

RNI No. 57078/1993

Total 70 Pages

FEBRUARY 2023 ₹ 100

FEBRUARY 2023

TRADE GUIDE

OFFICIAL
PUBLICATION

3rd Edition
SCAT 2023
SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

VOL XXX / 12 / 2023

SATELLITE & Cable TV



E-EDITION

.....including Broadband & IPTV

TIME TO UNSHACKLE THE CABLE COBWEBS

**New Tariff Order
(NTO 3)**

**INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE
CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY**

31st Edition

SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

8 - 10 October, 2023

Jio World Convention Centre, Mumbai

www.scatindiashow.com



CABLE TV • BROADBAND • IPTV • SATELLITE TV

Organised by:



NürnbergMesse India Pvt. Ltd.

Varun Gaba

Director - Projects

Tel.: +91-22-6216 5303

Mob.: +91-99458 26427

Email: varun.gaba@nm-india.com

Geeta Lalwani

Project Manager

Mob.: +91-9108208956

Email: geetalalwani@nm-india.com

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION



www.scatmag.com

Manoj Kumar Madhavan

Editor (Satellite & Cable TV Magazine)

Tel.: +91-22-6216 5313

Mob.: +91-91082 32956

Email: manoj.madhavan@nm-india.com

FOR OVER 40 YEARS,

the Alambre family has been building cables and relationships that last. As a diversified cable manufacturing company Alambre is recognized as one of the leading cable manufacturers in India.



Founded in 1982 by a humble man determined to learn and bring a change, Alambre Cable PVT LTD started off as a small-scale family business. After years of learning, unlearning, and intensive R&D, today Alambre is among leading Indian enterprises in the Cable Manufacturing Industry.

LIST OF PRODUCTS WE MANUFACTURE:

- LAN Cables (CAT-5E/CAT-6) – UTP/STP/FTP
- LAN Cable Patch Cords
- Optical Fiber Cables (2F-144F). Available in G652D, G657A1, G657A2 with Yarn.
- FTTH Cables (1F -4F) Available in G652D, G657A1, G657A2)
- Optical Fiber Patch Cords.
- Co-Axial Cables.

All Cables are available in customized lengths.

WHY SHOULD YOU CHOOSE US?

- ✓ Unrivalled Workmanship
- ✓ Professional and Qualified
- ✓ Competitive Pricing
- ✓ Performance Oriented
- ✓ Environmental Sensitivity
- ✓ Personalized Solutions
- ✓ Unparalleled Service

✉ info@alambrecables.com

☎ +91 9892621326

📞 +91 9619363163

🌐 www.alambrecables.com

Alambre Cables Private Limited. Plot No. 23-24,
Next to Aayushakti Aayurved Pvt. Ltd.
Chintupada. Palghar. 401404

Registered office: A/06, Sonawala Industrial
Premises Co-op Soc. Ltd., Sonawala Crossroad
No. 2, Goregaon East. Mumbai - 400 063.

CATV Contents

7 EDITORIAL / संपादकीय

ARTICLES...

26 THE DTH IMBROGLIO

प्रसारण चैनल मूल्य युद्ध

39 REVISION IN CHANNEL PRICES

50 BATTLE FOR REVENUES
BETWEEN BIG TECH & NEWS
PUBLISHERS

बड़ी तकनीक और समाचार प्रसारकों के बीच
राजस्व की लड़ाई



For Advertisement & Publicity

Contact : **SATELLITE & CABLE TV**

312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road,
Andheri (E), Mumbai – 400059. Mob.: **+91 - 9108208956**

E-Mail: geeta.lalwani@nm-india.com Website: <http://www.scattmag.com>

FOR ALL SUBSCRIPTION RELATED MATTERS

Contact : **Mr Nishant Masurkar**

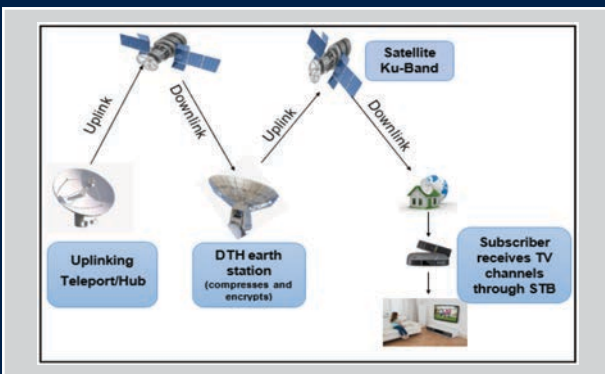
Tel.: **+91-22-6216 5320** E-mail: subscribe@scattmag.com

FOCUS

19

THE DTH STORY

डीटीएच की कहानी



DISH DOCTOR
डिश डॉक्टर



NEWS
समाचार



INTERNATIONAL NEWS
BUSINESS NEWS

PUBLISHER
Sudeep Malhotra

EDITOR
Manoj Kumar Madhavan
manoj.madhavan@nm-india.com

ADVT. & EVENTS CO-ORDINATOR
Geeta Lalwani
geeta.lalwani@nm-india.com

DTP : Prashant Karangutkar
prashant.karangutkar@nm-india.com

SUBSCRIPTIONS :
Nishant Masurkar
nishant.masurkar@nm-india.com

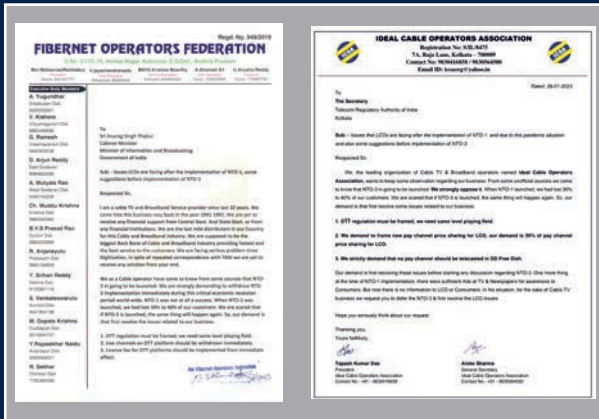
HINDI TRANSLATIONS :
Paripurnanand

Printed & Published by **SUDEEP MALHOTRA** on behalf of **SCAT MEDIA & CONSULTANCY LLP**
and printed at **SYSTEMS, Unit 1, YAC Industrial Estate, Kondivita Road, Andheri (W), Mumbai 400059** and
Published at **701-B, Churchgate Chambers, 5 New Marine Lines, Churchgate, Mumbai 400020.**
Editor **MANOJ KUMAR MADHAVAN.**

BROADBAND / IPTV Contents

FOCUS

35 ANGUISHED PLEA OF A LCO



ARTICLES...

48 NETFLIX & DISNEY RENEW STRATEGIES FOR GROWTH AMIDST NEW MANAGEMENT TEAM

नयी प्रबंधन टीम के बीच विकास के लिए नेटफ्लिक्स व डिज्नी की नयी रणनीतियां

31st Edition

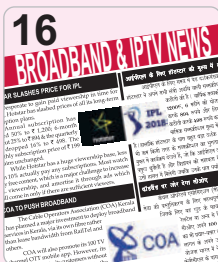
SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

8 - 10 October, 2023

Jio World Convention Centre, Mumbai

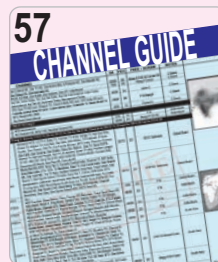
www.scatindiaishow.com



BROADBAND & IPTV NEWS
Updates of Broadband & IPTV



CHANNEL CHANGES



CHANNEL GUIDE
Monthly Listing of Satellite Channels, Their Parameters, Az & EL



70 TOTAL PAGES

SATELLITE & CABLE TV Magazine is published monthly, 12 issues per year. It is available only through subscription and at selected dealers of high quality Satellite & Cable TV equipment & Technical books.

SATELLITE is the Trade Mark of SATELLITE & CABLE TV Magazine. No material including the Logo may be reproduced, electronically or otherwise, without written consent of the publisher. The opinions in the articles are those of the authors and the publisher may not necessarily agree with them.

SATELLITE & CABLE TV accepts no responsibility for material contained in the advertisements. It is not the intention of the magazine to encourage in any way actions which are contrary to existing or future regulations, rules or local laws.

Registered Office:



SCAT MEDIA & CONSULTANCY LLP

106, Stanford Plaza, Plot# B-65, Off New Link Road, Andheri (W), Mumbai - 400 053, Maharashtra, INDIA.
Tel.: 022-26733163 / 26733164 Fax: 91-22-26733162

Future-Proof Your Business with Full 10G Fiber Switch



TL-SX3016F

JetStream 16-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch



16x 10G SFP+ Ports



Console Port



Advanced L2+ Features



Static Routing



IPv6 Support



Link Aggregation

320 Gbps

Switching Capacity



Dual Power Supply

TL-SX3008F

JetStream 8-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch



8x 10G SFP+ Ports



Console Port



Advanced L2+ Features



Static Routing



IPv6 Support



Link Aggregation

160 Gbps

Switching Capacity

Vortex Infotech Pvt Ltd : sales@vortexit.in
Tejas Vora 9930361210 | Rajesh Gala 8767138000



EDITOR'S SCATVIEW

Manoj Kumar Madhavan

The NTO 3.0 has come into effect from February 1, 2023. The various cable TV associations from across the country have been making desperate attempts to get the NTO 3.0 stalled and have made urgent requisitions to TRAI and I&B Ministry. Also filed petitions in various courts. However, none of this has had any impact yet. Majority of DPOs have already signed up with the broadcasters agreeing to the latest NTO regime.

The big broadcasters' trio of Disney Star, Sony and Zee have already sounded out to TRAI on the list of MSOs who have signed and implemented NTO 3.0.

Tata Play, Dish TV and Airtel Digital TV have also given in and agreed to implement NTO 3.0.

The lone warriors fighting the battle is AIDCF (All India Digital Cable Federation) members and a few other associations. They are awaiting a clarity from Kerala High Court, which has refused to stay the implementation, and next hearing is end February 2023. Even Siti Cable has joined the bandwagon of players which will implement NTO 3.0. Siti Cable is fighting a desperate battle for survival in the midst of its financial woes.

The actual full scale implementation of NTO 3.0 will take around 60 days. By then we will get a clear indication from the High Court if there is any directive to stall the NTO 3.0. But this looks like a remote possibility in the current juncture.

The broadcasters are pushing hard and fast on a speedy implantation of NTO 3.0.

The LCOs are also demanding Infrastructure status for the digital cable TV industry. This they believe will help them get benefits which the telecom companies are enjoying. And the LCO community feels that if the National Digital Communications Policy of extending broadband to every Indian citizen has to work, then the LCOs will be a major stakeholder to help deliver broadband in the last mile connectivity across the country. This is a valid point and needs to be considered seriously by the government.

Let us hope that there emerges a solution to the battle waged by the cable TV industry and they see better days ahead.




(Manoj Kumar Madhavan)

एनटीओ 3.0, 1 फरवरी 2023 से प्रभावी हो गया है। देशभर के विभिन्न केबल टीवी संघ एनटीओ 3.0 को ठप करने के लिए बेताबी से प्रयास कर रहे हैं और इस बाबत ट्राई व आईएनवी मंत्रालय से तत्काल अनुरोध किया है। विभिन्न न्यायालयों में याचिका भी दायर की गयी है। हालांकि अभी तक इनमें से किसी का भी कोई असर नहीं हुआ है। अधिकांश डीपीओ नवीनतम एनटीओ व्यवस्था से सहमत होकर प्रसारकों के साथ पहले ही समझौते पर हस्ताक्षर कर चुके हैं।

डिज्नी स्टार, सोनी व जी के बड़े प्रसारकों की तिकड़ी ने एनटीओ 3.0 पर हस्ताक्षर करने और उसे लागू करने वाले एमएसओ की सूची के बारे में पहले ही ट्राई को बता दिया है।

टाटा प्ले, डिश टीवी और एयरटेल डिजिटल टीवी ने भी एनटीओ 3.0 को लागू करने की हामी भर दी है और इसके लिए सहमत हो गये हैं।

लड़ाई लड़ने वाले अकेले योद्धा एआईडीसीएफ (ऑल इंडिया डिजिटल केबल फेडरेशन) के सदस्य और कुछ संघ हैं। वे करेल उच्च न्यायालय से कुछ स्पष्टता की प्रतीक्षा कर रहे हैं, जिससे कार्यान्वयन पर रोक लगाने से इंकार कर दिया है और अगली सुनवाई 8 फरवरी को है। सिटी केबल आस्तित्व के लिए एक हताशापूर्ण लड़ाई लड़ रहा है और आर्थिक संकट से जूझ रहा है।

एनटीओ 3.0 के वास्तविक पूर्ण पैमाने पर कार्यान्वयन में लगभग 60 दिन लगेंगे। तब तक हमें उच्च न्यायालय से स्पष्ट संकेत मिल जायेगा कि एनटीओ 3.0 को रोकने का कोई स्पष्ट निर्देश है या नहीं। लेकिन मौजूदा दौर में यह दूर की कौड़ी लगती है।

प्रसारक एनटीओ 3.0 को लागू करने के लिए कड़ी मेहनत कर रहे हैं।

एलसीओ डिजिटल केबल टीवी उद्योग के लिए इंफ्रास्ट्रक्चर का दर्जा की देने की भी मांग कर रहे हैं। उनका मानना है कि इससे उन्हें उन लाभों को प्राप्त करने में मदद मिलेगी जो दूरसंचार कंपनियां आनंद ले रही हैं। और एलसीओ समुदाय को लगता है कि अगर हर भारतीय नागरिक तक ब्रॉडबैंड पहुंचाने की राष्ट्रीय डिजिटल संचार नीति काम करती है तो एलसीओ देशभर में अंतिम मील कनेक्टिविटी में ब्रॉडबैंड देने में मदद करने के लिए एक प्रमुख हितधारक होंगे। यह एक मान्य विंदु है और सरकार द्वारा गंभीरता से विचार किये जाने की आवश्यकता है।

आइये, हम आशा करें कि केबल टीवी उद्योग द्वारा छोड़ी गयी लड़ाई का कोई समाधान निकलेगा और वे आने वाले दिनों को बेहतर देखेंगे।




(Manoj Kumar Madhavan)

BARC'S NEW STRATEGY

BARC is innovating and looking at ways to expand the number of panel homes and considering to expand panel homes with the help of set top boxes that are enabled with return path data. The BARC CEO Nakul Chopra recently held a meeting with members from the All Indian Digital Cable Federation who have agreed to be part of the project.

BARC will complete a listing study for identifying sample homes where the STB will be installed.



बार्क की नयी रणनीति

बीएआरसी नयी रणनीति बना रहा है और पैनेल घरों की संख्या बढ़ाने के तरीकों पर विचार कर रहा है और सेट बॉक्स की मदद से पैनेल घरों का विस्तार करने पर विचार कर रहा है जो रिटर्न पॉथ डेटा के साथ सक्षम है। बीएआरसी के सीईओ नकुल चोपड़ा ने हाल ही में अखिल भारतीय डिजिटल केबल फेडरेशन के सदस्यों के साथ बैठक की, जो इस परियोजना का हिस्सा बनने को सहमत हुए हैं।

बीएआरसी नमूना घरों की पहचान के लिए एक सूची अध्ययन पूरा करेगा जहां एसटीबी स्थापित किया जायेगा।

प्रसार भारती की नयी नीलामी

PRASAR BHARATI NEW AUCTION

Prasar Bharati has invited applications for allotment of MPEG-4 slots of DD FreeDish platform for the period April 1, 2023 to March 31, 2024 through 5th annual e-auction process (66th e-auction). The auction is tentatively to be held from February 16, 2023.

Bidding will be open to all genre channels at a reserve price of Rs 50 lakh per annum.



प्रसार भारती ने 5वें वार्षिक ई-नीलामी प्रक्रिया (66 वें ई-नीलामी) की सहायता से 1 अप्रैल 2023 से 31 मार्च 2024 की अवधि के लिए डीडी फ्रीडिश प्लेटफॉर्म के एमपीईजी-4 स्लॉट के आवंटन के लिए आवेदन अमंत्रित की है। इस नीलामी का आयोजन लगभग 16 फरवरी 2023 को किया जाना है।

50 लाख रुपये प्रति वर्ष के आरक्षित मूल्य पर सभी जॉनर चैनलों के लिए बोली खुली रहेगी।

DEEPAK CHAURASIA NEW ROLE AT ZEE

Deepak Chaurasia has joined Zee News as Consulting Editor and Anchor.

Abhay Ojha, Chief Business Officer, ZMCL, said, "We have immense faith in the capabilities that Deepak brings to the table. We look forward to



जी में दीपक चौरसिया की नयी भूमिका

दीपक चौरसिया जी न्यूज में सलाहकार संपादक और एंकर के रूप में शामिल हो गये हैं।

जेडीएमएल के चीफ बिजनेस ऑफिसर अभय ओझा ने कहा 'हमें दीपक की क्षमताओं पर पूरा भरोसा है।

हम पत्रकारिता के क्षेत्र में एक साथ समर्पित

Sumitomo is a **400 years** old **Japan** based company having Experience of making Splicing Machines since 1980's



**Japanese Quality
at Affordable Price**

Active Clad Alignment Fusion Splicer

T400S

- 6 sec. Splice time
- 24 sec. Heating time
- Perfect alignment range up to 125um gap
- 4.3 inch color LCD Display
- Electrode life: 6000 arc Discharges



**Limited time
offer**

IOT Enabled Machine (Sumicloud)



82C+



High Definition Core Aligning Fusion Splicer

- 5 sec. Splice & 9 sec. Heating time.
- 300 Splice & Heating per battery cycle
- Dual Independent Heaters
- Remote Interactive Maintenance



Z2C



Core Alignment Fusion Splicer

- 6 sec. Splice & 15 sec. Heating time.
- Touch screen interface
- Universal fiber Clamps



82M12



Mass Fusion Splicer for upto 12 Fiber Ribbon

- Ultra fast Splicing (11 sec.)
- Ultra fast Heating (25 sec.)
- 2.0 kg weight with battery

Nano Tune™ enhances your splice experience. **Nano Tune™** reduces your time spent working & reduces splicing loss overall, by using the world's first AI splicing technology

SEI Trading India Pvt.Ltd.

Visit Us: www.sumitomosplicers.in / www.seti.co.in

Contact Us: +91-124-4577470/9599495855/ Sanjeev-Kumar-mittal@seti.sei.co.jp

devote together to the field of journalism and deliver valuable content to our viewers.”

Speaking of joining Zee News, Chaurasia, said, “Zee news is a media pioneer and is now driving the transformation of media. I am elated to be a part of the brand that has been a pioneer in the field. I look forward to contributing significantly to the growth of the brand.”

VARUN KOHLI IS CEO

Varun Kohli has joined Bharat Express group as their new Chief Executive Officer.

Kohli was the CEO with Sporty Solutionz and before that of ITV Network for eight long years. Upendra Rai, CMD, Bharat Express said, “Varun Kohli has a wealth of experience in the media, marketing and advertising industry and has led various organizations to success. His experience and strategic direction will help Bharat Express scale new heights”.



VARUN KOHLI

PALKI SHARMA'S NEW SHOW

Palki Sharma Upadhyay launched her new show and now leads the new project that will straddle all formats of news reporting and presentation. The network also plans to capture a new generation of audiences through the show helmed by the immensely popular journalist.

“I am excited to join hands with Network18, India's largest news network, to launch a futuristic project with a global footprint, that will transform the news experience and make India proud. It will be a content innovation lab that challenges traditional news formats and experiments with the latest technology and interactive tools to make news stories intelligent, interesting, and accessible for the global audience,” Sharma informed.

SC MONITORS NEWS

The Supreme Court has asked the News

होने और अपने दर्शकों को मूल्यवान सामग्री देने के लिए तत्पर हैं।’

जी न्यूज से जुड़ने की बात करते हुए, चौरसिया ने कहा कि ‘जी न्यूज एक अग्रणी मीडिया है और अब मीडिया के परिवर्तन को चला रहा है। मैं उस ब्रांड का हिस्सा बनकर खुश हूँ जो इस क्षेत्र में अग्रणी रहा है। मैं ब्रांड के विकास में महत्वपूर्ण योगदान देने के लिए उत्सुक हूँ।’

सीईओ बने वरुण कोहली

श्री वरुण कोहली भारत एक्सप्रेस समूह के नये मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में शामिल हो गये हैं।

कोहली स्पोर्ट्स सॉल्यूशंस और इससे पहले आई टीवी नेटवर्क के आठ लंबे वर्ष तक सीईओ थे। उपेंद्र राय, सीएमडी, भारत एक्सप्रेस ने कहा ‘वरुण कोहली के पास मीडिया, मार्केटिंग और विज्ञापन उद्योग का समृद्ध अनुभव है और उन्होंने विभिन्न संगठनों को सफलता दिलाई है। उनका अनुभव और रणनीतिक दिशा भारत एक्सप्रेस को नयी ऊंचाईयों पर ले जाने में मदद करेगी।’

नयी भूमिका में पालकी शर्मा

पालकी शर्मा उपाध्याय ने अपना नया शो लॉन्च किया है और अब वे नयी परियोजना का नेतृत्व कर रही हैं, जो समाचार रिपोर्टिंग और प्रस्तुति के सभी प्रारूपों का विस्तार करेगी। नेटवर्क बेहद लोकप्रिय पत्रकारों द्वारा संचालित शो के माध्यम से दर्शकों की एक नयी पीढ़ी को पकड़ने की भी योजना बना रहा है।

शर्मा ने बताया कि ‘मैं भारत के सबसे बड़े समाचार नेटवर्क नेटवर्क 18 के साथ हाथ मिलाने को लेकर उत्साहित हूँ, ताकि वैश्विक फुटप्रिंट के साथ एक भविष्यवादी परियोजना शुरू की जा सके, जो समाचार अनुभव को बदल देगी और भारत को गौरवांविता करेगी। यह एक कंटेंट इनोवेशन लेब होगी जो पारंपरिक समाचार प्रारूपों और प्रयोगों को नवीनतम तकनीक और इंटरैक्टिव टूल्स के साथ चुनौती देती है ताकि समाचारों का बुद्धिमान, दिलचस्प और वैश्विक दर्शकों के लिए सुलभ बनाया जा सके।’

समाचारों की निगरानी करेगा एससी

सुप्रीम कोर्ट ने न्यूज ब्रॉडकास्टिंग एंड डिजिटल स्टैंडर्ड अथॉरिटी और

Network 18



MONICS

GEPON / GPON

OLT 4/8/16 Ports L3 10G Input



ONU / ONT



OTDR



Fusion Splicer



Optical Power Meter With VFL



Optical Power Meter With VFL Rechargeable



3 IN 1 Digital Meter with MER-BER



WDM - EDFA / TRANSMITTER



DC TRANSMITTER 10 DB



10DB 4 out TRANSMITTER with NODE



5G LNB / Filter



Optical Node



DC Node 4 Out



DC / Solar Node



DC Node 2 Out With Battery



HYBRID AMPLIFIER



FTTH 1/2/3/4/6 Way



Cassette Splitter 4 way



Cat5e / Cat6 / RG 11 / RG 6 / FIBRE OPTIC CABLES / FTTH

Manageable Switches / Routers / SFP / PON Modules

Optical Media Converters 10/100/1000

MONICS

7STAR

CISCO

Sumitomo

EXFO

D-Link

tp-link

Fujikura

MikroTik

UBIQUITI NETWORKS

CISCO

Sumitomo

EXFO

DIGISOL

MERCUSYS

syrotech

MONTRONICS

Electronics Pvt. Ltd.

374, Skyking Chamber, Lamington Rd, Mumbai 400007

Ph: +91-22-2387 7592

Mob.: +91-9819241102 / 99207 77870

Email: montronics@live.com

MONICS

Electronics

Siddhivinayak Bldg., Dr. Lazarus Rd.,

Charai, Thane - 400 601

Ph: +91-22-25332175, 9619060790

Email: monics@live.in

MONTRONICS

Electronics

Vikrant Apartment, 1st Floor, F-56,

(Above SBI) Malbhat, Margao, Goa

Ph: +91-832-2735381, 8407958880

Email: montronicsgoa@hotmail.com

Visit Us At: www.montronicsmonics.com

Broadcasting and Digital Standards Authority and the central government to look at ways to control "sensational news that serve an agenda", media networks have reported.

The division bench was hearing pleas seeking ways to curb hate speech incidents.

The apex court also said that "strict action be taken against news anchors indulging in promoting hate speech".

ADITI TYAGI AT BHARAT EXPRESS

Aditi Tyagi has joined news channel Bharat Express as Group Executive Editor. Tyagi has more than 19 years of experience in Media and TV Journalism across leading broadcasters in TV, print, digital and radio from anchoring, reporting, production and curating events.



केंद्र सरकार से कहा है कि 'वे सनसनीखेज खबरों को एक एजेंडा परोसने' को नियंत्रित करने के तरीकों पर गौर करें। 'ये बातें मीडिया नेटवर्क ने बताया है।

खंडपीठ अभद्र भाषा की घटनाओं पर अंकुश लगाने के तरीकों की मांग करने वाली याचिकाओं पर सुनवाई कर रही थी।

शीर्ष अदालत ने यह भी कहा है कि 'नफरत फैलाने वाले भाषण को बढ़ावा देने वाले समाचार एंकरों के खिलाफ कड़ी कार्रवाई की जायेगी।'

अदिति त्यागी शामिल हुई भारत एक्सप्रेस में

अदिति त्यागी समाचार चैनल भारत एक्सप्रेस में समूह के कार्यकारी संपादक के रूप में शामिल हुई हैं।

त्यागी के पास टीवी, प्रिंट, डिजिटल और रेडियो में एंकरिंग, रिपोर्टिंग, प्रोडक्शन और क्यूरेटिंग इवेंट्स के प्रमुख प्रसारकों में मीडिया व टीवी पत्रकारिता का 19

साल से अधिक का अनुभव है।

MONICA SARKAR PROMOTED AT CNN

CNN International has promoted Monica Sarkar to Sr Editor's role. Sarkar has been associated with the network for over a decade.

She took to LinkedIn to confirm the development. She wrote, "I've been promoted to Senior Editor in London. I'll oversee CNN's digital platforms, leading a badass team and commissioning stories. Women who look like me, or speak softly, don't often get into these roles. I'm grateful for being seen, heard and trusted"



सीएनएन में मोनिका सरकार को तरक्की

सीएनएन इंटरनेशनल ने मोनिका सरकार को वरिष्ठ संपादक की भूमिका में तरक्की दी है। सरकार एक दशक से अधिक समय से नेटवर्क से जुड़ी हुई हैं। उन्होंने इस स्थिति विकास की पुष्टि के लिए लिंकडइन का सहारा लिया। उन्होंने लिखा 'मुझे लंदन में वरिष्ठ संपादक के रूप में तरक्की दी गयी है। मैं सीएनएन के डिजिटल प्लेटफॉर्म की देखरेख करूंगा, एक

बादाश टीम का नेतृत्व करूंगा और कहानियां शुरू करेंगे। जो महिलायें मेरी तरह दिखती हैं या धीरे बोलती हैं, वे अक्सर इन भूमिकाओं में नहीं आती हैं। देखें, सुनें और भरोसा किये जाने के लिए अभारी हूं।'

जी न्यूज से जुड़ीं मलिका मल्होत्रा

MALIKA MALHOTRA JOINS ZEE NEWS

Malika Malhotra is set to join Zee News. Malhotra was with Aaj Tak and served stints at ABP News. Malhotra is a Masters in International Journalism from Cardiff University and is considered among the most trusted voices when it comes to analysing emerging trends of the Indian and global economy.

मलिका मल्होत्रा जी न्यूज में शामिल होने के लिए तैयार हैं। मल्होत्रा आजतक के साथ थे और एबीपी न्यूज में कार्यरत थे। मल्होत्रा कार्डिफ विश्वविद्यालय में अंतरराष्ट्रीय पत्रकारिता में मास्टर्स हैं और जब भारतीय और वैश्विक अर्थव्यवस्था के उभरते रुझानों का विश्लेषण करने की बात आती है तो उन्हें सबसे भरोसेमंद आवाजों में से एक माना जाता है।



“Complete Solution under single umbrella of Japanese quality”

YOKOGAWA 

The ULTIMATE Connection...

Rugged machine

Fujikura 66S+

Core Alignment Fusion Splicer

ACTIVE FUSION
CONTROL TECHNOLOGY



Compact design

AQ1000 OTDR

Dual Wavelength OTDR



 **Convergence
India Expo**

27th, 28th & 29th March, 2023

Booth No.D.530

Hall No.5

**@Pragati Maidan
Delhi**



Keith Electronics Pvt. Ltd.

429, Ansal Chambers-II, 6, Bhikaji Cama Place, New Delhi-110066

Phone: +91-11-26169380-81, 9312266960, 8800484008

E-mail : keithelectronics@airtelmail.in, feedback@kepl.co.in

Web.: www.keithelectronics.com, www.keithelectronics.in

Branch Office:

Ahmedabad | Bangalore | Bhopal | Chennai |
Cochin | Guwahati | Hyderabad | Indore | Kolkata
Jammu | Lucknow | Ludhiana | Nagpur | Trichy
Mumbai | Vijayawada | Patna | Jaipur | Raipur

Toll Free No. : 1800-1020-429

Follow us on :      

SANJAY SHARMA JOINS BHARAT EXPRESS

Bharat Express has appointed Sanjay Sharma as Chief Technical Officer (CTO).

Sharma joined TV18 and led the Operations and Technology Team. He has also served as Chief Operating Officer of News18 Lokmat for five years. During this period he had also served as Director Operations for Network18. After Network18, he started his own Marathi news channel, Maharashtra1.



SANJAY SHARMA

Upendra Rai, CMD, Bharat Express said "We are excited to have Sanjay on board and look forward to the valuable contributions he will make in strengthening our organisation. His experience in the technical domain will be immense value to our group".

NEW SET TOP BOX

Doordarshan channels can now be watched without a set-top box. The Bureau of Indian Standards has issued specifications for digital TV receivers that have built-in satellite tuners to enable viewers to watch these channels. TV manufacturers now have to incorporate the specifications in the new TV sets. The move is part of DD phasing out analogue transmission. ■

संजय शर्मा भारत एक्सप्रेस में शामिल हुए

भारत एक्सप्रेस ने संजय शर्मा को मुख्य तकनीकी अधिकारी (सीटीओ) नियुक्त किया है। श्री शर्मा टीवी 18 में शामिल हुए हैं और संचालन व तकनीकी टीम का नेतृत्व किया। उन्होंने पांच वर्षों तक न्यूज 18 लोकमत के मुख्य परिचालन अधिकारी के रूप में भी काम किया है। इस अवधि के दौरान उन्होंने नेटवर्क 18 के निदेशक संचालन के रूप में भी काम किया था। नेटवर्क 18 के बाद उन्होंने अपना खुद का मराठी न्यूज चैनल महाराष्ट्र 1 शुरू किया।

भारत एक्सप्रेस के सीएमडी उपेंद्र राय ने कहा 'हम संजय को बोर्ड पर पाकर उत्साहित हैं और हमारे संगठन को मजबूत करने में उनके बहुमूल्य योगदान की प्रतिक्षा कर रहे हैं। तकनीकी क्षेत्र में उनका अनुभव हमारे समूह के लिए अत्यधिक मूल्यवान है।'

नया सेट टॉप बॉक्स

दूरदर्शन चैनल अब बिना सेट टॉप बॉक्स के देखे जा सकते हैं। भारतीय मानक ब्यूरो ने डिजिटल टीवी रिसेवर के लिए विनिर्देश जारी किये हैं जिसमें इन चैनलों को देखने के लिए दर्शकों को सक्षम करने के लिए अंतर्निहित सैटेलाइट टर्नर हैं। टीवी निर्माताओं को अब नये टीवी सेटों में विशिष्टताओं को शामिल करना होगा। यह कदम डीडी चरणबद्ध तरीके से एनालॉग ट्रांसमिशन को समाप्त करने का हिस्सा है। ■

31st Edition

SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

8 - 10 October, 2023

Jio World Convention Centre, Mumbai

www.scatindiashow.com

NÜRNBERG MESSE

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION

SATELLITE

www.scatmag.com

Contact:
 Mob.: +91-9108208956
 Email: geetalalwani@nm-india.com



Magazine...

INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE
CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY



More Than **29 Years...**

NÜRNBERG MESSE

The Easiest Way To Pick Up
The World Of Satellite & Cable TV In India...



www.scattmag.com

“When times are good you should advertise, when times are bad you **MUST** advertise” ·

Satellite & Cable TV Magazine has been serving the needs of the Satellite, Cable and Broadband industry for the past 28 years.

The SATELLITE & CABLE TV magazine is read by over 40,000 industry professionals every month!!... every one of them is a potential buyer of your products.....

Putting Technology
in Place & Motivating
The Market



Advertise Now

Contact us today for great discounted packages for your advertisements!

Magazine Ad | SCaT Digital + Online Ad | Newsletter | Customised Emails

Contact : Ms. Geeta Lalwani
SATELLITE & CABLE TV Magazine

Email: geetalalwani@nm-india.com | Mob: +91 +91-9108208956



REED HASTINGS NEW ROLE

Netflix founder Reed Hastings has stepped down from the role of CEO after a nearly 25-year run. He will, however, stay on as the Executive Chairman in the company. Ted Sarandos and Greg Peters will now helm the company as Co-Founders.

“Our board has been discussing succession planning for many years. As part of that process, we promoted Ted to Co-CEO alongside me in July 2020, and Greg to Chief Operating Officer – and in the last two-and-a-half years I’ve increasingly delegated the management of Netflix to them,” Hastings said in a blog post on Thursday.

“Starting today, Greg Peters will step up from COO to become Ted’s co-CEO. Going forward, I’ll be serving as Executive Chairman, a role that founders often take after they pass the CEO baton to others,” Hastings added.

Bela Bajaria has been appointed as the Chief Content Officer and Scott Stuber will be working as the Chairman of Netflix Film.

As per Netflix’s filing, now it has a total of over 230 million global subscribers.

“Q4’22 revenue, operating profit and membership growth exceeded our forecast - we continue to lead the industry in streaming engagement, revenue and profit,” the company said in a letter to shareholders.

GOVT MOOTS OTT MONITORING

Information and Broadcasting Minister Anurag Thakur on Sunday made a strong pitch for creative autonomy and said there were adequate safeguards in place for monitoring content on OTT platforms.

“Creativity should not be reined in, it should have autonomy. But it should not be too much that anything can be shown. We have kept adequate provisions and to date, they are working fine,” Thakur said, participating in the 75th-anniversary celebrations of 'Panchajanya' weekly.

Thakur said creative autonomy was necessary with adequate safeguards to ensure that it was not misused.



रीड हेस्टिंग्स नयी भूमिका में

नेटफ्लिक्स के संस्थापक रीड हेस्टिंग्स ने लगभग 25 साल तक पद पर रहने के बाद सीईओ की भूमिका से इस्तीफा दे दिया है। हालांकि, वे कंपनी के कार्यकारी अध्यक्ष के रूप में बने रहेंगे। टेड सारंडोस और ग्रेग पीटर्स अब कंपनी को सह-संस्थापक के रूप में संचालित करेंगे।

श्री हेस्टिंग्स ने हाल ही में एक ब्लॉग में बताया कि ‘हमारा बोर्ड कई वर्षों से उत्तराधिकारी योजना पर चर्चा कर रहा था। उस प्रक्रिया के हिस्से के रूप में हमने जुलाई 2020 में मेरे साथ-साथ टेड को सह सीईओ और ग्रेग को मुख्य परिचालन अधिकारी के रूप में पदोन्नत किया-और पिछले द्वादश वर्षों में मैंने तेजी से नेटफ्लिक्स का प्रबंधन सौंप दिया है।’

उन्होंने यह भी बताया कि ‘अब से, ग्रेग पीटर्स सीओओ से टेड के सह-सीईओ बनने के लिए आगे बढ़ेंगे। आगे बढ़ते हुए मैं, कार्यकारी अध्यक्ष के रूप में काम करूंगा, एक ऐसी भूमिका जिसे संस्थापक अक्सर सीईओ बैटन को दूसरे को सौंपने के बाद लेते हैं। बेला बजरिया को मुख्य सामग्री अधिकारी नियुक्त किया गया है और स्कॉट स्टुबर नेटफ्लिक्स फिल्म के अध्यक्ष के रूप में काम करेंगे।

नेटफ्लिक्स की फाइलिंग के अनुसार, अब इसके कुल 230 मिलियन से अधिक वैश्विक ग्राहक हैं। कंपनी ने शेयरधारकों को लिखे पत्र में कहा है कि ‘क्यू4’22 राजस्व, परिचालन लाभ और सदस्यता वृद्धि हमारे पूर्वानुमान से अधिक हो गयी है-हम जुड़ाव, राजस्व और लाभ स्ट्रीमिंग में उद्योग का नेतृत्व करना जारी रखेंगे।

सरकार ओटीटी निगरानी पर विचार कर रही है

सूचना और प्रसारण मंत्री अनुराग ठाकुर ने हालही में रचनात्मक स्वायत्तता की जोरदार वकालत की है और कहा है कि ओटीटी प्लेटफॉर्म पर सामग्री की निगरानी के लिए पर्याप्त उपाय किये गये हैं।

श्री ठाकुर ने साप्ताहिक पांचजन्य की 75 वीं वर्षगांठ समारोह में भाग लेते हुए कहा कि ‘रचनात्मकता पर लगाम नहीं लगायी जानी चाहिए, इसमें स्वायत्तता होनी चाहिए। लेकिन यह इतना भी ज्यादा नहीं होना चाहिए कि कुछ भी दिखाया जा सके। हमने पर्याप्त प्रावधान किये हैं और आज तक, वे ठीक से काम कर रहे हैं।

ठाकुर ने कहा कि यह सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त सुरक्षा उपायों के साथ रचनात्मक स्वायत्तता आवश्यक थी कि इसका



He said the ministry does receive complaints about content on over-the-top (OTT) platforms, but almost 95% of grievances are settled at the level of producers, while others get resolved at the second stage of the association of publishers of the content.

The minister said only 1% of complaints reach the inter-departmental committee and it is ensured that strict action is taken in such cases.

Thakur said in some cases, content has also been taken down from the platform.

NETFLIX ON ACT

ACT Fibernet, the fibre broadband ISP (Internet Service Provider), announced the launch of its partnership with Netflix, which will kickstart in 2023.

ACT Fibernet's customers on select long-term plans will get Netflix's Basic plan at no extra cost. ACT and Netflix are also launching the #TwoGoodtoBeTrue campaign to communicate the benefits of the ACT-Netflix Bundle.

"Our unique ACT SmartFiber technology provides advanced capabilities that enable the fastest broadband speeds, seamless service, and the best streaming experience for our customers. In line with our brand promise of Feel the Advantage - we are delighted to partner with Netflix. Through this partnership, our customers can avail of a Netflix subscription as part of Bundle plans at no extra cost. They will also get Rs 2,400 worth of savings every year on Netflix," said Ravi Karthik, Head and Customer Experience, Atria Convergence Technologies.

