

JUNE 2023

TRADE GUIDE

OFFICIAL PUBLICATION **SCAT2023**  
SCAT INDIA TRADESHOW • MUMBAI

VOL XXXI / 4 / 2023

# SATELLITE & Cable TV



.....including Broadband & IPTV

## BUNDLING THE MEDIA FOR THE FUTURE CATV SUBSCRIBER



e-commerce

NEWS .... BROADBAND .... DISH DOCTOR .... CHANNEL GUIDE .... AND LOTS MORE.....!!

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

31<sup>st</sup> Edition

# SCAT2023

SCAT INDIA TRADESHOW - MUMBAI

8 - 10 October, 2023

Jio World Convention Centre, Mumbai

[www.scatindiashow.com](http://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](mailto:varun.gaba@nm-india.com)

**Geeta Lalwani**

Senior Manager - Project

Mob.: +91-9108208956

Email: [geeta.lalwani@nm-india.com](mailto:geeta.lalwani@nm-india.com)

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION



[www.scatmag.com](http://www.scatmag.com)

**Manoj Kumar Madhavan**

Editor (Satellite & Cable TV Magazine)

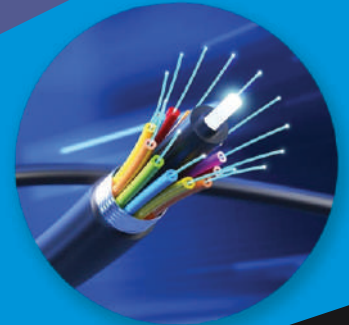
Tel.: +91-22-6216 5313

Mob.: +91-91082 32956

Email: [manoj.madhavan@nm-india.com](mailto: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](mailto:info@alambrecables.com)

☎ +91 9892621326

📞 +91 9619363163

🌐 [www.alambrecables.com](http://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...

**25** LYTUS TECHNOLOGIES ACQUIRES SRI SAI CABLE & BROADBAND  
लिटस टेक्नोलॉजीज ने श्री साई केबल और ब्रॉडबैंड का अधिग्रहण किया

**42** NTO 3.0 CHANNEL PRICING UPDATE

**50** DTH SEES INCREASE & CATV HOLDS ON  
डीटीएच में बढ़ोतरी और सीएटीवी स्थिर है

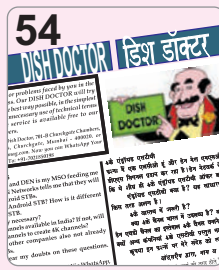


# FOCUS



### Television and Broadcasting

## 27 THE REGULATORY OVERVIEW विनियामक अवलोकन



**DISH DOCTOR**  
डिश डॉक्टर



**NEWS**  
समाचार



**INTERNATIONAL NEWS**  
**BUSINESS NEWS**

### 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](mailto:geeta.lalwani@nm-india.com) Website: <http://www.scatmag.com>

### FOR ALL SUBSCRIPTION RELATED MATTERS

Contact : **Mr Nishant Masurkar**

Tel.: **+91-22-6216 5320** E-mail: [subscribe@scatmag.com](mailto:subscribe@scatmag.com)

**PUBLISHER**  
Sudeep Malhotra

**EDITOR**  
Manoj Kumar Madhavan  
[manoj.madhavan@nm-india.com](mailto:manoj.madhavan@nm-india.com)

**ADVT. & EVENTS CO-ORDINATOR**  
Geeta Lalwani  
[geeta.lalwani@nm-india.com](mailto:geeta.lalwani@nm-india.com)

**DTP** : Prashant Karangutkar  
[prashant.karangutkar@nm-india.com](mailto:prashant.karangutkar@nm-india.com)

**SUBSCRIPTIONS :**  
Nishant Masurkar  
[nishant.masurkar@nm-india.com](mailto:nishant.masurkar@nm-india.com)

**HINDI TRANSLATIONS :**  
Paripumanand

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

**F  
O  
C  
U  
S**



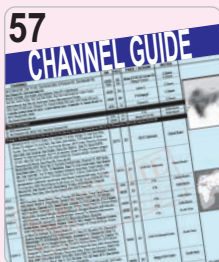
## 16 THE 5G TRANSFORMATION 5जी परिवर्तन



**BROADBAND & IPTV NEWS**  
Updates of Broadband & IPTV



**CHANNEL CHANGES**



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

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

## ARTICLES...

**21** THE OTT LANDSCAPE IN  
2022-23  
2022-23 में ओटीटी परिदृश्य

31<sup>st</sup> Edition

**SCAT2023**

SCAT INDIA TRADESHOW - MUMBAI

8 - 10 October, 2023

Jio World Convention Centre, Mumbai

[www.scatindiashow.com](http://www.scatindiashow.com)



**70 TOTAL PAGES**

# 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



## EDITOR'S SCATVIEW

*Manoj Kumar Madhavan*

*The Cable TV is holding on steady despite the OTT onslaught and the DTH numbers rising. The CATV industry will see a remarkable transformation. The future of the media sector globally is witnessing changes and will usher major transformation in the coming decade.*

*Globally we have witnessed that long-term success in streaming requires establishing a durable subscriber relationship. I would like to harp here that the cable TV industry was the first to build on a durable subscriber relationship, way before the streaming platforms and other players emerged on the scene. Across the globe, we can see the media companies are building on the long and successful legacy of the cable TV model. Media companies offer consumers a bundled offering of streaming content and other services and thereby increasing subscriber lifetime value. This bundling allow media companies to improve efficiency while the consumers benefit by paying a lower price for the content in a single offering.*

*This way by offering a greater selection of content on a common platform, and at an attractive relative price, LCO / MSO players will have options to keep the subscriber engaged with them.*

*The platforms can link the video subscription to e-commerce, music, fitness, and other lifestyle offerings.*

*This kind of approach in the CATV sector if adopted in India will pave the way for driving the numbers of CATV subscribers up in this segment. This requires a concerted effort from the CATV community, which will reap dividends for them.*

*Innovate and proliferate – that should be the mantra for the future.*

*(Manoj Kumar Madhavan)*

ओटीटी के हमले और डीटीएच की संख्या बढ़ने के बावजूद केवल टीवी स्थिर है। सीएटीवी उद्योग में उल्लेखनीय परिवर्तन देखने को मिलेगा। विश्वस्तर पर मीडिया क्षेत्र का भविष्य भी परिवर्तन देख रहा है और आने वाले दशक में बड़े परिवर्तनों की शुरुआत करेगा।

विश्वस्तर पर हमने देखा है कि स्ट्रीमिंग में दीर्घकालिक सफलता के लिए आकर्षक ग्राहक संबंध स्थापित करने की आवश्यकता होती है। मैं यहां बताना चाहता हूं कि स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म और अन्य खिलाड़ियों के उभरने से काफी पहले केवल टीवी उद्योग एक टिकाऊ ग्राहक संबंध बनाने वाला पहला उद्योग था। दुनियाभर में हम देख सकते हैं कि मीडिया कंपनियां केवल टीवी मॉडल की लंबी और सफल विरासत का निर्माण कर रही है। मीडिया कंपनियां उपभोक्ताओं को स्ट्रीमिंग सामग्री और अन्य सेवाओं की एक बंडल ऑफर की पेशकश करती है और इस तरह ग्राहक जीवनभर मूल्य में वृद्धि करती है। यह बंडल मीडिया कंपनियों को दक्षता में सुधार करने की अनुमति देता है जबकि उपभोक्ताओं को एकल पेशकश में सामग्री के लिए कम कीमत चुकाकर लाभ होता है।

इस तरह एक सामान्य प्लेटफॉर्म पर और आकर्षक सापेक्ष मूल्य पर सामग्री के अधिक चयन की पेशकश करके, सीएटीवी प्रदाताओं के पास ग्राहकों को अपने साथ जोड़े रखने का विकल्प होगा।

प्लेटफॉर्म वीडियो सब्सक्रिप्शन को ई-कॉमर्स, म्यूजिक, फिटनेस और अन्य लाइफस्टाइल पेशकशों से जोड़ सकते हैं।

सीएटीवी क्षेत्र में इस तरह का दृष्टिकोण अगर भारत में अपनाया जाता है तो इस सेगमेंट में सीएटीवी ग्राहकों की संख्या बढ़ाने का मार्ग प्रशस्त होगा। इसके लिए सीएटीवी समुदाय से एक ठोस प्रयास की आवश्यकता है, जो उनके लिए लाभांश काटेगा।

नवीनता और प्रसार – यही भविष्य का मंत्र होना चाहिए।

*(Manoj Kumar Madhavan)*

## SONY – ZEE MERGER BY SEP 2023

The top brass at Sony feel that the merger of Sony – Zee should be closed by September 2023. Sony Corp CEO, Kenichiro Yoshida made the revelation during an annual meeting and stated that Indian media and entertainment market is primed for accelerated growth thanks to the country's large population and creative talent.

Calling India a “creative country,” the Sony Corp chief said that there are many growth opportunities in India, especially in entertainment. It has also gained a reputation as the biggest producer of films since 2005.

He also highlighted India's young audience who make up half the country's population and are below the age of 30. Genres like anime and gaming, therefore, have a great potential for growth in India, he added.



**KENICHIRO YOSHIDA**

## सोनी-जी का सितंबर 2023 तक विलय

सोनी के शीर्ष अधिकारियों को लगता है कि सोनी – जी का विलय सितंबर 2023 पूरा हो जाना चाहिए। सोनी कॉर्प के सीईओ केनिचिरो योशिदा ने एक वार्षिक बैठक के दौरान यह राहस्योद्घाटन किया और कहा कि भारतीय मीडिया और मनोरंजन बाजार देश की बड़ी आबादी और रचनात्मक प्रतिभा के कारण तेजी से विकास के लिए तैयार है।

सोनी कॉर्प के प्रमुख ने भारत को एक ‘रचनात्मक देश’ कहते हुए कहा कि भारत में विकास के कई अवसर हैं, खासकर मनोरंजन क्षेत्र में। इसने 2005 के बाद से फिल्मों के सबसे बड़े निर्माता के रूप में भी ख्याति प्राप्त की है।

उन्होंने भारत के युवा दर्शकों पर भी प्रकाश डाला, जो देश की आधी आबादी बनाते हैं और 30 वर्ष से कम आयु के हैं। इसलिए, एनिमे और गेमिंग जैसी शैलियों में भारत में विकास की काफी संभावना है।

## नौ चैनल शुरू करेगा एनडीटीवी

अडानी के तहत एनडीटीवी एक विस्तार की होड़ में है और नौ नये चैनल लॉन्च करने की योजना बना रहा है। कंपनी की ओर से जारी एक खुलासे के अनुसार कंपनी की बोर्ड ने नौ समाचार चैनलों को लॉन्च करने की अनुमति के लिए सूचना व प्रसारण मंत्रालय से नौ न्यूज चैनल शुरू करने की अनुमति के लिए अनुरोध करने के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।

कंपनी की योजना कंटेंट, मार्केटिंग और वितरण पहलों में निवेश करने की है, ताकि लंबी अवधि के विकास के लिए एक मजबूत नींव तैयार की जा सके और सभी वर्ग में अपनी उपस्थिति बढ़ाई जा सके।

अडानी समूह अपनी संस्थाओं आरआरपीआर होल्डिंग और विश्वप्रधान कमर्शियल के माध्यम से एनडीटीवी में लगभग 64.7% हिस्सेदारी रखता है।

## व्यास की सहायता से सोनी का हिंदी पर जोर

सोनी अपने हिंदी चैनलों के विस्तार और मजबूती पर ध्यान केंद्रित करने की योजना बना रहा है। सोनी ने नीरज व्यास का चुनाव किया है जो सेट, सब, पल और हिंदी फिल्मों के बिजनेस

## NDTV TO LAUNCH 9 NEW CHANNELS

NDTV under Adani is on an expansion spree and plans to launch nine new channels. The company's Board has approved the proposal to request the Ministry of Information & Broadcasting for permission to launch nine news channels, according to a disclosure issued by the company.

The company plans to invest in content, marketing, and distribution initiatives, to create a strong foundation for long-term growth and scale up its presence across segments.

The Adani Group now holds about 64.7% stake in NDTV through its entities RRPR Holding and Vishvapradhan Commercial.

## SONY'S HINDI PUSH WITH VYAS

Sony's is planning to focus on expanding and strengthening its Hindi channels. Sony has picked on Neeraj Vyas, who will oversee SPNI's Hindi language







# Manufacturer of FTTH BOX



1/2 WAY



8 WAY



16 WAY



32 WAY

**Pole / Wall Mount**  
**Unbreakable ABS body.**  
**One piece silicone gasket ring.**  
**Aluminum key with brass lock.**  
**Dust protected & Moisture Free.**  
**UV protected. Ip 65 rating.**



4 / 6 WAY



8 WAY SUMO



24 WAY MULTI WIRE



16 WAY SUMO



48 WAY

**All Type of Fiber Cable Tray & FMS Box Available**

**Dealers & MNC Enquiry Solicited All Over India**

**Mfg. CARION ELECTRONIC**

23, Menon Industrial Estate, S.V. Road, Opp. Siddhivinayak Mandir, Oshiwara, Goregaon (W), Mumbai - 400 104.  
Contact No. : +91 8369423427  +91 98209 76362 / 9820973320 Email : carionelectronics@gmail.com

entertainment as Business Head for SET, SAB, PAL, and Hindi Movies.