Gaurav Pradhan, Director of Business Development, Netflix India, and Southeast Asia, said, "We're delighted to expand our incredible relationship with ACT Fibernet. We are seeing a huge appetite for local and global stories across India. The combination of our growing collection of must-watch stories, along with the work we have done behind the scenes on dubbing and subtitles have made these stories more accessible to wider audiences. With our continued investment in South

दुरुपयोग न हो। उन्होंने कहा कि मंत्रालय को ओवर-द-टॉप (ओटीटी) प्लेटफॉर्म पर सामग्री के बारे में शिकायतें प्राप्त हो रही हैं, लेकिन 95% शिकायतें उत्पादकों के स्तर पर सुलझाई जाती है, जबकि अन्य सामग्री के प्रकाशकों के सहयोग के दूसरे चरण में हल हो जाती है।

मंत्री ने कहा कि अंतर्विभागीय समिति तक केवल एक प्रतिशत शिकायतें ही पहुंचती हैं और ऐसे मामलों में सख्त कार्रवाई सुनिश्चित की जाती है। श्री ठाकुर ने कहा कि कुछ मामलों में सामग्री को प्लेटफॉर्म से हटा भी दिया गया है।

एसीटी पर नेटफ्लिस्क

एसीटी फाइबरनेट, फाइबर ब्रॉडबैंड आईएसपी (इंटरनेट सेवा प्रदाता) ने नेटफ्लिस्क के साथ अपनी साझेदारी शुरू करने की घोषणा की है, जो 2023 में शुरू होगी।

एसीटी फाइबरनेट के चुनिंदा लंबी अवधि की योजना के ग्राहकों को बिना किसी अतिरिक्त शुल्क के नेटफ्लिस्क के बेसिक प्लान मिलेगा। एसीटी-नेटफ्लिस्क बंडल के लाभों को संप्रेषित करने के लिए एसीटी और नेटफ्लिस्क #TwoGoodtoBeTrue अभियान भी शुरू कर रहा है।

अट्रिया कन्वर्जेंस टेक्नोलॉजीज के प्रमुख और ग्राहक अनुभव के रवि कार्तिक ने कहा कि 'हमारी अनूठी एसीटी स्मार्ट फाइबर तकनीक उन्नत क्षमतायें प्रदान करती है जो हमारे ग्राहकों के लिए सबसे तेज ब्रॉडबैंड गति, निर्बाध सेवा और सर्वश्रेष्ठ स्ट्रीमिंग अनुभव को सक्षम बनाती है। फील द एडवांटेज के हमारे ब्रांड के वादे के अनुरूप-हम नेटफ्लिस्क के साथ साझेदारी करके खुश हैं। इस साझेदारी के माध्यम से, हमारे ग्राहक बिना किसी अतिरिक्त लागत के बंडल प्लान के हिस्से के रूप में नेटफ्लिस्क सब्सक्रिप्शन का लाभ उठा सकते हैं। उन्हें नेटफ्लिस्क पर हर साल 2400 रुपये की बचत भी मिलेगी।

गौरव प्रधान, बिजनेस डेवलपमेंट, नेटफ्लिस्क इंडिया और दक्षिण पूर्व एशिया के निदेशक ने कहा 'हम एसीटी फाइबरनेट के साथ अपने अविश्वनीय संबंधों का विस्तार करके खुश हैं। हम पूरे भारत में स्थानीय और वैश्विक कहानियों के लिए एक बड़ी भूख देख रहे हैं। देखे जाने वाली कहानियों के हमारे बढ़ते संग्रह के संयोजन के साथ-साथ डबिंग और उपशीर्षक पर हमने पर्दे के पीछे जो काम किया है, उसने इन कहानियों को व्यापक दर्शकों के लिए सुलभ बना दिया





Indian films and series and ACT Fibernet's national reach and large South Indian footprint, the partnership will enable ACT's customers to access Netflix with their broadband plans."

TATA BINGE EXPANDS OFFERINGS

Tata Play Binge has announced the addition of three new regional OTT platforms—manoramaMAX, Koode, and Tarang Plus - to its bouquet of offerings.

With this, Tata Play Binge currently provides 22 OTT apps under one single interface and single subscription to anyone with a smartphone, with no prerequisite of owning a Tata Play DTH connection.

The newly added platforms, manoramaMAX, Koode, and Tarang Plus will bring stories from the regions of Kerala and Odisha respectively to all subscribers of Tata Play Binge.

manoramaMAX is the first Malayalam exclusive OTT platform known for its Malayalam content with 20,000 hours of content ranging from movies, web shows, TV shows etc. Koode is the original independent OTT platform which offers 1500+ pieces of high-quality content in Malayalam in multiple formats like movies, short films, web-series, lifestyle, and travel programs. Tata Play's Chief Commercial and Content Officer, Pallavi Puri, said, "Regional content has been gaining national prominence and one of the factors to its growth has been the rise of content consumption through OTT platforms. We are glad to have partnered with manoramaMAX, Koode and Tarang Plus to make Malayali and Odia content more mainstream. We'll continue to add variety content and apps on Tata Play Binge as the year progresses."

manoramaMAX, Koode and Tarang Plus join the band of 19 other OTT platforms on Binge like Disney+ Hotstar, Zee5, MX Player, SonyLiv, ReelDrama, Voot Select, hoichoi, Planet Marathi, NammaFlix, Chaupal, SunNxt, Hungama Play, Eros Now, ShemarooMe, Voot Kids, Curiosity Stream, Epic On and DocuBay. ■



है। दक्षिण भारतीय फिल्मों और सीरिज में हमारे निरंतर निवेश और एसीटी फायबर नेट की राष्ट्रीय पहुंच और बड़े दक्षिण भारतीय फुटप्रिंट के साथ साझेदारी एसीटी के ग्राहकों को अपने ब्रॉडबैंड प्लान के साथ नेटफ्लिस्क तक पहुंचने में सक्षम बनायेगी।'

टाटा बिज ने पेशकशों का विस्तार किया

टाटा प्ले बिज ने अपने पेशकशों के बुके में तीन नये क्षेत्रीय ओटीटी प्लेटफॉर्म—मनोरमा मैक्स, कूडे और तरंग प्लस को शामिल करने की घोषणा की है।

इसके साथ टाटा प्ले बिज वर्तमान में एक सिंगल इंटरफेस के तहत 22 ओटीटी ऐप और स्मार्टफोन के साथ किसी को

भी सिंगल सब्सक्रिप्शन प्रदान करता है, जिसमें टाटा प्ले डीटीएच के मालिक होने की कोई शर्त नहीं है।

नये शामिल किये गये प्लेटफॉर्म मनोरमामैक्स, कूडे और तरंग प्लस टाटा प्ले बिज के सभी ग्राहकों के लिए क्रमशः केरल और उड़ीसा की कहानियां लायेगा।

मनोरमामैक्स पहला मलयालम एक्सक्लूसिव ओटीटी प्लेटफॉर्म है जो फिल्मों, वेब शो, टीवी शो आदि से लेकर 20,000 घंटे की सामग्री के साथ अपनी मलयालम सामग्री के लिए जाना जाता है। कूडे मूल रूप से स्वतंत्र

ओटीटी प्लेटफॉर्म है जो फिल्मों, लघु फिल्मों, वेब श्रृंखला, जीवन शैली और यात्रा कार्यक्रमों जैसे कई स्वरूपों में मलयालम में उच्च गुणवत्ता वाली सामग्री के 1500 से अधिक टुकड़े प्रदान करता है। टाटा प्ले की चीफ कमर्शियल एंड कंटेंट ऑफिसर पल्लवी पुरी ने कहा 'क्षेत्रीय कंटेंट को राष्ट्रीयस्तर पर प्रमुखता मिल रही है और इसकी वृद्धि के कारकों में से एक ओटीटी प्लेटफॉर्म के माध्यम से कंटेंट की खपत में वृद्धि रही है। हम मलयाली और उड़िया सामग्री को अधिक मुख्यधारा बनाने के लिए मनोरमामैक्स, कूडे और तरंग प्लस के साथ साझेदारी करके खुश हैं। जैसे-जैसे साल आगे बढ़ेगा हम टाटा प्ले बिज पर वैराइटी कंटेंट और ऐप्स जोड़ना जारी रखेंगे।'

मनोरमामैक्स, कूडे और तरंग प्लस बिज पर 19 अन्य ओटीटी प्लेटफॉर्म जैसे डिज्नी व हॉटस्टार, जी5, एमएक्स प्लेयर, सोनीलिव, रीलड्रामा, वूट सेलेक्ट, होइचोई, प्लैनेट मराठी, नम्माफ्लिस्क, चौपाल, सननेक्स्ट, हंगामा प्ले, इरोस नाउ, शेमारूमी, वूटकिड्स, क्यूरियोसिटी स्ट्रीम, एपिक ऑन एंड डॉक्यूबे शामिल हो गये हैं। ■

THE DTH STORY

The DTH Story as it unfolds in India has seen a lot of ups and downs.

INTRODUCTION

Television broadcasting is one of the most popular means for mass communication. Television channels beamed using satellites are referred to as satellite TV channels. In India, these satellite TV channels are permitted to be carried by different distribution platforms namely Direct-to-Home (DTH), Cable TV services delivered through Multi-System Operator (MSO) and Local Cable Operator (LCO), Headend-in-the-Sky (HITS) services, and Internet Protocol Television (IPTV) services. Besides, there is a Terrestrial TV service which is provided by the Prasar Bharati under the brand name Doordarshan, the public broadcaster.

Among them, DTH service is the one in which many channels are digitally compressed, encrypted, and beamed to the Ku band satellites. From these satellites, the programs can be directly received at consumer premises as depicted in Figure 1. This mode of reception requires small dish antennas installed at convenient locations in the homes/buildings. DTH transmission does not need any commercial intermediary since an individual user is directly connected to the DTH operator. However, a digital receiver (set top box) is needed to receive the multiplexed signals and view them on TV.

The Government of India permitted the reception and distribution of television signals in Ku band vide its notification no. GSR 18(E) dated 9th January 2001 issued by the Department of Telecommunications (DoT). This marked the beginning of Direct-to-Home (DTH) broadcasting services in India in Ku band.

Ministry of Information and Broadcasting (MIB) has laid down policy guidelines for obtaining license for providing DTH broadcasting service in India on 15th

डीटीएच की कहानी

भारत में डीटीएच की कहानी जैसे-जैसे सामने आती है, उसमें कई उतार-चढ़ाव देखे गये हैं।

परिचय

टेलीविजन प्रसारण जनसंचार के सबसे लोकप्रिय साधनों में से एक है। सैटेलाइटों का उपयोग कर प्रसारित टेलीविजन चैनलों को सैटेलाइट टीवी चैनल कहा जाता है। भारत में, इन सैटेलाइट टीवी चैनलों को विभिन्न वितरण प्लेटफॉर्मों जैसे डॉयरेक्ट-टू-होम (डीटीएच), मल्टी सिस्टम ऑपरेटर (एमएसओ) और स्थानीय केबल ऑपरेटर (एलसीओ), हेडएंड-इन-स्काई (हिट्स) सेवायें, और इंटरनेट प्रोटोकॉल टेलीविजन (आईपीटीवी) सेवाओं के माध्यम से वितरित केबल टीवी सेवाओं द्वारा ले जाने की अनुमति है। इसके अलावा एक टेरिस्ट्रियल टीवी सेवा है जो प्रसार भारती द्वारा दूरदर्शन,

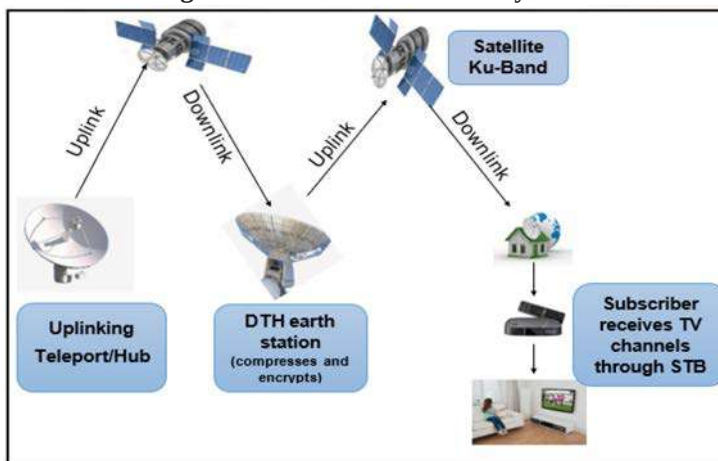
सार्वजनिक प्रसारक के ब्रांड नाम के तहत प्रदान की जाती है। उनमें से, डीटीएच सेवा वह है जिसमें कई चैनल डिजिटल रूप से कंप्रैस्ड, एन्क्रिप्टेड और केयू बैंड सैटेलाइटों को प्रसारित किये जाते हैं। जैसा कि चित्र 1 में दर्शाया गया है इन सैटेलाइटों से कार्यक्रम सीधे उपभोक्ता के परिसर में प्राप्त किये जा सकते हैं। रिसेप्शन के इस तरीके के लिए घरों/भवनों में सुविधाजनक स्थानों पर छोटे डिश एंटीना स्थापित करने की आवश्यकता होती है। डीटीएच

प्रसारण के लिए किसी वाणिज्यिक माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है, क्योंकि एक व्यक्तिगत उपयोगकर्ता सीधे डीटीएच ऑपरेटर से जुड़ा होता है। हालांकि मल्टीप्लेक्स सिगनल प्राप्त करने और उन्हें टीवी पर देखने के लिए एक डिजिटल रिसीवर (सेट टॉप बॉक्स) की आवश्यकता होती है।

भारत सरकार ने 9 जनवरी 2001 को दूरसंचार विभाग (डॉट) द्वारा जारी अपनी अधिसूचना संख्या जीएसआर 18(ई) के माध्यम से केयू बैंड में टेलीविजन सिगनलों के रिसेप्शन व वितरण की अनुमति दी। इसने भारत में केयू बैंड में डॉयरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) प्रसारण सेवाओं की शुरूआत की।

सूचना और प्रसारण मंत्रालय (एमआईबी) ने 15 मार्च 2001 को भारत में डीटीएच प्रसारण सेवा प्रदान करने के लिए लाइसेंस प्राप्त करने के लिए नीतिगत दिशा-निर्देश किये हैं। इसमें कुछ संशोधन 1 जून

Figure 1: Overview of the DTH System



March 2001. Certain amendments therein have been notified on 1st June 2005, 11th May 2006, 31st July 2006, 29th May 2007, 10th September 2007 and 6th November 2007. These guidelines amended upto 2007 are hereinafter referred to as 'DTH Guidelines'. The 'DTH Guidelines' prescribe the eligibility criteria, the procedure for obtaining the license to set up and operate DTH services in the country, basic terms and conditions of the license and obligations of the licensee. The last amendment to the 'DTH Guidelines' was made on 30th December 2020 (hereinafter referred to as 'DTH Amendment').

The license is granted under Section 4 of the Indian Telegraph Act 1885, and the Indian Wireless Telegraphy Act, 1933 on the terms and conditions prescribed to establish, maintain and operate DTH platform.

M/s ASC Enterprises (now M/s Dish TV India Ltd.) became the first DTH licensee to start DTH services in India in October 2003. DD Free Dish (erstwhile DD Direct Plus), the only Free-to-Air (FTA) DTH service was launched by the public broadcaster Prasar Bharati in December 2004 with the approval of the Union Cabinet. Prasar Bharati is an autonomous body set up under Prasar Bharti Act, 1990. M/s Tata Sky Ltd. (now M/s Tata Play Ltd.) launched its DTH services in August 2006. M/s Sun Direct TV Pvt. Ltd. and M/s Bharti Telemedia Ltd. launched services in 2007 and 2008, respectively. M/s Reliance Big TV (later named as Independent TV) launched its services in August 2008. Videocon d2h launched its services in June 2009. Subsequently, M/s Videocon d2h Ltd. got merged with and into M/s Dish TV India Ltd. w.e.f. 22nd March 2018 and services of M/s Independent TV was suspended by MIB vide its letter dated 31st July 2019. Hence, presently there are four pay DTH operators providing their services in the country.

Broadcasting and cable services came under the purview of Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) with effect from 9th January 2004 by notification No. S.O.44(E) and 45(E) in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, issued by DoT.

As mentioned above, on 30th December 2020 (Annexure-I), the Government of India issued the amendments to the 'DTH Guidelines', considering the

2005, 11 मई 2006, 31 जुलाई 2006, 29 मई 2007, 10 सितंबर 2007 और 6 नवंबर 2007 को अधिसूचित किये गये हैं। **2007** तक संशोधित किये गये दिशानिर्देशों को इसके बाद 'डीटीएच दिशानिर्देश' कहा जायेगा। 'डीटीएच दिशानिर्देश' पात्रता मानदंड, देश में डीटीएच सेवाओं को स्थापित करने और संचालित करने के लिए लाइसेंस प्राप्त करने की प्रक्रिया, लाइसेंस की बुनियादी नियम व शर्तें और लाइसेंसधारी के दायित्वों को निर्धारित करता है। 'डीटीएच दिशानिर्देशों' में अंतिम संशोधन **30 दिसंबर 2020** को किया गया था। (इसके बाद इसे 'डीटीएच संशोधन' कहा जायेगा।)

लाइसेंस भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम **1885** की धारा **4** और भारतीय वायलेस टेलीग्राफी अधिनियम **1933** के तहत डीटीएच प्लेटफॉर्म की स्थापना, रखरखाव और संचालन के लिए निर्धारित नियम शर्तों पर दिया गया है।

मेसर्स एससी एंटरप्राइजेज (अब मेसर्स डिश टीवी इंडिया लिमिटेड) अक्टूबर **2003** में भारत में डीटीएच सेवायें शुरू करने वाला पहला डीटीएच लाइसेंसधारी बन गया। डीडी फ्री डिश (पूर्व में डीडी डॉयरेक्ट प्लस), एकमात्र फ्री-टू-एयर (एफटीए) डीटीएच सेवा सार्वजनिक प्रसारक प्रसार भारती द्वारा दिसंबर **2004** में केंद्रीय मंत्रिमंडल की मंजूरी के साथ शुरू किया गया था। प्रसार भारती 'प्रसार भारती अधिनियम **1990**' के तहत स्थापित एक स्वायत्त निकाय है। मेसर्स टाटा स्काई लिमिटेड (अब मेसर्स टाटा प्ले लिमिटेड) ने अगस्त **2006** में अपनी डीटीएच सेवायें शुरू की। मेसर्स सन डॉयरेक्ट टीवी

प्राइवेट लिमिटेड और मेसर्स भारती टेलीमीडिया लिमिटेड ने क्रमशः **2007** और **2008** में अपनी सेवायें शुरू की। मेसर्स रिलायंस विग टीवी (जिसे बाद में इंडिपेंडेंट टीवी नाम दिया गया था) ने अगस्त **2008** में अपनी सेवायें शुरू की। वीडियोकॉन डी2एच ने जून **2009** में अपनी सेवायें शुरू की। इसके बाद **22 मार्च 2018** को मेसर्स वीडियोकॉन डी2एच लिमिटेड का मेसर्स डिश टीवी इंडिया लिमिटेड के साथ विलय हो गया और दिनांक **31 जुलाई 2019** के माध्यम से मेसर्स इंडिपेंडेंट टीवी की सेवाओं को एमआईवी द्वारा अपने पत्र के माध्यम से निलंबित कर दिया गया था। इसलिए वर्तमान में देश में चार पे-डीटीएच ऑपरेटर अपनी सेवायें प्रदान कर रहे हैं।

डॉट द्वारा जारी प्रसारण और केबल सेवायें **9 जनवरी 2004** से भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग **3**, खंड **4** में अधिसूचना संख्या एसओ **44 (ई)** और **45 (ई)** द्वारा भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) के दायरे में आ गयी।

जैसाकि पहले उल्लेख किया गया है कि **30 दिसंबर 2020 (अनुबंध-1)** को, भारत सरकार ने **टेबल 1** में उल्लेखित डीटीएच



**Ministry of Information & Broadcasting
Government of India**

following TRAI recommendations on DTH services mentioned in Table 1.

The amendments dated 30th December 2020 were issued in respect of eligibility criteria, period of license, vertically integrated entity, reserving of operational channel capacity, entry fee, bank guarantee, license fee, platform service, sharing of infrastructure and set top box. Subsequently, the DTH operators were issued provisional licenses by MIB for providing DTH broadcasting services with effect from 1st April 2021. This provisional license is subject to adherence to the terms and conditions of the DTH Guidelines as amended up to 6th November 2007 and further amended on 30th December 2020.

Further, on 16th September 2022 (Annexure-II), MIB issued operational DTH Guidelines in respect of license fee, platform service channels and sharing of infrastructure by DTH operators.

Any Indian company registered under the Companies Act, 1956 or 2013, desirous of operating DTH services in India has to apply through the Broadcastseva portal (<https://new.broadcastseva.gov.in>) of MIB. MIB, on verifying that the company meets the eligibility conditions, obtains the security clearance from the Ministry of Home Affairs (MHA) and clearance for usage of satellite from the Department of Space (DoS). Once the clearances are obtained, the company is asked to pay an entry fee of Rs. 10 crore. On payment of the entry fee, MIB communicates its intent to the company to issue the license.

Next, the company has to approach Wireless Planning and Coordination (WPC) for clearance from Standing Advisory Committee on Radio Frequency Allocations (SACFA). Once the SACFA clearance is obtained, the company has to submit a bank guarantee and sign the license agreement with MIB. After this, the company has to apply to WPC for obtaining the Wireless

सेवाओं पर ट्राई की निम्नलिखित सिफारिशों पर विचार करते हुए 'डीटीएच दिशानिर्देशों' में संशोधन जारी किया।

दिनांक 30 दिसंबर 2020 के संशोधन पात्रता मानदंड, लाइसेंस की अवधि, वर्टिकली एकीकृत इकाई, परिचालन चैनल क्षमता का आरक्षण, प्रवेश शुल्क, बैंक गारंटी, लाइसेंस शुल्क, प्लेटफॉर्म सेवा, बुनियादी ढांचे को साझा करने और सेट टॉप बॉक्स के संबंध में जारी किये गये थे। इसके बाद डीटीएच ऑपरेटरों को 1 अप्रैल 2021 से प्रभावी डीटीएच प्रसारण सेवाएँ प्रदान करने के लिए एमआईवी द्वारा तत्कालिक लाइसेंस जारी किये गये थे। यह तत्कालिक लाइसेंस 6 नवंबर 2007 तक संशोधित डीटीएच

दिशा निर्देशों के नियमों व शर्तों के पालन के अधीन है और 30 दिसंबर 2020 को और संशोधित किया गया है।

इसके अलावा 16 सितंबर 2022 (अनुबंध 2) को एमआईवी ने लाइसेंस शुल्क, प्लेटफॉर्म सर्विस चैनल और डीटीएच ऑपरेटरों द्वारा

बुनियादी ढांचे को साझा करने के संबंध में परिचालन डीटीएच दिशा निर्देश जारी किये।

कंपनी अधिनियम 1956 या 2013 के तहत पंजीकृत कोई भी भारतीय कंपनी, जो कि भारत में कोई भी डीटीएच सेवाओं के संचालन का इच्छुक है, को एमआईवी के ब्रॉडकास्ट सेवा पोर्टल (<https://new.broadcastseva.gov.in>) के माध्यम से आवेदन करना होगा। एमआईवी, यह स्थापित करने पर कि कंपनी पात्रता शर्तों को पूरा करती है, गृह मंत्रालय (एमएचए) से सुरक्षा मंजूरी और अंतरिक्ष विभाग (डीओएस) से सैटेलाइट के उपयोग के लिए मंजूरी प्राप्त करती है। एक बार मंजूरी मिल जाने के बाद कंपनी को 10 करोड़ रुपये का प्रवेश शुल्क देने के लिए कहा जाता है। प्रवेश शुल्क के भुगतान के बाद एमआईवी कंपनी को लाइसेंस जारी करने के अपने इरादे के बारे में बताती है।

इसके बाद कंपनी को रेडियो फ्रीक्वेंसी आवंटन (एसएसीएफए) पर स्थायी सलाहकार समिति से मंजूरी के लिए वायरलेस प्लानिंग एंड कोऑर्डिनेशन (डब्ल्यूपीसी) से संपर्क करना होगा। एसएसीएफए की मंजूरी मिलने के बाद, कंपनी को बैंक गारंटी जमा करनी होगी और एमआईवी के साथ लाइसेंस समझौते पर हस्ताक्षर करने होंगे। इसके बाद कंपनी को वायरलेस ऑपरेटिंग लाइसेंस (डब्ल्यूओएल) प्राप्त करने और नेटवर्क

Table 1: Recommendations considered for 'DTH Amendment'

No.	TRAI Recommendations	Issued On
1.	Recommendations on Foreign Direct Investments (FDI) in Broadcasting Sector in India	22nd Aug 2013
2.	Recommendations on Issues related to New DTH Licenses	23rd Jul 2014
3.	Recommendations on Sharing of Infrastructure in Television Broadcasting Distribution Sector	29th Mar 2017
4.	Recommendations on Platform Services offered by DTH Operators	13th Nov 2019

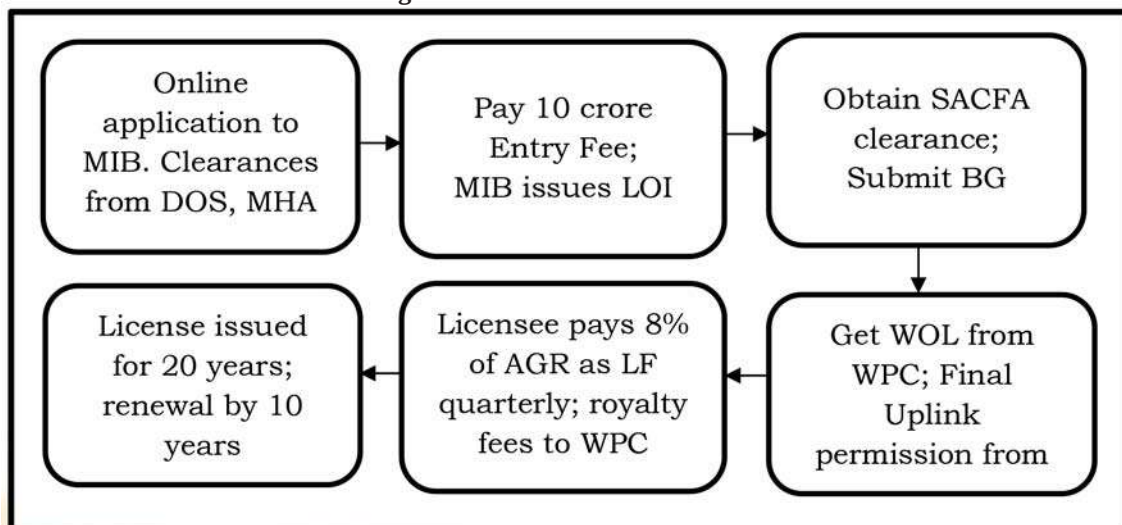
Operating License (WOL), and a final Uplinking permission from Networks Operation Control Center (NOCC).

The Licensee is required to pay license fee to the Licensor (MIB) and shall also, in addition, pay the royalty fees for the spectrum used to WPC as prescribed by WPC. Further, DTH operators were required to pay NOCC charges of Rs. 21 lakh per transponder per annum for the use of space segment. However, these charges have been removed vide DoT letter dated 26th October 2022 from all service providers using space segment including DTH operators. The process flow is described in Figure 2.

ऑपरेशन कंट्रोल सेंटर (एनओसीसी) से अंतिम अपलिंकिंग अनुमति प्राप्त करने के लिए डब्लूपीसी में आवेदन करना होता है।

लाइसेंसधारी को लाइसेंस (एमआईवी) को लाइसेंस शुल्क का भुगतान करना होगा और इसके अलावा डब्लूपीसी द्वारा निर्धारित स्पेक्ट्रम के लिए रॉयल्टी शुल्क का भुगतान करना होगा, जैसाकि डब्लूपीसी द्वारा निर्धारित किया गया है। इसके अलावा, डीटीएच ऑपरेटरों को स्पेस सेगमेंट के उपयोग के लिए प्रति ट्रांसपॉन्डर प्रति वर्ष 21 लाख रुपये के एनओसीसी शुल्क का भुगतान करना आवश्यक है। हालांकि इन शुल्कों को डीटीएच ऑपरेटरों सहित स्पेस सेगमेंट का उपयोग करने वाले सभी सेवा प्रदाताओं से 26 अक्टूबर 2022 के डॉट पत्र के माध्यम से इन शुल्कों को हटा दिया गया। इस प्रक्रिया को चित्र 2 में वर्णित किया गया है।

Figure 2: Process for DTH License



Predominantly, the pay TV services in India are being delivered through cable TV and DTH systems. Other modes of TV broadcasting such as IPTV and HITS have miniscule subscriber base when compared to the cable TV and the DTH universe. The television broadcasting sector presents a vibrant picture with more than 900 permitted satellite TV channels, 4 pay DTH operators, 1748 multi-system operators as on 31st December 2022 and around 81706 cable TV operators as on 01st January 2022 as communicated to MIB by Department of Posts.

As per an industry estimate reported in 2022, pay DTH and cable sector together has a subscriber base of 122 million as on March 2021. Out of the total 125 million paid subscribers of the TV industry, 67 million are cable, 55 million are pay DTH subscribers and 3 million are HITS subscribers. Besides, there are 43 million viewers of free

मुख्य रूप से भारत में पे-टीवी सेवायें केवल टीवी और डीटीएच सिस्टम के माध्यम प्रदान की जा रही हैं। केवल टीवी और डीटीएच ब्रह्मांड की तुलना में आईपीटीवी और हिट्स जैसे टीवी प्रसारण के अन्य तरीकों के न्यूनतम ग्राहक आधार हैं। टेलीविजन प्रसारण क्षेत्र 31 दिसंबर 2022 तक 900 से अधिक अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों, 4 पे डीटीएच ऑपरेटरों, 1748 मल्टी सिस्टम ऑपरेटरों और 1 जनवरी 2022 तक लगभग 81706 केवल टीवी ऑपरेटरों के साथ एक जीवंत तस्वीर प्रस्तुत करता है, जैसाकि डाक विभाग द्वारा एमआईवी को सूचित किया गया है।

2022 में रिपोर्ट किये गये एक उद्योग के अनुमान के अनुसार, पे डीटीएच और केवल क्षेत्र एक साथ मार्च 2021 में 122 मिलियन का सब्सक्राइवर आधार है। टीवी उद्योग के पास कुल 125 मिलियन पेड सब्सक्राइवर में से 67 मिलियन केवल हैं, 55 मिलियन पे पे डीटीएच के सब्सक्राइवर हैं और 3 मिलियन हिट्स के सब्सक्राइवर हैं। इसके अलावा, फ्री टीवी प्लेटफॉर्म

TV platform (DD Free Dish). The DTH and the cable sector presently cover more than 95 per cent of the total pay TV viewing universe. DTH services constitutes around 44% of the pay TV universe. However, in other countries, this ratio varies. Figure 3 depicts the split percentage of TV subscriber base amongst the various distribution platforms including DD Free Dish.

The trends of the total active subscriber base (including subscribers who have been inactive or temporarily suspended for not more than last 90 days) of the four existing DTH operators viz. Dish TV, Tata Play, Bharti Telemedia and Sun Direct for the last nine quarters as reported to TRAI is depicted in Figure 4. It may be seen that the DTH sector is showing a declining trend for the last two years.

(डीडी फ्री डिश) के 43 मिलियन दर्शक हैं। डीटीएच और केबल क्षेत्र वर्तमान में कुल पे टीवी देखने वाले ब्रह्मांड के 95 प्रतिशत से अधिक को कवर करता है। पे टीवी जगत में डीटीएच सेवाओं की हिस्सेदारी लगभग 44% है। हालांकि अन्य देशों में यह अनुपात भिन्न होता है। चित्र 3 में डीडी फ्री डिश सहित विभिन्न वितरण प्लेटफॉर्मों के बीच टीवी सब्सक्राइबर आधार के विभाजित प्रतिशत को दर्शाता है।

पिछले नौ तिमाहियों के लिए जैसाकि ट्राई को बताया गया है, चार मौजूदा डीटीएच ऑपरेटरों यानि डिश टीवी, टाटा प्ले, भारती टेलीमीडिया और सन डायरेक्ट के कुल सक्रिय ग्राहक आधार (पिछले 90 दिनों या उससे अधिक तक निष्क्रिय या अस्थायी रूप से निलंबित किये गये ग्राहकों सहित) को चित्र 4 में दर्शाया गया है। इसमें देखा जा सकता है कि डीटीएच क्षेत्र में पिछले दो साल में गिरावट का रुख दिख रहा है।

Figure 3: Television subscriptions split (as on March 2022)

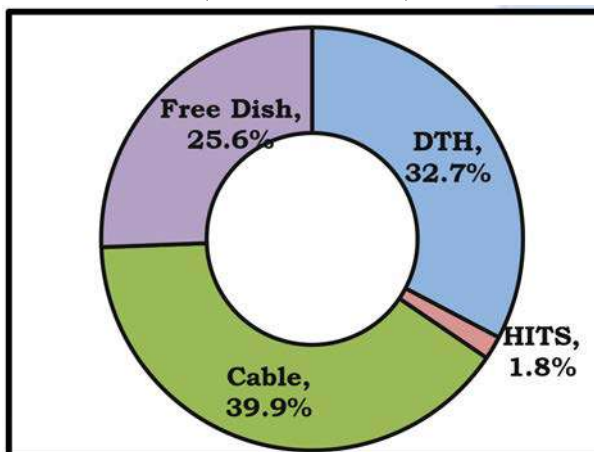
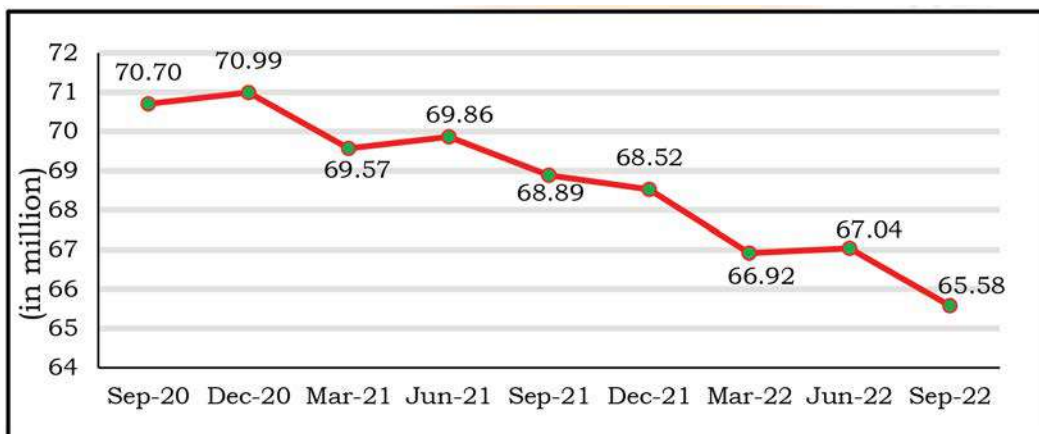


Figure 4: Total Active Subscriber Base of DTH Sector



Pay DTH sector has attained a total active subscriber base of around 65.58 million in the quarter ending 30th September 2022. This is in addition to subscribers of DD Free Dish. The percentage share of each DTH operator is as shown in Figure 5.

THE PRESENT REFERENCE

Section(11)(1)(a) confers power to TRAI to make

पे डीटीएच क्षेत्र ने 30 सितंबर 2022 को समाप्त तिमाही में लगभग 65.58 मिलियन का कुल सक्रिय ग्राहक आधार प्राप्त किया है। यह डीडी फ्री डिश के ग्राहकों के अतिरिक्त है। प्रत्येक डीटीएच ऑपरेटर का प्रतिशत हिस्सा चित्र 1.5 में दर्शाया गया है।

वर्तमान संदर्भ

धारा (11)(1)(ए) सेवा प्रदाता के लाइसेंस नियमों और

recommendations, either suo motu or on request from the licensor, on various matters including terms and conditions of license of a service provider.

TRAI is in receipt of a reference from MIB in view of the amendments carried out by DoT in October 2021 with respect to Adjusted Gross Revenue (AGR) and Bank Guarantee (BG) under telecom reforms as announced by Union Cabinet on 15th September 2021. TRAI has received this reference from MIB on 2nd February 2022 vide their letter No. 2/33/2021-BP&L (Annexure-III), requesting TRAI to examine the following issues from policy angle and furnish its recommendations under section 11(1)(a) of the TRAI Act, 1997:

- Issue of exclusion of non-licensed activities from definition of Gross Revenue in respect of DTH License fee as in case of recent amendments carried out by Department of Telecommunications (DoT) and/or identify any other base for levy of the license fee. Accordingly, the format of Form-D in DTH sector as per GR/AGR criteria may also be provided.
- Percentage/amount of Bank Guarantees (BGs) in respect of private DTH services as in case of recent amendments carried out by Department of Telecommunications (DOT); and
- Issue of Uniform License Fee (Level playing field) in respect of all Distribution Platform Operators (DPOs).

In the said reference, MIB has also mentioned that: “DTH Association has also raised the matter of level playing field between Distribution Platform Operators (DPOs). It has been stated by HITS, while being licensed by this Ministry and security cleared by MHA, do not have to pay any license fee whereas DTH has to pay a License Fee @ 8% of AGR. To create a level playing field, they have requested the

शर्तों सहित विभिन्न मामलों पर ट्राई को स्वतः या लाइसेंसकर्ता के अनुरोध पर सिफारिशें करने की शक्ति प्रदान करती है।

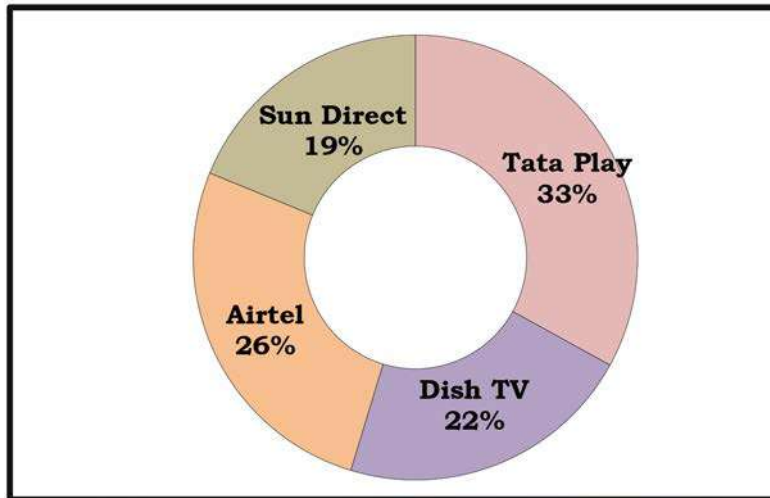
15 सितंबर 2021 को केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा घोषित दूरसंचार

सुधारों के तहत समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) और बैंक गारंटी (बीजी) के संबंध में दूरसंचार विभाग द्वारा अक्टूबर 2021 में किये गये संशोधनों के मद्देनजर ट्राई को एमआईवी से एक संदर्भ पत्र प्राप्त हुआ। ट्राई को एमआईवी से 2 फरवरी 2022 को उनके पत्र संख्या 2/33/2021-बीपीएंडएल (अनुलग्नक-3) के माध्यम से यह संदर्भ पत्र प्राप्त हुआ है, जिसमें ट्राई से अनुरोध किया गया है कि वह नीतिगत दृष्टिकोण

से निम्नलिखित मुद्दों की जांच करे और ट्राई अधिनियम 1997 की धारा 11 (1) (ए) के तहत अपनी सिफारिशें प्रस्तुत करे:

- डीटीएच लाइसेंस शुल्क के संबंध में सकल राजस्व की परिभाषा से गैर लाइसेंस गतिविधियों को बाहर करने का मुद्दा जैसाकि दूरसंचार विभाग (डॉट) द्वारा हाल ही में किये गये संशोधनों के मामले में और/या लाइसेंस शुल्क लगाने के लिए किसी अन्य आधार की पहचान करना। तदनुसार, जीआर/एजीआर मानदंड के अनुसार डीटीएच क्षेत्र में फॉर्म-डी का प्रारूप भी प्रदान किया जा सकता है।
- दूरसंचार विभाग (डॉट) द्वारा किये गये हालिया संशोधनों के मामले में निजी डीटीएच सेवाओं के संबंध में बैंक गारंटी (बीजी) का प्रतिशत/राशि, और
- सभी वितरण प्लेटफॉर्म ऑपरेटर्स (डीपीओ) के संबंध में एक समान लाइसेंस शुल्क (लेवल प्लेइंग फील्ड) जारी करना। उक्त संदर्भ में एमआईवी ने यह भी उल्लेख किया है कि: डीटीएच एसोसिएशन ने डिस्ट्रीब्यूशन प्लेटफॉर्म ऑपरेटर्स (डीपीओ) के बीच बराबरी का मामला भी उठाया है। हिट्स द्वारा यह कहा गया है कि इस मंत्रालय द्वारा लाइसेंस प्राप्त होने और एमएचए द्वारा सुरक्षा मंजूरी दिये जाने के दौरान, कोई लाइसेंस शुल्क नहीं देना पड़ता है जबकि डीटीएच को एजीआर के 8% की दर से लाइसेंस शुल्क का भुगतान करना पड़ता है। एक समान स्तर की

Figure 5: Percentage share of DTH operators



Ministry to charge 4% License Fee from all the DPOs viz. Cable, HITS and DTH while not being too harsh a levy on Cable. It would also be revenue neutral for the exchequer."