Vyas is a seasoned veteran of SPNI for over twenty-seven years. With this new responsibility, he will lead SET's overall business strategy and collaborate with the team to fortify its brand and market presence.

He began his career with SET in sales and rose to become the channel's national sales head in 2005.

He was appointed as Executive Vice President in 2011 and given responsibility for Sony MAX and Sony SAB and Sony PAL in 2017. He has successfully rebranded Sony SAB as a name synonymous with entertainment.

## SHEMAROO'S NEW CHUMBAK TV

Shemaroo Entertainment has launched a new Hindi entertainment channel Chumbak TV.

Arghya Chakravarty, COO - Shemaroo, said, "The launch of Chumbak TV is yet another milestone for us as we continue to expand our presence in the B2C space. With the success of our existing channels, we are confident that Chumbak TV will strike a chord with viewers and meet their evolving entertainment needs, thereby establishing itself as a household name. With Chumbak TV, we aim to further strengthen our position in the Indian entertainment industry and continue to be a leader in the market."

Sandeep Gupta, COO - Broadcasting Business, Shemaroo, added, "Chumbak TV is the latest addition to our existing strong portfolio of broadcast channels. We will ensure that our programming will excite and engage with young audiences leaving a lasting impact on their hearts and minds. With the launch of Chumbak TV, our network now offers tailor-made propositions for every member of the family as we are committed to providing our audiences with the best entertainment experience"



NEERAJ VYAS

हेड के रूप में एसपीएनआई के हिंदी भाषा के मनोरंजन की देखरेख करेंगे।

श्री व्यास के पास एसपीएनआई के वरिष्ठतम के रूप में 27 वर्षों का अनुभव है। इस नयी जिम्मेदारी के साथ वह सेट की समग्र व्यवसायिक रणनीति का नेतृत्व करेंगे और इसके ब्रान्ड व बाजार में उपस्थिति को मजबूत करने के लिए टीम के साथ सहयोग करेंगे। उन्होंने सेट में सेल्स के साथ अपने कैरियर की शुरुआत की थी और 2005 में चैनल के नेशनल सेल्स प्रमुख बन गये।

उन्हें 2011 में कार्यकारी उपाध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया था और 2017 में सोनी मैक्स, सोनी सब और सोनी पल के लिए जिम्मेदारी दी गयी थी। उन्होंने सोनी सब को मनोरंजन के पर्यायवाची नाम के रूप में सफलतापूर्वक रिब्रांड किया है।

## शेमारू का नया चुंबक टीवी

शेमारू एंटरटेनमेंट ने एक नया हिंदी मनोरंजन चैनल चुंबक टीवी लॉन्च किया है।

शेमारू के सीईओ अर्घ्य चक्रवर्ती ने बताया कि 'चुंबक टीवी का लॉन्च हमारे लिए एक और मील का पत्थर है क्योंकि हम वी2सी स्पेस में अपनी उपस्थिति का विस्तार करना जारी रखते हैं। हमारे मौजूदा चैनलों की सफलता के साथ हमें विश्वास है कि चुंबक टीवी दर्शकों के साथ जुड़ाव स्थापित करेगा और

उनकी बढ़ती मनोरंजन जरूरतों को पूरा करेगा, जिससे खुद को एक घरेलू नाम के रूप में स्थापित किया जा सकेगा। चुंबक टीवी के साथ हमारा लक्ष्य भारतीय मनोरंजन उद्योग में अपनी स्थिति को और मजबूत करना है और बाजार में अग्रणी बने रहना है।'

शेमारू के ब्रॉडकास्टिंग बिजनेस के सीओओ संदीप गुप्ता ने कहा 'चुंबक टीवी ब्रॉडकास्ट चैनलों के हमारे मौजूदा मजबूत पोर्टफोलियो में नवीनतम जोड़ है। हम यह सुनिश्चित करेंगे कि हमारी प्रोग्रामिंग युवा दर्शकों के दिल और दिमाग पर

स्थायी प्रभाव छोड़ते हुए उन्हें उत्साहित और जोड़ेंगे। चुंबक टीवी के लॉन्च के साथ हमारा नेटवर्क अब परिवार के प्रत्येक सदस्य के लिए विशेष प्रस्ताव पेश करता है क्योंकि हम अपने दर्शकों को सर्वश्रेष्ठ मनोरंजन अनुभव प्रदान करने के लिए प्रतिवद्ध हैं।'



ARGHYA CHAKRAVARTY



# 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



## WDM - EDFA / TRANSMITTER



DC TRANSMITTER 10 DB



10DB 4 out TRANSMITTER with NODE



CLEVER



VFL

5G LNB / Filter



Optical Node



DC Node 4 Out



FTTH 1/2/3/4/6 Way



HYBRID AMPLIFIER



SOLID DB Meter



PON Power Meter



Cassette Splitter 4 way



Patch Cord / Coupler



SFP / PON Modules



Optical Media Converters 10/100/1000

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



## 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](http://www.montronicsmonics.com)



## OTTPLAY & JIO FIBER PARTNERSHIP

OTTplay Premium new strategic partnership with Jio Fiber that will enable Jio set-top box users to access and watch 19 OTTs through the OTTplay app.

This integration will enable Jio set-top box users to download the OTTplay app from the Jio Store and have access to OTT platforms such as Sony Liv, Zee5, Lionsgate, FanCode and 15 others under one roof.

Avinash Mudaliar, Co-founder and CEO, OTTplay Premium, said, "Our partnership with Jio Fiber is a strategic move to expand our reach and offer our finest content to a wider audience. Jio Fiber and OTTplay Premium are aligned with a vision to offer the best quality content to their viewers and make it accessible with just a click away. We are delighted to be able to provide Jio set-top box users with access to our extensive content collection, which includes over 20,000 hours of video, 50K+ titles and 19+ OTT platforms in a variety of languages and genres."

## SHEMAROO'S RS 75 CRORE OTT PUSH

Shemaroo is planning an investment of Rs 75 crore to push its OTT and broadcast business. The money will be utilised for ShemarooMe, said CEO Hiren Gada.

In FY24, the company wants to expand its TV and OTT businesses along with introducing new offerings, reports said.

The company has registered an annual growth of 23.3 % in digital media and 66.5 % in traditional media in the financial year ended 31st March 2023 compared to the previous fiscal.

## GOVT CRACKS WHIP ON OTT CONTENT

Govt has asked the OTT players to curb obscene

## ओटीटी प्ले और जियो फाइबर पार्टनरशीप

जियो फाइबर के साथ ओटीटीप्ले प्रीमियम नयी रणनीतिक साझेदारी जो जियो सेट टॉप बॉक्स उपयोगकर्ताओं को ओटीटी प्ले के माध्यम से 19 ओटीटी तक पहुंचने और देखने में सक्षम बनायेगी।

यह एकीकरण जियो सेट टॉप बॉक्स उपयोगकर्ताओं को जियो स्टोर से ओटीटीप्ले ऐप डाउनलोड करने में सक्षम करेगा और एक छत के नीचे सोनीलिव, जी5, लायंसगेट, फैनकोड और 15 अन्य जैसे ओटीटी

प्लेटफॉर्मों तक पहुंच प्रदान करेगा।

ओटीटीप्ले प्रीमियम के सह-संस्थापक और सीईओ अविनाश मुदलियार ने कहा 'जियो फाइबर के साथ हमारी साझेदारी हमारी पहुंच का विस्तार करने और व्यापक दर्शकों के लिए हमारी बेहतरीन सामग्री की पेशकश करने के लिए एक रणनीतिक कदम है। अपने दर्शकों के लिए सर्वोत्तम गुणवत्ता वाली सामग्री और बस इसे एक क्लिक की दूरी पर सुलभ बनाने के विजन के साथ संरेखित है। हम जियो सेट टॉप बॉक्स उपयोगकर्ताओं को हमारे व्यापक सामग्री संग्रह तक पहुंच प्रदान करने में सक्षम होने से प्रसन्न हैं, जिसमें विभिन्न भाषाओं और शैलियों में 20,000 घंटे से अधिक वीडियो, 50 के प्लस टाइटिल और 19 से अधिक ओटीटी प्लेटफॉर्म शामिल हैं।

## शेमारू का ओटीटी पर 75 करोड़ की पहल

शेमारू अपने ओटीटी और प्रसारण कारोबार को आगे बढ़ाने के लिए 75 करोड़ रुपये के निवेश की योजना बना रहा है। इस पैसे का इस्तेमाल शेमारूमी के लिए किया जायेगा, यह बात सीईओ हिरें गडा ने बतायी।

रिपोर्ट में कहा गया है कि वित्तवर्ष 24 में, कंपनी नयी पेशकश पेश करने के साथ-साथ अपने टीवी और ओटीटी व्यवसायों का विस्तार करना चाहती है।

कंपनी ने पिछले वित्त वर्ष की तुलना में 31 मार्च 2023 को समाप्त वित्तवर्ष में डिजिटल मीडिया में 23.3% और पारंपरिक मीडिया में 66.5% की वार्षिक वृद्धि दर्ज की है।

## ओटीटी कंटेंट पर लगाम कसा सरकार ने

सरकार ने ओटीटी कंपनियों से अश्लील सामग्री पर



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



**LIMITED TIME OFFER**

## 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

**Japanese quality at affordable Price**

**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

**AUTHORIZED DISTRIBUTORS**



## SEI Trading India Pvt.Ltd.

Visit Us: [www.sumitomosplicers.in](http://www.sumitomosplicers.in) | [www.seti.co.in](http://www.seti.co.in)

Contact Us: +91-124-4577470/9599495855

Sanjeev-Kumar-mittal@seti.sei.co.jp



content. The issue of bringing OTT under the Cinematograph Act was also brought up in the meeting with the standing committee

OTT players like Netflix, Amazon Prime and Disney+ Hotstar have been told by a parliamentary panel to refrain from showing obscene content and respect cultural sensitivities.

The executives were deposed before the standing committee. MIB secretary Apurva Chandra also attended the meeting.

The players have also been told about the objections regarding abusive language in the shows. The issue of bringing OTT under the Cinematograph Act was also brought up in the meeting.

The platforms have been asked to submit responses to the questions posed.

## NETFLIX'S NEW AD STRATEGY

Netflix's new strategy its ad-supported plan last year is working and it has added 5 million active users in a presentation to its advertisers.

The OTT platform launched its \$7 per month tier with ads in November 22, in 12 markets including the US. The new plan was an alternative to its ad-free tier priced at \$10.

The ad-supported plan was designed to increase its subscriber count and add a new revenue stream.

Jeremi Gorman, Netflix's president of worldwide advertising, stated that the platform has successfully brought 5 million users on board on the back of its ad-supported format. Monthly active users include all adult profiles used on one account with ads. Children's profiles do not run ads. Netflix reported 232.5 million paying subscribers around the world as of the end of March.



अंकुश लगाने को कहा है। ओटीटी को सिनेमैटोग्राफी अधिनियम के तहत लाने का मुद्दा स्थायी समिति के साथ बैठक में भी उठाया गया था।

नेटफ्लिस्क, अमेजन प्राइम और डिज्नी प्लस हॉटस्टार जैसे ओटीटी प्लेयर्स को एक संसदीय पैनल ने अश्लील सामग्री दिखाने से परहेज करने और सांस्कृतिक संवेदनशीलता का सम्मान करने के लिए कहा है।

स्थायी समिति के समक्ष अधिकारियों को उनके पद से हटा दिया गया। सूचना व प्रसारण मंत्रालय के सचिव अपूर्वा चंद्रा भी बैठक में शामिल हुए। कंपनियों को शो में अभद्र भाषा को लेकर आपत्ति के बारे में बताया गया है। बैठक में ओटीटी को सिनेमैटोग्राफी एक्ट के तहत लाने का मुद्दा भी उठाया गया।

प्लेटफॉर्मों से पूछे गये सवालों के जवाब देने को कहा गया था।

## नेटफ्लिस्क की नयी विज्ञापन रणनीति

नेटफ्लिस्क की नयी रणनीति पिछले साल इसकी विज्ञापन समर्थित योजना काम कर रही है और इसने अपने विज्ञापनदाताओं के लिए एक प्रस्तुति में 5 मिलियन सक्रिय उपयोगकर्ता जोड़े हैं। ओटीटी प्लेटफॉर्म ने यूएस सहित 12 बाजारों में 22 नवंबर को विज्ञापनों के साथ अपना 7डॉलर प्रति माह टियर लॉन्च किया है। नयी योजना, 10 डॉलर की कीमत वाले इसके विज्ञापन मुक्त स्तर का एक विकल्प थी। विज्ञापन समर्थित योजना को इसकी ग्राहक संख्या बढ़ाने और एक नयी राजस्व धारा जोड़ने के लिए डिजाइन किया गया था।