License Fee Structure:

As far as the license fee payable by the DTH licensee is concerned, the extant guidelines prescribe that Licensee shall pay an annual fee equivalent to 8% of its adjusted gross revenue (AGR), to be paid on a quarterly basis to MIB. MIB has also prescribed a format as Form-D in the 'DTH Guidelines' for the DTH operators to provide the statement of Gross Revenue. MIB has also requested TRAI to provide the format of Form-D in DTH sector as per GR/AGR criteria.

Bank Guarantee Structure:

With respect to MIB reference on rationalization of BGs, it may be noted that the extant guidelines prescribe a Bank Guarantee for an amount of Rs. 5 crore for the first two quarters (for new entrants), and, thereafter, for an amount equivalent to estimated sum payable, equivalent to License fee for two quarters and other dues not otherwise securitized. Further, the Bank Guarantee shall be valid for a year, which should be renewed on a year-on-year basis in such a manner that the Bank Guarantee remains valid during the entire license period.

Level playing field:

MIB vide its reference has also requested TRAI to examine the issue of uniform license fee for level playing field in the distribution sector. The Distribution Platform Operators (DPOs) are governed by different sets of policy guidelines or acts and rules, hence different fee structures are applicable to these entities as prescribed in their corresponding guidelines. ■

व्यवस्था बनाने के लिए, उन्होंने मंत्रालय से केवल पर बिना किसी कठोर रूख के सभी डीपीओ यानि केबल, हिट्स व डीटीएच से 4% लाइसेंस शुल्क लेने का अनुरोध किया है। यह सरकारी खजाने के लिए राजस्व तटस्थ भी होगा।

लाइसेंस शुल्क संरचना:

जहां तक डीटीएच लाइसेंसधारी द्वारा देय लाइसेंस शुल्क का संबंध है, मौजूदा दिशानिर्देश निर्धारित करते हैं कि लाइसेंसधारी अपने समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) के 8% के बराबर वार्षिक शुल्क का भुगतान करेगा, जिसका भुगतान एमआईवी को तिमाही आधार पर किया जायेगा। एमआईवी ने सकल राजस्व का विवरण प्रदान करने के लिए डीटीएच ऑपरेटरों के लिए डीटीएच दिशानिर्देश फॉर्म-डी के रूप में एक प्रारूप भी निर्धारित किया है। एमआईवी ने ट्राई से जीआर/एजीआर मानदंड के अनुसार डीटीएच क्षेत्र में फॉर्म-डी का प्रारूप प्रदान करने का भी अनुरोध किया है।

बैंक गारंटी संरचना:

बीजी के युक्तिकरण पर एमआईवी संदर्भ के संबंध में, यह ध्यान दिया जा सकता है कि मौजूदा दिशानिर्देश पहली दो तिमाहियों (नये प्रवेशकों के लिए) के लिए 5 करोड़ रुपये की बैंक गारंटी निर्धारित करते हैं और उसके बाद दो तिमाहियों के लिए लाइसेंस शुल्क के बराबर देय अनुमानित राशि के बराबर राशि के लिए और अन्य बकाया राशि जो अन्यथा प्रतिभूत नहीं है। इसके अलावा बैंक गारंटी एक वर्ष के लिए वैध होगी, जिसे साल दर साल आधार पर इस तरह से नवीनीकृत किया जाना चाहिए कि बैंक गारंटी पूरी लाइसेंस अवधि के दौरान वैध रहे।

लेवल प्लेइंग फील्ड:

एमआईवी ने अपने संदर्भ में ट्राई से वितरण क्षेत्र में लेवल प्लेइंग फील्ड के लिए एक समान लाइसेंस शुल्क के मुद्दे की जांच करने का भी अनुरोध किया है। डिस्ट्रीब्यूशन प्लेटफॉर्म ऑपरेटरों (डीपीओ) नीतिगत दिशानिर्देशों या अधिनियमों और नियमों के विभिन्न सेटों द्वारा शासित होते हैं, इसलिए इन संस्थाओं के लिए अलग-अलग शुल्क संरचनाएँ लागू होती हैं, जिससे उनके संबंधित दिशानिर्देशों में निर्धारित किया गया है। ■

31st Edition
SCAT2023
SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI
8 - 10 October, 2023
Jio World Convention Centre, Mumbai

www.scatindiashow.com

NÜRNBERG MESSE
OFFICIAL MEDIA PUBLICATION
SATELLITE
www.scatmag.com

Contact: Mob.: +91-9108208956
Email: geetalalwani@nm-india.com

THE DTH IMBROGLIO

The DTH sector has had a fair share of bottlenecks in the course of the rollout of its services in India.

ISSUES RAISED BY DTH OPERATORS IN INDIA

The 'DTH Guidelines' prescribed a license fee of 10% of the Gross Revenue before the DTH Amendments 2020. Accordingly, till March 2021, the DTH operators were required to pay an annual license fee of an amount equivalent to 10% of GR without making any deductions. However, it has been seen that the DTH operators have been making some or the other deductions under different income heads and arriving at a figure called "License fee payable GR" and paid 10% of that "License fee payable GR".

After the amendment was notified on 30th December 2020 which came into effect from 1st April 2021, the licensees are required to pay license fee quarterly as 8% of AGR (April 2021 onwards) to MIB. TRAI has examined the Form-D29 submitted by the operators to MIB for the last five years. The analysis revealed that the DTH operators are deducting taxes and some of the income heads from GR to arrive at "Net revenue on which License Fee is computed".

From the Form-D29, it has been seen that the DTH operators have been carrying out the deductions differently as per their own understanding and business model without following any common accounting principle. Some of the various heads of income being deducted are "Content cost charges paid to broadcasters", "Installation charges", "Miscellaneous income", "Interest/dividend", "Rent received", "Others", "Activation Revenue", "Commission to distributors & dealers", "Broadcasting fees paid to various channel providers", "Sales of CPEs & accessories", "Teleport services", "a part of DTH subscription income", "Lease rentals", "Other operating income", "Interest from investments", "Liabilities written back" and the taxes paid on various income heads.

It has been learnt recently that MIB has requested

डीटीएच की उलझन

भारत में अपनी सेवाओं के रोलआउट के दौरान डीटीएच क्षेत्र में बाधाओं का एक अच्छा हिस्सा रहा है।

भारत में डीटीएच ऑपरेटर द्वारा उठाये गये मुद्दे

'डीटीएच दिशानिर्देश' ने डीटीएच संशोधन 2020 से पहले सकल राजस्व का 10% लाइसेंस शुल्क निर्धारित किया था। तदनुसार, मार्च 2021 तक, डीटीएच ऑपरेटरों को बिना जीआर में किसी तरह की कटौती के 10% के बराबर राशि का वार्षिक लाइसेंस शुल्क का भुगतान करने की आवश्यकता थी। हालांकि यह देखा गया है कि डीटीएच ऑपरेटर विभिन्न आय मदों के तहत कुछ या अन्य कटौती कर रहे हैं और 'लाइसेंस शुल्क देय जीआर' नामक एक आंकड़े पर पहुंच रहे हैं और उस 'लाइसेंस शुल्क देय जीआर' का 10% भुगतान किया गया है।

30 दिसंबर 2020 को संशोधन अधिसूचित होने के बाद जो 1 अप्रैल 2021 से लागू हुआ, लाइसेंसधारियों को एमआईवी को एजीआर (अप्रैल 2021 के बाद) के 8% के रूप में तिमाही लाइसेंस शुल्क का भुगतान करना आवश्यक है। ट्राई ने पिछले पांच वर्षों में ऑपरेटरों द्वारा एमआईवी को जमा किये गये फॉर्म-डी 29 की जांच की है। विश्लेषण से पता चला कि डीटीएच ऑपरेटर 'शुद्ध राजस्व

जिस पर लाइसेंस शुल्क की गणना की जाती है' पर पहुंचने के लिए जीआर से करों और कुछ आय मदों में कटौती कर रहे हैं।

फॉर्म-डी 29 से यह देखा गया है कि डीटीएच ऑपरेटर बिना किसी सामान्य लेखा सिद्धांत का पालन किये अपनी समझ और बिजनेस मॉडल के अनुसार अलग-अलग तरीके से कटौतियां कर रहे हैं। कटौती की जा रही आय के विभिन्न मदों में से कुछ हैं 'प्रसारक को भुगतान की गयी सामग्री लागत शुल्क', 'स्थापना शुल्क', 'विविध आय', 'व्याज/लाभांश', 'प्राप्त किराया', 'अन्य', 'एक्टिवेशन राजस्व', 'वितरकों व डीलरों को कमीशन', 'विभिन्न चैनल प्रदाताओं को भुगतान किया गया प्रसारण शुल्क', 'सीपीई और एक्सेसरीज की बिक्री', 'टेलीपोर्ट सेवाओं', 'डीटीएच सदस्यता आय का एक हिस्सा', 'लीज किराया', 'अन्य परिचालन आय', 'निवेश से व्याज', 'वापस लिखी गयी देनदारियां' और विभिन्न अन्य शीर्षकों पर भुगतान किये गये कर।

हालही में यह पता चला है कि एमआईवी ने भारत के नियंत्रक



Comptroller and Auditor General (CAG) of India to conduct an audit of the DTH service providers on payment of the license fee and the discrepancies arising in the revenue calculations.

LITIGATIONS BY DTH OPERATORS

The issue of computation of license fee and the constitutional validity of 'DTH Guidelines', has been heard in various courts of India and pending since 2009. The DTH operators have been challenging the correctness and computation of the license fee levied by the Union of India. A petition was filed by one of the DTH operators (Sun Direct) before Telecom Disputes Settlement & Appellate Tribunal (TDSAT) against Union of India vide petition No. 92 (C) of 2009. This petition is regarding the determination of gross revenue for the purpose of the license fee payable by the Company as per the terms of its License agreement entered into with MIB. The year-wise sequence of events since then has been briefly mentioned in the Table 1.

The said transfer petitions have been allowed by the Supreme Court (SC) on 23.09.2019 and the matters have been numbered as:

TC (C) No. 70/2019 titled as "M/s Sun Direct TV Pvt Ltd v Union of India"

TC (C) No. 71/2019 titled as "Dish TV India Ltd v Union of India" (earlier Videocon D2H Limited v Union of India)

TC (C) No. 72/2019 titled as "Bharti Telemedia Pvt Ltd v Union of India & Ors"

The matter is currently pending in the Supreme Court. From the information available on the website of the Hon'ble SC, it is seen that the above-mentioned cases were last heard on 08th December 2022. The Hon'ble Supreme Court has permitted the Respondents to file counter affidavit within four weeks. The above-mentioned cases are pending for final hearing.

The details of the Writ petitions filed at various High Courts and the contentions raised are as follows:

- a. **WP(C) No. 38271 of 2015 tilted as "M/s Bharti Telemedia Pvt. Ltd. Vs Union of India & Ors" filed before the Hon'ble Kerala High Court at Ernakulam:** The dispute in the matter is with regard

व महालेखा परीक्षक (सीएजी) से लाइसेंस शुल्क के भुगतान और राजस्व गणना में उत्पन्न होने वाली विसंगतियों पर डीटीएच सेवा प्रदाताओं का ऑडिट कराने का अनुरोध किया है।

डीटीएच ऑपरेटरों द्वारा मुकदमेबाजी

लाइसेंस शुल्क की गणना और 'डीटीएच दिशानिर्देशों' की संवैधानिक वैधता का मुद्दा भारत की विभिन्न अदालतों में सुना गया है और 2009 से लंबित है। डीटीएच ऑपरेटर भारत संघ द्वारा लगाये गये लाइसेंस शुल्क की शुद्धता और गणना का चुनौती दे रहे हैं। 2009 की याचिका संख्या 92 (सी) द्वारा भारत संघ के खिलाफ दूरसंचार विवाद निपटान और अपीलीय न्यायाधिकरण (टीडीसेट) के समक्ष डीटीएच ऑपरेटरों में से एक (सन डायरेक्ट) द्वारा याचिका दायर की गयी थी। यह याचिका एमआईवी के साथ किये गये इसके लाइसेंस समझौते की शर्तों के अनुसार कंपनी द्वारा देय लाइसेंस शुल्क के उद्देश्य से सकल राजस्व के निर्धारण के संबंध में है। तब से अब तक की घटनाओं का वर्षवार क्रम टेबल 2.5 में संक्षेप में वर्णित किया गया है।

उक्त स्थानांतरण याचिकाओं को सर्वोच्च न्यायालय (एससी) द्वारा 23.09.2019 को अनुमति दी गयी है और मामलों को इस प्रकार क्रमित किया गया है:

टीसी (सी) नंबर 70/2019 का शीर्षक 'मेसर्स सन डायरेक्ट टीवी प्राइवेट लिमिटेड बनाम भारत

संघ'

टीसी (सी) नंबर 71/2019 का शीर्षक 'डिश टीवी इंडिया लिमिटेड बनाम भारत संघ' है (पहले वीडियोकॉन डी2एच लिमिटेड बनाम भारत संघ)

टीसी (सी) नंबर 72/2019 का शीर्षक 'भारती टेलीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड बनाम भारत संघ व अन्य

मामला फिलहाल सुप्रीम कोर्ट में लंबित है। माननीय सुप्रीम कोर्ट की वेबसाइट पर उपलब्ध जानकारी से पता चलता है कि उपरोक्त मामलों की अंतिम सुनवाई 08 दिसंबर 2022 को हुई थी। माननीय सर्वोच्च न्यायालय ने प्रतिवादियों को चार सप्ताह के भीतर जवाबी हलफनामा दाखिल करने की अनुमति दी है। उपरोक्त मामले अंतरिम सुनवाई के लिए लंबित हैं।

विभिन्न उच्च न्यायालयों में दायर रिट याचिकाओं और उठाये गये तर्कों का विवरण इस प्रकार है:

- ए. 2015 की डब्लूपी (सी) संख्या 38271 'मेसर्स भारती टेलीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड बनाम भारत संघ और अन्य' के रूप में एर्नाकुलम में माननीय केरल उच्च न्यायालय के समक्ष दायर की गयी। इस मामले में विवाद कथित रूप से भारतीय



Table 1: Sequence of events in the court matters

S. No.	Date	Event
1.	24.04.2009	Sun Direct filed petition against Union of India (UoI) before TDSAT.
2.	28.05.2010	TDSAT allowed the petition and provided for payment of license fee on AGR basis with certain exclusion of non-licensed activities.
3.	17.09.2014	UoI filed an appeal in Hon'ble Supreme Court of India against TDSAT decision. The Hon'ble SC disposed of the appeal filed by the UoI by referring the matter back to the TDSAT for fresh adjudication.
4.	19.10.2015	Sun Direct filed Writ Petition before Hon'ble HC of Kerala assailing the clause 3.1.1 of the licensing agreement.
5.	20.10.2015	The HC of Kerala at Ernakulam passed an interim order allowing the prayer of petitioner in WP(C) No. 31856 of 2015 titled M/s Sun Direct TV (P) Ltd vs UoI.
6.	29.10.2015	Another similar WP(C) No. 33021/2015 was filed by Videocon D2h at HC of Kerala at Ernakulam.
7.	29.10.2015	The HC of Kerala at Ernakulam in WP(C) No. 33021 of 2015 titled M/s Videocon d2h Ltd. vs. UoI and others passed interim order allowing the prayer of the petitioner to continue to pay the license fee as they have been paying since the date of grant of license and not to take any coercive steps against the petitioner.
8.	16.12.2015	Another similar WP (C) No. 38271/2015 titled as M/s Bharti Telemedia Pvt. Ltd. vs UoI has been filed before the High Court (HC) of Kerala at Ernakulam.
9.	17.12.2015	The HC of Kerala in WP(C) No. 38271 of 2015 titled M/s Bharti Telemedia Pvt Ltd. vs. UoI and others passed interim order for three months allowing the prayer of the petitioner to continue to pay the license fee as they have been paying since the date of grant of license and not to take any coercive steps against the petitioner.
10.	18.02.2016	The HC of Kerala in WP(C) No. 38271 of 2015 titled M/s Bharti Telemedia Pvt Ltd. vs. Union of India and others extended interim order until further orders allowing the prayer of the petitioner to continue to pay the license fee as they have been paying since the date of grant of license and not to take any coercive steps against the petitioner.
11.	11.01.2018	Hon'ble TDSAT on 11.01.2018 ordered that the hearing of broadcasting petitions of DTH operators is adjourned sine die and be resumed on mentioning by either of the parties after the validity of relevant articles and other related issues decided by the High Courts.
12.	05.03.2018	M/s Tata Sky Ltd. (now Tata Play Ltd.) has filed a Transfer Petition (Civil) No. 463-466/2018 before Hon'ble SC seeking transfer of all above-mentioned cases to Hon'ble HC of Delhi.
13.	09.03.2018	Hon'ble SC of India has disposed of the Transfer Petition with a direction to Union of India, to file reply in the writ petition within the next two months and also requested the concerned High Courts to decide the cases as far as possible within six months.
14.	30.10.2018	Counter Affidavit filed by MIB in all the pending Writ Petitions but no progress has been made.
15.	04.07.2019	MIB filed the Transfer Petition in Hon'ble SC of India.

to the power of Licensor (MIB) allegedly for bringing the revenue earned from non-licensed activities for the purpose of charging license fee under Section 4 of the Indian Telegraph Act, 1885. The petitioner has alleged that powers of Union of India (MIB) for charging license fee under Section 4 of the Indian Telegraph Act, 1885 is limited only to revenue earned from licensed activities and has sought the relief to set aside clause 3.1.1 to the License Agreement as it is ultra-vires, Section 4 of the India Telegraph Act.

- b. **WP(C) No. 33021 of 2015 tilted as “Videocon D2H Limited Vs Union of India & Ors” filed before the Hon’ble Kerala High Court at Ernakulam:** The issue involved in the present matter is similar to the WP(C) No. 38271 of 2015 tilted as “M/s Bharti Telemedia Pvt. Ltd. Vs Union of India & Ors” filed before the Hon’ble Kerala High Court at Ernakulam. The petitioner has, inter alia, challenged the clauses 3.1, 3.1.1 & 3.1.2 read with Form-D of the ‘DTH Guidelines’ as allegedly the same requires the petitioner licensee to pay licensee fee on revenue generated from the activities other than the licenses activities.
- c. **WP(C) No. 31856 of 2015 tilted as “Sun Direct TV Private Limited Vs Union of India & Ors” filed before the Hon’ble Kerala High Court at Ernakulam:** Vide the Writ Petition, the petitioner has prayed that the payment of license fee should be levied only on the licensed activities, and that MIB should not take any coercive steps till the disposal of Writ Petition. In this WP, Tata Sky has also filed an Impleadment Application (IA) via IA No. 13416 of 2018.
- d. **OWP No. 1502 of 2015 titled as “Dish TV India Ltd Vs Ministry of Information and Broadcasting, Government of India & Others” filed before the Hon’ble High Court of Jammu & Kashmir at Jammu:** The issue involved in the present matter is similar to the WP(C) No. 38271 of 2015 tilted as “M/s Bharti Telemedia Pvt. Ltd Vs Union of India & Ors” filed before the Hon’ble Kerala High Court at Ernakulam. The petitioner has, inter alia, challenged the clause 3.1/3.1.1 of the DTH license as allegedly these are illegal to the extent that it includes revenue generated from non-licensed activities and pass-through expenses.

टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 की धारा 4 के तहत लाइसेंस शुल्क लेने के उद्देश्य से गैर लाइसेंस गतिविधियों से अर्जित राजस्व लाने के लिए लाइसेंसर (एमआईवी) की शक्ति को लेकर है। याचिकाकर्ता ने आरोप लगाया है कि भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम 1885 की धारा 4 के तहत लाइसेंस शुल्क लेने के लिए भारत संघ (एमआईवी) की शक्तियां केवल लाइसेंस गतिविधियों से अर्जित राजस्व तक सीमित हैं और उसने लाइसेंस समझौते के खंड 3.1.1 को अलग करते हुए राहत की मांग की है, क्योंकि यह भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम की धारा 4 के तहत अधिकारहीन है।

बी. एर्नाकुलम में माननीय केरल उच्च न्यायालय के समक्ष दायर 2015 की डब्लूपी (सी) संख्या 33021 ‘वीडियोकॉन डी2एच लिमिटेड बनाम भारत संघ और अन्य’ के रूप में दर्ज है: वर्तमान मामले में शामिल मुद्दा 2015 के डब्लूपी (सी) नंबर 38271 के समान है, जिसे एर्नाकुलम में माननीय केरल उच्च न्यायालय के समक्ष दायर ‘मैसर्स भारती टेलीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड बनाम यूनियन ऑफ इंडिया और अन्य’ के रूप में दर्ज किया गया है। याचिकाकर्ता ने, अन्य बातों के साथ-साथ, ‘डीटीएच दिशानिर्देशों’ के फॉर्म डी के साथ पठित खंड 3.1, 3.1.1 और 3.1.2 को चुनौती दी है, क्योंकि कथित रूप से याचिकाकर्ता लाइसेंसधारी को लाइसेंस गतिविधियों के अलावा अन्य गतिविधियों से उत्पन्न राजस्व पर लाइसेंस शुल्क का भुगतान करने की आवश्यकता है।

सी. 2015 की डब्लूपी (सी) संख्या 31856 ‘सन डायरेक्ट टीवी प्राइवेट लिमिटेड बनाम भारत संघ और अन्य’ के रूप में एर्नाकुलम में माननीय केरल उच्च न्यायालय के समक्ष दायर की गयी: रिट याचिका के माध्यम से याचिकाकर्ता ने प्रार्थना की है कि लाइसेंस शुल्क का भुगतान केवल लाइसेंस प्राप्त गतिविधियों पर ही लगाया जाना चाहिए और एमआईवी को रिट याचिका के निपटान तक कोई कठोर कदम नहीं उठाना चाहिए। इस डब्लूपी में, टाटा स्काई ने 2018 के आईए नंबर 13416 के माध्यम से एक इंप्लीडमेंट एप्लिकेशन (आईए) भी दायर किया है।

डी. 2015 का ओडब्लूपी संख्या 1502 जिसका शीर्षक ‘डिश टीवी इंडिया लिमिटेड बनाम सूचना और प्रसारण मंत्रालय, भारत सरकार व अन्य’ है, जम्मू में माननीय जम्मू व कश्मीर उच्च न्यायालय के समक्ष दायर किया गया: वर्तमान मामले में शामिल मुद्दा 2015 के डब्लूपी (सी) नंबर 38271 के समान है, जो एर्नाकुलम में माननीय केरल उच्च न्यायालय के समक्ष दायर ‘मैसर्स टेलीमीडिया प्राइवेट लिमिटेड बनाम यूनियन ऑफ इंडिया और अन्य’ के रूप में दायर है। याचिकाकर्ता ने अन्य बातों के साथ-साथ डीटीएच लाइसेंस खंड 3.1/3.1.1 को चुनौती दी है क्योंकि कथित तौर पर ये इस हद तक अवैध हैं कि इसमें गैर लाइसेंस गतिविधियों से उत्पन्न राजस्व व पास-थ्रू-खर्च शामिल है।

- e. **TP (C) No. 2305-2308 of 2019 filed by Ministry of Information and Broadcasting before the Hon'ble Supreme Court of India:** Transfer Petition TP(C) No. 2305-2308 of 2019 filed by MIB for the transfer of the matters pending before the Hon'ble High Court of Kerala to the Hon'ble Supreme Court of India was allowed by the Hon'ble Supreme Court.

CHANGES BROUGHT IN BY AMENDED REGULATORY FRAMEWORK OF 2017

The digitization of TV distribution services began in 2011 with the Cable Television Networks (Regulation) Amendment Act. The countrywide deployment of digital addressable system (DAS) got completed in March 2017. In view of anticipated completion of DAS implementation, TRAI undertook a comprehensive review of the regulatory framework of the entire sector in 2016. After extensive consultation process, on 3rd March 2017, the Authority notified:

- The Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services (Eighth) (Addressable Systems) Tariff Order, 2017 (the "Tariff Order");
- The Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Interconnection (Addressable Systems) Regulations, 2017 (the "Interconnection Regulations");
- The Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Standards of Quality of Service and Consumer Protection (Addressable Systems) Regulations, 2017 (the "QoS Regulations").

These combined constitute the new regulatory framework for the Broadcasting and Cable sector. The framework however came into effect on 29th December 2018 after satisfying legal pronouncement. The new regime seeks to ensure transparency, non-discrimination, non-exclusivity for all stakeholders in the value chain. Certain amendments were also carried out in the framework on 1st January 2020 and 22nd November 2022.

One of the hallmarks of the new framework is that it provides for greater transparency at every level of the value chain. The new regulations have brought in a level playing field between all DPOs, be it cable operators or DTH

ई. **भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय के समक्ष सूचना और प्रसारण मंत्रालय द्वारा दायर 2019 की टीपी (सी) संख्या 2305-2308:** केरल के माननीय उच्च न्यायालय के समक्ष लंबित मामलों को भारत के माननीय सर्वोच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने के लिए एमआईबी द्वारा दायर 2019 की स्थानांतरण याचिका टीपी (सी) संख्या 2305-2308 को माननीय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अनुमति दी गयी है।

2017 के संशोधित नियामक ढांचे द्वारा लाये गये परिवर्तन

टीवी वितरण सेवाओं का डिजिटलीकरण 2011 में केबल टेलीविजन नेटवर्क (विनियमन) संशोधन अधिनियम के साथ शुरू हुआ। डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएएस) की देशव्यापी तैनाती 2017 में पूरी हुई।

डीएएस कार्यान्वयन की अनुमानित पूर्णता को देखते हुए, ट्राई ने 2016 में पूरे क्षेत्र के नियामक ढांचे की व्यापक समीक्षा की। व्यापक परामर्श प्रक्रिया के बाद 3 मार्च 2017 को प्राधिकरण ने अधिसूचित किया:

- ए) दूरसंचार (प्रसारण और केबल) सेवायें (आठवां) (एड्रेसेबल सिस्टम) टैरिफ आदेश, 2017 (टैरिफ ऑर्डर)
- बी) दूरसंचार (प्रसारण और केबल) सेवायें इंटरकनेक्शन (एड्रेसेबल सिस्टम) विनियम, 2017 (इंटरकनेक्शन विनियम)
- सी) सेवा के गुणवत्ता और उपभोक्ता संरक्षण (एड्रेसेबल सिस्टम) के दूरसंचार (प्रसारण और केबल) सेवा मानक, विनियम, 2017 (क्यूओएस विनियम)।

ये संयुक्त रूप से प्रसारण और केबल क्षेत्र के लिए नये नियामक ढांचे का गठन करते हैं। हालांकि कानूनी घोषणा को संतुष्ट करने के बाद 29 दिसंबर 2018 को ढांचा लागू हुआ। नया शासन मूल्य श्रृंखला में सभी हितधारकों के लिए पारदर्शिता, गैर भेदभाव, गैर विशिष्टता सुनिश्चित करना चाहता है। 1 जनवरी 2020 और 22 नवंबर 2022 को ढांचे में कुछ संशोधन भी किये गये।

नये ढांचे की एक विशेषता यह है कि यह मूल्य श्रृंखला के प्रत्येक स्तर पर अधिक पारदर्शिता प्रदान करता है। नये विनियमों ने सभी डीपीओ के बीच समान अवसर लाये हैं, चाहे वह केबल ऑपरेटर हों या डीटीएच ऑपरेटर, ग्राहक द्वारा चैनल चयन की पूरी प्रक्रिया और ऑपरेटरों



operators, making the entire process of channel selection by the customer and the interconnection agreements between the operators and broadcasters completely transparent.

Presently, the agreements of the broadcasters and the DTH operators are based on Reference Interconnection Offer (RIO) of the broadcasters and DTH operator as distributor. RIO is a document published by a service provider specifying terms and conditions on which the other service provider may seek interconnection with such service provider.

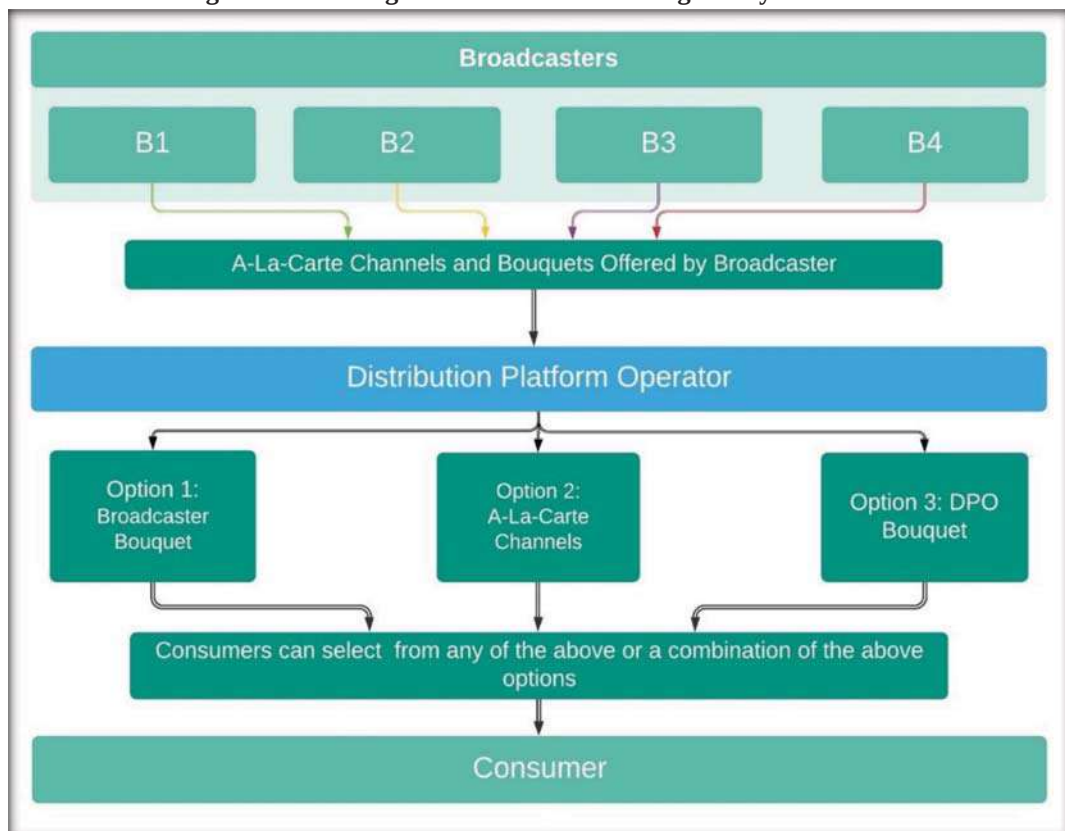
The current regulatory regime has in-built checks and balances to ensure transparency in their operations. It prescribes the parameters of the Conditional Access System (CAS) and the Subscriber Management System (SMS) required to be maintained by the distribution platform operators. The subscriber number of each of the channels is derived from the SMS and is reported to the broadcasters by the distributors. The broadcasters have the right to audit the SMS and CAS of the distributors to check the veracity

और प्रसारकों के बीच इंटरकनेक्शन समझौतों को पूरी तरह से पारदर्शी बना दिया है।

वर्तमान में, प्रसारकों और डीटीएच ऑपरेटरों के समझौते प्रसारकों के रेफरेंस इंटरकनेक्शन ऑफर (आरआईओ) और वितरक के रूप में डीटीएच ऑपरेटर पर आधारित है। आरआईओ एक सेवा प्रदाता द्वारा प्रकाशित एक दस्तावेज है जिसमें उन नियमों व शर्तों को निर्दिष्ट किया गया है जिन पर अन्य सेवा प्रदाता ऐसे सेवा प्रदाता के साथ इंटरकनेक्शन की मांग कर सकता है।

मौजूदा नियामक व्यवस्था में उनके संचालन में पारदर्शिता सुनिश्चित करने के लिए अंतर्निहित जांच व संतुलन है। यह कंडिशनल एक्सेस सिस्टम (सीएसएस) और सब्सक्राइबर मैनेजमेंट सिस्टम (एसएसएस) के पैरामीटर निर्धारित करता है जिसे वितरण प्लेटफॉर्म ऑपरेटरों द्वारा बनाये रखा जाना आवश्यक है। प्रत्येक चैनल की ग्राहक संख्या एसएसएस से प्राप्त होती है और वितरकों द्वारा प्रसारकों को इसकी सूचना दी जाती है। प्रसारकों को वितरकों द्वारा रिपोर्ट किये गये नंबरों की सत्यता की जांच करने के लिए वितरकों के एसएसएस व सीएसएस का

Fig. 1: Provisioning of channels under new regulatory framework



of the numbers reported to them by the distributors. TRAI regulations also contain provisions on reporting of numbers related to subscriber base, channel/bouquet subscription etc.

TRAI has also prescribed standardized audit process of systems of DPOs by independent agencies and an Audit Manual has been released by TRAI on 08th November 2019. These measures may ensure that DPO can't now under-report subscribers or revenue.

This framework to a large extent has redrawn and altered the structure of value chain, in terms of transparency in provisioning of channels and the commercial relationships among the stakeholders. In the new framework, the broadcasters decide the MRP of their pay channels on a-la-carte basis for the subscribers. They also form bouquets of their pay channels and declare the MRP of such bouquets payable by a subscriber. DPOs in turn, offer these a-la-carte channels and bouquets formed by broadcasters either at broadcaster declared MRP or at some discount on MRP. Subscribers make their choice of channels or bouquets.

Distributors too can form bouquets from the bouquet of channels made by one or more broadcasters and/or a-la-carte channels and offer it to the subscribers. The distributors declare Distributor Retail Price (DRP) of DPO bouquets and a-la-carte channels. Such DRP has to be less than or equal to the MRP as per provisions of the framework. DPOs collect the subscription charges from the subscribers which include television channel price, cost of carriage in form of Network Capacity Fee (NCF) and applicable GST. DPOs charge NCF from subscribers for availing a distribution network capacity. Currently, the maximum ceiling for NCF is prescribed at Rs 130 for receiving 200 SD channels and Rs 160 for receiving more than 200 SD channels. The DPOs are also mandated to provide all the channels notified by Central Government to be mandatorily provided to all the subscribers, and all such channels shall be in addition to the number of channels which a subscriber is eligible to get for the NCF paid. Figure 1 depicts the provisioning of channels under the new regulatory framework.

It is pertinent to mention that distributors can also offer their own content, i.e., their own channels termed as platform services (PS) channels, exclusively available to its subscribers, however there is a limit prescribed, that such channels would be a maximum of 5% of its total channel carrying capacity of the distributor. The

ऑडिट करने का अधिकार है। ट्राई के नियमों में सब्सक्राइवर आधार, चैनल/बुके सब्सक्रिप्शन आदि से संबंधित नंबरों की रिपोर्टिंग पर भी प्रावधान है।

ट्राई ने स्वतंत्र एजेंसियों द्वारा डीपीओ की प्रणालियों को मानकीकृत ऑडिट प्रक्रिया भी निर्धारित की है और ट्राई द्वारा 08 नवंबर 2019 को एक ऑडिट मैनुअल जारी किया गया है। ये उपाय यह सुनिश्चित कर सकते हैं कि डीपीओ अब ग्राहकों या राजस्व को कम रिपोर्ट नहीं कर सकते हैं।

चैनलों के प्रावधान में पारदर्शिता और हितधारकों के बीच व्यावसायिक संबंधों के मामले में इस ढांचे ने काफी हद तक मूल्य शृंखला की संरचना को फिर से तैयार किया और बदल दिया है। नये ढांचे में, प्रसारक ग्राहकों के लिए अ-लॉ-कार्टे आधार पर अपने पे चैनलों की एमआरपी तय करते हैं। वे अपने पे चैनलों के बुके भी बनाते हैं और सब्सक्राइवर द्वारा देय ऐसे बुके की एमआरपी भी घोषित करते हैं। बदले में डीपीओ प्रसारकों द्वारा घोषित एमआरपी पर या एमआरपी पर कुछ छूट पर प्रसारकों द्वारा बनाये गये इन अ-लॉ-कार्टे चैनलों और बुके की पेशकश करते हैं। सब्सक्राइवर अपनी पसंद के चैनल या बुके बनाते हैं।

वितरक भी एक या एक से अधिक प्रसारक और/या अ-लॉ-कार्टे चैनलों द्वारा बनाये गये चैनलों के बुके से बुके बना सकते हैं और इसे ग्राहकों को पेश कर सकते हैं। वितरक डीपीओ बुके और अ-लॉ-कार्टे चैनलों के वितरक खुदरा मूल्य (डीआरपी) की घोषणा करते हैं। इस तरह के डीआरपी को ढांचे के प्रावधानों के अनुसार एमआरपी से कम या उसके बराबर होना चाहिए। डीपीओ ग्राहकों से सदस्यता शुल्क एकत्र करते हैं जिसमें टेलीविजन चैनल मूल्य, नेटवर्क क्षमता शुल्क (एनसीएफ) और लागू जीएसटी के रूप में दुलाई की लागत शामिल है। डीपीओ वितरण नेटवर्क क्षमता का लाभ उठाने के लिए ग्राहकों से एनसीएफ चार्ज करते हैं। वर्तमान में एनसीएफ के लिए अधिकतम सीमा 200 एसडी चैनल प्राप्त करने के लिए 130 रुपये और 200 से अधिक एसडी चैनल प्राप्त करने के लिए 160 रुपये निर्धारित है। डीपीओ को केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचित सभी चैनलों को सभी ग्राहकों को अनिवार्य रूप से प्रदान करने के लिए भी अनिवार्य किया गया है, और ऐसे सभी चैनल उन चैनलों की संख्या के अतिरिक्त होंगे जो एक ग्राहक भुगतान किये गये एनसीएफ के लिए पात्र हैं। चित्र 1 में नये नियामक ढांचे के तहत चैनलों के प्रावधान को दर्शाया गया है।

यह उल्लेख करना उचित है कि वितरक अपनी स्वयं की सामग्री की भी पेशकश कर सकते हैं, अर्थात्, अपने स्वयं के चैनल जिन्हें प्लेटफॉर्म सर्विसेज (पीएस) चैनल कहा जाता है, विशेष रूप से यह उनके ग्राहकों के लिए उपलब्ध होगा। हालांकि, एक सीमा निर्धारित है, कि ऐसे चैनल वितरक की कुल चैनल वहन क्षमता का अधिकतम 5% होंगे। प्लेटफॉर्म

advertisement and the subscription revenue earned on the platform services channels entirely belongs to the DPOs.

MIB in its reference has requested TRAI to examine the issue of exclusion of non-licensed activities from the definition of Gross revenue in respect of DTH License fee as in case of recent amendments carried out by DoT and/or identify any other base for levy of the license fee and accordingly, to provide the format of Form-D in DTH sector as per GR/AGR criteria. However, the income heads that may be considered as exclusion and the mechanism to ensure that the revenue excluded reflect true value, without compromising the revenue streams that entail payment of license fee require examination. A sample Form-D' with possible income heads forming GR has been annexed for reference of stakeholders.

DIFFERENCE IN REVENUE COMPONENTS IN TELECOM & BROADCASTING SECTOR

The DTH operators are demanding to align the license fee and the definition of AGR to that of the UL Agreement of DoT. This demand is raised in view of the fact that the DTH licenses are also granted under section 4 of the Indian Telegraph Act, 1885 as in case of telecom licenses. Having said that, it is important to mention here that telecom and broadcasting services are not strictly comparable. In telecom, there is a "pass-through" component which altogether carries a different meaning. One set of telecom service licensees is being exempted to pay license fee on their pass-through component, and that pass-through amount becomes part of the AGR of another telecom service licensee and the license fee is paid thereon. In other words, pass through is allowed on such revenues which a licensee pay to other licensee, who in turn pays the license fee on those revenues. Say for instance, in the access service authorization, the revenue components treated as 'pass-through' include:

- ◆ the PSTN/PLMN/GMPCS related Call charges (Access Charges) actually paid to other eligible/entitled Telecommunication service providers within India;
- ◆ roaming revenues passed on to other eligible/entitled telecom service providers and;

These charges are, however, added to the revenue of that other telecom service provider, on which they are

सेवा चैनलों पर अर्जित विज्ञापन और सब्सक्रिप्शन राजस्व पूरी तरह से डीपीओ के अंतर्गत आता है।

एमआईबी ने अपने रेफरेंस में ट्राई से डीटीएच लाइसेंस शुल्क के संबंध में सकल राजस्व की परिभाषा से गैर-लाइसेंस गतिविधियों को बाहर करने की मुद्दों की जांच करने का अनुरोध किया है, जैसाकि हालही में डॉट द्वारा किये गये संशोधनों के मामले में और/या लाइसेंस शुल्क लगाने के लिए किसी अन्य आधार की पहचान करना और तदनुसार, जीआर/एजीआर मानदंड के अनुसार डीटीएच क्षेत्र में फॉर्म-डी का प्रारूप प्रदान करना। हालांकि, आय शीर्ष जिन्हें बहिष्करण के रूप में माना जा सकता है और यह सुनिश्चित करने के लिए तंत्र कि लाइसेंस शुल्क के भुगतान के लिए आवश्यक राजस्व धाराओं से समझौता किये बिना, राजस्व को बाहर रखा गया है, वास्तविक मूल्य को दर्शाता है। हितधारकों के संदर्भ के लिए जीआर बनाने वाले संभावित आय शीर्ष के साथ एक नमूना फॉर्म-डी संलग्न किया गया है।

दूरसंचार और प्रसारण क्षेत्र में राजस्व घटकों में अंतर

डीटीएच ऑपरेटर लाइसेंस शुल्क और एजीआर की परिभाषा को डॉट के यूएल समझौते के अनुरूप करने की मांग कर रहे हैं। यह मांग इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए उठायी गयी है कि टेलीकॉम लाइसेंस के मामले में भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम 1885 की धारा 4 के तहत डीटीएच लाइसेंस भी प्रदान किये जाते हैं। ऐसा कहने के बाद, यहां यह उल्लेख करना आवश्यक है कि दूरसंचार और प्रसारण सेवाएं कड़ाई से तुलनीय नहीं हैं। दूरसंचार में, एक 'पास-थ्रू' घटक होता है जो पूरी तरह से एक अलग अर्थ रखता है। दूरसंचार सेवा लाइसेंसधारियों के एक सेट को उनके पास-थ्रू घटक पर लाइसेंस शुल्क का भुगतान करने से छूट दी जा रही है, और वह पास-थ्रू राशि दूसरे दूरसंचार सेवा लाइसेंसधारी के एजीआर का हिस्सा बन जाती है और लाइसेंस शुल्क का भुगतान किया जाता है। दूसरे शब्दों में, ऐसे राजस्व पर पास-थ्रू की अनुमति है जो एक लाइसेंसधारी दूसरे लाइसेंसधारी को भुगतान करता है, जो बदले में उन राजस्व पर लाइसेंस शुल्क का भुगतान करता है। उदाहरण के लिए, एक्सेस सेवा प्राधिकरण में, 'पास-थ्रू' माने जाने वाले राजस्व घटकों में शामिल हैं:

- ◆ पीएसटीएन/पीएलएमएन/जीएमपीसीएस से संबंधित कॉल शुल्क (एक्सेस शुल्क) वास्तव में भारत के भीतर अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को भुगतान किया गया
- ◆ रोमिंग राजस्व अन्य पात्र/हकदार दूरसंचार सेवा प्रदाताओं को दिया गया और हालांकि,

ये शुल्क उस अन्य दूरसंचार सेवा प्रदाता के राजस्व में जोड़े जाते हैं जिस पर वे लाइसेंस शुल्क का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी

liable to pay license fee. This avoids the payment of double license fee on the same revenue.

The recommendations on 'Definition of Revenue Base (AGR) for the Reckoning of License Fee and Spectrum Usage Charges' were issued by TRAI on 6th January 2015. However, the AGR matter of telecom sector at that time was sub-judice. The Supreme Court (SC) in the Civil Appeal Nos. 63286399 of 2015 titled Union of India vs Association of Unified Telecom Service Providers of India (AUSPI) relating to Telecom side AGR matter delivered its judgement on 24th October 2019. In the said judgement, it was mainly held that:

- a) interest and dividend earned from the licensing and non-licensing activities, have to form part of gross revenue for determination of license fee.
- b) all discounts and commissions allowed on international roaming, and to distributors on sale of prepaid vouchers, trade discounts, subscribers' discounts, and volume rebates form part of gross revenue for the purpose of payment of license fee.
- c) the gains from foreign exchange fluctuations should be added without any net off against the losses, these should be on accrual basis and must be accounted for as it forms part of the gross revenue.
- d) on revenue from gains from sales of shares, every amount which is more than the book value of the current asset comes to licensee company, has to be considered for calculation of gross revenue without netting off.
- e) the amount of negative balance of prepaid customer is a part of revenue.
- f) an entry concerning nonrefundable deposits from subscribers has to be included in the statement of the gross revenue.
- g) the insurance claim over and above the book value is considered as revenue and not the value of the capital asset as there is an inflow of cash received and it has to form part of the gross revenue.

In the broadcasting sector, the matter of pass-through of content charges and other deductions being claimed by the DTH operators is sub-judice and the decision of the Supreme Court is awaited. ■

होते हैं। इससे एक ही राजस्व पर दोगुने लाइसेंस शुल्क के भुगतान से बचा जा सकता है।

ट्राई द्वारा 6 जनवरी 2015 को 'लाइसेंस शुल्क और स्पेक्ट्रम उपयोग शुल्क की गणना के लिए राजस्व आधार (एजीआर) की परिभाषा पर सिफारिशें की गयी थीं। हालांकि, उस समय दूरसंचार क्षेत्र का एजीआर मामला न्यायाधीन था। सुप्रीम कोर्ट (एससी) ने 2015 की सिविल अपील संख्या 63286399 में भारत संघ बनाम एसोसिएशन ऑफ यूनिफाइड टेलीकॉम सर्विस प्रोवाइडर्स ऑफ इंडिया (एयूएसपीआई) शीर्षक से टेलीकॉम पक्ष एजीआर मामले में 24 अक्टूबर 2019 को अपना फैसला सुनाया। उक्त निर्णय में, मुख्य रूप से यह अभিনিर्धारित किया गया था कि:

- ए) लाइसेंसिंग और गैर-लाइसेंसिंग गतिविधियों से अर्जित ब्याज और लाभांश को लाइसेंस शुल्क के निर्धारण के लिए सकल राजस्व का हिस्सा बनना होगा।
- बी) अंतरराष्ट्रीय रोमिंग पर और वितरकों को प्रीपेड वाउचरों की बिक्री पर, व्यापार छूट, ग्राहकों की छूट, और वॉल्यूम छूट की अनुमति दी गयी सभी छूट और कमीशन लाइसेंस शुल्क के भुगतान के उद्देश्य से सकल राजस्व का हिस्सा है।
- सी) विदेशी मुद्रा के उतार-चढ़ाव से होने वाले लाभ को नुकसान के खिलाफ बिना नेट ऑफ के जोड़ा जाना चाहिए, ये उपार्जन के आधार पर होना चाहिए और इसका लेखा-जोखा रखा जाना चाहिए क्योंकि यह सकल राजस्व का हिस्सा है।
- डी) शेयरों की बिक्री से प्राप्त राजस्व पर, प्रत्येक राशि जो लाइसेंसधारी कंपनी के वर्तमान परिसंपत्ति के बही मूल्य से अधिक है, को शुद्ध किये बिना सकल राजस्व की गणना के लिए विचार किया जाना है।
- ई) प्रीपेड ग्राहकों की नकारात्मक शेष राशि राजस्व का एक हिस्सा है।
- एफ) सकल राजस्व के विवरण में ग्राहकों से गैर वापसी योग्य जमा से संबंधित एक प्रविष्टि शामिल की जानी है।
- जी) बही मूल्य से अधिक के बीमा दावे को राजस्व के रूप में माना जाता है न कि पूंजीगत संपत्ति के मूल्य के रूप में प्राप्त नकदी का प्रवाह होता है और इसे सल राजस्व का हिस्सा बनाना होता है।

प्रसारण क्षेत्र में, डीटीएच ऑपरेटरों द्वारा दावा किये जा रहे सामग्री शुल्क और अन्य कटौतियों के पास-थू का मामला विचाराधीन है और सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय की प्रतीक्षा है। ■

ANGUISHED PLEA OF A LCO

Scatmag features an anguished plea of a LCO who is requesting deferment of the NTO 3.0

A Heartfelt Note from a Local Cable Operator, who will be forced to shut down his business, owing to recent TRAI's amendments and increased Pay TV channel Prices.

Respected Sir,

This is with reference to the recent significant increase in Pay TV channel Prices by the Broadcasters like Star, Sony, Zee, Viacom and SUN TV after the new amendment released by TRAI dated 22nd Nov 2022.

Sir, with all due respect, we would like to highlight the following:

- ◆ Before bringing NTO 1.0 i.e., till 2017 amendment by TRAI, the customer monthly prices were around 180 Rs per month to 220 Rs per month, wherein it was enjoying all the channels, irrespective of any exclusion.
- ◆ After implementation of NTO 1.0 in and around Feb 2019, the Pay TV channel prices had shot significantly from 400 -1000%, wherein at least 150 Rs. per month was increased for the consumer i.e., the monthly average shifted to 350 Rs to 500 Rs, which was an increase of nearly 90 to 100%.
- ◆ We, the LCOs has lost nearly, 10,000 to 15000 Customers each in last 3 years due to this increase in price and also due to becoming uncompetitive with the OTT applications and Free Dish. The overall number of LCOs has also reduced significantly in these last 3 -4 years from 2 lakhs to nearly 1.20 lakhs now, wherein many of our peers have migrated to other businesses and had left Cable TV business.
- ◆ Not only this, we have also

reduced our employees, which were part of our family and have

rendered them jobless. Just to apprise you, the people we

FIBERNET OPERATORS FEDERATION				
D.No. 2-17C-15, Venkat Nagar, Kakinada, E.G.Dist., Andhra Pradesh				
Mvr Mohanrao(Rambabu)	V.jayachandranaidu	BNVS Krishna Moorthy	A.Ahamad Ali	U.Anusha Reddy
President Kovvur 9441557777	Vice-President Srikalahasti 984909049	General Secretary Kakinada 9493835522	Joint Secretary Gooty 7032233048	Treasurer Guntur 7799997782
Executive Body Members				
A. Yugundhar Srikakulam Dist. 9505555001 V. Kishore Vizianagaram Dist. 8885498898 G. Ramesh Visakhapatnam Dist. 9440404038 D. Arjun Reddy East Godavari 9394623456 A. Mutyala Rao West Godavari Dist. 9490745239 Ch. Muddu Krishna Krishna Dist. 9885565965 B.V.S Prasad Rao Guntur Dist. 9885293668 R. Anjaneyulu Prakasam Dist. 9885794809 Y. Srihari Reddy Nellore Dist. 9133381116 S. Venkateswarulu Kurnool Dist. 9441904198 M. Gopala Krishna Cuddapah Dist. 9010004747 Y.Rajasekhar Naidu Anantapur Dist. 9000069221 R. Sekhar Chintoor Dist. 7702360330				
To Sri Anurag Singh Thakur Cabinet Minister Minister of Information and Broadcasting Government of India Sub: - Issues LCOs are facing after the implementation of NTO-1, some suggestions before implementation of NTO-3 Respected Sir, I am a cable TV and Broadband Service provider since last 32 years. We came into this business way back in the year 1991-1992. We are yet to receive any financial support from Central Govt. And State Govt. or from any financial Institutions. We are the last mile distributors in our Country for this Cable and Broadband industry. We are supposed to be the biggest Back Bone of Cable and Broadband Industry providing fastest and the best service to the customers. We are facing serious problem since Digitization, in spite of repeated correspondence with TRAI we are yet to receive any solution from your end. We as a Cable operator have come to know from some sources that NTO-3 is going to be launched. We are strongly demanding to withdraw NTO-3 implementation immediately during this critical economic recession period world-wide. NTO-1 was not at all a success. When NTO-1 was launched, we had lost 30% to 40% of our customers. We are scared that if NTO-3 is launched, the same thing will happen again. So, our demand is that first resolve the issues related to our business. 1. OTT regulation must be framed; we need same level playing field. 2. Live channels on OTT platform should be withdrawn immediately. 3. License fee for OTT platforms should be implemented from immediate effect. For Fibernet Operators Federation B. K. S. Reddy Joint Secretary 20/1/2023				

employ are not from a higher educational background, they are simple graduates and many of them are only educated till Higher secondary. The plight of these people is that they cannot get respectful jobs easily and many of them become jobless or become vegetable vendors or hawkers. We want to bring this

harsh reality before you, as this is the true picture of a dying industry.

- ◆ The Cable TV industry was never a sick industry, but due to unfair competition due to unjust regulations and because of wicked interest of broadcasters, it has been forced to die. We are not against technological

developments, but we are weakened due to unfair and partial government policies.

- ◆ Now, again, with the recent amendments from TRAI, dated 22nd November 2022, Broadcasters have increased the prices by 30% to 40%, wherein we are being forced to increase the prices of consumers.
- ◆ With our experience with the consumer on ground, we are well aware that many of consumers will switch of their Cable TVs owing to this significant price rise. We again would like to highlight that the consumers we serve are not the highly educated professionals who are earning a lot, whereas they are those who are earning 15000 Rs to 40,000 Rs per month. This is harsh reality because to suffice their other basic needs, they sacrifice for their entertainment.
- ◆ We request you to advise and answer our simple questions:
 - ❖ Does a middle-class family, which is earning 15000 Rs per month, does not have the right to watch television content like "Kaun Banega Crorepati" or other informative & entertaining content which is helpful to children.
 - ❖ How will an old age couple use the OTT applications, wherein they do not have money to afford broadband. Does they do not have the right to watch the good content.
 - ❖ How will a single person, who has come from a village and is staying in a town/city

FIBERNET OPERATORS FEDERATION		Regd. No. 949/2019
D.No. 2-17C-15, Venkat Nagar, Kakinada, E.G.Dist., Andhra Pradesh		
Mvr Mohanrao(Rambabu) President Kovvur 9441557777	V.jayachandranaidu Vice-President Srikalahasti 984909049	BNVS Krishna Moorthy General Secretary Kakinada 9493835522
		A.Ahamad Ali Joint Secretary Gooty 7032233048
		U.Anusha Reddy Treasurer Guntur 7799997782
Executive Body Members		
A. Yugundhar Srikakulam Dist. 9505555001		
V. Kishore Vizianagaram Dist. 8885498898		
G. Ramesh Visakhapnam Dist. 9440404038		
D. Arjun Reddy East Godavari 9394623456		
A. Mutyala Rao West Godavari Dist. 9490745239		
Ch. Muddu Krishna Krishna Dist. 9885565965		
B.V.S Prasad Rao Guntur Dist. 9885293668		
R. Anjaneyulu Prakasam Dist. 9885794809		
Y. Srihari Reddy Nellore Dist. 9133381116		
S. Venkateswarulu Kurnool Dist. 9441904198		
M. Gopala Krishna Cuddapah Dist. 9010004747		
Y.Rajasekhar Naidu Anantapur Dist. 9000069221		
R. Sekhar Chintoor Dist. 7702360330		

-2-

4. We demand to frame a new policy for pay channels sharing percentage. Our demand is 50% commission on every pay channel for the LCO's.

5. We strictly demand that no pay channel should be Aired on DD Free Dish and on Terrestrial.

6. According to TRAI Cable and DTH industry runs hand in hand. The laws and regulations are the same for these 2 industries. DTH provides one-year free service to the customers. After one-year DTH industry start charging RS. 150/ rupees as service charge. If DTH platform can take service charge because the Cable industry is being deprived from the same. Why TRAI is playing double standard in this respect. We the Cable operator demand the service charge for the same after one year.

Our demand is first to resolve the issues of the Cable Operators with a proper discussion over the table regarding NTO-3. during the launching of NTO-1 TV, Newspapers Advertisements was done for awareness of the consumers. No awareness program has started for NTO-3 to aware the consumers and the Cable operators. For the sake of the Cable TV Operators, we request you to look after the pain this industry is going through and support us to overcome this pain. Hope you will seriously think about our request and do the needful.

National Digital Communications (NDC) Policy that Aims to Provide Broadband Access to Every Indian Citizen at 50 Mbps Speed Can be Achieved before 2025. The fact is that if Indian Wireline Broadband is to Achieve Traction, "Then only the LCO can Achieve this with FIBER TO THE HOME (FTTH) As Majority of LCO's had Fiber networks Infrastructure"

Thanking you,
Yours faithfully,


Gen.Secretary

for a job, afford 400 Rs. per month on television.

- ❖ Do the lower income people, who are part of our society, does not have right to see India's cricket matches or IPL matches, wherein many of them are now inspired and working hard to make their child good cricketers, footballers, athletics.
- ❖ At one end, we are saying that Children scree (Mobile) time has been increased, and on other hand government is completely trying to

remove Cable Television from the homes, which was and always will be a prime source for family entertainment.

- ◆ Whatever claims we made, India is still land of poor and middle income group people; wherein families are still earning Rs. 10000 to Rs. 15000 per month and they only have television for their entertainment. They cannot afford broadband, they cannot afford mobile subscriptions of 750 Rs per quarter, they cannot afford subscription charges of

OTT applications, then Why Government is forcing them to quit their medium of family entertainment also.

- ◆ We, the LCOs majorly have lost our customers and also many of us have lost our livelihood, which can be evaluated by decline in overall India cable operator numbers.
- ◆ Free Dish is also a medium of providing channels, however as it neither encrypted, nor regulated by TRAI, it has severely hampered and hit our subscriber base in rural areas of India. Due to non-encrypted technology, the same is also misused by few technicians, wherein they are enabling all the channels to free dish customer through Piracy and as the same not regulated nor monitored by any agency, the piracy is prevailing in most of the free dish boxes. The same has now also been expanding to urban areas.
- ◆ Broadcasters have taken the entire regulatory framework by TRAI, as taken for granted, as they are providing "pay channels" on Free Dish, providing decoders for OTT platforms, differential pricing for their OTT apps and linear channels.
- ◆ OTT pricing vs linear channel pricing, OTT content vs linear channel content, despite the same customer is served, is highly differential in nature and seems to be a bypass of TRAI's overall regulatory framework for the Cable TV sector.
- ◆ We, therefore, request you with

IDEAL CABLE OPERATORS ASSOCIATION	
Registration No: S/IL/8475 7A, Raja Lane, Kolkata – 700009 Contact No: 9830416858 / 9830564500 Email ID: icoaorg@yahoo.in	
To The Secretary Telecom Regulatory Authority of India Kolkata Sub: - Issues that LCOs are facing after the implementation of NTO-1 and due to this pandemic situation and also some suggestions before implementation of NTO-3 Respected Sir, We, the leading organization of Cable TV & Broadband operators named Ideal Cable Operators Association, wants to keep some observation regarding our business. From some unofficial sources we came to know that NTO-3 is going to be launched. We strongly oppose it. When NTO-1 launched, we had lost 30% to 40% of our customers. We are scared that if NTO-3 is launched, the same thing will happen again. So, our demand is that first resolve some issues related to our business. 1. OTT regulation must be framed; we need same level playing field. 2. We demand to frame new pay channel price sharing for LCO, our demand is 50% of pay channel price sharing for LCO. 3. We strictly demand that no pay channel should be telecasted in DD Free Dish. Our demand is first resolving these issues before starting any discussion regarding NTO-3. One more thing, at the time of NTO-1 implementation, there were sufficient Ads at TV & Newspapers for awareness to Consumers. But now there is no information to LCO or Consumers. In his situation, for the sake of Cable TV business we request you to defer the NTO-3 & first resolve the LCO issues. Hope you seriously think about our request. Thanking you, Yours faithfully, Tapash Kumar Das President Ideal Cable Operators Association Contact No. - +91 - 9830416858 Aloke Sharma General Secretary Ideal Cable Operators Association Contact No. - +91 - 9830564500	Dated: 26-01-2023

LCO PLEA

our folded hands to save Cable TV industry:

- ❖ Reduce the channel prices, so that monthly price of the customers can be reduced, so that LCOs can withhold their subscriber loss.
- ❖ Create a mechanism to regulate OTT and Free dish, before implementation of any amendments in NTO 3.0 dated 22nd November 2022

- ❖ Stop Linear content from OTT applications.
- ❖ Ask Broadcasters to bring more informative content on linear TV.
- ❖ Reduce disparity of channel pricing in OTT vs linear channels.
- ❖ Reduce disparity of content in OTT vs linear channels
- ❖ Postponement of NTO 3.0 regulations for the industry,

till regulatory level playing field between Free dish, OTT and Linear TV is not achieved.

- ❖ We request you to not be a part & puppet of capitalistic world, sitting in your opulent offices and devoid the India's public at large, which is in villages, small towns & cities from entertainment by increasing their monthly expenditure.

Addresses:

SHRIANURAG SINGH THAKUR

Honourable Cabinet Minister

Ministry of Information and Broadcasting

Room No. 560, A Wing, Shastri Bhawan, New Delhi-110001

Email: Minister.inb@gov.in

SHRIAPURVACHANDRA

Secretary,

Ministry of Information and Broadcasting

Room No.655-A, A Wing, Shastri Bhawan, New Delhi-110001

Secretary (I&B)

Email: secy.inb@nic.in

SHRI SANJIV SHANKAR

Joint Secretary,

Ministry of Information and Broadcasting

Room No. 545, A Wing, Shastri Bhawan, New Delhi-110001

Email: jsb-moib@gov.in

SHRI SUBHASH KUMAR,

Deputy Secretary,

Ministry of Information and Broadcasting

Room No.544-A, A Wing, Shastri Bhawan, New Delhi-110001

Email: subhash.kumar2011@gov.in

SHRI P D VAGHELA,

Chairman,

Telecom Regulatory Authority of India (TRAI),

Mahanagar Door Sanchar Bhawan,

J.L. Nehru Marg (Old Minto Road),

New Delhi-110002

Email: cp@trai.gov.in

SHRI ANIL KUMAR BHARADWAJ,

Advisor (B&CS)-II,

Telecom Regulatory Authority of India (TRAI),

Mahanagar Door Sanchar Bhawan,

J.L. Nehru Marg (Old Minto Road),

New Delhi-110002

Email: advbcs-2@trai.gov.in

SHRI V. RAGHUNANDAN,

Secretary,

Telecom Regulatory Authority of India (TRAI),

Mahanagar Door Sanchar Bhawan,

J.L. Nehru Marg (Old Minto Road),

New Delhi-110002

Email: secretary@trai.gov.in

INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY



ADVERTISE NOW!

Mob.: +91-9108208956

Email: geetalalwani@nm-india.com

REVISION IN CHANNEL PRICES

Revised prices of channels and packs w.e.f. 1st Feb 2023 as per the Telecommunication (Broadcasting and Cable) services (eight) (addressable systems) tariff (third amendment) order, 2022 (No. 4 of 2022)

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
1	DD National	FTA	0.00
2	Star Plus HD	Pay	22.42
3	Star Plus	Pay	22.42
4	Star Bharat HD	Pay	22.42
5	Star Bharat	Pay	14.16
6	Sony Entertainment Television HD	Pay	22.42
7	Sony Entertainment Television	Pay	22.42
8	Sony SAB HD	Pay	22.42
9	Sony SAB	Pay	22.42
10	&TV HD	Pay	22.42
11	&TV	Pay	7.08
12	Zee TV HD	Pay	22.42
13	Zee TV	Pay	22.42
14	Colors HD	Pay	22.42
15	Colors	Pay	22.42
16	UTV Bindass	Pay	0.12
17	Investigation Discovery	Pay	1.18
18	Naaptol	FTA	0.00
19	Ezmall	FTA	0.00
20	Star Utsav	Pay	0.59
21	Zee Anmol	Pay	0.12
22	Colors Rishtey	Pay	1.18
23	Sony Pal	Pay	0.59
24	The Q	FTA	0.00
25	Big Magic	Pay	0.12
26	Dangal	FTA	0.00
27	Anjan TV	FTA	0.00
28	DD Retro	FTA	0.00
29	Shemaroo TV		FTA 0.00
30	Ishara	Pay	5.90
31	Dangal 2	FTA	0.00
32	DD Kisan	FTA	0.00
33	Zee Café HD	Pay	11.80
34	Zee Café	Pay	11.80
35	Colors Infinity HD	Pay	10.62
36	Colors Infinity		Pay 5.90
37	Comedy Central HD	Pay	10.62
38	Comedy Central	Pay	5.90
39	Disney International HD	Pay	16.52
40	Star Gold HD	Pay	22.42
41	Star Gold	Pay	22.42
42	Sony Max HD	Pay	22.42
43	Sony Max	Pay	17.70
44	Star Gold 2	Pay	2.36
45	Zee Cinema HD	Pay	22.42
46	Zee Cinema	Pay	22.42

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
47	Star Gold Romance	Pay	2.36
48	Star Gold Thrills	Pay	2.36
49	Zee Bollywood	Pay	3.54
50	Zee Classic	Pay	0.12
51	&pictures HD	Pay	22.42
52	&pictures	Pay	11.80
53	Colors Cineplex HD	Pay	5.90
54	Colors Cineplex	Pay	3.54
55	B4U Kadak	FTA	0.00
56	Zee Action	Pay	0.12
57	Sony Wah	Pay	0.59
58	B4U Movies	FTA	0.00
59	Sony Max 2	Pay	1.18
60	Star Gold Select HD	Pay	9.44
61	Star Gold Select	Pay	8.26
62	Cinema TV India	FTA	0.00
63	Wow Cinema One	FTA	0.00
64	Bflix	FTA	0.00
65	Star Utsav Movies	Pay	0.59
66	Zee Anmol Cinema	Pay	0.12
67	Goldmines	FTA	0.00
68	Manoranjana TV	FTA	0.00
69	Manoranjana Grand	FTA	0.00
70	Colors Cineplex Bollywood	Pay	0.12
71	Colors Cineplex Superhits	Pay	0.12
72	Dhamaka Movies B4U	FTA	0.00
73	Star Movies HD	Pay	22.42
74	Star Movies	Pay	22.42
75	Sony Pix HD	Pay	22.42
76	Sony Pix	Pay	11.80
77	&flix HD	Pay	22.42
78	&flix	Pay	17.70
79	Star Movies Select HD	Pay	22.42
80	Movies Now HD	Pay	14.16
81	Movies Now	Pay	11.80
82	MN+ HD	Pay	9.44
83	MNX HD	Pay	10.62
84	MNX	Pay	5.90
85	Romedy Now	Pay	5.90
86	&prive HD	Pay	7.08
87	DD Sports	FTA	0.00
88	Star Sports 1 HD	Pay	22.42
89	Star Sports 1	Pay	22.42
90	Star Sports 2 HD	Pay	22.42
91	Star Sports 2	Pay	4.72
92	Star Sports 3	Pay	2.36

TV CHANNEL PRICES

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
93	Star Sports 1 Hindi HD	Pay	22.42
94	Star Sports 1 Hindi	Pay	22.42
95	Star Sports Select 1 HD	Pay	22.42
96	Star Sports Select 1	Pay	22.42
97	Star Sports Select 2 HD	Pay	11.80
98	Star Sports Select 2	Pay	8.26
99	Sony Sports Ten 1 HD	Pay	22.42
100	Sony Sports Ten 1	Pay	22.42
101	Sony Sports Ten 2 HD	Pay	22.42
102	Sony Sports Ten 2	Pay	20.06
103	Sony Sports Ten 3 HD	Pay	22.42
104	Sony Sports Ten 3	Pay	20.06
105	Sony Sports Ten 5 HD	Pay	22.42
106	Sony Sports Ten 5	Pay	22.42
107	Sports 18 1 HD	Pay	11.80
108	Sports 18 1	Pay	9.44
109	Eurosport HD	Pay	6.49
110	Eurosport	Pay	4.13
111	Star Sports First	Pay	0.59
112	1Sports	Pay	4.72
113	DD News HD	FTA	0.00
114	DD News	FTA	0.00
115	ABP News	FTA	0.00
116	NDTV India	Pay	1.18
117	Aaj Tak HD	Pay	2.36
118	Aaj Tak	Pay	0.89
119	Zee News	Pay	0.12
120	India TV	FTA	0.00
121	News 24	FTA	0.00
122	News18 India	Pay	0.12
123	Zee Hindustan	Pay	0.12
124	R Bharat	FTA	0.00
125	India News	FTA	0.00
126	News Nation	FTA	0.00
127	TV9 Bharatvarsh	FTA	0.00
128	Good News Today	Pay	0.30
129	Total TV	FTA	0.00
130	Times Now Navbharat HD	Pay	1.77
131	Times Now Navbharat	FTA	0.00
132	News India 24x7	FTA	0.00
133	Bharat 24	FTA	0.00
134	Surya Samachar	FTA	0.00
135	Sudarshan News	FTA	0.00
136	APN News	FTA	0.00
137	India Voice	FTA	0.00
138	News 11 Bharat	FTA	0.00
139	News 1 India	FTA	0.00
140	Hindi Khabar	FTA	0.00
141	Bharat Samachar	FTA	0.00
142	Khabrain Abhi Tak	FTA	0.00
143	Samay	FTA	0.00
144	Network 10	FTA	0.00
145	Jantantra	FTA	0.00
146	Prime News	FTA	0.00

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
147	Har Khabar	FTA	0.00
148	FM News	FTA	0.00
149	Zee Business	Pay	0.12
150	CNBC Awaaz	Pay	0.12
151	ET Now Swadesh	Pay	1.18
152	Sansad TV HD	FTA	0.00
153	Sansad TV	FTA	0.00
154	Sansad TV - Rajya Sabha	FTA	0.00
155	NDTV 24x7	Pay	3.54
156	Times Now World (HD)	Pay	3.54
157	Times Now	Pay	2.95
158	India Today	Pay	1.77
159	CNN News18	Pay	0.59
160	NewsX	FTA	0.00
161	Mirror Now	Pay	0.59
162	WION	Pay	1.18
163	Republic TV	FTA	0.00
164	India Ahead	FTA	0.00
165	DD India	FTA	0.00
166	NDTV Profit Prime	Pay	1.18
167	CNBC TV18 Prime HD	Pay	1.18
168	CNBC TV18	Pay	4.72
169	ET Now	Pay	2.36
170	CNN	Pay	2.36
171	BBC World	Pay	1.77
172	Al Jazeera	FTA	0.00
173	Channel News Asia	FTA	0.00
174	France 24	FTA	0.00
175	TV5 Monde Asie	FTA	0.00
176	DW	FTA	0.00
177	Australia TV	FTA	0.00
178	Russia Today	FTA	0.00
179	NHK WORLD-JAPAN	FTA	0.00
180	Hungama TV	Pay	1.18
181	Super Hungama	Pay	4.72
182	Disney	Pay	11.80
183	Nick HD+	Pay	11.80
184	Nick	Pay	7.08
185	Cartoon Network HD+	Pay	7.08
186	Cartoon Network	Pay	5.02
187	Pogo	Pay	5.02
188	Discovery Kids	Pay	4.13
189	Sonic Nickelodeon	Pay	2.36
190	Sony Yay	Pay	3.54
191	Gubbare	Pay	3.54
192	ETV Bal Bharat	Pay	4.72
193	Nick Jr	Pay	1.18
194	Disney Junior	Pay	4.72
195	CBeeBies	Pay	3.54
196	Kushi TV	Pay	4.72
197	Chutti TV	Pay	7.08
198	Chintu TV	Pay	5.90
199	Kochu TV	Pay	5.90
200	National Geographic HD	Pay	16.52

TV CHANNEL PRICES

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
201	National Geographic	Pay	2.36
202	Nat Geo Wild HD	Pay	9.44
203	Nat Geo Wild	Pay	1.18
204	Discovery HD World	Pay	9.44
205	Discovery Channel	Pay	4.72
206	Animal Planet HD World	Pay	5.90
207	Animal Planet	Pay	2.36
208	Discovery Science	Pay	1.18
209	History TV18 HD	Pay	8.26
210	History TV18	Pay	3.54
211	Sony BBC Earth HD	Pay	22.42
212	Sony BBC Earth	Pay	3.54
213	Epic	Pay	5.90
214	Fox Life HD	Pay	2.36
215	Fox Life	Pay	1.18
216	DD Gyan Darshan	FTA	0.00
217	TLC HD	Pay	3.54
218	TLC	Pay	2.36
219	Good Times	Pay	1.77
220	Discovery Turbo	Pay	1.18
221	TravelXP HD	Pay	10.62
222	TravelXP	Pay	3.54
223	Food Food	FTA	0.00
224	Zee Zest HD	Pay	11.80
225	Zee Zest	Pay	1.18
226	Food XP	Pay	1.77
227	Fashion TV	FTA	0.00
228	MTV HD	Pay	5.90
229	MTV	Pay	3.54
230	9XM	FTA	0.00
231	Zoom	Pay	0.59
232	E24	FTA	0.00
233	MTV Beats HD	Pay	1.18
234	MTV Beats	Pay	0.12
235	B4U Music	FTA	0.00
236	Mastiii	FTA	0.00
237	Zing	Pay	0.12
238	9X Jalwa	FTA	0.00
239	Showbox	Pay	0.12
240	Vh1 HD	Pay	2.36
241	Vh1	Pay	1.18
242	Aastha	FTA	0.00
243	Sanskar	FTA	0.00
244	Paras Gold One	FTA	0.00
245	MH One Shraddha	FTA	0.00
246	Sadhna TV	FTA	0.00
247	Sharnam TV	FTA	0.00
248	Peace of Mind	FTA	0.00
249	Jinvani Channel	FTA	0.00
250	Arihant	FTA	0.00
251	Ishwar TV	FTA	0.00
252	Satsang TV	FTA	0.00
253	Shubh TV	FTA	0.00
254	Aastha Bhajan	FTA	0.00

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
255	Vedic	FTA	0.00
256	Subharti TV	FTA	0.00
257	Divya	FTA	0.00
258	Awakening	FTA	0.00
259	Santwani	FTA	0.00
260	Aadinath TV	FTA	0.00
261	Zee Ganga	Pay	0.59
262	MH One Dil Se	FTA	0.00
263	Zee Biskope	Pay	0.12
264	Filamchi Bhojpuri	Pay	0.30
265	Oscar Movies Bhojpuri	FTA	0.00
266	Bhojpuri Cinema	FTA	0.00
267	B4U Bhojpuri	FTA	0.00
268	PASAND	FTA	0.00
269	"News18 Uttar Pradesh Uttarakhand"	Pay	0.12
270	Zee Uttar Pradesh Uttarakhand	Pay	0.12
271	ABP Ganga	FTA	0.00
272	News18 Bihar Jharkhand	Pay	0.12
273	Zee Bihar Jharkhand	Pay	0.12
274	News State Bihar Jharkhand	FTA	0.00
275	India News UP UK	FTA	0.00
276	News State UP Uttarakhand	FTA	0.00
277	Sadhna Plus News	FTA	0.00
278	Kashish News	FTA	0.00
279	Sahara Samay UP-UKD	FTA	0.00
280	DD Bharati	FTA	0.00
281	DD Uttar Pradesh	FTA	0.00
282	DD Bihar	FTA	0.00
283	News18 Madhya Pradesh Chhattisgarh	Pay	0.12
284	Zee Madhya Pradesh Chattisgarh	Pay	0.12
285	IBC 24	FTA	0.00
286	Bansal News	FTA	0.00
287	INH 24X7	FTA	0.00
288	India News MP CG	FTA	0.00
289	News State MP CG	FTA	0.00
290	Swaraj Express SMBC	FTA	0.00
291	Sadhna News MP CG	FTA	0.00
292	News 24 MP CG	FTA	0.00
293	Anaadi TV	FTA	0.00
294	News Hour	FTA	0.00
295	TV27 News	FTA	0.00
296	Aryan TV National	FTA	0.00
297	DD Madhya Pradesh	FTA	0.00
298	News18 Rajasthan	Pay	0.12
299	Zee Rajasthan News	Pay	0.12
300	First India Rajasthan	FTA	0.00
301	India News Rajasthan	FTA	0.00
302	Patrika TV Rajasthan	FTA	0.00
303	Jan TV	FTA	0.00
304	A1 TV	FTA	0.00
305	DD Rajasthan	FTA	0.00
306	News18 Jammu Kashmir Ladakh Himachal	Pay	0.12

TV CHANNEL PRICES

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
307	Zee Salaam	Pay	0.12
308	Channel Win	FTA	0.00
309	Gulistan News	FTA	0.00
310	DD Urdu	FTA	0.00
311	Colors Marathi HD	Pay	20.06
312	Colors Marathi	Pay	11.80
313	Zee Marathi HD	Pay	22.42
314	Zee Marathi	Pay	22.42
315	Star Pravah HD	Pay	22.42
316	Star Pravah	Pay	22.42
317	Zee Yuva	Pay	1.18
318	Sony Marathi	Pay	6.49
319	Sun Marathi	FTA	0.00
320	Zee Talkies HD	Pay	22.42
321	Zee Talkies	Pay	10.62
322	Pravah Pictures	Pay	2.36
323	Fakt Marathi	FTA	0.00
324	Shemaroo Marathi Bana	FTA	0.00
325	ABP Majha	FTA	0.00
326	News18 Lokmat	Pay	0.12
327	Zee 24 Taas	Pay	0.12
328	Saam TV	FTA	0.00
329	Jai Maharashtra	FTA	0.00
330	TV9 Marathi	FTA	0.00
331	Lokshahi	FTA	0.00
332	News State Maharashtra/Goa	FTA	0.00
333	DD Sahyadri	FTA	0.00
334	Sangeet Marathi	FTA	0.00
335	Colors Bangla HD	Pay	16.52
336	Colors Bangla	Pay	8.26
337	Zee Bangla HD	Pay	22.42
338	Zee Bangla	Pay	22.42
339	Star Jalsha HD	Pay	22.42
340	Star Jalsha	Pay	22.42
341	Sony Aath	Pay	6.49
342	Sun Bangla	FTA	0.00
343	Aakaash Aath	FTA	0.00
344	Ruposhi Bangla	FTA	0.00
345	Enterr10 Bangla	FTA	0.00
346	Jalsha Movies HD	Pay	22.42
347	Jalsha Movies	Pay	17.70
348	Zee Bangla Cinema	Pay	11.80
349	Colors Bangla Cinema	Pay	1.18
350	Khushboo Bangla	FTA	0.00
351	ABP Ananda	FTA	0.00
352	Zee 24 Ghanta	Pay	0.12
353	Kolkata TV	FTA	0.00
354	News18 Bangla	Pay	0.12
355	TV9 Bangla	FTA	0.00
356	Republic Bangla	FTA	0.00
357	News Time Bangla	FTA	0.00
358	CTVN AKD Plus	FTA	0.00
359	Calcutta News	FTA	0.00
360	DD Bangla	FTA	0.00