नेटफ्लिस्क के विश्वव्यापी विज्ञापन के अध्यक्ष जेरेमी गोर्मन ने कहा कि प्लेटफॉर्म अपने विज्ञापन समर्थित प्रारूप के पीछे 5 मिलियन उपयोगकर्ता को सफलतापूर्वक जोड़ा है। मासिक सक्रिय उपयोगकर्ताओं में विज्ञापनों के साथ एक खाते पर उपयोग की जाने वाली सभी वयस्क प्रोफाइल शामिल होती है। बच्चों की प्रोफाइल में विज्ञापन नहीं चलते हैं। नेटफ्लिस्क ने मार्च के अंत तक दुनियाभर में 232.5 मिलियन भुगतान करने वाले ग्राहकों की सूचना दी।

# Unbeatable Duo



Elevate your Testing Capabilities with Fujikura  
88S+ and Yokogawa AQ7280



**Keith Electronics Pvt. Ltd.**

[www.keithelectronics.com](http://www.keithelectronics.com) | [info@kepl.co.in](mailto:info@kepl.co.in)

Contact us: 8800482008,

Toll Free No.- 1800-1020-429

## Branches:

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

## THE 5G TRANSFORMATION

5G is the new 'G' which is expected to bring in changes across the media and entertainment sector. This article focusses on these transformations.

### 5G CAN ADD INR400+ BILLION TO INDIAN M&E IN THREE YEARS

We asked the EY M&E team what their favourite 5G use cases were, and we received some incredible ideas! This section summarizes some of these and their potential business case which we estimate can add INR400-500 billion to the M&E segment within three years.

#### ENTERTAINMENT

5G will add new dimensions to entertainment by putting the audience into the content. Currently content is sent to 4 screens (TV, mobile, laptop, audio devices). Higher bandwidth quality will not only increase uptake of consumption on those four screens, but will ignite content consumption on watches, glasses, durables, walls, vehicles, outdoor screens, etc.!

**Improved streaming experience, specially in tier-II and III cities**  
more reach

**Download and view during transit**  
Increased transit consumption

**विशेष रूप से टियर 2 और 3 शहरों में बेहतर स्ट्रीमिंग अनुभव**  
अधिक पहुंच

**ट्रांजिट के दौरान डाउनलोड करें और देखें**  
ट्रांजिट की खपत में वृद्धि

**Get into the content**  
view the car chase from inside the car

**Better streaming quality**  
more content consumption

**कंटेंट में प्रवेश करें**  
कार के अंदर से कार का पीछा देखें

**बेहतर स्ट्रीमिंग गुणवत्ता**  
अधिक कंटेंट खपत



## 5जी परिवर्तन

5जी नया 'जी' है जिससे मीडिया और मनोरंजन क्षेत्र में बदलाव आने की उम्मीद है। यह लेख इन परिवर्तनों पर केंद्रित है।

### 5जी तीन वर्षों में भारतीय एमएंडई में 400+ बिलियन रुपये जोड़ सकता है।

हमने ईवाई एमएंडई टीम से पूछा की उनके पसंदीदा 5जी उपयोग के मामले क्या हैं और हमें कुछ अविश्वनीय विचार प्राप्त हुए। यह खंड इनमें से कुछ और उनके संभावित व्यावसायिक मामले का सार प्रस्तुत करता है जो हमारा अनुमान है कि तीन वर्षों के भीतर एम एंड ई खंड में 400-500 बिलियन रुपये जोड़ सकता है।

#### मनोरंजन

5जी दर्शकों को कंटेंट से जोड़कर मनोरंजन में नये आयाम जोड़ेगा। वर्तमान में सामग्री 4 स्क्रीन (टीवी, मोबाइल, लैपटॉप, ऑडियो उपकरण) पर भेजी जाती है। उच्च बैंडविड्थ गुणवत्ता न केवल उन चार स्क्रीनों पर खपत को बढ़ायेगी, बल्कि घड़ियों, चश्में, टिकाऊ वस्तुओं, दीवारों, वाहनों, बाहरी स्क्रीनों आदि पर सामग्री की खपत को बढ़ावा देगी!



# 5G TECHNOLOGY

## SPORTS, HEALTH AND FITNESS

5G will blur the line between life, human interaction and content by bringing together people to collaborate and create together, and bring the outdoors into the home.

More camera angles

Custom sports content

Enhanced GPS

Drone and driverless sports products

4k and 8k quality

Premium SVOD where one can see the ball flying to the boundary

Smart video

Real time form correction and custom workouts using performance metrics

## खेल, स्वास्थ्य और फिटनेस

5जी सहयोग करने और एक साथ बनाने के लिए लोगों को एकसाथ लाकर जीवन, मानवीय संपर्क और सामग्री के बीच की रेखा को धुंधला कर देगा और आउटडोर को घर के भीतर ला देगा।

अधिक कैमरा कोण

कस्टम स्पोर्ट्स कंटेंट

उन्नत जीपीएस

ड्रोन और चालक रहित खेल उत्पाद

4के व 8के गुणवत्ता

प्रीमियम एसवीओडी जहां गेंद को बाउंड्री की ओर उड़ते हुए देखा जा सकता है

स्मार्ट वीडियो

प्रदर्शन मेट्रिक्स का उपयोग करके रियल टाइम प्रपत्र सुधार और कस्टम वर्कआउट

## GAMING

5G will increase the potency of low-end gaming phones and take top-end games to the masses. Virtual and augmented reality gaming will build an entirely new segment of premium experiences.