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
361	Sangeet Bangla	FTA	0.00
362	Zee Telugu HD	Pay	22.42
363	Zee Telugu	Pay	22.42
364	Gemini TV HD	Pay	22.42
365	Gemini TV	Pay	22.42
366	Star Maa HD	Pay	24.78
367	Star Maa	Pay	22.42
368	ETV HD	Pay	22.42
369	ETV Telugu	Pay	22.42
370	Gemini Life	Pay	5.90
371	ETV Plus	Pay	12.98
372	Telugu Naaptol	FTA	0.00
373	Vissa TV	FTA	0.00
374	Studio Yuva	FTA	0.00
375	Gemini Movies HD	Pay	22.42
376	Gemini Movies	Pay	20.06
377	Star Maa Movies HD	Pay	22.42
378	Star Maa Movies	Pay	22.42
379	Star Maa Gold	Pay	8.26
380	Zee Cinemalu HD	Pay	18.88
381	Zee Cinemalu	Pay	11.80
382	ETV Cinema	Pay	15.34
383	Gemini Comedy	Pay	5.90
384	Star Sports 1 Telugu	Pay	22.42
385	ETV Life	Pay	2.36
386	ETV Abhiruchi	Pay	3.54
387	Sakshi TV	FTA	0.00
388	ETV Andhra Pradesh	Pay	2.36
389	TV5 News	FTA	0.00
390	TV9 Telugu	FTA	0.00
391	NTV Telugu	FTA	0.00
392	ABN Andhra Jyothy	FTA	0.00
393	T News	FTA	0.00
394	V6 News	FTA	0.00
395	ETV Telangana	Pay	2.36
396	HM TV	FTA	0.00
397	Raj News Telugu	FTA	0.00
398	10 TV	FTA	0.00
399	Swatantra TV	FTA	0.00
400	4TV News	FTA	0.00
401	DD Saptagiri	FTA	0.00
402	DD Yadagiri	FTA	0.00
403	Gemini Music	Pay	4.72
404	Star Maa Music	Pay	4.72
405	Raj Musix Telugu	FTA	0.00
406	Bhakti TV	FTA	0.00
407	Subhavaartha TV	FTA	0.00
408	Aradana TV	FTA	0.00
409	Swara Sagar	FTA	0.00
410	Hindu Dharmam	FTA	0.00
411	SVBC	FTA	0.00
412	Sun TV HD	Pay	22.42
413	Sun TV	Pay	22.42
414	Sun Life	Pay	10.62

TV CHANNEL PRICES

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
415	Star Vijay HD	Pay	22.42
416	Star Vijay	Pay	22.42
417	Zee Tamil HD	Pay	22.42
418	Zee Tamil	Pay	22.42
419	Vijay Super	Pay	9.44
420	Colors Tamil HD	Pay	8.26
421	Colors Tamil	Pay	3.54
422	Jaya TV HD	Pay	7.08
423	Kalaigarn TV	Pay	14.16
424	Raj TV	Pay	4.72
425	D Tamil	Pay	4.13
426	Raj Digital Plus	Pay	1.89
427	Mega TV	Pay	3.54
428	Mega 24	Pay	1.18
429	Tamil Naaptol	FTA	0.00
430	Vasanth TV	FTA	0.00
431	Sirippoli	Pay	9.44
432	Polimer TV	FTA	0.00
433	Makkal TV	FTA	0.00
434	Peppers TV	FTA	0.00
435	Vendhar TV	FTA	0.00
436	KTV HD	Pay	22.42
437	KTV	Pay	22.42
438	Adithya TV	Pay	10.62
439	J Movies	Pay	2.66
440	Zee Thirai	Pay	11.80
441	Star Sports 1 Tamil	Pay	22.42
442	Sony Sports Ten 4	Pay	20.06
443	TravelXP Tamil	Pay	1.77
444	Puthiya Thalaimurai	FTA	0.00
445	Thanthi TV	FTA	0.00
446	Jaya Plus	Pay	0.59
447	Sun News	Pay	1.18
448	News 7 Tamil	FTA	0.00
449	Polimer News	FTA	0.00
450	News18 Tamil Nadu	Pay	0.12
451	Seithigal TV	Pay	1.18
452	Raj News Tamil	Pay	0.33
453	Sathiyam TV	FTA	0.00
454	Malaimurasu Seithigal	FTA	0.00
455	Captain News	FTA	0.00
456	News J	FTA	0.00
457	News Tamil 24x7	FTA	0.00
458	DD Podhigai	FTA	0.00
459	Sun Music HD	Pay	22.42
460	Sun Music	Pay	7.08
461	Jaya Max	Pay	2.66
462	Raj Musix	Pay	1.65
463	Vijay Takkar	Pay	1.18
464	Isaiaruvi	Pay	4.72
465	Murasu TV	Pay	14.16
466	Mega Musiq	Pay	2.36
467	Jothi TV	FTA	0.00
468	Madha TV	FTA	0.00

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
469	Angel TV	FTA	0.00
470	Nambikkai TV	FTA	0.00
471	SVBC 2	FTA	0.00
472	Udaya TV HD	Pay	22.42
473	Udaya TV	Pay	22.42
474	Colors Kannada HD	Pay	22.42
475	Colors Kannada	Pay	22.42
476	Star Suvarna HD	Pay	22.42
477	Star Suvarna	Pay	22.42
478	Zee Kannada HD	Pay	22.42
479	Zee Kannada	Pay	22.42
480	Colors Super	Pay	3.54
481	Kannada Naaptol	FTA	0.00
482	Sirikannada All Time	FTA	0.00
483	Udaya Movies	Pay	22.42
484	Udaya Comedy	Pay	7.08
485	Star Suvarna Plus	Pay	5.90
486	Colors Kannada Cinema	Pay	3.54
487	Zee Picchar	Pay	11.80
488	Public Movies	FTA	0.00
489	Star Sports 1 Kannada	Pay	22.42
490	Kasthuri	FTA	0.00
491	TV9 Kannada	FTA	0.00
492	Asianet Suvarna News	FTA	0.00
493	Public TV	FTA	0.00
494	News18 Kannada	Pay	0.12
495	TV5 Kannada	FTA	0.00
496	Raj News Kannada	FTA	0.00
497	Dighvijay 24x7 News	FTA	0.00
498	Power TV	FTA	0.00
499	News 1st	FTA	0.00
500	DD Chandana	FTA	0.00
501	Udaya Music	Pay	5.90
502	Raj Musix Kannada	FTA	0.00
503	Public Music	FTA	0.00
504	Sri Sankara TV	FTA	0.00
505	Ayush TV	FTA	0.00
506	SVBC 3	FTA	0.00
507	Colors Gujarati	Pay	7.08
508	Colors Gujarati Cinema	Pay	1.18
509	TV9 Gujarati	FTA	0.00
510	Gujarat Samachar TV	FTA	0.00
511	Sandesh News	FTA	0.00
512	CNBC Bazaar	Pay	1.18
513	News18 Gujarati	Pay	0.12
514	ABP Asmita	FTA	0.00
515	VTN News	FTA	0.00
516	Zee 24 Kalak	Pay	0.12
517	India News Gujarat	FTA	0.00
518	Mantavya News	FTA	0.00
519	Gujarat First	FTA	0.00
520	DD Girnar	FTA	0.00
521	Colors Oriya	Pay	7.08
522	Tarang TV	Pay	16.52

TV CHANNEL PRICES

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
523	Zee Sarthak	Pay	22.42
524	Sidharth TV	Pay	16.52
525	Star Kiran	Pay	14.16
526	Alankar	Pay	4.72
527	OTV	FTA	0.00
528	Kanak News	FTA	0.00
529	News18 Odia	Pay	0.12
530	Kalinga TV	FTA	0.00
531	Prameya News 7	FTA	0.00
532	Nandighosha TV	FTA	0.00
533	Argus News	FTA	0.00
534	DD Odia	FTA	0.00
535	Tarang Music	Pay	2.36
536	Prarthana TV	Pay	2.36
537	Sidharth Bhakti	Pay	4.08
538	Surya TV HD	Pay	22.42
539	Surya TV	Pay	14.16
540	Asianet HD	Pay	22.42
541	Asianet	Pay	22.42
542	Asianet Plus	Pay	8.26
543	Zee Keralam HD	Pay	11.80
544	Zee Keralam	Pay	11.80
545	Flowers	Pay	11.80
546	Amrita TV	FTA	0.00
547	Mazhavil Manorama HD	FTA	0.00
548	Mazhavil Manorama	FTA	0.00
549	Kairali TV	FTA	0.00
550	We TV	FTA	0.00
551	Malayalam Naaptol	FTA	0.00
552	Surya Movies	Pay	12.98
553	Asianet Movies	Pay	22.42
554	Surya Comedy	Pay	4.72
555	Safari TV	FTA	0.00
556	Asianet News	FTA	0.00
557	Kairali News	FTA	0.00
558	Manorama News	FTA	0.00
559	Mathrubhumi News	FTA	0.00
560	News18 Kerala	Pay	0.12
561	Jai Hind TV	FTA	0.00
562	Jeevan TV	FTA	0.00
563	Media One TV	FTA	0.00
564	Janam TV	FTA	0.00
565	Kaumudy	FTA	0.00
566	Raj News Malayalam	FTA	0.00
567	Twenty four	FTA	0.00
568	DD Malayalam	FTA	0.00
569	Surya Music	Pay	4.72
570	Raj Musix Malayalam	FTA	0.00
571	Kappa TV	FTA	0.00

S.No.	Channel Name	FTA/Pay	DRP+Tax (Rs.)
572	Goodness	FTA	0.00
573	God TV	FTA	0.00
574	SHALOM TV	FTA	0.00
575	Harvest TV 24x7	FTA	0.00
576	Zee Punjabi	Pay	11.80
577	PTC Punjabi	FTA	0.00
578	MH One	FTA	0.00
579	Pitaara TV	FTA	0.00
580	PTC Punjabi Gold	FTA	0.00
581	Zee Punjab Haryana Himachal Pradesh	Pay	0.12
582	PTC News	FTA	0.00
583	News18 Punjab Haryana	Pay	0.12
584	India News Punjab	FTA	0.00
585	India News Haryana	FTA	0.00
586	Janta TV	FTA	0.00
587	MH One News	FTA	0.00
588	ANB News	FTA	0.00
589	Living India News	FTA	0.00
590	ABP Sanjha	FTA	0.00
591	Khobar Fast	FTA	0.00
592	Zee Delhi NCR Haryana	Pay	0.12
593	STV Haryana News	FTA	0.00
594	DD Punjabi	FTA	0.00
595	PTC Chak De	FTA	0.00
596	PTC Music	FTA	0.00
597	Punjabi Hits	FTA	0.00
598	Chardikla Time TV	FTA	0.00
599	PTC Simran	FTA	0.00
600	Nepal 1	FTA	0.00
601	Rang	FTA	0.00
602	Rengoni TV	FTA	0.00
603	Indradhanu	FTA	0.00
604	DY 365	FTA	0.00
605	News18 Assam North East	Pay	0.12
606	News Live	FTA	0.00
607	Protidin Time	FTA	0.00
608	Prag News	FTA	0.00
609	North East Live	FTA	0.00
610	NKTV 24x7	FTA	0.00
611	ND24- Newsdaily24.in	FTA	0.00
612	DD Port Blair	FTA	0.00
613	DD Arunprabha	FTA	0.00
614	DD Manipur	FTA	0.00
615	DD North East	FTA	0.00
616	DD Kashir	FTA	0.00
617	Ramdhenu	FTA	0.00
618	DD Meghalaya	FTA	0.00

TV CHANNEL PRICES

LIST-OF-BOUQUETS-OF-PAY-CHANNELS-FORMED-BY-THE-DISTRIBUTOR-WITH-COMPOSITION-AND-THEIR-DISTRIBUTOR-RETAIL-PRICE

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
1	Star Value Pack Hindi	63.72	16
2	Star Premium Pack Hindi	112.10	22
3	Star Value Pack HD Hindi	116.82	15
4	Star Premium Pack HD Hindi	159.30	22
5	Star Value Pack Marathi Hindi	73.16	18
6	Star Premium Pack Marathi Hindi	118.00	24
7	Star Value Pack HD Marathi Hindi	116.82	16
8	Star Premium Pack HD Marathi Hindi	171.10	23
9	Star Value Pack Bengali Hindi	73.16	17
10	Star Premium Pack Bengali Hindi	118.00	21
11	Star Value Pack HD Bengali Hindi	116.82	17
12	Star Premium Pack HD Bengali Hindi	171.10	24
13	Star Value Pack Odia Hindi Mini	14.16	9
14	Star Value Pack Odia Hindi	73.16	17
15	Star Premium Pack Odia Hindi	112.10	23
16	Star Value Pack HD Odia Hindi	116.82	15
17	Star Premium Pack HD Odia Hindi	159.30	22
18	Star Value Pack Kannada	47.20	9
19	Star Value Pack Kannada Telugu Mini	47.20	10
20	Star Value Pack Kannada Hindi Mini	47.20	10
21	Star Value Pack Kannada Malayalam Mini	47.20	10
22	Star Value Pack Kannada Tamil Mini	47.20	10
23	Star Value Pack Kannada Marathi Mini	47.20	10
24	Star Premium Pack Kannada	112.10	14
25	Star Value Pack HD Kannada	105.02	10
26	Star Premium Pack HD Kannada	147.50	15
27	Star Value Pack Malayalam	63.72	10
28	Star Premium Pack Malayalam	112.10	14
29	Star Value Pack HD Malayalam	105.02	9
30	Star Premium Pack HD Malayalam	147.50	14
31	Star Value Pack Tamil	47.20	10
32	Star Premium Pack Tamil	112.10	15
33	Star Value Pack HD Tamil	105.02	8
34	Star Premium Pack HD Tamil	147.50	14
35	Star Value Pack Telugu	63.72	11
36	Star Premium Pack Telugu	112.10	16
37	Star Value Pack Lite HD Telugu	81.42	9
38	Star Premium Pack Lite HD Telugu	123.90	15
39	Star Value Pack Kannada Hindi	73.16	18
40	Star Value Pack Hindi Kannada	73.16	18
41	Star Value Pack Telugu Hindi	88.50	20
42	Star Value Pack Hindi Telugu	88.50	20
43	Star Value Pack Telugu Hindi Mini	76.70	13
44	Star Value Pack Kannada Marathi	77.88	19
45	Star Value Pack Marathi Kannada	86.14	20
46	Star Value Pack Tamil Malayalam	68.44	13
47	Star Value Pack Malayalam Tamil	68.44	13
48	Star Premium Pack Tamil Malayalam	112.10	18
49	Star Value Pack Tamil Telugu	69.62	14
50	Star Value Pack Telugu Tamil	69.62	14

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
51	Star Value Pack Telugu Kannada	67.26	13
52	Star Value Pack Kannada Telugu	67.26	13
53	Star Value Pack Tamil Kannada	53.10	12
54	Star Value Pack Kannada Tamil	53.10	12
55	Star Value Pack All South Kannada	114.46	19
56	Star Value Pack All South Tamil	114.46	19
57	Star Value Pack All South Telugu	114.46	19
58	Star Value Pack All South	114.46	19
59	Star Value Pack Telugu Odia	63.72	12
60	Star Value Pack Odia Telugu	81.42	19
61	Disney Kids Pack	14.16	3
62	Disney Hungama Kids Pack	14.16	4
63	Disney Kids Pack HD	17.70	2
64	Disney Hungama Kids Pack HD	17.70	3
65	Star Premium Pack Mini Tamil	50.74	11
66	ZMCL Family Pack	1.50	14
67	ZMCL North Pack	1.11	8
68	ZMCL East Pack	1.04	7
69	ZMCL West Pack	1.17	9
70	ZMCL South Pack	0.98	6
71	Sony Happy India Smart Hindi	50.74	9
72	Sony Happy India Smart Marathi	54.28	10
73	Sony Happy India Smart Bangla	54.28	10
74	Sony Happy India Smart Plus Hindi	93.22	13
75	Sony Happy India Smart Plus Marathi	96.76	14
76	Sony Happy India Smart Plus Bangla	96.76	14
77	Sony Happy India Smart South 1	29.50	4
78	Sony Happy India Smart South 2	28.32	4
79	Sony Happy India Smart Plus South	48.38	8
80	Sony Happy India Sports Action	53.10	4
81	Sony Happy India Sports Action South	53.10	4
82	Sony Happy India English Delight	14.16	3
83	Sony Happy India Smart HD Hindi	93.22	9
84	Sony Happy India Smart HD Marathi	96.76	10
85	Sony Happy India Smart HD Bangla	96.76	10
86	Sony Happy India Smart HD Plus Hindi	116.82	13
87	Sony Happy India Smart HD Plus Marathi	119.18	14
88	Sony Happy India Smart HD Plus Bangla	119.18	14
89	Sony Happy India All HD	122.72	15
90	Sony Happy India Smart HD South 1	42.48	4
91	Sony Happy India Smart HD South 2	42.48	3
92	Sony Happy India Sports Action HD	73.16	4
93	Sony Happy India Sports Action HD South	73.16	3
94	Sony Happy India English Delight HD	35.40	3
95	ETV Family Pack 1	36.58	8
96	ETV HD Family Pack 1	46.02	8
97	Times Bouquet 1	5.90	5
98	Times Bouquet 2	17.70	8
99	Times Bouquet 3 HD	29.50	11
100	Times Bouquet 4 HD	7.38	7

TV CHANNEL PRICES

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
101	Times Bouquet 5	1.77	3
102	Discovery WM Basic Pack	15.34	7
103	Discovery WM Infotainment Kids Pack A	15.34	9
104	Discovery WM Premium Pack A	17.70	10
105	Discovery WM Basic Tamil Pack	17.70	8
106	Discovery WM Infotainment Kids Pack B	17.70	10
107	Discovery WM Premium Pack B	20.06	11
108	Discovery WM HD Basic Pack A	25.96	8
109	Discovery WM HD Infotainment Plus Kids A	25.96	9
110	Discovery WM HD Premium Pack A	28.32	10
111	Discovery WM HD Basic Pack B	28.32	9
112	Discovery WM HD Infotainment Plus Kids B	28.32	10
113	Discovery WM HD Premium Pack B	30.68	11
114	BBC Pack	3.54	2
115	NDTV Ultra	5.31	4
116	NDTV North Life	4.72	3
117	NDTV North Info	4.13	3
118	NDTV South Info	3.54	2
119	Jaya Bouquet 1 HD	9.44	4
120	Sidharth Odia Pack 1	23.01	2
121	Sidharth Odia Pack 2	20.89	2
122	Mega Bouquet 1	4.25	3
123	Mega Bouquet 2	4.13	2
124	Mega Bouquet 3	3.89	2
125	Raj TV Bouquet 1	7.08	4
126	Tarang Family pack	22.07	4
127	Hindi News Aaj Tak Pack	0.89	2
128	English News India Today Pack	2.07	3
129	Hindi News Aaj Tak HD Pack	2.36	2
130	English News India Today HD Pack	2.95	3
131	Sun Tamil Basic	53.10	7
132	Sun Telugu Basic	41.30	6
133	Sun Kannada Basic	41.30	5
134	Sun Malayalam Basic	23.60	5
135	Sun Tamil Telugu	80.24	13
136	Sun Tamil Kannada	80.24	12
137	Sun Tamil Malayalam	68.44	12
138	Sun Telugu Kannada	70.80	11
139	Sun Telugu Malayalam	59.00	11
140	Sun Kannada Malayalam	59.00	10
141	Sun Ultimate Pack	139.24	23
142	Sun Tamil Basic HD	82.60	7
143	Sun Telugu Basic HD	70.80	5
144	Sun Kannada Basic HD	59.00	5
145	Sun Malayalam Basic HD	35.40	5
146	Sun Tamil Telugu HD	106.20	12
147	Sun Tamil Kannada HD	94.40	12
148	Sun Tamil Malayalam HD	94.40	12
149	Sun Telugu Kannada HD	94.40	10
150	Sun Telugu Malayalam HD	82.60	10
151	Sun Kannada Malayalam HD	76.70	10

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
152	Sun Ultimate Pack HD	165.20	22
153	Colors wala Hindi Budget	29.50	18
154	Colors wala Hindi Budget HD	40.12	18
155	Colors wala Hindi Budget Plus	29.50	20
156	Colors wala Hindi Budget Plus HD	40.12	21
157	Colors wala Hindi Value	33.04	21
158	Colors wala Hindi Value HD	43.66	22
159	Colors wala Hindi Value Plus	33.04	23
160	Colors wala Hindi Value Plus Sports	35.40	24
161	Colors wala Marathi Budget	31.86	13
162	Colors wala Marathi Budget HD	37.76	13
163	Colors wala Marathi Budget Plus	31.86	15
164	Colors wala Marathi Value	35.40	16
165	Colors wala Marathi Value HD	49.68	17
166	Colors wala Marathi Value Plus	35.40	18
167	Colors wala Marathi Value Plus Sports	40.36	19
168	Colors wala Bengal Budget	29.50	16
169	Colors wala Bengal Budget HD	37.76	16
170	Colors wala Bengal Budget Plus	29.50	18
171	Colors wala Bengal Value	34.22	19
172	Colors wala Bengal Value HD	48.97	20
173	Colors wala Bengal Value Plus	34.22	21
174	Colors wala Bengal Value Plus Sports	39.18	22
175	Colors wala Gujarati Budget	29.50	15
176	Colors wala Gujarati Budget HD	37.76	15
177	Colors wala Gujarati Budget Plus	29.50	17
178	Colors wala Gujarati Value	33.87	18
179	Colors wala Gujarati Value HD	43.90	19
180	Colors wala Gujarati Value Plus	33.87	21
181	Colors wala Gujarati Plus Sports	39.06	21
182	Colors wala Odia Budget	29.50	13
183	Colors wala Odia Budget HD	37.76	13
184	Colors wala Odia Value	33.04	16
185	Colors wala Odia Value HD	42.60	17
186	Colors wala Odia Value Plus	33.04	18
187	Colors wala Odia Value Plus Sports	37.76	19
188	Colors wala Kannada Budget	34.22	12
189	Colors wala Kannada Budget HD	39.53	13
190	Colors wala Kannada Budget Plus	34.22	14
191	Colors wala Kannada Budget Plus Sports	34.93	15
192	Colors wala Kannada Value	44.01	21
193	Colors wala Kannada Value HD	59.59	22
194	Colors wala Kannada Value Plus	46.96	23
195	Colors wala Kannada Value Sports	49.21	22
196	Colors wala Tamil Budget	10.86	9
197	Colors wala Tamil Budget Plus	13.45	10
198	Colors wala Tamil Budget Plus HD	26.43	12
199	Colors wala Tamil Budget Plus Sports	18.64	11
200	Colors wala Malayalam Telugu Budget Plus	11.51	9
201	Colors wala Malayalam Telugu Budget Plus HD A	21.95	11

TV CHANNEL PRICES

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
202	Colors wala Malayalam Telugu Budget Plus HD B	28.44	12
203	Colors wala Malayalam Telugu Budget Plus Sports	16.76	10
204	Colors wala Kids	7.08	3
205	Colors wala Kids HD	12.39	4
206	Colors wala Kids Sports	11.21	4
207	Colors wala Kids Sports HD	18.88	5
208	Colors wala English News Sports HD	11.80	4
209	Colors wala English GEC News	9.44	4
210	Colors wala English GEC News Sports	14.63	5
211	Colors wala English GEC News Sports HD	21.83	6
212	Zee Family Pack Hindi	50.74	15
213	Zee Family Pack Marathi	57.82	15
214	Zee Family Pack Bangla	57.82	16
215	Zee Prime Pack Tamil	22.42	5
216	Zee Prime Pack Kannada	28.32	5
217	Zee Prime Pack Telugu	28.32	5
218	Zee Prime Pack English	17.70	3
219	Zee Prime Pack Malayalam	11.80	4
220	Zee All-in-One Pack Hindi	69.62	17
221	Zee All-In-One Pack Marathi	74.34	17
222	Zee All-In-One Pack Bangla	74.34	18
223	Zee Family Pack Odia	53.10	13
224	Zee All-in-One Pack Odia	70.80	15
225	Zee Family A Pack Tamil	37.76	7
226	Zee Family B Pack Tamil	37.76	6
227	Zee All-In-One Pack Tamil	77.88	13
228	Zee Family A Pack Telugu	37.76	7
229	Zee Family B Pack Telugu	37.76	6
230	Zee All-in-One Pack Telugu	77.88	13
231	Zee Family A Pack Kannada	37.76	7

S. No.	Pack Name	DRP+Tax (Rs.)	Channels
232	Zee Family B Pack Kannada	37.76	6
233	Zee All-in-One Pack Kannada	77.88	13
234	Zee Family A Pack Malayalam	25.96	6
235	Zee Family B Pack Malayalam	25.96	5
236	Zee All-in-One Pack Malayalam	70.80	12
237	Zee Family Pack Bangla HD	94.40	16
238	Zee Family Pack Hindi HD	82.60	15
239	Zee Family Pack Marathi HD	106.20	15
240	Zee Prime Pack English HD	29.50	4
241	Zee Prime Pack Kannada HD	35.40	5
242	Zee Prime Pack Tamil HD	35.40	4
243	Zee Prime Pack Malayalam HD	17.70	4
244	Zee All-In-One Pack Hindi HD	112.10	18
245	Zee All-In-One Pack Marathi HD	135.70	18
246	Zee All-In-One Pack Bangla HD	123.90	19
247	Zee Family Pack Odia HD	82.60	13
248	Zee All-In-One Pack Odia HD	112.10	16
249	Zee Family A Pack Tamil HD	50.74	8
250	Zee Family B Pack Tamil HD	50.74	6
251	Zee All-in-One Pack Tamil HD	118.00	14
252	Zee Prime Pack Telugu HD	47.20	5
253	Zee Family A Pack Telugu HD	54.28	8
254	Zee Family B Pack Telugu HD	54.28	6
255	Zee All-In-One Pack Telugu HD	123.90	14
256	Zee Family A Pack Kannada HD	50.74	8
257	Zee Family B Pack Kannada HD	50.74	6
258	Zee All-In-One Pack Kannada HD	123.90	14
259	Zee Family A Pack Malayalam HD	37.76	7
260	Zee Family B Pack Malayalam HD	37.76	5
261	Zee All-in-One Pack Malayalam HD	118.00	13
262	Kalaigarnar Tamil Bouquet	29.50	5
263	IN10 Value Pack	10.62	5



Magazine...

**INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR
THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY**

www.scatmag.com



KNOWLEDGE A KEY

TO SUCCESS IN BROADBAND, CABLE TV, IPTV, OTT

SUBSCRIBE TODAY !!

**Only One Magazine Gives You An Indepth
Look At The Events, News, Laws And
The Latest Technology in India.....**

Email: subscribe@scatmag.com | Tel.: +91-022-6216 5320

NETFLIX & DISNEY RENEW STRATEGIES FOR GROWTH AMIDST NEW MANAGEMENT TEAM

Disney & Netflix fix new strategies for growth amidst management restructuring at the top.

In one of the most dramatic reversals in corporate history, the Walt Disney Co. board reinstated Bob Iger as CEO in November, ousting his predecessor Bob Chapek.

The change at the top of one of America's most beloved companies and the challenges that lie ahead for Iger in what was announced to be a two-year tenure, from finding a new successor to fixing Disney's streaming business and repairing the company's relationships with Hollywood.

Bob Iger's top priorities is to make the company's streaming business profitable.

Iger is responsible for Disney's all-in embrace of streaming, and the launch of its marquee service, Disney+, but he acknowledged the measurement of success has changed. Wall Street investors now focus on profitability, not merely subscriber gains. "Instead of chasing (subscribers) with aggressive marketing and aggressive spend on content, we have to start chasing profitability," Iger told a town-hall meeting on the company's Burbank, California, lot, according to a transcript of remarks seen by Reuters.

"In order to achieve that, we have to take a very, very hard look at our cost structure across our businesses." Disney joins a number of media companies seeking to grow their streaming services without sacrificing its film or television businesses.

There have been constant rumours floating of Disney being acquired or a merger with Apple. While rumours do turn out to be true often, a merger with Apple

नयी प्रबंधन टीम के बीच विकास के लिए नेटफ्लिक्स व डिज्नी की नयी रणनीतियां

शीर्ष पर पुर्नगठन के बीच डिज्नी और नेटफ्लिक्स विकास के लिए नयी रणनीतियां तय कर रही है।

कॉरपोरेट इतिहास में सबसे नाटकीय उलटफेरों में से एक में, वॉल्ट डिज्नी कंपनी बोर्ड ने अपने पूर्ववर्ती बॉब चापेक को हटाकर बॉब इगर को नवंबर में सीईओ के रूप में बहाल किया है।

अमेरिकी की सबसे प्यारी कंपनियों में से एक के शीर्ष पर परिवर्तन और डिज्नी के स्ट्रीमिंग व्यवसाय को ठीक करने और हॉलीवुड के साथ कंपनी के संबंधों को सुधारने के लिए एक नया उत्तराधिकारी खोजने से लेकर दो साल के कार्यकाल की घोषणा की गयी थी।

बॉब इगर की प्रमुख प्राथमिकता कंपनी के स्ट्रीमिंग व्यवसाय को लाभदायक बनाना है।

इगर डिज्नी द्वारा स्ट्रीमिंग को संभालने और इसकी मार्केटिंग सेवा, डिज्नी प्लस के लॉन्च के लिए जिम्मेदार हैं, लेकिन उसने स्वीकार किया कि सफलता का पैमाना बदल गया है। वॉल स्ट्रीट के निवेशक अब लाभ पर ध्यान केंद्रित करते हैं, न कि केवल

ग्राहक लाभ पर। रायटर द्वारा देखी गयी टिप्पणियों के एक प्रतिलेख के अनुसार, इगर ने कंपनी के वरिष्ठ, कैलिफोर्निया में एक टाउनहॉल बैठक में कहा 'आक्रामक मार्केटिंग और सामग्री पर आक्रामक खर्च के साथ ग्राहकों का पीछा करने के बजाय, हमें लाभप्रदता का पीछा शुरू करना होगा।'

'इसे प्राप्त करने के लिए, हमें अपने व्यवसायों में अपनी लागत संरचना पर एक बहुत कठिन नजर डालनी होगी।' डिज्नी कई मीडिया कंपनियों में शामिल हो गया है जो अपनी फिल्म या टेलीविजन व्यवसायों का त्याग किये बिना अपनी स्ट्रीमिंग सेवाओं को विकसित करने की मांग कर रहे हैं।

डिज्नी के अधिग्रहण या एप्पल के साथ विलय की लगातार अफवाह सुनने को मिल रही है। जबकि अफवाहें लगातार सच होती हैं,



MARKET REPORT

doesn't seem to be on the cards for Disney. In his first town hall meeting since retaking power, the Disney CEO reportedly addressed rumors that Apple and Disney might reach a merger agreement.

Iger rejected the rumours as he called any talk of Apple buying the company "pure speculation" for now.

Meanwhile Netflix's founder and its chief executive for 25 years, Reed Hastings, has stepped down from his co-CEO role to serve instead as the executive chairman.

Current co-CEO Ted Sarandos will continue to lead the streaming giant, and he'll be joined by new co-CEO Greg Peters, who has been Netflix's chief operating officer for three years and chief product officer for six.

The succession was announced Thursday as Netflix reported better-than-expected growth in the fourth quarter, capping a turbulent year that earlier included the launch of advertising, the company's first subscriber losses in a decade and the promise of a crackdown on password sharing.

Netflix, the world's dominant streaming-video subscription service, said members increased by 7.66 million, to 230.75 million total, between October and December 2022. That beat Netflix's October's guidance to add 4.5 million new members. It also beats analysts' average expectation, which was slightly more optimistic at 4.57 million new members, according to Refinitiv. The latest growth is a rebound from the first half of last year, when Netflix recorded unprecedented subscriber losses.

Before this year, Netflix's unflagging subscriber growth pushed nearly all of Hollywood's major media companies to embrace streaming as the future of TV. As they poured billions of dollars into their own streaming operations, the so-called streaming wars brought about a wave of new services, including Apple TV Plus, Disney Plus, HBO Max, Peacock and Paramount Plus. ■

एप्पल के साथ विलय डिज्नी के कार्ड पर नहीं लगता है। जिम्मेदारी संभालने के बाद से अपनी पहली टाउनहॉल बैठक में डिज्नी के सीईओ ने कथित तौर पर अफवाहों को संबोधित किया कि एप्पल व डिज्नी एक विलय समझौते पर पहुंच सकते हैं।

इगर ने अभी के लिए उन अफवाहों को खारिज कर दिया क्योंकि उन्होंने कंपनी को 'शुद्ध अटकलें' खरीदने वाली एप्पल के साथ किसी तरह की बातचीत हो रही है।

इस बीच नेटफ्लिस्क के संस्थापक और 25 वर्षों के लिए इसके मुख्य कार्यकारी रीड हेस्टिंग्स ने कार्यकारी अध्यक्ष के रूप में सेवा करने के लिए अपनी सह-सीईओ भूमिका से पद छोड़ दिया है।

वर्तमान सह-सीईओ टेड सारंडोस स्ट्रीमिंग दिग्गज का नेतृत्व करना जारी रखेंगे और वह नये सीईओ ग्रेग पीटर्स के साथ जुड़ेंगे, कजो तीन साल के लिए नेटफ्लिस्क के मुख्य परिचालन अधिकारी और छह के लिए मुख्य उत्पाद अधिकारी रहे हैं।

उत्तराधिकारी की घोषणा अभी हालही में की गयी क्योंकि नेटफ्लिस्क ने चौथी तिमाही में उम्मीद से बेहतर वृद्धि दर्ज की, एक अशांत वर्ष को कैप करना जिसमें पहले विज्ञापन का शुभारंभ, एक दशक में कंपनी को पहली बार ग्राहक घाटा और पासवर्ड साझाकरण पर कार्रवाई का वादा भी शामिल था।

नेटफ्लिस्क दुनिया की प्रमुख स्ट्रीमिंग वीडियो सब्सक्रिप्शन सेवा ने बताया कि अक्टूबर और दिसंबर 2022 के बीच सदस्यों की संख्या 7.66 मिलियन बढ़कर कुल 230.75 मिलियन हो गयी। इसने 4.5 मिलियन सदस्यों को जोड़ने के लिए नेटफ्लिस्क के अक्टूबर के मार्गदर्शन को भी पीछे छोड़ दिया। Refinitiv के अनुसार यह विश्लेषकों की औसत अपेक्षा को भी मात देता है, जो 4.57 मिलियन नये सदस्यों पर थोड़ा अधिक आशावादी था। नवीनतम वृद्धि पिछले वर्ष की पहली छमाही के एक पलटाव है जबकि नेटफ्लिस्क ने अभूतपूर्व ग्राहक हानि दर्ज की थी।

इस वर्ष के पहले नेटफ्लिस्क की अनप्लैगिंग सब्सक्राइवर ग्रोथ ने हॉलीवुड की लगभग सभी प्रमुख मीडिया कंपनियों को टीवी के भविष्य के रूप में स्ट्रीमिंग को अपनाने के लिए प्रेरित किया। जैसाकि उन्होंने अपने स्वयं के स्ट्रीमिंग संचालन में अरबों डॉलर डाले, तथाकथित स्ट्रीमिंग यद्धों ने एप्पल टीवी प्लस, डिज्नी प्लस, एचबीओ मैक्स, पीकॉक और पैरामाउंट प्लस सहित नयी सेवाओं की लहर ला दी। ■



MAGAZINE

... You Know What You are doing
But Nobody Else Does

ADVERTISE NOW!

Contact: Mob.: +91-9108208956

Email: geetalalwani@nm-india.com

BATTLE FOR REVENUES BETWEEN BIG TECH & NEWS PUBLISHERS

Govt has pushed for a level playing field and advocating equal share of revenues between the tech majors and news publishers

The battle between the tech majors and news publishers is getting strong and the Govt is pushing the big tech to share revenue with digital news publishers. Big Tech refers to the major technology companies such as Apple, Google, Amazon, Facebook and Microsoft.

Citing examples of countries like Australia and Canada, Union I&B Ministry Secretary Apurva Chandra said it is important digital publishers get fair share of revenue generated by the big tech from hosting the news content.

In Australia, the government made a law that mandated companies like Facebook and Google to pay news publishers if they wish to host their content.

Australia, Canada, France, and European Union (EU) have ensured a fair split of revenue among the creators of news content and the aggregators.

Chandra said, "For the growth of the news industry, it is important that the digital news platform of

बड़ी तकनीक और समाचार प्रसारकों के बीच राजस्व की लड़ाई

सरकार ने तकनीकी क्षेत्र की बड़ी कंपनियों और समाचार प्रकाशकों के बीच राजस्व में समान हिस्सेदारी की वकालत करते हुए समान अवसर पर जोर दिया है। तकनीकी क्षेत्र की बड़ी कंपनियों और समाचार प्रसारकों के बीच लड़ाई तेज होती जा रही है और सरकार डिजिटल समाचार प्रकाशकों के साथ राजस्व साझा करने के लिए बड़ी तकनीक पर

जोर दे रही है। विग टेक का मतलब प्रमुख तकनीकी कंपनियों जैसे एप्पल, गुगल, अमेजन, फेसबुक और माइक्रोसॉफ्ट से है।

ऑस्ट्रेलिया और कनाडा जैसे देशों का उदाहरण देते हुए केंद्रीय सूचना और प्रसारण मंत्रालय के सचिव अपूर्वा चंद्रा ने कहा कि यह महत्वपूर्ण है कि डिजिटल

प्रकाशकों को समाचार सामग्री की मेजबानी से बड़ी तकनीक द्वारा उत्पन्न राजस्व का उचित हिस्सा मिले।

ऑस्ट्रेलिया में सरकार ने एक कानून बनाया है जिसके तहत फेसबुक व गूगल जैसी कंपनियों को समाचार प्रकाशकों को भुगतान करना आवश्यक है यदि वे अपनी सामग्री की मेजबानी करना चाहते हैं।

ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, यूरोपिय संघ (ईयू) ने समाचार सामग्री के निर्माताओं और एग्रीगेटर्स के बीच राजस्व का उचित

विभाजन सुनिश्चित किया है।

चंद्रा ने कहा 'समाचार उद्योग के विकास के लिए, यह महत्वपूर्ण है कि इन सभी प्रकाशकों के डिजिटल समाचार प्लेटफॉर्म, जो मूल सामग्री



APURVA CHANDRA

MARKET REPORT

all these publishers which are the creators of original content get a fair share of the revenue from the Big Tech platforms which act as an aggregator of the content created by others.”

He said, “I understand that they have in place adequate systems of checks and balances to ensure that correct and factual news flows out and are a good example of our stated policy of self-regulation.”

The basic idea behind wanting to make Facebook and Google pay for news shared on their website is to address the issue of disproportionate advertisement revenue on the internet. Internet ad revenue goes mostly to Facebook and Google and these websites feature news articles. The argument is that while hosting of news articles helps Facebook and Google get revenue through ads, the news publishers don't get the proportionately benefitted.

Though news publishers abroad have supported such a proposal, platforms like Facebook have resisted such moves. Their argument is that they are merely an intermediary and users share news content as per their will. They have also argued that they are not the only once profiting as news publishers also get a platform to showcase their content and a lot of traffic goes to the news website from Facebook and Google.

What Facebook didn't say was that this traffic isn't worth nearly as much to those publishers as it could be, because Facebook and Google control the majority of the digital ads market and make most of the money from it, rather than the outlets whose content those ads are posted on.