Better multiplayer gaming experience on phones

More time spent and gamers

Cloud-based gaming possible on the go

Subscription models at scale

AR / VR gaming experience on mobile

In-app advertising

Immersive gaming

Play KBC exclusively on the hot seat

## गेमिंग

5जी लो एंड गेमिंग फोन की क्षमता को बढ़ायेगा और टॉप एंड गेम को जन जन तक पहुंचायेगा। वर्चुअल और संवर्धित वास्तविकता गेमिंग प्रीमियम अनुभवों का एक विल्कुल नया खंड तैयार करेगा।

फोन पर बेहतर मल्टीप्लेयर गेमिंग अनुभव

अधिक समय बिताना और गेमर्स

क्लाउड आधारित गेमिंग चलते-फिरते संभव है

बड़े पैमाने पर सब्सक्रिप्शन मॉडल

मोबाइल पर एआर/वीआर गेमिंग अनुभव

इन-ऐप विज्ञापन

इमर्सिव गेमिंग

हॉट सीट पर विशेष रूप से केबीसी खेलें

Virtual racing using NFTs

Unlimited race courses in each city

एनएफटी का उपयोग करके वर्चुअल रेसिंग

प्रत्येक शहर में असीमित रेसकोर्स

# 5G TECHNOLOGY

## EXPERIENTIAL

4G enabled audiences became content creators and blurred the lines between viewers and creators. 5G will blur the lines between content creation & going live, physical and virtual, human vs device, etc.

### Live health tracking

Sportspersons  
living safer lives

### Live distributed jamming

Home studio  
products

### Avatars in a curated metaverse

Ultimate escapism  
solutions

### Be a princess, unicorn or warrior

Franchise-verses!

### Holographic stages at a concert

No one is far from the performance!

## KNOWLEDGE AND INFORMATION

5G will make knowledge available on tap and on-location. It will democratise real-time status or information for better decision making, reducing errors of judgement and building efficiencies.

### VR knowledge

Learn geography  
and history, on-site!

### Remote schooling

Harvard in Howrah

### AR / VR version of books

3D interactive book  
subscriptions

### AR = live image + related data

Search on steroids!

### AR/VR technical manuals

Do-it-yourself and  
practical learning

### Facial recognition

Public/ social media  
sentiment analysis

## अनुभवात्मक

4जी सक्षम ऑडियंस कंटेंट क्रियेटर बन गये हैं और दर्शकों व क्रियेटर्स के बीच की रेखाओं को धुंधला कर दिया है। 5जी सामग्री निर्माण और लाइव होने, भौतिक और आभासी, मानव बनाम उपकरण आदि के बीच की रेखाओं को धुंधला कर देगा।

### लाइव स्वास्थ्य ट्रैकिंग

खिलाड़ी सुरक्षित जीवन  
जी रहें

### लाइव वितरित जैमिंग

होम स्टूडियो उत्पाद

### क्यूरेटेड मेटावर्स में अवतार

अत्यधिक पलायनवाद  
समाधान

### एक राजकुमारी, गेंडा या योद्धा बनें

विशेष अधिकार-छंद!

### कन्सर्ट में होलोग्राफिक फेज

प्रदर्शन से कोई दूर नहीं

## ज्ञान और जानकारी

5जी टैप और ऑन लोकेशन पर ज्ञान उपलब्ध करायेगा। यह बेहतर निर्णय लेने, निर्णय की त्रुटियों को कम करने और क्षमता निर्माण के लिए वास्तविक समय की स्थिति या सूचना का लोकतंत्रीकरण करेगा।

### वीआर ज्ञान

साइट पर भूगोल और  
इतिहास जाने

### रिमोट स्कूलिंग

हावड़ा में हार्वर्ड

### AR / VR version of books

3D interactive book  
subscriptions

### AR = live image + related data

Search on steroids!

### पुस्तकों का एआर/ वीआर संस्करण

3डी इंटरैक्टिव बुक  
सब्सक्रिप्शन

### एआर = लाइव इमेज + संबंधित डेटा

स्टेरॉयड पर खोजें!

### AR/VR technical manuals

Do-it-yourself and  
practical learning

### Facial recognition

Public/ social media  
sentiment analysis

### एआर/वीआर तकनीकी मैनुअल

डू-इट-योरसेल्फ और  
व्यावहारिक शिक्षा

### चेहरे की पहचान

सार्वजनिक/सोशल  
मीडिया भावना विश्लेषण

# 5G TECHNOLOGY

## COMMERCE AND MARKETING

5G will propel new payment mechanisms e.g., chip-based payments, auto deductions based on wearables, device specific plans, etc. It will integrate AI into all parts of the media value chain including consumption, transaction and advertising optimization.

<b>Believable virtual styling/product try-ons</b> <hr/> <b>More transactions!</b>	<b>Geo-tagging offers + GPS = Marketing @ 10 meters</b>
<b>IoT devices on OOH assets to track traffic</b> <hr/> <b>Improved measurement</b>	<b>Marketing using custom content</b> <hr/> <b>DOOH with multiple creatives</b>
<b>Simulated environments</b> <hr/> <b>Improved product trials</b>	

## CONTENT PRODUCTION AND TRANSMISSION

5G will increase content production efficiencies, and enable production of never-imagined content and treatments, while increasing the life-span of talent indefinitely.

<b>Real-time equipment diagnostics</b> <hr/> <b>Lower down-time</b>	<b>Self driving drones and cars – for incredible camera angles</b>
<b>Facial &amp; image recognition</b> <hr/> <b>Monitor equipment and attendance on shoots</b>	<b>Holographic characters</b> <hr/> <b>Talent that never ages or dies</b>
<b>Real-time cloud upload of footage</b> <hr/> <b>Editing can commence faster and prevent re-shoots</b>	<b>Self-driving cars</b> <hr/> <b>Stunts without stuntmen</b>

## वाणिज्य और मार्केटिंग

5जी नये भुगतान तंत्र को बढ़ावा देगा, जैसे चिप आधारित भुगतान, पहनने योग्य उपकरणों के आधार पर ऑटो कटौती, उपकरण विशिष्ट योजनायें आदि। यह ख़र्च, लेन देन और विज्ञापन अनुकूलन सहित मीडिया मूल्य श्रृंखला के सभी भागों में एआई को एकीकृत करेगा।

<b>विश्वनीय आभासी स्टाइलिंग/उत्पाद प्रयास-ऑन्स</b> <hr/> <b>अधिक लेन देन</b>	<b>जियो टैगिंग ऑफर + जीपीएस = मार्केटिंग @ 10 मीटर</b>
<b>ट्रैफिक को ट्रैक करने के लिए ओओएच संपत्तियों पर आईओटी उपकरण</b> <hr/> <b>बेहतर माप</b>	<b>कस्टम सामग्री का उपयोग करके मार्केटिंग कई क्रिएटिव के साथ डीओओएच</b>
<b>नकली वातावरण</b> <hr/> <b>बेहतर उत्पाद परीक्षण</b>	

## सामग्री उत्पादन और प्रसारण

5जी सामग्री उत्पादन क्षमता में वृद्धि करेगा और प्रतिभा के जीवनकाल को अनिश्चितकाल तक बढ़ाते हुए कभी-कभी कल्पना की गयी सामग्री और उपचार के उत्पादन को भी सक्षम करेगा।