There should be a consensus on this and suitable mechanism evolved so that both the stakeholders benefit. ■

के निर्माता हैं, उन्हें विंग टेक प्लेटफॉर्मों से राजस्व का उचित हिस्सा मिलता है, जो दूसरों द्वारा बनायी गयी सामग्री के एक समूह के रूप में काम करते हैं।

उन्होंने कहा, 'मैं समझता हूँ कि जांच और संतुलन की पर्याप्त व्यवस्था है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि सही और तथ्यात्मक समाचार सामने आये और यह स्व-नियमन की हमारी घोषित नीति का अच्छा उदाहरण है।'

फेसबुक और गूगल को अपनी वेबसाइट पर साझा की जाने वाली खबरों के लिए भुगतान करने के पीछे मूल विचार इंटरनेट पर आय से अधिक विज्ञापन राजस्व के मुद्दे को संबोधित करना है। इंटरनेट विज्ञापन राजस्व ज्यादातर फेसबुक और गूगल को जाता है और इन वेबसाइटों में समाचार लेख होते हैं। तर्क यह है कि समाचार लेखों की मेजबानी करने से फेसबुक और गूगल को विज्ञापन के माध्यम से राजस्व प्राप्त करने में मदद मिलती है, लेकिन समाचार प्रकाशकों को अनुपातिक रूप से लाभ नहीं मिलती है।

हालांकि विदेशों में समाचार प्रकाशकों ने इस तरह के प्रस्ताव का समर्थन किया है, फेसबुक जैसे प्लेटफॉर्म ने इस तरह के कदमों का विरोध किया है। उनका तर्क है कि वे केवल मध्यस्थ हैं और उपयोगकर्ता अपनी इच्छा के अनुसार समाचार सामग्री साझा करते हैं। उन्होंने यह भी तर्क दिया कि वे केवल एक बार लाभ नहीं कमा रहे हैं क्योंकि समाचार प्रकाशकों को भी अपनी सामग्री दिखाने के लिए एक प्लेटफॉर्म मिलता है और फेसबुक व गूगल से समाचार वेबसाइट पर बहुत अधिक ट्रैफिक जाता है।

फेसबुक ने जो नहीं कहा वह था कि यह ट्रैफिक उन प्रकाशकों के लिए जितना हो सकता है उतना नहीं है, क्योंकि फेसबुक व गूगल अधिकांश डिजिटल विज्ञापन बाजार को नियंत्रित करते हैं और उन आउटलेट के बजाय जिनकी सामग्री पर यह विज्ञापन पोस्ट किये गये हैं, इससे अधिकांश पैसा कमाते हैं।

इस पर आम सहमति होनी चाहिए और उपयुक्त तंत्र विकसित किया जाना चाहिए। ताकि दोनों हितधारकों को लाभ हो। ■



**INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE
CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY**



- ❖ In-depth & Unbiased Market Information
- ❖ Technology Breakthroughs
- ❖ Reaches More Than 40,000 Personnel Across The Satellite & Cable TV Industry every month

**... You Know What You Are Doing
But Nobody Else Does**

ADVERTISE NOW !

Contact:
Mob.: +91-9108208956
Email: geetalalwani@nm-india.com



NETFLIX NEW PASSWORD STRATEGY



Netflix has published details of new rules to prevent the estimated 100,000 users that are sharing another subscriber's account from accessing its content.

Netflix now makes it clear "accounts are only meant to be used within one household".

In an update to its Netflix Help Center in markets where it had been testing additional fees for account sharing, the streamer gives new guidance on the circumstances in which a password may be shared, and creates the concept of a primary location.

It says Netflix accounts are "still shareable", but only within one household. To maintain the primary location, subscribers are asked to open the Netflix app or website, and watch something at least once every 31 days.

NOVA'S NEW INFRA SET-UP



electronic media in Bulgaria.

The complex, which spreads over an area of nearly 17,000 square metres, has impressive architecture created especially for high-quality television and radio production.

All media from the company's portfolio are now based in the new mega complex, which includes TV studios, four radio studios, spacious equipment rooms, editing rooms and a brand new newsroom, based on the international media standards.

The news, current affairs and sports shows running on Nova and Nova News will be aired from ultra-modern studios, corresponding to the

N o v a
Broadcasting
G r o u p ,
which is part
of United
Media, has
moved into
the first new
generation
facility for

latest standards in television journalism. They have unique designs and hi-tech functionalities. The premises give a notion of an integrated media space with the help of 15 video walls and over 20 studio cameras of the highest standard.

WARNER TO LAUNCH CARTOONITO



Warner Bros. Discovery is to launch Cartoonito in the French market as part of a wider rollout of the channel.

Cartoonito will debut in France and French-speaking territories on April 3. The channel is aimed at preschoolers between the ages of 3 and 6.

From April, Cartoonito will be available as a linear channel and through SVOD on Orange, Free, SFR, Bouygues and Molotov. In March, it will make an appearance on Prime Video Channels via the new Warner Pass on Amazon Prime Video that brings together 12 of WBD's entertainment channels, including HBO, Warner TV, Eurosport, Discovery Channel, Cartoon Network and CNN, and their on-demand services. ■

INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY



**You Know What You are doing
But Nobody Else Does**

ADVERTISE NOW!

Contact: Mob.: +91-9108208956 Email: geetalalwani@nm-india.com



DEN PROFITS DOWN



DEN Networks revenue fell 6% to Rs 277 crore for the quarter ending December 31, 2022, compared to Rs 294 crore in the previous fiscal's corresponding quarter.

EBITDA decreased by 26% to Rs 37 crore from Rs 50 crore. The company's profit after tax increased 12% for the quarter to Rs 49 crore from Rs 44 crore.

Subscription revenue fell 11% to Rs 157 crore in Q3 FY 22-23 from Rs 177 crore, while placement/marketing income increased 5% to Rs 90 crore from Rs 86 crore in Q3 FY 21-22. Other operating income increased 51% to Rs 18 crore from Rs 12 crore in the previous fiscal quarter, while activation income decreased 36% to Rs 13 crore from Rs 20 crore in Q3 FY 21-22.

NETWORK18 PROFITS UP

Network18 Media & Investments Limited consolidated revenue grew 12% to Rs 1,850 crore.

The company's consolidated net profit was Rs 9 crore compared to Rs 307 crore in corresponding period of the last fiscal year.

Operating earnings before interest, taxes, depreciation and

Network 18

amortisation (EBITDA) of Rs 2 crore for the quarter ended December 2022, compared with Rs 373 crore a year ago.

Adil Zainulbhai, Chairman of Network18, said, "We are really pleased with the operating performance of our businesses, however, the tough macro environment made it challenging from the perspective of financial results. We have a firm belief in the long-term potential of India's M&E sector and we are making investments today to be in a position to derive disproportionate benefits from this growth, especially in digital. Our portfolio is ideally positioned to grow across multiple axes and take advantage of the synergies and strengths of its diversified assets."

SUN TV HAS RS 858 CRORE REVENUE

Sun TV Network Limited has announced its earnings for the quarter ended 31st December 2022.

The revenue was Rs.810.51 crore for the quarter ended 31st December'2022 as against Rs.829.57

crore for the corresponding quarter ended 31st December'2021. The overall revenue was at Rs. 857.51 crores as against Rs.1,033.10 crores for the quarter ended 31st December'2021



The EBITDA was at Rs.573.07 crore for the current quarter as against Rs. 721.87 crore during the previous quarter ended 31st December'2021 and the Profit Before Taxes for the quarter ended 31st December'2022 was to Rs.556.91 crores as against Rs. 609.80 crores for the corresponding quarter ended 31st December'2021.

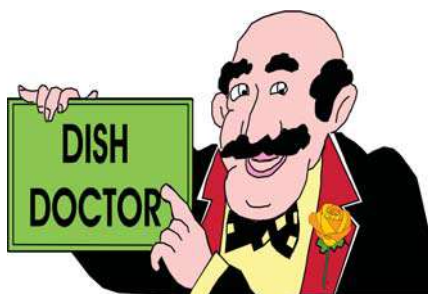
The Profit after taxes (excl. IPL & Movies) for the current quarter was at Rs.409.82 crores as against Rs. 416.00 crores for the corresponding quarter ended 31st December'2021 and the overall Profit after taxes for the current quarter was at Rs.416.32 crores as against Rs. 457.39 crores for the corresponding quarter ended 31st December'2021. ■



... You Know What You Are Doing
But Nobody Else Does

ADVERTISE NOW !

Contact: Mob.: +91-9108208956 Email: geetalalwani@nm-india.com



Ask us any questions or problems faced by you in the course of your business. Our DISH DOCTOR will try and answer them in the best way possible, in the simplest terms, avoiding the unnecessary use of technical terms where possible. The service is available free to our readers and subscribers.

Send Your Queries To: Dish Doctor, 312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059. or

Email: manoj.madhavan@nm-india.com. Now you can WhatsApp Your Dish Doctor Queries To: +91-91082 32956

REGULATORY COMPLIANCE FOR MSOs

Q: What are the regulatory compliance for MSOs as mandated by TRAI?

Srikant Desai, Orissa

Ans.: All Distribution platform Operators (DTH/MSO/HITS/IPTV) are required to ensure the compliance to these regulations and extant regulatory framework in general. 2.25 The New Regulatory framework, together with the Cable Television Networks (Regulation) Act, 1995/ Cable Television Networks Rules, 1994 paved the way for evolution of the cable television services from an unregulated, unstructured sector to a structured, technology driven, vibrant sector. The regulatory framework has nudged the sector towards a new structure, wherein all the stakeholders, from content provider to distributor to end consumer, operate in a transparent, trust-based ecosystem. On the other hand, the CTN Act/ CTN Rules have been continuously evolving to provide a simple registration process for the MSOs and LCOs and to enable a business opportunity for the entrepreneurs without any deterrent entry barriers to speak of. As mentioned earlier, there are 1762 MSOs who have been provided MSO registration by MIB up to March 2022. Further, as per inputs from leading broadcasters, nearly 900 MSOs have active agreements with pay TV broadcasters. However, there is a significant gap in reporting of compliance by these MSOs despite continuous monitoring efforts by TRAI. For instance, only 363 MSOs had undergone the mandatory audit in 2021, citing miscellaneous reasons including Covid situation. Few smaller & medium MSOs have either merged their operation or formed joint venture (JV) with bigger MSOs having subscriber base more than one lakh. However, the acquired MSOs have not reported the new status to TRAI or MIB. ■

एमएसओ के लिए अनिवार्य नियामक

प्रश्न: ट्राई द्वारा एमएसओ के लिए अनिवार्य नियामक अनुपालन क्या हैं?

श्रीकांत देसाई, उड़ीसा

उत्तर: सभी वितरण प्लेटफॉर्म ऑपरेटरों (डीटीएच/एमएसओ/ हिट्स/ आईपीटीवी) को इन विनियमों और सामान्य रूप से मौजूदा नियामक ढांचे का अनुपालन सुनिश्चित करना आवश्यक है। 2.25 नया नियामक ढांचा, केबल टेलीविजन नेटवर्क (विनियम) अधिनियम, 1995/केबल टेलीविजन नेटवर्क नियम, 1994 के साथ मिलकर एक अनियमित, असंरचित क्षेत्र से एक संरचित, तकनीकी संचालित, जीवंत क्षेत्र में केबल टेलीविजन सेवाओं के विकास का मार्ग प्रशस्त करता है। विनियामक ढांचे ने इस क्षेत्र को एक नयी संरचना की ओर धकेल दिया है जिसमें सभी हितधारक, सामग्री प्रदाता से लेकर वितरक और अंतिम उपभोक्ता तक, एक पारदर्शी, भरोसे पर आधारित पारिस्थितिकी तंत्र में काम करते हैं। दूसरी ओर, सीटीएन अधिनियम/सीटीएन नियम एमएसओ और एलसीओ के लिए एक सरल पंजीकरण प्रक्रिया प्रदान करने और उद्यमियों के लिए बिना बाधा प्रवेश बाधाओं के व्यापार के अवसर को सक्षम करने के लिए लगातार विकसित हो रहे हैं। जैसाकि पहले उल्लेख किया गया है 1762 एमएसओ हैं जिन्हें एमआईवी द्वारा मार्च 2022 तक एमएसओ पंजीकरण प्रदान किया गया है। इसके अलावा, अग्रणी प्रसारकों से मिली जानकारी के अनुसार, लगभग 900 एमएसओ का पे टीवी प्रसारकों के साथ सक्रिय समझौता है। हालांकि ट्राई द्वारा लगातार निगरानी के प्रयासों के बावजूद इन एमएसओ द्वारा अनुपालन की रिपोर्टिंग में काफी अंतर है। उदाहरण के लिए, केवल 363 एमएसओ ने 2021 में कोविड की स्थिति सहित विविध कारणों का हवाला देते हुए अनिवार्य ऑडिट कराया था। कुछ छोटे और मध्यम एमएसओ ने या तो अपने परिचालन को विलय कर दिया है या एक लाख से अधिक ग्राहक आधार वाले बड़े एमएसओ के साथ संयुक्त उद्यम (जेवी) बना लिया है। हालांकि अधिग्रहित एमएसओ ने ट्राई या एमआईवी को नयी स्थिति की सूचना नहीं दी है। ■



SEE WHAT COMES NEXT

Join us at NAB Show, *THE GLOBAL EVENT* for the broadcast, media and entertainment industry. Preview powerful technology, best-in-breed products and innovative solutions for your every next.

And — it's our Centennial... an incredible, must-not-miss celebration! Exclusive international benefits and private-access perks are all yours. *REGISTER NOW* with code ID47.

For more information, contact NAB Show's in-country representative, Anushree Ramchandani at 9811065185, aramchandani.nabshow@gmail.com.



Exhibits: April 16-19, 2023 | Education: April 15-19 | Las Vegas, NV

ONE EXHILARATING EXPERIENCE. FOUR UNIQUE DESTINATIONS.

CREATE.

All things pre-production to post.

CONNECT.

All things distribution and delivery.

CAPITALIZE.

All things reach and ROI.

INTELLIGENT CONTENT.

All things data, AI and automation.

NABShow.com

CHANNEL CHANGES

Here are the major changes that have taken place on the various satellites over India in the past month.

EXPRESS AT1 AT 56.0E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 11919 L, encrypted; Indiya has replaced Zee TV Russia on 12054 R, Viaccess. On 10th Indiya has moved from 12054 R to 12437 R, Viaccess.

KAZSAT 3 AT 58.5E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 10720 H, encrypted; VIP Megahit and VIP Comedy have started on 12657 V, Irdeto; Amedia Premium and A1 have left.

AMOS4 AT 65 DEG E

On 26th Comedy Plus, D Music, Action Sports 2, Nepal Network TV, Movie Entertainment TV, Space 4K, Kasthamandap TV Gold, Zee Classic, MTV Beats, ABP News India, EuroNews English and Kantipur Cineplex have started on 11235 V, Verimatrix. Krishi TV, Gorkha TV, Xing Kong International, Anjan TV, Manoranjan TV, Bhojpuri Cinema, 9XM, Zee Zest, TV5Monde Asie, DW English, Fight Sports and Star World HD India have left.

IS 17 AT 66 DEG E

On 5th Tollywood has started on 3876 H, clear.

IS 20/36 AT 68.5 DEG E

On 5th Mahaa News has left 3723 V; Q Marathi has left 4184 V. On 6th Mahaa News is back on 3723 V, clear; Bharat Today has left. On 17th Pogo, CNN International South Asia, Cartoon Network Pakistan and Cartoon Network India have left 3974

H; M Nadu TV has started on 4184 V, clear; Channel 36 UP/UK and OK India have left. On 22nd Q Marathi has started on 4184 V, clear.

ABS 2/2A AT 75 DEG E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 11531 V, Irdeto; Indiya has replaced Zee TV Russia on 11920 V, encrypted.

APSTAR 7 AT 76.5 DEG E



On 22nd Star Asia has started on 3745 V, clear. On 25th Zee Café has left 4087 V.

EXPRESS AM2 AT 80 DEG E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 11481 H, encrypted.

INSAT 4A/4B/ GSAT-10 /GSAT- 30 AT 83 DEG E

On 19th Nation First, Prajaa TV Kannada and Channel 36 UP/UK have left 3805 H; AMV Network has left 3839 H; Dhinchak 2, Non Stop Samachar India and Enterr 10 Rangeela have started on 3925 H, clear; Goldmines Hindi, Shree Navgrah Channel, LoveWorld India, News State Bihar Jharkhand and News State MH & GA have left;

Atrangii has started on 3958 H, clear; Lotus News, Jehovah TV, TV 100 National and Kaatyayani TV have left.; Phaugaa TV has left 3981 H; Bada Khabar and DNN have started on 4054 H, clear; Public First has started on 4080 H, clear. On 25th MK TV, MK Tunes and MK Six have started on 3954 V, clear; NK TV Plus has started on 3843 H, clear.

INSAT 4B/3A / GSAT 15 / GSAT 17AT 93.5 DEG E

On 7th AMV Network has started on 4174 H, clear. On 25th Bharat 24 has started on 11510 V, clear.

THAICOM 4 /BANGABANDHU 1 AT 119.5 DEG E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 12245 R, Viaccess.

LAOSAT 1 AT 128.5 DEG E

On 8th Himalaya TV has started on 3406 V, clear; Himalaya TV and Himalaya TV Premium have left 3490 V; Tehelka TV has started on 3651 V, clear. On 20th TV Filmy has left 3651 V.

EXPRESS AM5 / EXPRESS AT2 AT 140.0E

On 1st Indiya has replaced Zee TV Russia on 11665 V, encrypted; Indiya has replaced Zee TV Russia on 12245 R, Viaccess. On 10th Indiya has moved from 12245 R to 12303 L, Viaccess.

INTELSAT 19 AT 166.0E

On 18th CNBC Australia and CNBC Asia-Pacific on 3900 H are encrypted again.

CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
INTELSAT-38/AzerSpace2 at 45.1 deg East: Bom Az 238 EI 51, Blr Az 250 EI 49, Del 232 EI 41, Chennai Az 252 EI 46, Bhopal Az 238 EI 44 Cal Az 248 EI 35					
11475 V	Dialog DTH: Star Sports 1, Sony Ten 2, Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, RugbyPass TV, Sony Six, Discovery HD World India, Star Movies Select, Animal Planet India, AXN East Asia	32000	2/3	DVB-S2/8PSK	India Beam
11515 V	Dialog DTH:Nickelodeon South East Asia, Baby TV Asia, Disney Junior India, Nick Jr India, Sony BBC Earth, National Geographic Wild Asia, Animal Planet India, Discovery Channel India, Discovery Science India, Tech Storm, TLC India, National Geographic India, History TV 18, Travelxp HD, Travel Channel Asia, Sony Ten 1, Ten Cricket, Sony Ten 2, Eurosport Asia, 1 Sports, Star Sports 1, Star Sports 2	23700	5/6	DVB-S	India Beam
11555 V	Dialog DTH:Star Gold India, Colors, Star Plus India, Zee TV India, Colors Tamil, Sun TV, KTV, Star Vijay India, Kalaignar TV, Zee Cinema Asia, UTV Movies, B4U Movies India, Zee Tamil, Siripoli, Zing Asia, DTamil, NHK World Japan, WakuWaku Japan South East Asia, Guru TV, Nenasa TV Sinhala Junior, Nenasa TV Tamil Junior, Nenasa TV Sinhala O/L, Nenasa TV Tamil O/L, Nenasa TV Sinhala A/L, Nenasa TV Tamil A/L	27690	3/5	DVB-S	India Beam
11595 V	Dialog DTH: Channel One, Rupavahini, Channel Eye, ITN, Vasantham TV, TV Derana, Swarnavahini, Sirasa TV, Shakti TV, TV 1, Hiru TV, TNL TV, Art, Ada Derana 24x7, Sivatha TV, Haritha TV, TV Didula, Ridee TV, Citi Hitz, Supreme TV, Rangiri Sri Lanka TV, HD TV, Jayamaga TV, The Buddhist TV	27690	5/6	DVB-S	India Beam
11635 V	Dialog DTH: Star Sports Select HD1, Sony Six, FashionTV Asia, Celestial Classic Movies, Star Movies India, HBO Asia, HBO Signature Asia, HBO Hits, HBO Family Asia, Cinemax Asia, & fix, Hits Movies, CinemaWorld, Sony Pix, Hits,Zee Café, Star World India, Warner TV Asia, AXN East Asia, Colors Infinity, Rock Entertainment, Food Network Asia, Fox Life India, Comedy Central India, HGTV Asia, Makeful, SET India, Sony Max India	27690	5/6	Irdeeto 2	India Beam
11675 V	Dialog TV: Shraddha TV, Damsathara TV, Pragna TV, Swarga TV, Verbum TV, Aliazeera English, ABC Australia India, BBC World News South Asia, CGTN, CNN International South Asia, NDTV 24x7, France 24 English, DW English, Bloomberg TV Asia, CNBC Asia-Pacific, Trace Urban, B4U Music India, VH1 India, Channel C, Sun Music, Zoom, Da Vinci Learning India, Cbeebies Asia, Pogo, Cartoon Network HD+, A Plus Kids TV	27690	5/6	DVB-S	India Beam
AMOS 4 at 65 deg East					
10735 V	DishHome DTH Nepal: Avenues Khabar, News 24, ABC News, Janata TV, Nice TV, Colors, Star Plus India, Zee TV India, SET India, MTV India, Zoom, Zing Asia, Discovery Channel India, Animal Planet India, National Geographic India, TLC India, Sony Pix, Star Movies India, Star Sports Select HD1, Sony Six, Sony Ten 1 HD	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10789 V	DishHome DTH Nepal: Star Gold India, Sony Max India, Zee Cinema Asia, Star Sports 1, Star Sports 1 Hindi, Star Sports Select HD1, Sony Six, Sony Ten 1, Sony Ten 2, Sony Ten 3, CNN International South Asia, BBC World News South Asia, Aliazeera English, CNA, RT News, Zee News, Hungama TV, DishHome Cinema Ghar 888, Star Sports 1, Star Sports 2, Star Sports 1 Hindi, Star Sports Select HD2	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10860 V	DishHome DTH Nepal: DishHome Showcase, Plus Movie, Kantipur TV, Image Channel, NTV National, Sagarmatha TV, Colors, Zee TV India, Star Plus HD India, Zee Cinema Asia, Star Gold HD India, ACORAB, Radio Nepalbani, Nepal FM, Thaha Sanchar Network, Ujyaalo 90 Network, Janata Media Radio, BFBS Gurkha Network, Radio Nepal	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10914 V	DishHome DTH Nepal:DishHome Ramallo, D Movies, NTV Plus, NTV News, Mountain TV, Himalaya TV, AP1 TV, TV Today, TV Filmy, Bhakti Darshan TV, Star Bharat India, Sony SAB TV India, Hi Dosti, KBS World 24, Zee Anmol, Gyandarshan, Colors Cineplex, Star Gold 2, & pictures, B4U Movies India, Dhinchak, Zee Action, Star Utsav Movies, Sony Max 2, MTV Beats, Investigation Discovery India, History TV 18, Discovery Science India, Discovery Turbo India, National Geographic Wild Asia, Luxe TV, Sony BBC Earth, VoA TV Asia, Star Movies India, TRT World, Times Now, News 18, Zee Business, NDTV India, Aaji Tak, Nickelodeon India, BabyFirst TV, Discovery Kids India, Nick Jr India, Disney Channel India, Marvel HQ, Sonic Nickelodeon, Disney Junior India	45000	2/3	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
11235 V	DishHome DTH Nepal: DishHome Action Sports, Nepa Channel, DishHome Cinema Ghar 108, DishHome Gunjan, DishHome Cine Hits, DishHome Junior, Business Plus, BTV Business, Krishi TV, BM HD, Gorkha TV, & TV, Colors Infinity, Colors Rishtey Asia, DD Bharati, Xing Kong International, Akaashn Aath, Anjan TV, Zee Bollywood, Manoranjan TV, Bhojipuri Cinema, 9XM, 9X Jalwa, Living Foodz, NHK World Japan, TV 5 Monde Asia, DW English, CGTN, Airfang World, Star Sports 3, Star Sports Select HD2, Fight Sports, DD Sports, Peace of Mind TV, Discovery HD World India, Star World HD India, Nepal Radio Network	45000	2/3	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
11289 V	DishHome DTH Nepal: Sarokar TV, NTV Kohalpur, NTV Itahari, Prime Times, Star Gold Select, DishHome Cinema Ghar 555, Sony Yay!, & TV, & pictures, HBO Signature Asia, HBO Hits, HBO Family Asia, Cinemax Asia, National Geographic India, Zee Café, AP1 TV, Kantipur TV	45000	2/3	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
11360 V	DishHome TV NEPAL: Star Bharat HD, SET India HD, Sony Max HD, Star Gold Select HD, Sony Ten 2 HD, Sony Ten 3 HD, Animal Planet HD, TLC HD, Comedy Central HD, Disney International HD, VH1 HD, MTV Beats HD, DishHome Ramallo, DishHome Action Sports	45000	2/3	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
12660 V	DishHome TV NEPAL: Baby TV Asia, Colors Infinity, Colors Cineplex, Nat Geo Wild Asia, Fox Life India, 9XM, Himalaya TV, NTV Plus, BM HD, Plus Movie, DishHome Cine Hits, DishHome Gunjan	45000	2/3	Mpeg 4	India Beam
12714 V	DishHome TV NEPAL: Reality TV, D Movies, Hollywood Hits, K World, Rhymes, Bhojipuri Magic, Yoho TV, Mega TV, B4U Kadak, House Full Movies, Mastiii	45000	2/3	Mpeg 4	India Beam

CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

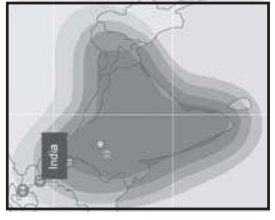
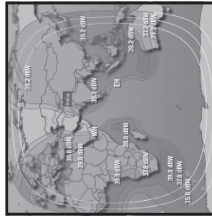
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
INTELSAT 17 AT 66 Deg E:					
3845 V	Tata: Kalaigat TV, Kalaigat Sethigal, Isai Aruvi, Sirippolli, Chithiram, Kalaigat Muralu TV, Vendar TV, News 7 Tamil, MK Tunes, MK Six, Sai TV, Hindu Dharmam, TV 5 Kannada, Malai Muralu TV, Malar TV, News J, Patrika Rajasthan, Sangamam TV, Sairam TV	28800	5/6	Mpeg 2 / Mpeg 4	Landmass beam
3876 H	Indiasign: CVR English, CVR OM Spiritual, Orange Bangla TV, Nireekshana TV, Pasand TV, DA News Plus, Hornbill TV, Madhugam TV, NK TV 24x7	14300	3/4	Mpeg4 FTA	Landmass beam
3885 V	SUN NW: KTV, Sun News, Sun Music, Gemini TV, Gemini Movies, Gemini Comedy, Udaya TV, Udaya Movies, Surya TV, Surya TV HD, Chutti TV, Kochu TV, Gemini Music, Surya Movies, Gemini Music HD, Gemini Movie HD, Udaya HD, Sun Bangla, Sun Marathi	30000	3/4	Mpeg4 Irdeto 2	Landmass beam
3894 H	Indiasign: HMTV, Aradhana TV, T News, MBC TV, Calvary TV, Prarthana Bhawan TV, 7 S Music, ABN, V6 News, CVR News, Mercy TV (India), FM News, CVR Health, News, 10TV, 1 Sports	13840	5/6	DVB S2 Mpeg 4	Landmass beam
3914 H	New Delhi TV: NDTV 24x7, NDTV India, NDTV Profit, NDTV Prime, NDTV Good Times	11200	3/4	Mpeg4 Irdeto 2	Landmass beam
3925 V	Sun TV NW: Kushi TV, Udaya Music, Chintu TV, Adithya TV, Udaya Comedy, Surya Comedy, Surya Music, Sun Life, Gemini Life, Sun TV HD, KTV HD, Sun Music HD, Gemini TV HD	30000	3/4	Mpeg 4	Landmass beam
3932 H	Indo Teleports: Peppers TV, Maha Puniabi, Total TV, Harvana, Chardika Time TV, Enterr10 Bangla, Enterr 10	18330	2/3	DVB S2	Landmass beam
3966 H	Thanthi TV, Janam TV, Jothi TV, Nambikkai TV, News Tamil 24x7	14400	2/3	MPEG-4/SD	Landmass beam
3984 H	VoA TV Global HD, VoA TV Indian Ocean HD, VoA TV China HD, VoA TV Africa HD, God TV Asia, Colors Mana HD (scr) PlanetCast: Shalom TV India, Media One, Kaumudy TV, Powervision TV, Sathiyam TV, Dheeran TV, Harvest TV 24x7, Safari, Aashirwad, Darshana TV Middle East, Dighviay News 24x7, Tunes 6 Music, Velicham TV, Studio One +, Samachar Plus 24x7, Reporter	14400	3/4	DVB-S2 Mpeg4	Landmass beam
4006 H	Tata: Angel TV India, Captain TV, Imayam TV, Madha TV, Makkal TV, Kairali Channel, We, Moon TV, Puthiya Thalaimurai, Sankara TV, Subhavartha TV, Tamilan TV, Vasan TV, Win TV, Polimer, Public TV, Captain News, TV5 News, Polimer News, MK TV, Public Music TV, Kairali Arabya, Public Movies, Mathrubhumi News, Kappa TV	30000	3/4	Mpeg 4	Landmass beam
4024 H	PlanetCast: Vijay TV, Asianet News, Asianet ME, Suvana News, Amrita TV, Goodness TV, Jahind TV, Jeevan TV, Manorama News Intl., 24 News, Flowers TV (scr), Sakhi TV	14400	2/3	Mpeg 4	Landmass beam
INTELSAT 20 / 36 at 68.50 deg E: Bom Az 193 El 67, Bir Az 215 El 71, Del 197 El 55, Chennai Az 222 El 69, Bhopal Az 202 El 61 Cal Az 223 El 55					
3715 V	KBS Korea	2800	2/3	Mpeg4	C Beam
3723 V	Indiasign: TV 9 Telugu, TV 9 Kannada, TV 9 Marathi, TV 9 Gujarati, TV 9 Bharatvarsh, Mahaa News	9600	3/4	Mpeg 4 DVB S2	C Beam
3739 H	Discovery Networks India: Discovery Channel India, D7amil, Animal Planet India, Investigation Discovery India, Investigation Discovery India, Discovery Science India, Discovery Turbo India, TLC India, Discovery HD World India, Discovery Kids India, TLC HD India, Animal Planet HD World India	30000	3/4	Mpeg4 PowerVu	C Beam
3769 V	Aastha TV, Arhant TV, Aastha Tamil, Aastha Telugu, Aastha Kannada	7200	3/4	Mpeg 4	C Beam
3774 V	Aastha TV	2944	3/4	FTA	C Beam
3777 V	Aastha Bhajan, Vedic TV	2940	3/4	FTA	C Beam
3782 V	CGN TV	2965	3/4	FTA	C Beam
3788 V	J Movies	4400	2/3	Mpeg4 Irdeto2	C Beam
3795 H	Times Group: Times Now, Zoom, ET Now, Movies Now, Movies Now+ HD, Romedu Now, Mirror Now, Times Now World Hd, MNX HD, Movies Now HD, Romedy Now HD, MNX, ET Now Swadesh, Times Now Navbharat	30000	2/3	Mpeg4 Irdeto	C Beam
3795 V	Arirang World HD	5580	3/4	DVB S2 Mpeg 4	C Beam
3828 V	Indo Teleports: Jan TV, Khabar Fast, Pratidin Time, GS TV, Jan TV + (scr), Maha Movies, Fakt Marathi	7200	3/4	FTA Irdeto	C Beam
3850 V	Viacom 18: Colors Marathi HD, Colors Bangla HD, Colors Kannada HD, Colors Super HD, Comedy Central India, MTV Beats	14400	8/9	Mpeg4 Irdeto2	C Beam
3868 H	Sports Inspires Life: Sony Ten 1 to 4, Sony Marathi	14450	3/4	Mpeg 4	C Beam
3868 V	Vaa Movies, True Sports TV, Cinema TV, Naaptol Tamil, Naaptol Kannada, MTV Beats HD (scr), Colors Cineplex HD (scr)	14400	2/3	Mpeg4	C Beam
3890 V	Daystar TV	1954	5/6	FTA	C Beam
3900 H	Sony Pictures Networks India: Sony SAB TV India, Sony Pix, Sony Aath, Sony Six, Sony Pal, Sony Max India, Sony Max 2, SET India	22222	5/6	Mpeg 4	C Beam
3913 V	KBS World HD	6510	3/4	Mpeg 4/ Xcrypt	C Beam
3922 V	India TV India TV	7000	5/6	Mpeg 4 Irdeto	C Beam
3930 H	Sports Inspires Life: Sony Six HD, Sony Ten 2 HD, Sony Ten 3 HD, Ten Cricket HD	25000	2/3	Mpeg 4	C Beam
3974 H	Zee Turner: Pogo, CNN Intl S, Asia, Cartoon Network Pakistan, Cartoon Network India	19500	3/4	PowerVu	C Beam
3974 V	Zee NW: Zee Talkies HD, Zee Bangla HD, Zee Tamil HD, Zee Kerala HD, Zee Cinemalu HD, Zee Chitraramdar	22500	5/6	Mpeg 4 Conax	C Beam
3993 H	Viacom 18: MTV India, Colors Rishitey Asia, Colors Asia Pacific	4000	2/3	Mpeg4, Irdeto	C Beam
3995 V	Sun 18 Media Services: CNBC TV 18, CNBC Awaaz, News 18 Lokmat, CNBC Bajaj, CNBC TV 18 Prime HD	6666	3/4	Mpeg4, Irdeto	C Beam
4000 H	& TV Middle East, Zee Zest	7500	3/4	Mpeg 4 Conax	C Beam
4003 V	Lamhas: Shubh TV, Abzy Movies, Sandesh News, Shubh Cinema, Abzy Cool, Abzy Drakad, InSync	7200	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
4013 H	Indiasign: News Time Bangla, Rupashi Bangla, Aakash Aath, Dhoom Music, R Plus, NewsTime Assam, Manoranjan Movies, R+ Gold	7200	3/4	Mpeg 4 DVB S2	C Beam



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

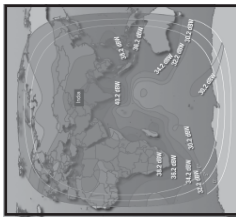
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4034 H	SUN 18: MTV India, Colors, Colors Rishtey Asia, Colors Cineplex, Nick Jr India, Colors Kannada Cinema, Colors Tamil HD, Colors Tamil, Colors HD, Colors Cineplex, Nickelodeon India	20500	2/3	Mpeg4, Irdeito 2	PAL
4034 V	Network 18: History TV 18, CNBC TV 18 Prime HD, History TV 18, News 18 Malayalam, Sonic Nickelodeon, News 18 Tamil, CNBC Bajaj, News 18 Assam & North-East, News 18 India, MTV HD+	21600	5/6	Mpeg4	C Beam
4054 V	Ariang World	4400	3/4	FTA	C Beam
4059 V	CIS (South Korea)	3529	3/4	FTA	C Beam
4064 H	Aliazeera English, CNBC Asia-Pacific, CGTN, EWTN Africa - Asia, ABC Australia Asia, BBC World News South Asia, Radio Australia English for the Pacific, Radio Australia English for Asia, EWTN Radio	19850	7/8	Irdeito 2	C Beam
4064 V	Sanskrit TV, Satsang TV	4400	3/4	FTA	C Beam
4069 V	Hope Channel International	2500	2/3	FTA	C Beam
4076 V	TRT World HD	3906	5/6	FTA HD	C Beam
4083 V	China Radio International	3428	3/4	FTA	C Beam
4090 H	Travel XP HD(scr), Kashish News, Taaza TV, STV Haryana News, Travel XP Tamil (scr), Sangeet Marathi, VTV News, Travel XP HD (scr), Hi Dosti, Bangla Talkies, Foodxp, Bhojpuri Cinema	14368	3/4	MPEG4	C Beam
4092 V	YTN World	2963	3/4	FTA	C Beam
4103 H	CNN News 18, News 18, News 18 UK	5720	3/4	Conax, Irdeito 2	C Beam
4116 V	IndiaSign: PTC News, PTC Punjabi, PTC Chakde, PTC Punjabi Gold, Oscar Movies Bhojpuri, PTC Simran, PTC Music	8800	5/6	DVB S2 Mpeg 4	C Beam
4124 H	NHK World Newwork, NHK World Japan, NHK World Premium, NHK World Japan Radio	22193	3/5	MPEG-4	C Beam
4130 V	Java TV HD, Java Plus, Java Max	12800	3/4	MPEG4	C Beam
4150 V	Urdu 1 ME (scr), Peace TV Urdu, Peace TV English, Peace TV Bangla, Peace TV Chinese, Huda TV, I Plus TV	14400	3/4	FTA / Irdeito 2	C Beam
4155 V	Zee Cinema HD, Zee TV HD, Zee Anmol, & Pictures HD, Zee Marathi HD, Zee Telugu HD, Zee Kannada HD	22500	5/6	Mpeg 4	C Beam
4163 H	WION, EZ Mail, Zee Kalak, Zee Salaam, Zee UP / Uttarakhand	7500	5/6	Mpeg 4, Conax	C Beam
4182 H	Aaj Tak India Today, Good News Today, Aaj Tak International, India Today International, Aaj Tak UK, Aaj Tak	16296	3/4	Irdeito-2	C Beam
4184 V	Planetcast: Sahana News, News 1st (India), News India 24x7, Anjan TV, Food Food, 1 Yes News, Q Marathi, Janta TV, Swadesh News, India Ahead, Aadinath TV, Republic TV, Harvest TV Kerala, Jai Maharashtra, Republic Bangla, 1st India, Bharat 24, Super TV (India), OK India	21600	5/6	FTA Mpeg4	C Beam
4195 H	Sky News International	4000	1/2	PowerVu	C Beam
GSAT-18 at 74 Deg East Bom Az 173 El 73, Blr Az 191 El 74, Del Az 184 El 56, Chennai Az 202 El 73, Bhopal Az 186 El 62 Cal Az 212 El 59					
3777 H	DD Sports, DD Retro, DD Kisan	4000	3/4	Mpeg 4 BISS	India Beam
3782 H	DD National, DD News, DD Retro, DD Sports	2000	3/4	Mpeg 4 BISS	India Beam
11578 H	Utkarsh Channel 1, Utkarsh Channel 2, Utkarsh Channel 3	5000	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
11667 V	KITE VICTERS: KITE VICTERS Plus, KITE VICTERS	2000	3/4	Mpeg2 FTA	India Beam
11681 V	VTU	2966	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
11686 V	Lokshiksha Sanchar	2900	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
ABS 2 at 75 deg E: Bom Az 173 El 73, Blr Az 191 El 74, Del Az 184 El 56, Chennai Az 202 El 73, Bhopal Az 186 El 62 Cal Az 212 El 59					
3606 V	AP1 TV	2707	5/6	DVB-S2	Global Beam
12524 H	Supreme Master TV, TBN Inspire International, SBN International, TBN Asia, Daystar TV, Hwazan Satellite TV	30000	1/2	FTA	India Beam
APSTAR 7 at 76.5 deg E: Bom Az 168 El 67, Blr Az 184 El 74, Del 181 El 56, Chennai Az 196 El 73, Bhopal Az 183 El 63 Cal Az 209 El 60					
3634 H	Kantipur Media Group: Kantipur TV, Kantipur Cineplex	6000	3/5	DVB-S28PSK	Asia Beam
3642 H	Image Channel	3200	3/5	MPEG-4/SD	Asia Beam
3705 H	NTV Itahari	4166	3/5	MPEG-4/HD	Asia Beam
3710 H	NTV Kohalpur	4166	3/5	MPEG-4/HD	Asia Beam
3720 H	Nepal TV: NTV Plus, NTV News, NTV National	12500	3/5	MPEG-4/HD	Asia Beam
3745 H	Telenest: Metro 1 News, VSH News, Special TV	5000	3/5	MPEG-4/HD	Asia Beam
3753 H	KidZone+ Pakistan, Pop Pakistan, Planet Fun, Insight TV	8330	3/5	Mpeg 4	Asia Beam
3780 V	AP11 Sports, Zorins TV, Raajie TV, Macau Lotus TV, Eurosport Asia, FashionTV India	30000	3/4	Mpeg4	Asia Beam
3788 H	Tefilim: CTN (USA), The World Network, SBN International, The Overcomer	10700	1/2	MPEG4/SD	Asia Beam
3844 V	Trinity Broadcasting, TBN Asia, TBN Inspire International, Telenovela Channel, 702 DZAS, The Edge Philippines	4000	3/4	DVB-S2QPSK	C Beam
3857 V	GMA Network: Pinoy TV Asia-Pacific, GMA Life TV, GMS Pinoy TV Middle East, GMA News TV, DZBB 594 Super Radyo, Barangay LS 97.1	5925	2/3	Mpeg4 PowerVu	Asia Beam
3873 V	Bol News HD, Bol Entertainment HD	8000	3/5	Mpeg 4 HD FTA	C Beam
3920 H	SPE Networks Asia: AXN Taiwan HD, Animax Asia HD, AXN East Asia HD, AXN Philippines, Gem TV, Animax Taiwan, Animax Philippines	28340	5/6	Mpeg 4	Asia Beam
3960 H	HBO: HBO Asia, Cinemax Asia, Cinemax Asia, Cinemax Asia, HBO Taiwan	30000	3/4	Mpeg 4	Asia Beam
4000 H	A1 Telekom Austria: Babyfirst TV, MyZen TV, Trace Sport Stars, Mezzo Live HD, Trace Urban Southeast Asia, Star Sports				