<b>रियल टाइम उपकरण निदान</b> <hr/> <b>डाउन टाइम कम करें</b>	<b>सेल्फ ड्राइविंग ड्रोन और कार – अविश्वनीय कैमरा कोणों के लिए</b>
<b>चेहरे और इमेज पहचान</b> <hr/> <b>शूटिंग पर उपकरण और उपस्थिति की निगरानी करे</b>	<b>होलोग्राफिक कैरेक्टर</b> <hr/> <b>प्रतिभा जो न तो कभी बूढ़ी होती है और न ही मरती है</b>
<b>फुटेज का रियल टाइम क्लाउड अपलोड</b> <hr/> <b>संपादन तेजी से शुरू हो सकता है और री शूट को रोक सकता है</b>	<b>सेल्फ ड्राइविंग कारें</b> <hr/> <b>स्टंटमैन के बिना स्टंट</b>

# 5G TECHNOLOGY

## OTHER AREAS

5G will propel new payment mechanisms e.g., chip-based payments, auto deductions based on wearables, device specific plans, etc. It will integrate AI into all parts of the media value chain including consumption, transaction and advertising optimization.

**Smart homes become a real option, working well**  
more consumer data

**AR toys**  
build a post-sale relationship with users

**Cloud render farms for animation and VFX**  
saving infra costs

**Large file downloads**  
Work from anywhere

**Holographic fashion shows**  
Every model a celebrity of your choice!

## अन्य क्षेत्र

5जी नये भुगतन तंत्र को बढ़ावा देगा, जिसे चिप आधारित भुगतान, पहनने योग्य उपकरणों पर आधारित ऑटो कटौती, उपकरण विशिष्ट योजनायें आदि। यह उपभोग, लेनदेन और विज्ञापन अनुकूलन सहित मीडिया मूल्य श्रृंखला के सभी हिस्सों में एआई को एकीकृत करेगा।

**स्मार्ट होम एक वास्तविक विकल्प बन गया है, अच्छी तरह से काम कर रहा है**  
अधिक उपभोक्ता डेटा

**एआर खिलौने**  
उपयोगकर्ताओं के साथ विक्री के बाद संबंध बनाने

**एनीमेशन व वीएफएक्स के लिए क्लॉउड रेंडर फॉर्म**  
इन्फ्रा लागत की बचत

**बड़ी फाइल डाउनलोड**  
कहीं से भी काम करें

**होलोग्राफिक फैशन शो**  
हर मॉडल आपकी पसंद की सेलिब्रिटी।

## A 5G STARTER KIT

### Content/IP creator imperatives

- ❖ New licenses and rights to monetize
- ❖ Different format options to innovate
- ❖ Re-thinking screenplay and story-telling craft
- ❖ Integrating field production to edit capabilities
- ❖ Diverse talent remuneration models

### Distributor/platform imperatives

- ❖ Automated device playouts
- ❖ Recommendations on the edge
- ❖ Ad substitution by device
- ❖ Ubiquitous content
- ❖ Content moderation

### Marketer imperatives

- ❖ Geo-targeting
- ❖ Custom creatives
- ❖ Deeper engagement and trial
- ❖ Improved measurement and attribution

## 5जी स्टार्टर किट

### सामग्री/आईपी निर्माता अनिवार्यतायें

- ❖ नये लाइसेंस और मुद्रिकरण के अधिकार
- ❖ नया करने के लिए विभिन्न प्रारूप विकल्प
- ❖ स्क्रीनप्ले और स्टोरी टेलिंग क्रॉफ्ट पर फिर से विचार करना
- ❖ क्षमताओं को संपादित करने के लिए फील्ड उत्पादन को एकीकृत करना
- ❖ विविध प्रतिभा पारिश्रमिक मॉडल

### वितरक/प्लेटफॉर्म अनिवार्यतायें

- ❖ स्वाचालित उपकरण प्लेआउट
- ❖ हासिये पर अनुशंसायें
- ❖ उपकरण पर विज्ञापन प्रतिस्थापन
- ❖ सर्वव्यापी सामग्री
- ❖ सामग्री मॉडरेशन

### मार्केटिंग अनिवार्यतायें

- ❖ भू-लक्ष्यीकरण
- ❖ कस्टम क्रिएटिव
- ❖ गहरा जुड़ाव व परीक्षण
- ❖ बेहतर माप और एट्रिब्यूशन

## THE OTT LANDSCAPE IN 2022-23

MPA's OTT Report provides deep dive insights on the growing online video industry in India over the calendar year 2022 and Q1 2023.

A detailed report published by Media Partners Asia (MPA), leveraging data from its consumer insights and measurement arm AMPD, provides deep dive insights on the growing online video industry in India over the calendar year 2022 and Q1 2023.

The report, entitled **India Online Video Report: Analysis of Consumption, Content & Investment Trends**, leverages data from the AMPD platform owned and operated by MPA. The AMPD platform uses a permission-based panel of consumers who consent to the collection of their session-based activity. For the report, the platform passively measured real consumption on Android and iOS mobile and computer devices in India in across calendar year or CY 2022 and the three months to end-March, 2023 or Q1 2023 with a sample size of 13,000.

AMPD Vision was used by MPA to provide a granular view of streaming content consumption across key VOD services. Consumption and streaming minutes cited in the report are based on MPA's proprietary weighting & projection techniques to be nationally representative for individuals aged 15 to 69.

The term Premium VOD, commonly used in the report, refers to online video-on-demand platforms that curate

## 2022-23 में ओटीटी परिदृश्य

एमपीए की ओटीटी रिपोर्ट कैलेंडर वर्ष 2022 और क्यू 1, 2023 में भारत में बढ़ते ऑनलाइन वीडियो उद्योग पर गहन अंतर्दृष्टि प्रदान करती है।

### KEY HIGHLIGHTS

- ❖ Premium VOD viewership share at 12%; You Tube at 88%.
- ❖ Disney+ Hotstar led premium VOD category viewership over CY 2022 / Q1 2023 with 38% share.
- ❖ Jio Cinema rises in April 2023 on the back of free IPL cricket live stream.
- ❖ Local content dominates premium VOD viewership ex-sports.
- ❖ Paid tier viewership led by international content at 51% ex-sports with local content contributing 49%.