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4006 V	China, Star Sports 2 China	30000	3/4	MPEG-4	C Beam
4030 V	PSM: TV Madives HD, PSM News, Munnaru, YES TV HD	8800	3/5	MPEG-4/HD	C Beam
4080 H	Capital TV HD (Pakistan)	2400	3/5	FTA	Asia Beam
4087 V	STAR TV:Star Movies China, Star TV Channel International, Star Chinese Movies South East Asia, National Geographic Asia, National Geographic Wild Asia	30000	3/4	MPEG-4/HD	Asia Beam
	Zee Network, Zee Café HD, Zee Biskope 2	5600	5/6	Mpeg4 Conax	Asia Beam
GSAT 10/GSAT 30 at 83 deg E: Bom Az 151 El 64, Blr Az 157 El 73, Del Az 168 El 55, Chennai Az 168 El 74, Bhopal Az 166 El 62 Cal Az 194 El 63					
3725 H	ETV NW: News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, News 18 Rajasthan, News 18 Bihar & Jharkhand, News 18 Urdu, News 18 Gujarati, News 18 Odia, Colors Bangla, Colors Marathi, Colors Kannada, Colors Infinity, VH1 India, Colors Cineplex, Colors Infinity, Colors Gujarati Cinema, Colors Bangla Cinema, Nick HD+, MTV Beats, Colors Cineplex, VH1 India, Colors Odia, Colors Gujarati	30000	3/4	Mpeg 4 Irdeto	India C Beam
3750 V	DD Uttarakhand	2900	3/4	FTA	India C Beam
3753 V	DD Chattisgarh	2900	3/4	FTA	India C Beam
3756 H	Indiasign:Manoranjan Prime, Sidharth TV, Sidharth Gold, Sidharth Bhakti, Jay Jagannath, A1 TV, 4TV News, News World, Tribe TV, Rataar Media, Popular TV (India), Jia News, Shubhsandesh TV, Goodnews TV (India), Samachar Plus UK, Samachar Plus Rajasthan	15000	5/6	MPEG-4/SD	ECC
3757 V	DD Jharkhand	2900	3/4	fta	India C Beam
3768 H	SVBC, SVBC Telugu, SVBC 2 Tamil, SVBC 3 Kannada, SVBC 4 Hindi	3000	3/4	Mpeg 4	ECC
3769 V	DD Haryana	3000	3/4	FTA	India C Beam
3776 H	Ishwar Bhakti TV, Rongeen TV, Manoranjan Grand, Manoranjan TV, Nandighosha TV, News Daily 24, 6 TV Telugu, Popular TV, Sanskriti 24x7, Fateh TV, Channel Divya, Nepal 1, Enterr 10 Movies, Dangal TV, Khushboo TV Bangla, Kalinga TV, Nation First, Hindi Khabar, Dillagi, Naaptol Telugu, Rose TV, Pitaara, Bharat Samachar, R9 TV, Sudarshan News, Khabrain Abhi Tak, INH 24x7, Prajaa TV Kannada, Saam TV, Channel 36 UP/UK, Music India, Sangeet Bangla, Sangeet Bhojpuri, 9XM, 9X Jhakaas, Mastili, Naaptol Tamil, Naaptol Malayalam, Naaptol Kannada, Wow Cinema One, Cinema TV (India), News 11, Channel WIN, Jinvani Channel, Ind 24, Dhamaai, Maiboli, Dabangg, 9X Jalwa, B4U Kadak, Network 10, Sadhna Bhakti, Shemaroo TV, Puthuyugam TV, Argus News, Gujarat 1st, IBC Tamil TV	11250	5/6	FTA	ECC
3805 H	Gyandhar, Gyandharan	28500	5/6	MPEG-4/SD	India C Beam
3831 V	Indiasign: AMV Network, Sambhav TV, TV 27 News, Phaugaa TV	7200	3/4	FTA	India C Beam
3839 H	Prameya News 7	3750	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
3847 H	Swadesh News, Bharat Today, News State BH & JH, News State MH & GA, News State Rajasthan	1500	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
3852 H	Kanak News, Manjari, Anadi TV	3600	5/6	MPEG-4/SD	India C Beam
3861 V	Kashuri TV, Kashuri News 24, Kashuri Gold	3974	3/5	FTA	India C Beam
3863 H	Mega TV Network, Mega TV (India), Mega 24, Mega Musiq	6920	3/4	FTA	India C Beam
3870 H	Prag News, Rengoni, News X World	5000	5/6	MPEG-4	India C Beam
3874 H	Sakshi TV	2400	3/4	FTA	India C Beam
3883 H	Doordarshan, DD National, DD Bharati, DD Kisan, DD Urdu, DD Sports, Rajya Sabha TV, DD National HD, DD News, DD India	4440	3/4	FTA	India C Beam
3885 V	CTVN AKD Plus, AKD Calcutta News, CN Rashtriya	30000	3/4	FTA	India C Beam
3887 H	Planetcast: NTV India, Bhakti TV	3663	5/6	Mpeg 4 FTA	ECC
3892 H	Planetcast: Kerala Vision, The Q India, Shemaroo Marathi Bana, Sarv Dhararam Sangam, Prime News, MKN Marathi, B4U Bhojpuri, K News India, Epic TV, Shree Navgrah Channel, Hope Channel India, Aaseervatham TV, Sirikannada, Vaanavil TV, Dhinchak 2, Republic Bharat, Non Stop Samachar India tests, LoveWorld India, Disha TV, ANB News, Dhinchak, Thendral TV, Subharti TV, ShowBox, News 1 India, Filancai, Ishara TV, Gubbare, Dum TV Kannada, Enterr 10 Rangela, Studio Yuva, TV 9 Bangla, TV 9 Tamil, IBC 24, 9X Tashan, Azaad TV, News Nation, Jantantra TV, News State MP & CHG, News State UP & UK	3300	3/4	FTA	India C Beam
3898 H	Brahmaputra Tele Productions, DY 365, Nagaland TV, Jonack	6800	3/4	FTA	India C Beam
3925 H	Subhavaartha TV, Nambikkai TV, Shalini TV, Imayam TV, Ayush TV	28500	5/6	FTA Mpeg4	India C Beam
3949 H	Total TV Haryana, BTV News, Lotus News, TV 100, India Voice, Studio One Plus, Care World TV, Sadhana Plus, 99 TV, Shekinah TV, Swaral Express SMBC, Jehovah TV, TV 100 National, Paras Gold, APN, Kaatyayani TV, Swatantra TV	3673	3/4	MPEG 4 FTA	India C Beam
3954 V	Zee Punjabi, Zee Vajwa	11572	2/3	MPEG4 FTA	India C Beam
3958 H	Taaza TV, Bflix Movies, Hare Krishna TV, Studio N News	9500	7/8	(MPEG 4) FTA	India C Beam
3976 H	ETV Telugu, ETV Bal Bharat English, ETV Bal Bharat Hindi, ETV Bal Bharat Punjabi, ETV Bal Bharat Marathi, ETV Bal Bharat Gujarati, ETV Bal Bharat Telugu, ETV Andhra Pradesh, ETV Bala Bharat Malayalam, ETV Bal Bharat Kannada, ETV Bala Bharat Tamil, ETV Balya Bharat Bangla, ETV Telangana, ETV Cinema, ETV Plus, ETV Life, ETV Abhiruchi, ETV Cinema, ETV Plus, ETV Bal Bharat, ETV Bal Bharat, ETV Balya Bharat Odia, ETV Balya Bharat Assamese	3300	7/8	Mpeg 4 Conax	India C Beam
3981 H	MH1 Prime, MH1 Music, Shraddha Mh One, Shradha Mh One, Mh 1 Dil Se	4216	5/6	Mpeg 4	India C Beam
4005 H		26666	3/4	(MPEG 4) Irdeto 2	India C Beam
4030 H		4440	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam



Subscribe to

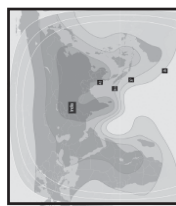
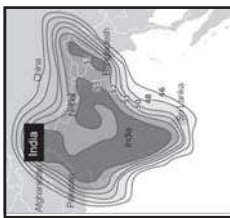
SATellite
S&Cable TV

www.scattmag.com

CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4040H	Zee Network, Zee Picchar, Zee Thirai, Zee Sarthak	7500	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam
4054 H	LAMHAS:Bansal News, Naxatra News, Mantavya 24x7 News, MoviePlus, Munsif TV, Baile Baile, Shamam TV, News Barman 24x7, Peace of Mind TV, Gangaur TV, GS TV (India), M Tunes +, iLove, Atrangli, Tenzeeb TV, Santvani Channel	13230	3/4	FTA	India C Beam
4071 H	Sun 18 Media Services: News 18 UP & Uttarakhand, TopperTV(scr), News18 Gujrat, News18 Bengali, News18 Kannada, News18 Punjab Haryana & HP	7200	3/4	FTA / Irdeito	India C Beam
4073 V	Tarang TV, Tarang Music, Odisha TV, Prarthana TV, Alankar TV	9600	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
4077 H	Surya Samachar	4800	3/4	Mpeg 4 FTA	ECC
4090 H	Zee Hindustan, Zee 24 Ghanta, Zee 24 Taas, Zee Delhi NCR Haryana, Zee Bihar Jharkhand	7500	7/8	FTA / Conax	India C Beam
4100 H	BBS TV, BBS Channel 2, BBS Radio 1, Kurzo FM 105	4750	3/4	MPEG 4 / FTA	India C Beam
4114 H	Manorama News: Manorama News Central, Manorama News North, Mazhavil Manorama HD, Mazhavil Manorama	8000	3/4	MPEG 4 / FTA	India C Beam
4133 H	BAG Network 24: News 24, E24, Pratham Khabar 24x7, JK 24x7 News, Darshan 24, News 24 MP & Chhattisgarh, Assam Talks, Aryan TV National	11888	3/4	FTA / Irdeito 2	India C Beam
4156 H	Zee Network: &Flix HD (scr), Zee Kannada (scr), Zee Telugu(scr), Zee Talkies (scr)	15000	7/8	FTA / Conax	India C Beam
4170 H	Sansad TV	4650	3/4	FTA	India C Beam
4181 H	Kolkata TV	3232	3/4	FTA	India C Beam
10970 H	TataSky: Zee Zest, Star Bharat India, Kairali News, Star Movies Select, Star Suvarna, Zee Kannada, Cartoon Network India, Gemini Movies, KTV, Colors Marathi, UTV HD, Jaya TV, Raj News Kannada, Kairali TV, News 18 Malayalam, Ayush TV, Prarthana Bhawan TV, Colors Kannada Cinema	32720	3/4	Videoguard	India Ku Beam
10970 V	TataSky: DD News, Subhavartha TV, Gyandarshan, DD Arun Prabha, Mirror Now, News State UP & UK, Star Bharat India, India Ahead, Network 10, Makal TV, News 24 MP & Chhattisgarh, Raj Musix Tamil, DD Rajasthan, Eurosport India, RT News, Jeevan TV, Raj Musix Malayalam, Nambikkai TV, Hindi Khabar, CNA, Vedic, News 18 Jammu, DW English, DD Meghalaya, Shraddha Mh One, DD Ginnar, Patrika Rajasthan, DD Andaman and Nicobar, 1st India Rajasthan, @ Tata Sky Smart Games	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11010 H	TataSky: Zee 24 Kalak, Animal Planet India, Argus News, Khushboo TV Bangla, Vendhar TV, B4U Bhojpuri, Sandesh News, Zee Rajasthan, Tata Play Astro Duniya, News 18 Bihar & Jharkhand, Rengoni, Zee 24 Ghanta, News 18 Gujarati, Zee TV, India +1, Sony Ten 1, Colors Gujarati, We, Sakshi TV, Udaya TV, Tata Play Theatre, Sun Music, Colors Tamil, Good News Today, T News, Chintu TV, Sripooli, Jothi TV, Hindu Dharmam, Tata Play JEE Prep, Zee Bihar Jharkhand, Prag News, Jaya Max, Star Movies India	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11010 V	TataSky: Tata Play Comedy, Saam TV, Sony Ten 4, History TV 18, Star Sports Select HD1, Showcase HD 1, Maha Movie, Sony BBC Earth, Star Gold Select, ETV Abhiruchi, Colors Bangla Cinema, Dangat 2, & pictures, & TV, Times Now World, Star Utsav Movies, Zee Anmol Cinema, B4U Movies India, Colors Cineplex, Sony Wah, Star Gold Select, Samay UP/UK	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11050 H	TataSky: B4U Kadak, VTV News, News 18 Tamil, Alankar TV, VH1 India, Tarang TV, Thanthi TV, Jalsha Movies, Zee Telugu, Ashra Bhajan India, Zee Cinema Asia, Zee Cinema Asia +1, Isai Aruvi, Zee Tamil, MTV India, Punjabi Hits, Vijay TV, Tata Play Hits, Zee Talkies, Sun Life, Tata Play Classroom	32720	3/4	Mpeg4 HD Videoguard	India Ku Beam
11050 V	TataSky: News 18 Kannada, SVBC Telugu, News X, God TV Asia, SVBC Telugu, ABC Australia India, National Geographic India, Star Sports 2, Bharat 24, EZMail, News Hour, DD Manipur, Eurosport India, Har Khabar, Star Kiran, Investigation Discovery India, Discovery Channel India, Zee Ganga, Star World India, Romyed Now, 1 Sports, & privé HD, Discovery HD World India, DD Bihar, Tata Play English, Today's Special, Tata Play English	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11090 H	TataSky: Janam TV, Curiosity Channel, B4U Music India, Asianet News, Colors Oda, Dighviay News 24x7, Paras Gold, Colors Bangla, Movies Now, DY 365, J Movie, Raj News Telugu, CBeebies Asia, Cinema TV, Sun Bangla, Tata Play Videshi Kahanivan, Udaya Comedy, Zee Sarthak Nandighosha TV, Siri Kannada, MTV India, Zee Punjabi, E 24, Safari, IBC 24, Zee Zest, ETV Telangana, Tarang Music, Peace of Mind TV, Tata Play Punjab De Rang, DTamil, Jinvani Channel, 10 TV, ABN, CNBC TV 18, Tata Play Malayalam Cinema, Tata Play Smart Manager, Comedy Central India, Sadhna TV, Sports 18.1, Tata Play Vedic Maths	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11090 V	TataSky: Sony Ten 1 HD, Colors Kannada, Star World HD India, Sony Max India, Sony Ten 2, Sony Ten 3, Sony Pix, Sony Six, Star Movies HD India, Asianet HD, MTV Beats	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11130 H	TataSky: DD News, TataSky Cooking, NDTV India, Prag News, Discovery India, Sony Ten 2, Movies Now, 9xm, Zee Salaam, News 18, News Live, DY 365, Sony Ten 1, CNBC Awaaz, Disha TV, 9X Tashan, Star Suvarna Plus, Disney Junior, India News Haryana, Gemini Life, Sun Life, B4U Music, Dangat TV, Ramdhenu, Shop CJ, Zee Talkies, Gemini Comedy, NTV, India News, AXN India, Sony ESPN, Public TV, Colors Infinity, Channel NewsAsia, Zing Asia, News18 Lokmat	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11130 V	Zee MP & CHG, DD Assam, Zee UPIUK, Discovery Turbo India, Bansal News, News India 24x7, Ruposhi Bangla, Janta TV, Kaumudy TV, Khabrain Abhi Tak, Animal Planet India, Vissa, T-Sat Nipuna, Gulistan News, Movies Now, Colors Cineplex Bollywood, NDTV Profit, NDTV Prime, Disney Channel India, Northeast Live, Tata Play Bollywood Premiere, Rang, Fashion TV India, India Voice, INH 24x7, Raj Musix Kannada, CNBC Bajar, Sangeet Marathi, Sudarshan News, Tata Play South Talks, NewsTime Bangla, News State MP & CHG, CTVN AKD Plus, TLC HD India, National Geographic Wild Asia	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11170 H	TataSky: Zee News, Zee Business, Hungama TV, Disney India, Star Sports 1 Hindi, PTC Punjabi, Star Sports 1 Tamil, Star Sports 1 PTV Punjabi, Khushi TV, Sony Ten3, Colors Bangla, Colors Kannada, ABP Majha, AajTak VH1 HD, E24, Nickelodeon India, Epic HD, Star Sports Select HD2, Dance Studio, Colors Marathi, Jalsha Movies, Star Pravan	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
11170 V	TataSky:DD MP, Star Sports Select HD2, PTC Music, Nick HD+, India News Punjab, DD Kashir, Movies Now +, ABP Saniha, News Tamil 24x7, ET Now Swadesh, Hornbill TV, Jan TV, Prime News, Pasand TV, Khabar Fast, Star Sports 1 Bangla, Times Now Navbharat, Harvest TV 24x7, Zee Café, Mazhavil Manorama, Tata Play Theatre, Fox Life India, Raj Musix Telugu, News 18 MP & CGH, MNX, Tata Play Fun Learn	32720	2/3	Mpeg4 Videoguard	India Ku Beam
11470 H	Adithya TV, Sakshi TV, Udaya News, Mazhavil Manorama, Polimer, Asianet News, Wow Movies & Music, Puthiya Thalaimurai, TV 5 News, Isai Aruvi, Chutti TV, Star Maa Music, Thanthi TV, Asianet Plus, Asianet Movies, Channel 100, Kochu TV, Romyed Now HD, Star Maa Movies HD, AXN India HD, Surya TV, Romyed Now, Zee Sarthak TV, Prarthana TV, Times Now, CNN News 18, Star World, India Voice, Channel 100	32720	5/6	Mpeg4 Videoguard	India Ku Beam
11470 V	TataSky: Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, DD Uttar Pradesh, Times Now Navbharat, ET Now, A1 TV, SriKannada, Shraddha Mh One, Tata Play Aradhana, Sidharth TV, Tata Play Music+, Tata Play ShortsTV, Tata Play Ibaadat, Sansad TV, Sansad TV, Tata Play Fitness, Anaadi TV, Tata Play Classic Cinema, France 24 English, News 11, Sony BBC Earth, Sadhna News TV, India News Rajasthan, India News Haryana, Colors Infinity, India News MPI/CGH, ABP Gangga, Kappa TV, CNBC TV 18 Prime HD	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11510 H	TataSky: MTV Beats, Java TV, BBC World News, Zee Marathi, Sun Music, Zee Bangla Cinema, Food Food, Maa Movies, Star Suvarna, Zee Kannada, Aakash Aath, ABP Ananda, Sun News, Surya Movies, Kalainagar, Star Vijay, Aath, Channel 100, Suvarna News, Zee 24 Ghatia, Aljazeera, Asianet, Zee Delhi NCR Haryana, Zee Tamizh, Maa Gold, Bhakthi TV, Shraddha Mh1, ETV Bihar, Peace of Mind TV, NDTV 24x7, India Today, Gemini TV, ETV telugu, News Nation, Channel 100, Home Shop 18, Zee Rajasthan, Zee 24 Taas, CNN International, Gemini Music, Rang, Pratidin Time, Republic TV, TataSky Marathi Cinema, Today's Special	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11510 V	TataSky:Zee Zest, Sony SAB TV India, APN, Ishara Channel, Naaptol, Punjabi Hits, Sharnam TV, India News Gujarati, Pravah Picture, Kalaighar Seithigai, NDTV Good Times, SET India +1, Ramdhenu, Sony Max India +1, Zee Café, Zee TV India +1, Travelxp HD, Disney International HD, Baby TV Asia, Fox Life India, DD Yadagiri, Samay National, Jaihind TV, Colors +1, Mh 1 News, ETV Bal Bharat	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Beam
11550 H	TataSky: History TV18, UTV Movies, UTV Action, Star Gold India, Zee Bollywood, Tata Sky Kids Cinema, Topper TV, NGC, Disney XD, Sony Max, Discovery Kids SEAsia, Movies OK, Zee Cinema Asia, Tata Sky Classic Cinema, & Pictures, Zee Action, Sony BBC Earth, India Ahead, Tata Sky Bollywood Premiere, TataSky Bollywood Premiere HD, Star Movies Select HD, Comedy Central India HD, Colors Infinity, DD News HD, @ Tata Sky Smart Games	32720	2/3	Videoguard	India Ku Beam
11550 V	TataSky: Zeeplex Screen 2, Prime News, Zee Anmol, Zee TV India, Channel 100 Platinum, Channel 100 Gold, Channel 100, Sports 1, Star Suvarna, Channel 100, Star Plus India, Channel 100 Gold, Hungama TV, Discovery Kids India, Star Sports 1, Channel 100, Channel 100 Gold, Marvel HQ, Channel 100 Gold, Sonic Nickelodeon, Colors, Star Sports 1 Hindi, SET India, Channel 100 Gold, Star Pravah, Channel 100, Tata Sky Videoshala, Sony SAB TV India, Channel 100 Gold, Tata Sky Bangla Cinema	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11590 H	TataSky: Star Plus, Star Bharat, Tarang TV,SET India, Sony SAB, Dangal TV, Colors Tamil HD, Star Utsav, Star Sports 3, Sony Pal, DD National, Bindass, Zee Kannada, Zee Anmol, &TV, DD India, Epic, Big Magic, Mazhavil Manorama, Discovery Jeet, Rishitey India, CNBC TV18, ETV AP, Udaya Movies, Zee TV, Gemini Movies, 9X Jhakaas, KTV HD, Sun Music HD, Nick HD+	32720	3/5	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11590 V	TataSky:Adinath TV, India News UP, SVBC 3 Kannada, News J, Anjan TV, DD Puniabi, TV5Monde Asia, Zee Salaam, Swaraj Express SMCB, CNN International South Asia, Nepal 1, News 18 Rajasthan, Shraddha Mh One, NTV, Mega 24, Arihant TV, Sathiyam TV, Mantavya 24x7 News, Kalvi TV, Madha TV, Oscar Movies Bhojpuri, TV 27 News, DD Saptagiri, Santvani Channel, Angel TV India, Channel WIN, ANB News, DD India, Captain News, DD Malayalam, Sadhna Plus News, Awakening TV, Tata Play Fun Learn, Naaptol Tamil, Naaptol Telugu, Travelxp Tamil, K News India, Jantantra TV, Tata Play Cooking, Mega Musix	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11630 H	TataSky: Showcase 1, Showcase 4, Animal Planet HD, TLC HD, Sony Pix HD, Tata Sky Marathi Cinema, Gemini HD, Sony Ten1 HD, Zee Café HD, Star Sports 1 Hindi HD, CNBC TV18 Prime HD, Star Sports select 1 HD, Movies Now HD	32720	3/4	Mpeg 4, Videoguard	India Ku Beam
11630 V	TataSky:Zee Keralaam, Star World Premiere HD, DD News, Raj News Malayalam, DD Urdu, Surya TV, Colors +1, VH1 India, 4TV News, Living India News, NHK World Japan, DD Kisan, Colors Bangla, Jalsha Movies, Colors Infinity	32720	2/3	Mpeg 4 videoguard	India Ku Beam
11670 H	TataSky: Channel 100, Star Movies, SET India+1, SetMax+1, Colors Gujarati, Fox Life, Bindass Play, &TV HD, Discovery Science, News18 UP, Zoom, Showcase HD1, Star Sports 2, &Pictures HD, Sripolli, Showcase HD 3, Nat Geo Wild HD, Sony ESPN HD, Asianet HD	32750	3/5	Videoguard Mpeg4/HD	India Ku Beam
11670 V	TataSky:Bhojpuri Cinema, History TV 18, Sony Ten 3, Mastiii, AKD Calcutta News, Asianet Movies, News Nation, Sony Aath, NDTV 24x7, TV 9 Bharatvarsh, Sony Ten 2, DD Chandana, Tata Play Dance Studio, Republic TV, Tata Play Dance Studio, KITE VICTERS, Udaya Music, Colors Rishley Asia, Big Magic, Food Food, Disney Junior India, Star Sports 3, Times Now, Indradhanu TV, ShowBox, Sony Six, Discovery Science Southeast Asia, MTV Beats, India Today, Media One, National Geographic India, Shubh TV, Udaya TV, National Geographic Wild Asia, @ Tata Play Zindagi	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
ChinaSat 12 at 87.5°E					
4140 V	Raj TV, Raj Digital Plus, Raj News 24x7, Raj Musix Tamil, Vissa, Raj Musix Kannada, Raj News Kannada, Raj Musix Telugu, Raj News Telugu, Raj News Malayalam, Raj Musix Malayalam, Raj Parivar, Raj Asia	28800	4-Mar	MPEG-4/SDIrdeito	C Beam
ST2 at 88 deg E: Bom Az 140 El 61, Bir Az 140 El 70, Del Az 158 El 54, Chennai Az 149 El 72, Bhopal Az 155 El 60 Cal Az 181 El 63					
3629 H	Chunghwa Telecom:TVBS, TVBS News, TVBS Entertainment, Buddha Compassion TV Station	24700	3/4	Mpeg4 Conax	Asia Beam
3632 V	Chunghwa Telecom: SET Taiwan, SET Metro, SET News	36000	5/6	Mpeg4 HD	Asia Beam

CHANNEL GUIDE

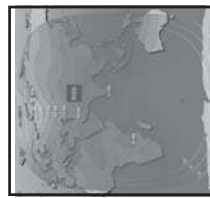
UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
11050 V	D2H: Colors Infinity HD, Nick HD+, Mazhavil Manorama HD, Asianet HD, Colors Bangla, Raj Music, Aath, Zee Bangla, News18 Guj News, News18 UP News, News Live, DY 365, E 24, Prag News, Nepal 1, MBC TV, Rose TV	30000	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	India Beam
11050 H	D2H: Colors Kannada HD, Star Vijay HD, & TV HD, & TV HD, Sany SAB HD, Zee Talkies HD, Zee Bangla HD, Zee Marathi HD, Udaya HD, Surya Comedy, Kairali TV, Bhakthi TV (fta), Zee Marathi, Colors Marathi, Star Pravah, ABP Majha, 9X Jhakaas, Zee 24 Taas, Zee Talkies, News18 Lokmat	30000	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	India Beam
11164 V	D2H: Star World Premiere HD, Star World India HD, Star Sports HD 1, Star Sports HD 2, Sany Ten HD, Sany Six, Star Sports HD 1 Hindi, AXN India HD, Nat Geo Wild HD, Star World India, Zee Cafe, Comedy Central India, FX India, Colors Infinity, Star Sports 1, Star Sports 2, Star Sports 1 Hindi, Star Sports 1 Tamil, Sany Ten 1, Sany Ten 2, Sany Ten 3, Naaptol Tamil, Sany Six, Dangan TV, Neo Sports, DD Sports, Flowers, Randhenu, Channel Diya	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	India Beam
11164 H	D2H: Star Plus HD India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, Saam TV, EZMail, Star Plus India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, SET India, Sany SAB TV India, Colors Gujarati, Colors Rishrey Asia, Bindass, Star Utsav, Dangan TV, Big Magic, DD National, DD India, Shop CJ, Planet M Shopping, Home Shop, Zee Anmol, Food Food, Living Foodz, Jaya Max, & TV, Topper TV, News X, India News, TV 9 Marathi, Gemporia, Virinda TV, News 18 Gujarati	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	India Beam
11483 V	D2H: Sun TV HD, Star Sports 4 HD, TLC HD, D2H Cinema, Movies Now+ HD, Star Movies HD, Star Movies Select, NGC HD, Discovery World HD, Star Jalsha HD, KTV HD, Sun Music HD, Jalsha Movies HD, Colora Bangla HD, Colors Marathi HD, Star Pravah HD, D2H tests	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11483 H	Zee Cinema Asia, & flix, Animal Planet HD World India, Star Gold India, History TV 18, Zee Talkies, CNBC TV 18 Prime HD, Zee Bangla, Zee Marathi, Sany Pix, & pictures, D2H Hollywood, India News, News X, Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, Sentimental Hits, Gujarati Devotion, Oriya Devotion, Bengali Devotional, Latest Hitz, Rajasthani Geet, Radhe Krishna, Islamic Devotional, Bhakti, Romantic Hitz, Sai Amrit, Ganapati Devotional, Mata Ki Jai, Marathi Devotional, Gurbani, Punjabi Lounge, DJ Hitz, Shiv Bhakthi, Ghazal, Hamaar Geet, AIR Hindi, AIR Bangla, AIR Telugu, AIR Marathi, AIR Tamil, AIR Punjabi, AIR Gujarati, AIR Kannada, AIR Vividh Bharati, AIR North East, AIR FM Rainbow Delhi, AIR FM Gold Delhi, AIR Urdu, AIR Malayalam	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11546 V	D2H: Surya TV, Sun TV, Surya Movies, Asianet, Asianet Plus, KTV, Adithya TV, Asianet Movies, Sun Music, Sun News, Zee Yuva, News 18 Bihar & Jharkhand, Udaya TV, Udaya Movies, Zee Kannada, Udaya Music, Zing Asia, Colors Kannada, TV 9 Kannada, Suvarna News, Star Suvarna, Kashi TV, Udaya Comedy, DD Chandana, DD Bangla, Rupasi Bangla, Zee 24 Gnanita, Sangeet Bangla, News Time Bangla, Shaom TV India, VTV News, News 18 MP & Chhattisgarh, Rayya Sabha TV, DD Malayalam, Dhoom Music, Thanthi TV, Jathind TV, Prag News, Anjan TV, Best Deal TV, D2H Kids, Media One, Sangeet Marathi, Wow Cinema One, News 18 Kannada, Janasri News, @ DD Active, @ State Active, @ Darshan Active, @ East Active	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11546 H	D2H: MhOne Music, Aastha TV, Sanskar TV, Paras TV, Arihant TV, Kochu TV, ABN, Kalainagar TV, Adhyatam TV, Lok Sabha TV, Isai Aruvi, Srippoli, Vasanth TV, Polimer, Captain TV, Malboli, Puthiya Thalaimurai, DD Kashiraj TV, Sany Pal, Jaya Max, Angel TV, Sankara TV, ETV UP, Epic, Ishwar TV, 9X Jalwa, Zee 24 Ghante MP, Kalash TV, Zee Bangla, Kalaingar Murasu TV, Discovery India, Nick Jr, Jalsha Movies, Peace of Mind TV, News Nation, J Movie, MBC TV, Music India, Planet M Cinema, AhasTV, Zee Zindagi, Focus Odisha, Samay Bihar / Jharkhand, Pranaya News 7, Kappa TV, Matrubhumi News, Vendhar TV, Channel Diya, DD Bihar, IBC 24, RT English, ViP News, CNBC Bajar	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	india Beam
11609 V	D2H: D2H Home 1, ABP News India, Aaj Tak, Darshana TV, Zee News, News 18 India, Eurosport India, Zeeplex Screen 1, & pictures, Cartoon Network India, Zee Yuva, Satsang TV, Zee Business, Ballo Balle, Times Now, CNN News 18, India Today, CNN International South Asia, BBC World News South Asia, CNBC TV 18, NDTV Profit, NDTV Prime, Zee Rajasthan, ET Now, DD News, Zee Punjabi Haryana Himachal, Odisha TV, PTC News, PTC Chakke, Zee 24 Kalak, DD Punjabi, Star Movies India, Sany Pix, & flix, D2H Hollywood, Movies Now, Mirror Now, D2H Sajda, Romyed Now, Prarthana TV, Alankar TV, 9X Jalwa, D2H Home 2, 9X Tashan, News 18 Punjab & Haryana & Himachal Pradesh, @ Hindi News Active, @ English News Active, @ Punjabi Active, @ English Movies Active, @ Telugu Home Channel, @ D2H Sports Info	43975	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11609 H	D2H: Discovery Channel India, History TV18, NGC India, Discovery Science, Discovery Turbo India, Animal Planet, Nat Geo Wild, Fox Life India, & Pictures, B4U Movies, Nat Geo Adventure, Sun TV, KTV, Adithya TV, Sun Music, Sun News, Seethigal, Jaya Plus, Chutti TV, Star Vijay, Mega TV, Jaya TV, TLC India, Sany Max, Zee Cinema, Star Gold, UTV Movies, Filmy, UTV Action, Zee Tamizh, Movies OK, D2H Movies 1, D2H movies 2, D2h Cinema, Zee Classic, Enter 10, Cinema TV, Sun Life, NDTV Good Times, Fashion TV, Care World, Investigation Discovery India, News 7 Tamil, E 24, DD Bharati, Makkal TV	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11672 V	D2H: Zee Marathi, Colors Marathi, Star Pravah, ABP Majha, Mi Marathi, 9X Jhakaas, Saam TV, Zee 24 Taas, Zee Talkies, IBN Lokmat, DD Sanyadri, Raj Music Kannada, Oscar Movies Bhojpuri, Big Magic Ganga, Zee Yuva, God TV Asia, V6 News, T News, Vaa Movies, Raj News Kannada, Subhavartha TV, Udaya News, Gemini TV, Gemini Comedy, Gemini Music, Maa Music, Zee Telugu, ETV Andhra, Maa TV, Gemini Movies, TV 9 Telugu, TV 5 News, Sakshi TV, Tarang TV, Tarang Music, Gemporia, Sarv Dharam Sangam, 9XM, Gemini News, Prarthana TV, DD Oriya, Maa Movies, Sarthak TV, Kolkatta TV, Surya Music, Bhakthi TV, Sany Max 2	44995	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam
11672 H	D2H: Al Jazeera English, DD Podhigai, DD Assam, Gemini Life, DD Saptagiri, Jinvani Channel, DD UP, Samay Rajasthan, DD MP, Cartoon Network India, Hungama TV, Disney Channel India, Nickelodeon India, Disney XD India, Disney Junior India, Sonic Gang, Pogo, MTV India, Chintu India, B4U Music, VH1 India, M Tunes HD, Mastii, Colors Gujarati, TV9 Gujarat, DD Girnar, ETV Rajasthan, Baby TV, Nepal1, DD Rajasthan, News Live, Rang, Mahuaa TV, Sangeet Bhojpuri, Dabangg, 9XM,	44995	3/4	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	K2 Beam

Subscribe to



www.scatmag.com



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
	ETV Urdu, Naxatra News, Discovery Kids, Public TV, Bindass Play, Pepsi MTV, DD Urdu, Zoom, Pratinidin Time, News World India, Zee Delhi NCR, Harayana, Khushi TV, We, DD Kisan, Channel WIN, Sandesh News, House Full Movies				
MEASAT 3 / 3A at 91.5 deg E:Bom Az 133 El 59, Bir Az 132 El 67, Del Az 152 El 53, Chennai Az 139 El 70, Bhopal Az 148 El 58, Cal Az 172 El 63					
3705 H	UNTV	4290	3/4	FTA	Global Beam
3710 H	Ang Dating Daan	2860	3/4	Viewcrypt	Global Beam
3715 H	Viva Entertainment: PBO, Viva Cinema, TMC, K Movies Pinoy	7500	2/3	PowerVu	Global Beam
3727 H	Measat: Astro Ria Hd, Astro Prima Hd	11334	3/4	Mpeg4 -S2	Global Beam
3760 H	Encompass: Zee TV India, Zee Cinema Asia, & TV, & pictures, Zee Café, Zee Action, Zing Asia, Zee Business, Zee News, Zee Anmol, Zee Bollywood, Zee Zest	29700	5/6	MPEG-4/HD	Global Beam
3880 H	Mizzima TV, Outdoor Channel International, VoA TV Global, VoA TV Asia, BBC Earth Asia, BBC Lifestyle Asia, CBeebies Asia, CBeebies Asia, Gem, One, Da Vinci Asia, DreamWorks TV, Tech Storm, VoA East Timor, Voice of America, VoA Mongolia, Deewa Radio, VoA Dari, VoA Indonesia	29700	5/6	MPEG-4/HD	Global Beam
3904 H	RTM Sabah	4444	2/3	FTA	Global Beam
3910 H	RTM Sarawak: RTM TV 1	4444	2/3	FTA	Global Beam
3920 H	RTM TV 1 HD, RTM TV Okey	12400	2/3	Directore	Global Beam
3960 H	Encompass:SET Asia, SET Middle East, Sony Max Asia, Sony SAB TV Asia, Max Middle East, History Asia, Lifetime Asia, History 2 Asia, Crime + Investigation Asia, Kix, Celestial Movies Indonesia	29700	5/6	Mpeg 4	Global Beam
4000 H	Encompass: Rock Entertainment, Rock Extreme, Celestial Movies Asia, Celestial Classic Movies, Motorvision TV, Thrill, Celestial Movies Indonesia, ZooMoo Asia, Celestial Movies Pinoy, Miao Mi, My Cinema Europe, Love Nature, Colors Asia Pacific, Zee Bangla Cinema	30000	5/6	MPEG-4 / HD	Global Beam
4040 H	SES: Singray CMusic, Baby TV Asia, Fight Sports, Sky News UK, Bein Sports 2 Southeast Asia	28600	5/6	Mpeg4 Viaccess	Global Beam
4120 H	IKO MG: English Club TV, FMN, Smithsonian Channel Asia, Qazaq TV, SpotTV 2 Asia, Hlis, Hits Movies, Insight UHD	30000	5/6	MPEG4	Global Beam
12276 H	Sun Direct: DD Bihar	34000	3/4	DVB-S2	S. Asia Beam
12316 H	Sun Direct: NDTV 24x7, Sony Ten 1, Sun TV, KTV, Star Vijay India, Sun Music, Adithya TV, Gemini TV, Gemini Movies, Star Maa TV, Surya TV, Surya Movies, Udaya TV, ETV Telugu, Udaya Movies, Colors, Star Plus India, Zee Tamizh, Sun Direct Promo (tra), Kairali, Sun News, Udaya Music, DD Yadagiri, Mazhavil Manorama, DD National, Discovery Kids, Public TV, Sakshi TV, &Flux, TV 9 Kannada, Jaya Plus, DD Chandana, Isai Aruva, Sankara TV	30000	5/6	MPEG4 Irdeto 2	S. Asia Beam
12436 H	Sun Direct: DD Puducherry	32000	3/4	MPEG4 Irdeto 2	S. Asia Beam
12563 H	SUN Direct: Sathiyam TV, DD Saptagiri, MTV India, Shalom TV, Gemini Life, Media One, JaiHind TV, Discovery TN, Sun Life, Surya Music, Disney Channel, 24 News, Udaya Comedy, We TV, UTV Action, Discovery India, Sun Marathi, Pogo, Suvarna News, Star Gold India, News 18 Bihar, News18 TN, Zee Kannada, Animal Planet India, DD Malayalam, Colors Marathi, Sun Bangla, Chintu TV, Star Movies India, Amrita TV, ETV Telangana, News18 Kerala, Star Suvarna+	30000	5/6	MPEG-4 Irdeto 2	South Asia
12563 V	SUN Direct: Sathiyam TV, DD Saptagiri, MTV India, Shalom TV India, Gemini Life, Media One, JaiHind TV, D Tamil, Sun Life, Surya Music, Disney Channel India, 24 News, Star Viay Music, Udaya Comedy, Panini, We, Kerala Vision, UTV Action, Discovery Channel India, Sun Marathi, Pogo, Suvarna News, Star Gold India, News 18 Tamil, Zee Kannada, Animal Planet India, DD Malayalam, Colors Marathi, Sun Bangla, Chintu TV, TV 5 News, Star Movies India, Amrita TV, ETV Telangana, News 18 Malayalam, Star Suvarna Plus	32000	5/6	DVB-S, Irdeto	S. Asia Beam
12603 V	SUN DIRECT: Kannada Cinema Club, Surya Comedy, Jaya Max, ABN, Captain News, Malayalam Cinema Club, Reporter, Kochu TV, Asianet Movies, History TV 18, TV 9 Telugu, Naaptol Telugu, Movies Now, Star Bharat India, Nickelodeon India, Republic TV, Naaptol Tamil, Kairali News, SVBC 2, Prameya News 7, Puthiya Thalaimurai, Star Maa Music, Tamil Cinema Club, Telugu Cinema Club, ETV Cinema, Colors Tamil, Vasanth TV, Bhakthi TV, Colors Gujarati Cinema, News 1st, Asianet News, Thanthi TV, Star Maa Movies, Makkal TV, Kalaigal TV, News 18 Kannada, Kalaigal, Murasu TV, Flowers TV	32000	5/6	MPEG-4 Irdeto 2	South Asia
12643 V	SUN DIRECT: Mega TV, Star Suvarna, PTC News, Sony SAB TV, Chutti TV, Colors, Kamada, Gemini Music, MTV Beats, Star World India, Asianet Plus, ETV AP, Kushi TV, Zee Telugu, Disney XD, Cartoon Network, CNN News18, Times Now, Colors Super, Gemini Comedy, Zee Cinema Asia, Sony Pix, Jaya TV, Matrubhumi News, News 7 Tamil, Kasturi TV, ETV Plus, DD Podagai, Sethigal, CNBC TV 18, Captain TV, Angel TV India, Mirror Now, Zee Cinemalu, ETV Ahiruchi, Mangalam TV, DD Bharati	32000	5/6	MPEG4 Irdeto 2	South Asia
GSAT 1517 at 93.5 deg E: Bom Az 130 El 57, Bir Az 128 El 66, Del 148 El 52, Chennai Az 134 El 68, Bhopal Az 144 El 57 Cal Az 167 El 63					
3711 H	DD Meghalaya	6250	3/4	FTA	India Beam
3721 H	DD Mizoram	6250	3/4	FTA	India Beam
3728 H	DD Tripura	4250	3/4	FTA	India Beam
3734 H	DD Arun Prabha	4250	3/4	FTA	India Beam
3740 H	DD Nagaland	4250	3/4	FTA	India Beam
3830 H	DD Bihar	3330	3/4	FTA	India Beam
3840 H	DD Assam	6250	3/4	FTA	India Beam
3848 H	DD Assamese	4250	3/4	FTA	India Beam
3860 H	DD Goa	4250	3/4	FTA	India Beam
3925 H	DD National, DD News, DD India, DD Bharati, DD Bangla, DD Podhigai, DD Yadagiri, DD Port Blair, DD Malayalam, DD Urdu,				

Subscribe to



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
	AIR Vividh Bharati, AIR FM Rainbow Delhi, AIR Hindi, AIR Tamil, AIR Bangla, AIR Punjabi				
3952 H	DD Bangla	27500	3/4	FTA	ECC
3960 H	DD Punjabi	6250	3/4	FTA	India Beam
3970 H	DD Girnar	6250	3/4	FTA	India Beam
3976 H	DD Chandana	3330	3/4	FTA	India Beam
3992 H	DD Odia	6250	3/4	FTA	India Beam
4008 H	DD Sahyadri	8600	3/4	FTA	India Beam
4032 H	DD Malvalam	6250	3/4	FTA	India Beam
4040 H	DD Yadagiri	6250	3/4	FTA	India Beam
4051 H	DD Podhigai, DD Puducherry	8600	3/4	FTA	India Beam
4060 H	DD Saptagiri	4250	3/4	FTA	India Beam
4072 H	DD Himachal Pradesh	6250	3/4	FTA	India Beam
4076 V	ITV Network: India News Haryana, India News Rajasthan, India News UP, India News MP/CGH, News X, Power TV (India), Gulistan News, India News Punjab, India News Gujarati, Yo TV, NE News, Janta TV, Awakening TV, Saral Jeevan, Lokshahi	16600	8/9	FTA	India Beam
4080 H	DD Rajasthan	6250	3/4	FTA	India Beam
4090H	DD MP	6250	3/4	FTA	India Beam
4098 H	DD UP	6250	3/4	FTA	India Beam
4116 H	DD Manipur	6250	3/4	FTA	India Beam
4122 H	DD Sikkim	4250	3/4	FTA	India Beam
4128 H	DD Jammu	4250	3/4	FTA	India Beam
4150 H	RTA	4000	3/4	FTA	India Beam
4161 H	Popcorn Movies, Swara Sagar, Rakshana TV, Music Zone, 6 TV Bangla	8842	3/4	MPEG-4/SD	India Beam
4174 H	TV 24 (India), Sadhna News MP/Chhattisgarh, Living India News, Vip News, Devam TV, C10 News, Sadhna National, Jia News, Sadhna Plus News, Maharashtra 1 tests, Onkar Only Truth TV, Punjabi Hits, Sohamb TV, Aamar Cinema, Voice of Indian People	13600	5/6	MPEG-4/SD	India Beam
11050 V	Dish TV DTH: Pogo, TLC India, MTV India, Fox Life India, Disney Channel India, Marvel HQ, Star Vijay India, Zoom, Gemini TV, EZMail, Zee Tamil, Naxatra News, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, Bindass, Tarang TV, News Time Bangla, Kolkata TV, Nick Jr India, Disney Junior India, MBC TV, Alankar TV, Aihant TV, Satsang TV, Pitara, VTV News, Star Gold Select, Sony Marathi, Zee Kerala, Shubh TV, Mazhavil Manorama, PTC Simran, PTC Punjabi Gold, PTC Music, TV 9 Bangla, Sonic Nickelodeon, Discovery Kids India, @ Cooking Active, @ Kids Active, @ Aayushman Active	29500	7/8	Mpeg 4 Conax	India Beam
11090 V	DD FreeDish+: DD News, DD National, DD Retro, DD Kisan, DD India, Sun Marathi, ShowBox, DD Ginar, Ishara Channel, Abzy Movies, Vedic, B4U Movies India, Good News Today, B4U Bhojpuri, Shemaroo Umang, Zee Ganga, Goldmines Bhojpuri, Manoranjan Prime, AIR News, AIR Telugu, AIR Marathi, AIR Tamil, AIR Vividh Bharati, AIR Rottak, AIR Viavavada, AIR Imphal	29500	3/4	FTA	India Beam
11170 V	DD FreeDish: Manoranjan Grand, Shemaroo Marathi Bana, DD Podhigai, DD Punjabi, DD Sahyadri, Fakt Marathi, Sports 18 Khel, Sansad TV, Sansad TV, Shemaroo TV, Dangal TV, Bhojpuri Cinema, Zee Biskope, Abzy Cool, Goldmines, The Q, Colors Cineplex Bollywood, Goldmines Bollywood, AIR Gujarati, AIR Panjim, AIR Punjabi, AIR Puducherry, AIR Srinagar, AIR Lucknow, AIR Patna, AIR Bhopal	29500	3/4	Mpeg4 FTA	India Beam
111460 H	Dish TV: Zee Punjabi HP, Zee MP Chhattisgarh, Zee 24 Taas (scr), Zee Salaam Zee Bihar Jharkhand, Zee Delhi NCR Haryana, Zee Rajasthan, Zee 24 Kalak (scr), Zee UP Uttarakhnd	12500	5/6	Mpeg 2 Conax	India Beam
111470 V	DD FreeDish+: Dangal 2, Colors Cineplex Superhits, MoviePlus, Manoranjan Movies, Big Magic, B4U Kadak, Manoranjan TV, TV 9 Bharatvarsh, Aastha India, Filanchi Bhojpuri, Zing Asia, Zee Anmol Cinema, NDTV India, News 24 (India), Enterr 10, Dhinchak 2, Popcorn Movies, Sanskar TV, AIR Kamada, AIR Bangla, AIR Hindi, AIR North East, AIR Dehradun, AIR Port Blair, AIR Jaipur, AIR Gangtok	29500	3/4	FTA	India Beam
111480 H	DISH TV: Music India, Dish Buzz 2	14500	3/4	Mpeg 2 Conax	India Beam
111510 H	Dish TV: Sony Pix, CNBC TV 18, News 18 Lokmat, R Plus, Epic TV, Colors Infinity, Prameya News 7, NT 1, Nepal 1, Channel Divya, Sangeet Bhojpuri, Jivani Channel, News 18 Punjab & Haryana & Himachal Pradesh, News 18 Assam & North-East, Nock, Jyotish Duniya, Sandesh News, Sun Bangla, Wow Cinema One, 1 Sports, Punjabi Hits, Lokshahi, India News Haryana, Ishwar Bhakti TV, Indradhanu TV D2h Positive, Songdev TV D2h Home 2, D2h Home 1, India Ahead, Times Now Navbharat, Aadinath TV, ET Now Swadesh, Star Kiran, Bharat 24, Comedy Central India, @ Comedy Active, @ Punjab Active, @ Zindagi Active	29500	3/4	Mpeg 4 Conax	India Beam
11510 V	DD FreeDish+: Star Utsav Movies, News 18 India, 9XM, Sony Wah, Zee Hindustan, India News, MTV Beats, Mastiii, B4U Music India, India TV, News Nation, Times Now Navbharat, Republic Bharat, Aaj Tak, ABP News India, Zee News, Zee Chitravanand, Zee Punjabi, B4U Plus, Atrangi, AIR Raagam, AIR Ranchi, AIR Oriya, AIR Malayalam, AIR Assamese, AIR Raipur, AIR Shillong	29500	3/4	FTA	India Beam
11550 H	VANDE Gujarat Channel 1 to 16, Digi Shala	29500	3/4	FTA	India Beam
11550 V	DD FreeDish+: DD Yadagiri, DD Uttar Pradesh, DD Bharati, DD Rajasthan, DD Sports, DD Bihar, DD Jharkhand, DD Madhya Pradesh, DD Tripura, DD Chhattisgarh, DD Kashmir, DD Chandana, DD Uttarakhand, DD Saptagiri, DD Malayalam, DD Assam, DD Odia, DD Arun Prabha, DD Bangla, AIR Kohima, AIR Aizawl, AIR Itanagar, AIR Agartala, AIR Leh, AIR Shimla,	29500	3/4	FTA	India Beam

Subscribe to



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
11590 H	AIR Jammu, Gyanvani Dish TV: Star Maa, ETV Telugu, Zee Kannada, Zee Telugu, Asianet, Asianet News, Hungama TV, Udaya TV, Surya TV, TV 9 Kannada, ET Now, Zee Zest, Star Maa Movies, National Geographic Wild Asia, Investigation Discovery India, Maiboli, Sony Yahi, Mirror Now, RT News, B4U Movies India, Topper TV, Sony BBC Earth, Star Sports 3, Colors Gujarati Cinema, Dish TV India, promo, Sun TV, Star Sports First, MTV Beats	29500	2/3	Mpeg 4 Conax	India Beam
11590 V	Swayam Prabha 1 to 17 channels (17 TV channels)	29500	3/4	FTA	India Beam
11630 H	Sun DTH: & Flix HD, & Prive HD, Star Sports 2 HD, Star Sports Select HD1, Sony Pix HD, Star Maa TV HD, Udaya HD, Star Bharat HD, Colors HD, Colors Infinity HD, Gemini Music HD, Travel XP HD, Star Sports Select HD2, Star Movies Select HD, Cartoon NW HD, Colors Bangla HD, Star Gold HD, Star Jalsha HD, Zee Bangla HD	32000	3/4	Mpeg4 HD Irdeto	India Beam
11630 V	DD Freedish, Aastha Bijnan India, Chardikla Time TV, DD Goa, DD Haryana, DD HP, Samay National, India News UP, Sudarshan News News 18 UP & UK, DD Meghalaya, DD Manipur, DD Nagaland, DD Mizoram, News State UP & UK, RT News, Swaraj Express, BTV World, KBS World, DD National, DD Urdu, Swadesh News, Sanskriti 24x7, AIR FM Rainbow Delhi, AIR FM Gold Delhi, AIR Darbhanga, AIR Nalibabad, AIR World Service, AIR World Service	30000	3/5	Mpeg 4 ICaS	India Beam
11670 H	Sun DTH: Star Pravah, Gemini Movies, SET India, Asianet HD, Star World HD India, Surya TV, Movies Now, History TV 18, BBC Earth Asia, Star Vijay India, Sony Ten 2, Sony Max India, Investigation Discovery India, Disney Channel India, Colors Cineplex, Star Suvarna, DD Kashir, DD Punjabi, DD Ginnar, DD Bangla, DD Assam, DD Uttar Pradesh, DD Madhya Pradesh, DD Odia, DD Sahyadri, Lok Sabha TV, DD News, DD Kisan, DD Arun Prabha, DD Meghalaya, DD Manipur, Rajya Sabha TV	32000	3/4	Mpeg4 HD Irdeto	India Beam
11670 V	Swayam Prabha 18 to 22 (16 channels), E-Vidya 1 to E-Vidya 12	29500	3/4	FTA	India Beam
SES 8 / 9 at 95 deg E: Bom Az 128 El 56, Blr Az 125 El 65, Del Az 146 El 51, Chennai Az 131 El 67, Bhopal Az 141 El 56, Cal Az 163 El 62					
12464 H	Dish TV: Star Gold 2	43000	5/6	Conax	India Beam
12535 V	DISH TV: Star Maa, Star Sports 1, Tamil, Zee 24 Ghanita, Zee Telugu, Zee 24 Taas, Sahara One, Filmly, Star Plus India, Star Bharat India, Zoom, Raji TV, Zee Talkies, 10 TV, NDTV Good Times, News 18 Rajasthan, Star Pravah, ABP Ananda, Pratinid Time, Movies Now, Kalaigiar TV, Jaya Plus, Selfthigal, Adithya TV, Sony Max 2, News 7 Tamil	43200	3/4	FTA / Conax	India Beam
12595 H	DISH TV: Movie on Demand 1, Star Vijay India, Movie on Demand 2, NDTV Profit, NDTV Prime, Movie on Demand Non Stop, Zee News, TV 5 News, Asianet News, Puthiva Thalaimurai, HMTV, V6 News, Kairali TV, TV 9 Marathi, Maiboli Dish TV promo, Mathrubhumi News, Samay MP/Chhattisgarh, Asianet Plus, SVBC, Sangeet Marathi, Colors Marathi, Zee Hindustan, Dish TV promo, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, Sony Ten 3, NTV, Jaya Max, Tarang TV, Sangeet Bangla, Sakshi TV @ Dish Active, @ Dish News Active, @ Dish Sports Active, @ Dish Astro Active, @ Dish Games Active, @ Dish Recharge	43200	3/4	FTA / Conax	India Beam
12647 H	DISH TV: NDTV India, SET India, Discovery Channel India, TLC India, Animal Planet India, Sony SAB TV India, Nickelodeon India, MTV India, Sony Ten 1, Sony Pix, Navarra News, Zee Salaam, Saam TV, Discovery Science Southeast Asia, Discovery Turbo India, Amrita TV, HBO Defined, HBO Hits, Zee News, Comedy Central India	30000	5/6	FTA / Conax	India Beam
12647 V	DISH TV: Zee Zest, Gemini Movies, Suvarna News, Udaya Comedy, Star Maa Music, Star Maa Gold, Star Maa Movies, Newstime Bangla, Dhoom Music, Tarang Music, Prarthana TV, A2Z News, CGTN, Captain TV, News 18 Lokmat, Nat Geo Wild Asia, News Live, Bhakthi TV, Asianet Movies, We, Jai Maharashtra, Zee Bangla Cinema, Mu Oda TV, Orange TV India, Music Fatafat, Rengoni, Thanthi TV, Star Gold 2, Z Z ETC Bollywood, @ Icici Active	32700	5/6	Conax MPEG4/HD	India Beam
12688 H	DISH TV: Asianet, Aaj Tak, Chutti TV, Sun TV, KTV, Sun Music, Sun News, Udaya TV, Udaya Movies, Udaya News, Udaya Music, Kiran TV, Surya TV, Gemini TV, Gemini Comedy, Gemini Music, Star Jalsha, Siripoli, Vrinda TV, WION, @ Icici Active	32000	3/4	Conax	India Beam
12688 V	DISH TV: Zee TV India, Zee Marathi, & Flix, Zee Bollywood, Dish Buzz, Sony Max India, Star Plus India, Zee Tamil, UTV Action, Zee Sathak MP, Zee 24 Ghanita MP, Zee Zindagi, Zing Home, @ Games Active	27500	5/6	Conax	India Beam
12729 V	Dish TV: Sony Max India, PTC Punjabi, Colors, Shop Cj, Star Sports 1 Hindi, & pictures, Odisha TV, Kaatayani TV, Planet M Shopping, Zee Tamil, Zee Rajasthan Plus Marudhara, Zee Business, NDTV 24x7, Zee Cinema Asia, Sony Ten 2, Cartoon Network India, CNBC TV 18, CNN International South Asia, DTMil, ET Now, TV 9 Gujarati, Playin TV Active	32700	5/6	Conax	India Beam
ASIASAT 5 at 100.5 deg E: Bom Az 121 El 51, Blr Az 117 El 59, Del 138 El 47, Chennai Az 121 El 62, Bhopal Az 133 El 52 Cal Az 151 El 60					
3726 V	Macau Satellite TV	6666	3/4	FTA	Asia Beam
3784 H	TDM Macau Satellite	3255	3/4	FTA	Asia Beam
3840 H	AsiaSat: Angel TV Far East, EuroNews English, TVE Internacional Asia, Radio Exterior	29720	5/6	MPEG-4/SD	Asia Beam
3960 H	EBU: Premier League TV, Rai Italia Asia, Vatican Media, RTP Internacional Asia, RDP Antena 1, RDP Internacional Timor	30000	3/4	MPEG-4/SD	Asia Beam
3960 V	SBS: The World Network, Cubavision International, Reuters Live, Luxe TV, Daystar TV, (SES feeds), Yemen TV, Radio Sana'a	30000	5/6	FTA / Irdeto	Asia Beam
4020 V	Star Gold HD India, Star Plus HD, Star Bharat HD, Star World HD, Star Movies HD, Star Sports 1 HD, Star Sports 2 HD	28100	3/4	Mpeg 4	Asia Beam
4040 H	Dubai TV International, Dubai Sports, France 24 English, France 24 Français, TV5Monde Style HD, TV5 Monde Asie, TV5Monde Pacific, TVRI World, Star Chinese Channel, RFI Français, RFI Cambodia	29720	5/6	Mpeg 4 Irdeto 2	Asia Beam
4080 H	Gloecast: Alarabiya, Saudi TV, Oman TV, Ekhariba TV, KTV 1 (Kuwait), Sunna TV (Saudi Arabia), Sudan TV, Sharjah TV, Quran TV (Saudi Arabia), Libya Al Wataniya, Qatar TV, Abu Dhabi TV Europe, Perviy kanal Asia, Kayusha, Belarus 24, EuroNews English, Holy Quran Radio (Oman), Radio Oman, Riyadhi Radio, Quran Radio (Saudi Arabia), Sharjah Radio, Sudan Radio, Holy Quran Radio (Sudan), Kuwait Radio One, AlQuran Alkareem, Jeddah Radio, Saudia Radio	30000	5/6	Mpeg 4 HD	Asia Beam

Subscribe to



www.scattmag.com



CHANNEL GUIDE

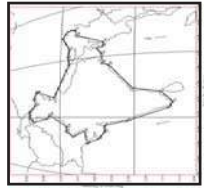
UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4114 H	APTIN Global Video Wire (scr), APTIN Direct (Mpeg4) HD	18400	2/3	FTA / Belacrypt	C Beam
12301 V	Madani Channel Urdu	2916	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
ASIASAT 7 at 105.5 deg E: Bom Az 116 El 46, Blr Az 112 El 54, Del 131 El 44, Chennai Az 115 El 57, Bhopal Az 127 El 48 Cal Az 141 El 57					
3642 H	Earth News	1666	5/6	HEVC/HDR	Asia Beam
3644 H	News 24 (Nepal)	1555	3/4	MPEG-4/SD	Asia Beam
3652 V	Sahara One, Samay, Samay Rajasthan, Samay Maharashtra / Gujarat, Samay UP, Samay Bihar, Aalami Samay, Samay MP, Filmly, Fitrang	14100	3/4	FTA	Asia Beam
3656 H	Avenues Khabar	2222	3/4	FTA	Asia Beam
3668 V	Jesús Christ TV Pakistan	2593	3/4	FTA	Asia Beam
3675 V	Ritmu TV, Sristy TV (Bangladesh)	5000	3/5	FTA	Asia Beam
3709 V	Colors Bangla, Colors Bangla Cinema, MTV Beats, VH1 India, Colors Infinity, Comedy Central India, Colors, Colors Rishtey Asia, Nickelodeon India, Nick Jr Asia, History TV 18, Sonic Nickelodeon	15000	3/4	MPEG-4/SD	Asia Beam
3715 H	Xing Kong China, Channel V China, Xing Kong HK (scr)	8167	3/4	FTA / Irdeto	Asia Beam
3725 H	ABP: ABP Ananda, ABP Majha, ABP Asmita, ABP Sanjha (scr)	8165	2/3	Mpeg 4 Irdeto	Asia Beam
3725 V	Channel S	5000	3/5	Mpeg 4	Asia Beam
3734 H	Channel NewsAsia HD	6500	2/3	DVB-S2MPEG-4	Asia Beam
3760 H	MTA 6 Asia, TV 5 Monde Asia, Ahlebait TV Networks, TVN Asia	26000	7/8	FTA/MPEG-4/SD	Asia Beam
3780 V	STAR TV	28100	3/4	Irdeto/Videoguard	Asia Beam
3800 H	STAR TV	28100	5/6	Mpeg4	Asia Beam
3820 V	Zee Network	27500	3/4	Conax / FTA	Asia Beam
3840 H	Fox Networks Group	29720	5/6	Irdeto	Asia Beam
3860 V	STAR TV	28100	3/4	Videoguard	Asia Beam
3880 H	AsiaSat Isaac TV, Pak 7 Kids, Revival TV (USA), Gawahi TV, Barkat TV, PMI TV, CTN (Pakistan), Mission Asia, Fazal TV, Eternal Life TV Network, Joshua TV (Pakistan), Shine Star TV, King TV (Pakistan), Royal Thai Loto, HK TV, Abundant Life TV, Joo Music (Pakistan), Good Shepherd TV, Love of Jesus TV, Grace Network, Praise TV (Pakistan)	29720	3/5	MPEG 4 / FTA	Asia Beam
3890 V	Zee Network: Big Magic, Big Ganga, Zee Bioscope, Big Thrill & Xplor HD, Big Ganga Talkies, Big Magic Punjab	11837	3/4	Mpeg 4 Conax	Asia Beam
3902 V	Zee Network	7250	3/4	Mpeg 4 Conax	Asia Beam
3920 H	STAR TV	29720	3/4	Mpeg 4 FTA	C Beam
3940 V	STAR TV	28100	3/4	Mpeg 4 FTA	C Beam
3960 H	Turner International Asia: Cartoon Network Asia, Boomerang South East Asia, Warner TV Southeast Asia, Warner TV Philippines, Cartoon Network India, CNN International Asia Pacific, Cartoon Network Asia, Cartoon Network Taiwan, Cartoon Network Philippines, Cartoon Network Pakistan, CNN International Asia Pacific, CNN International Asia Pacific, CNN International Asia Pacific, HLN International	30000	5/6	MPEG-4/ HDDigicipher	Asia Beam
3980 V	STAR TV	28100	3/4	FTA/Videoguard	Asia Beam
4000 H	STAR TV	28100	3/4	Nagravision	Asia Beam
4020 V	STAR TV	28100	3/4	Nagravision	Asia Beam
4040 H	STAR TV	29720	3/4	Nagravision	Asia Beam
4060 V	ARY Digital Network: ARY Zindagi, Nickelodeon Pakistan, ARY Digital Asia, A Sports, ARY Digital UK, ARY Digital Asia, ARY World, ARY QTV, ARY Music, ARY Digital UAE, ARY News UK & Europe, ARY News Pakistan, ARY Digital USA	26666	3/4	FTA / Irdeto 2	Asia Beam
4100 V	AsiaSat: DW English, B4U Movies Asia Pacific, Bloomberg TV Asia, Aljazeera English, NHK World Japan, TRT World, DW Deutsch, DW English, VB Jade, B4U Hitz, B4U Plus, B4U Movies India, B4U Music India, Fox News Channel	29720	5/6	Mpeg 4, Conax / Irdeto2 / FTA	Asia Beam
4120 H	Phoenix New Media: Phoenix InfoNews Channel, Phoenix Chinese Channel, Phoenix Hong Kong, Phoenix InfoNews Channel, Phoenix Chinese Channel, Phoenix Movies Channel	27500	7/8	FTA Irdeto	Asia Beam
4140 V	Zee Network: Zing Asia (fta), Zee News (fta), Zee Punjab Haryana HP (fta), Zee MP/Chattisgarh	27500	3/4	FTA / Conax	Asia Beam
4146 H	SS Creative Solutions: Moon TV, Take Movies, Cinema Gold, Mega Movies, TV 110, NS Choice, TV 99 News HD, Pak TV, Royal Thai Loto, Fire TV, Filmi Beat, Rung TV, Bolta News HD, Goldmines, Hope TV, Abundant Life TV, Love of Jesus TV, Star Max, Praise TV (Pakistan)	5317	5/6	FTA	C Beam
4156 H	ABP Ganga, ABP News India HD, ABP Nadu, ABP Desam	8165	2/3	Mpeg4 Irdeto	C Beam
4172 H	9X Tashan	2480	3/4	Mpeg 4 FTA	C Beam
4180 V	Sony Wah, Sony Pix South Asia, Sony BBC Earth, Sony Yay!, Ten Sports Pakistan, SET India HD, Sony Pix HD, Sony Max HD, Sony SAB TV HD, Sony BBC Earth HD, Sony Ten 1 HD	30000	3/4	Mpeg 4	Asia Beam

SES 7 / 9, Telkom 4 at 108.2 Deg East : Bom Az 114 El 44, Blr Az 110 El 52, Del 129 El 42, Chennai Az 113 El 54, Bhopal Az 124 El 46 Cal Az 137 El 55

11483 H	Airtel DTH: Travelxp Tamil, Channel Diya, News 18 Odia, Gemini Movies, Gemini TV, 9X Tashan, Star Sports 1 Hindi, Star Maa Music, Jaya TV, Star Bharat India, Gemini Comedy, 10 TV, Kushi TV, Sakshi TV, Star Maa Movies, ABN, ETV Telangana, Subhavartha TV, Star Maa Gold, TV 5 News, V6 News, TV 9 Telugu, Jaya Max, Polimer, Star Suvarna, Rengoni, Prag News, Ramdhenu, Nepal 1, Bhakthi TV, News Live, Rang, ETV Telugu, T News, SVBC, ETV Andhra Pradesh, News J, India News Uttar Pradesh, India News Haryana	28800	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
	Airtel DTH: Makkal TV, Shraddha Mh One, DD Sports, Udaya Music, Indivision, Sony Ten 2, News 18 Rajasthan, CNBC				

Subscribe to



CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1ST FEBRUARY 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
11520 V	Awaaz, NDTV Profit, NDTV Prime, Akaash Aath, Tarang Music, Home Shop, Star Bharat India, Hungama TV, Comedy Central India, National Geographic India, History TV 18, Zee Café, Chardikla Time TV, Star Sports 1	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11520 H	Airtel DTH: ETV Telugu, ABP News India, Zee 24 Taas, Mahuaa TV, IBC 24, Colors Kannada, NDTV 24x7, Kairali TV, Zee Classic, Filmly, Kiran TV, Star Utsav, Mazhavil Manorama, Puthiya Thalaimurai, Sun Music, RT News, Airtel Movies 1, Airtel Movies 2, Gemini Movies, Nepal 1, UTV Action, Zee Talkies, SVBC, DY 365, DD Gimar, @ IDharshan	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11560 V	Airtel DTH: TV 9 Telugu, Disney Channel India, CNBC TV 18, Star World India, Times Now, Colors Bangla, Colors Marathi, Kashuri TV, Discovery Channel India, Animal Planet India, News 18 India, Aastha India, Jaya TV, Asianet Plus, Star Jalsha, Nickelodeon India, Isai Aruvi, Sony Aath, Neo Prime, Star Sports 1, MTV India, Zoom, Bindass, Star Suvarna, Sony Ten 3, Polimer, PTC News, Zee Cinema Asia, Sanskar TV	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11560 H	Airtel DTH: Mh 1 News, News 18 Urdu, Saam TV, PTC Chakke, Asianet News, Zee Kannada, Java Plus, Fashion TV India, Tarang TV, Adithya TV, Siripoli, Pogo, Sangeet Bangla, ETV Andhra Pradesh, Surya TV, 9XM, Rang, Sun News, Mastii, We. ET Now, ABP Ananda, Sahara One, Kalaigat TV, Zee Bangla, Sony Ten 1, Travel Trendz TV, @ IKidsworld	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11600 V	Airtel DTH: Manorama News South, ABP Majha, & fix, TV 9 Kannada, Zee 24 Ghanita, Zee Punjabi Harvana Himachal, Gemini Comedy, TV 9 Gujarati, News 18 Lokmat, Enter 10, NTV, NDTV India, CNN News 18, SET India, News Live, Gemini Music, PTC Punjabi, Java Max, Chutti TV, India Today, Neo Sports, Odisha TV, B4U Music India, News 24, Udaya Movies, Amrita TV, Colors Odia, News 18 Bihar & Jharkhand, Raji TV, Rupasi Bangla	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11600 H	Airtel DTH: Captain TV, Day & Night News, E 24, India News, Live India, TV 5 News, Bhakthi TV, Paras TV, Sadhna TV, Star Suvarna, Vasanth TV, Discovery Science India, Discovery Turbo India, Udaya Comedy, Movies Now, BBC Ent. India, CBeebies Asia, Superhit, Kolkata TV, Airtel Movies 3, Star Maa Music, Airtel Recharge Info Channel, Star Gold Hitz, Food	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11640 V	Airtel DTH: Star Plus HD India, Star Gold HD India, Star World HD India, Star Movies HD India, UTV Action Telugu, Lok Sabha TV, Rajya Sabha TV, DD Bharati, Gyaandhara, Colors, Disha TV, Movies Now, Discovery HD, World India	30000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11640 H	Airtel DTH: Star Sports 2, Sonic Nickelodeon, Bindass Play, Janasri News, Zee TV India, Danga TV, Frontier TV, Zee Salaam, Zee Tamil, Star Gold 2, Cinema TV, News 18 Punjabi & Haryana & Himachal Pradesh, Colors Rishay Asia, Disney Junior India, Sandesh News, Prarthana TV, Colors Infinity, Mirror Now, Colors Kannada, Colors Bangla, Colors Marathi, Zee 24 Taas, Colors Cineplex, TV 9 Gujarati, Udaya Movies, Udaya Music, Udaya TV, Bansal News, Colors, DD Punjabi, Lok Sabha TV, DD Bangla, Fox Life India, News 1 India, Colors Bangla Cinema, Sony Pix, Shemaroo TV, News 1st, VH1 India, B4U Movies India, Fox Life India, DD Podhigat, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, DD Malayalam	24000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11680 V	Airtel DTH: Om Shakti, Sony Max India, Asianet, Star Sports 1, Star Sports Select HD2, & privé HD, & TV, Gemini TV, Sun Music, Sun TV, Comedy Central India, Colors Cineplex, NewsTime Bangla, Zee Anmol, Eurosport India, CNN International South Asia, Sony SAB TV India	32700	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
12281 V	Dishum TV, Zee 24 Kalak, Naaptol Kannada, Naaptol Tamil, Naaptol Malayalam, Wow Cinema One, Naaptol Telugu, Pitaara, DD Chandana, ABP Asmita, Epic TV, Cinema TV, DD Madhya Pradesh, Northeast Live, Sav Dharan Sangam, 1st India, Peace of Mind TV, Disney Stories, Fitness Studio, Hamar Ganima, Zee Bihar Jharkhand, DD Manipur, FashionTV India, ABP News India, Colors Kannada Cinema, Let's Dance, Star Sports 1 Telugu, Punjabi Tadka, Telugu Talkies, ABP Ganga, Public Movies, Jan TV, Nandighosha TV, Zee Thirai, Zee Punjabi, Shemaroo Marathi Bana, Manjari TV, Zee Picchar, Airtel Toons, Sadabhar Hitz, Sanvani Channel, Danga Kannada, 1 Sports, Zee Tamil	43700	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
12341 H	DD Himachal Pradesh, KITE VICTERS, DD Arun Prabha, DD Sahvadri, Filamchi, Ishwar Bhakti TV, Network 10, CBeebies Asia, T-Sat Vidya, T-Sat Nipuna, Star Maa Movies, UTV HD, Star Maa, Kalvi TV, Zeeplex Screen 2, Vasanth TV, NK TV 24x7, Zee Telugu, Cartoon Network HD+	45000	3/4	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam
12591 V	Shubhsandesh TV, ETV Abhiruchi, Ate TV, Anjan TV, Astrovaani, Comedy Galli, Goodnews TV, Zing Asia, Colors Tamil, Sony Wah, Eurosport India, Zee Uttar Pradesh Uttarakhand, DD Gimar, DD India, Gyandashan, Star Utsav Movies, Zee Tamil, Zee Cinemalu, Sony Marathi, Balle Balle, Republic Bharat, Star Sports 1 Bangla, Spotlight, Star Gold Select, Living India News, Zee Bioskop, Good Life, Zeeplex Screen 2, Airtel Korean TV, Aakash Edu TV JEE, Aakash Edu TV NEET, TV5Monde Asia, MBC TV, Samay UP/Uttarakhand, Jai Maharashtra, Zeeplex Screen 1, Zeeplex Screen 1	43700	3/4	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam
12651 V	K News India, Kalaigat Muraas TV, Safari, DD Rajasthan, DD Uttar Pradesh, DD Odia, DD Assam, Dhoom Music, Goodness TV, Kaumudy TV, Powervision TV, Colors Gujarati Cinema, Mazhavil Manorama, Movies Now, Colors Tamil, ShowBox, Tezbeeb TV, B4U Kadak, KTV, Shubh TV, Gemini Music, JK 24x7 News, News State UP & UK, INH 24x7, A1 TV, Music Zone, India Ahead, Lokshahi News, Samay National, Samay Bihar Jharkhand, Samay MP/Chhattisgarh, Samay Rajasthan, TV 9 Bangla, Dhinchakk, News Daily 24	43700	3/4	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam
12711 H	Zee Marathi, Zee Talkies, Animal Planet India, Sony BBC Earth, Times Now World, Sony Ten 2, Sony Ten 3, Star Gold Select, Zee Keralam, National Geographic Wild Asia, Sony SAB TV India, Zee Bangla, Star Vijay India	45000	2/3	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam
12711 V	Udaya TV, Surya TV, Aaj Tak, Sun Bangla, TV 9 Bharatvarsh, Jonack, News 18 Bihar & Jharkhand, News 18 UP & UK, News 18 Urdu, News 18 Assam & North-East, News 18 Rajasthan, Assam Talks, Madha TV, Disney International HD, Enter 10 Bangla, Shradha Mh One, Movies Now +, Nick HD+, Aaseervatham TV, UTV Action, Surya Comedy, B4U Bhojpuri, Grace TV, History TV 18, PTC Music, Darshana TV, Vendhar TV, Mercy TV, ETV Bal Bharat	43700	3/4	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam

Subscribe to



SUBSCRIBE TODAY !!



KNOWLEDGE A KEY

TO SUCCESS IN BROADBAND, CABLE TV, IPTV, OTT

Only One Magazine Gives You An Indepth
Look At The Events, News, Laws And The
Latest Technology in India.....

SATELLITE
& Cable Tv

Broadband
Cable TV
IPTV
OTT

20
SATELLITE
& Cable Tv
20 YEARS... & STILL GOING STRONG !!

	Actual cost @ Rs. 100 per copy	Actual Subscription amount	% Discount
1 Year	1200	1000	16.65%
2 Years	2400	2000	16.65%

CUT OUT, ATTACH YOUR CHQ/DD & SEND TO:

Name _____ Designation _____
 Company Name _____
 Address _____
 City _____ State _____ Pin _____
 Tel _____ Mobile _____ E-Mail _____

Please send me the latest updates & news by SMS & email:

Types of Business: Trader / Dealer / Wholesaler / Operator / Manufacturer / Other Service _____

ANNUAL SUBSCRIPTION RATES: INDIA: Rs.1000/- one year, Rs.2000/-2 years.

International Subscription @ Rs. 4500 / US\$ 75 per year.

Signature _____

Send payments in favour of **NUERNBERG MESSE INDIA PRIVATE LIMITED to:**

312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai - 400059.

Tel.: +91-022-6216 5320 Email: nishant.masurkar@nm-india.com

**INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE
CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY**

Reach out to over *50,000+ visitors per month

Put out your banner ads on: www.scatmag.com



INDIA'S LARGEST MAGAZINE FOR THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY



SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

JIO World Convention Centre (JWCC),
Bandra Kurla Complex, Mumbai
www.scatindiashow.com

[HOME](#) [NEWS](#) [COLUMNS](#) [SAT UPDATE](#) [EVENTS](#) [SUBSCRIPTION](#) [GOVT. POLICIES](#) [TECH ARTICLES](#) [ADVERTISE WITH US](#) [CONTACT US](#)

SEPTEMBER 2021 EDITION OF SCATMAG



INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY

SCATMAG OCTOBER 2021 EDITION

EDITOR'S SCATVIEW

The Zee-Sony merger looks set for a long drawn legal battle. And with Invesco tightening the screw demanding the removal of Punit Goenka and the call for an EGM session. The Zee board outrightly rejecting the demand for a EGM, the entire saga smacks of a hidden agenda and conspiracy to scuttle the merger deal. We could see a long drawn corporate battle ahead. And the net result will be the merger not going through, thereby depriving the chance of Zee-Sony becoming a major behemoth in the broadcast industry and giving Disney-Star a run for their money. Media Beat Column by noted media expert Ashok Mansukhani sheds light on the whole episode. Please check out the article..

OCTOBER CATV ARTICLES

FOCUS: ZEE TO MERGE WITH SONY

MEDIA BEAT: CHURN IN MEDIA IS GOOD NEWS

TEC AS TEST & CERTIFICATION AGENCY FOR CAS & SMS

THE LATEST EDITION OF SCATMAG



INDIA'S MOST RESPECTED TRADE MAGAZINE FOR THE CABLE TV, BROADBAND, IPTV & SATELLITE INDUSTRY

SCATMAG SEPTEMBER 2021 EDITION

EDITOR'S SCATVIEW

The idea of a Media Council to oversee the TV, Digital and Print is an interesting proposition and will have a unified command for all the key stakeholders in the media space. The Press Council of India proposal to the Ministry of Information and Broadcasting (MIB) for establishing a Media Council that encompasses all media platforms like TV, print and digital is an interesting idea and the Govt should look at it seriously.

SEPTEMBER CATV ARTICLES

MEDIA BEAT: THE FUTURE IS DIGITAL

[Subscribe Here](#)

UPCOMING EVENTS

31st Edition

SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI
8 - 10 October, 2023
Jio World Convention Centre, Mumbai
www.scatindiashow.com

Take advantage & reach new customers thru www.scatmag.com

India's Most Comprehensive website For CATV

- ★ Magazine's Monthly Articles
- ★ Pay Channel Rates
- ★ C & Ku Band Channel Guide
- ★ Dish Doctor
- ★ Government Policies & Rules Related & CATV
- ★ Technical Articles
- ★ Website Links & Postal Address of Channels
- ★ The Latest Channel Changes
- ★ Listing Of CATV Events Worldwide

For more details, call or email us at:

SATELLITE & Cable TV Magazine

312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059.

Mob.: +91 - 9108208956

E-Mail: geeta.lalwani@nm-india.com Website: <http://www.scatmag.com>



.....including Broadband & IPTV

*Average visitor per month calculated over a 12 month period.