### मुख्य विशेषतायें

- ❖ प्रीमियम वीओडी दर्शकसंख्या हिस्सेदारी 12%, यूट्यूब पर 88%
- ❖ डिज्नी प्लस हॉटस्टार ने 2022 और क्यू 1, 2023 में 38% हिस्सेदारी के साथ प्रीमियम वीओडी श्रेणी दर्शकसंख्या का नेतृत्व किया
- ❖ जियो सिनेमा अप्रैल 2023 में मुफ्त आईपीएल क्रिकेट लाइव स्ट्रीम के साथ आगे बढ़ा।
- ❖ स्थानीय सामग्री, प्रीमियम वीओडी दर्शकों की संख्या खेल के पहले हावी थी।
- ❖ स्थानीय सामग्री के 49% के योगदान के साथ 51% एक्स स्पोर्ट्स पर अंतरराष्ट्रीय सामग्री में भुगतान किये गये दर्शकसंख्या द्वारा नेतृत्व किया गया।

मीडिया पार्टनर्स एशिया (एमपीए) द्वारा हाल में प्रकाशित विस्तृत रिपोर्ट अपने उपभोक्ता अंतर्दृष्टि और माप शाखा एएमपीडी से डेटा का लाभ उठाते हुए कैलेंडर वर्ष 2022 और क्यू 1 2023 में भारत में बढ़ते हुए ऑन लाइन वीडियो उद्योग पर गहन अंतर्दृष्टि प्रदान करता है।

इंडिया ऑनलाइन वीडियो रिपोर्ट: उपभोग, सामग्री और निवेश के रुझान का विश्लेषण, एमपीए के स्वामित्व और संचालित एएमपीडी प्लेटफॉर्म से डेटा का लाभ उठाती है। एएमपीडी प्लेटफॉर्म उपभोक्ताओं के एक अनुमति आधारित पैनल का उपयोग करता है जो उनकी सत्र

आधारित गतिविधि के संग्रह के लिए सहमति देते हैं। रिपोर्ट के लिए प्लेटफॉर्म ने निष्क्रिय रूप से कैलेंडर वर्ष या सीवाई 2022 और मार्च

2023 या क्यू 1 2023 को समाप्त होने वाले तीन महीनों में 13000 के नमूने के आकार के साथ भारत में एंड्रॉयड और आईओएस मोबाइल और कंप्यूटर उपकरणों पर वास्तविक खपत को मापा।

एएमपीडी विजन का उपयोग एमपीए द्वारा प्रमुख वीओडी सेवाओं में स्ट्रीमिंग सामग्री की खपत का विस्तृत दृश्य प्रदान करने के लिए किया गया था। रिपोर्ट

में उद्भूत खपत और स्ट्रीमिंग मिनट 15 से 69 वर्ष की आयु के व्यक्तियों के लिए राष्ट्रीयस्तर पर प्रतिनिधि होने के लिए एमपीए के स्वामित्व भार और प्रक्षेपण तकनीकों पर आधारित है।

आमतौर पर रिपोर्ट में इस्तेमाल किया जाने वाला प्रीमियम वीओडी शब्द, ऑनलाइन वीडियो ऑन डिमांड प्लेटफॉर्म को संदर्भित करता है, जो

**VOD**  
VIDEO ON DEMAND

# OTT MARKET REPORT

premium long-form content for consumers with free and paid tiers (i.e. freemium) or solely paid tiers (i.e. SVOD). Premium VOD excludes UGC and/or social video platforms such as YouTube.

## KEY HIGHLIGHTS FROM THE REPORT INCLUDE:

### Premium VOD is growing engagement.

Total consumption across the online video sector reached 6.1 trillion minutes for the 15-month period from Jan 2022 to Mar 2023. The Premium VOD category had a 12% share (versus 10% in 2021) with YouTube remaining dominant with 88% share. The 12% number compares well with other emerging markets (i.e. Indonesia, Thailand and Philippines) where the norm for premium VOD share is below 10% but trails more developed markets such as Australia (35%). Significantly, India is not too far behind markets such as Japan and Korea where the norm is 15-20%.

### Disney+ Hotstar led premium VOD category consumption over CY 2022 / Q1 2023.

Disney+ Hotstar led premium VOD category viewership with 38% share over the measured 2022-Q1 2023 period, driven by sports as well as the depth of its Hindi and regional entertainment. The combined Zee - Sony group had 13% premium VOD category share in aggregate with their respective platforms, which are expected to operate separately for another year, benefiting from strong engagement across sports as well as regional, local and international content.

### Jio Cinema rises in April 2023.

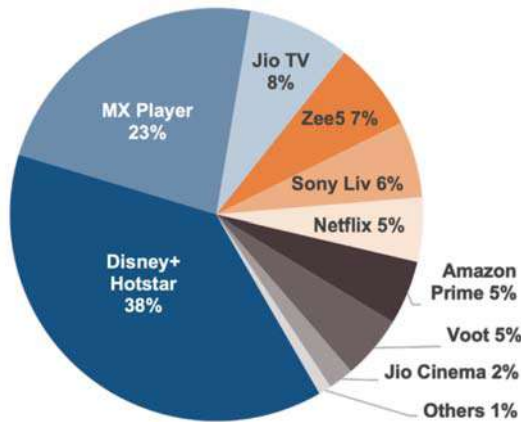
The measurement period in this report ended Q1 2023 before the launch of IPL on Jio Cinema. As a result, its share of the premium VOD category was limited to 2%. In April 2023, in spite of several tech glitches impacting user

मुफ्त और भुगतान वाले स्तरों (फ्रीमियम) या पूरी तरह से भुगताने किये गये स्तरों (यानी एसवीओडी) वाले उपभोक्ताओं के लिए प्रीमियम लंबी फॉर्म सामग्री को क्यूरेट करता है। प्रीमियम वीडियो में यूजीसी और/या यूट्यूब जैसे सोशल वीडियो प्लेटफॉर्म शामिल नहीं हैं।

### रिपोर्ट की मुख्य विशेषताओं में शामिल है:

प्रीमियम वीडियो से लोगों का जुड़ना जारी है। जनवरी 2022 से मार्च 2023 तक 15 महीनों की अवधि के लिए ऑनलाइन वीडियो क्षेत्र में कुल खपत 6.1 ट्रिलियन मिनट तक पहुंच गया है। प्रीमियम वीडियो श्रेणी में 12% हिस्सेदारी थी (इसके मुकाबले 2021 में 10% थी) जिसमें यूट्यूब 88% हिस्सेदारी के साथ प्रमुख था। 12% संख्या अन्य उभरते बाजारों (यानी इंडोनेशिया, थाईलैंड और फिलीपींस) के साथ अच्छी तरह तुलना करती है, जहां प्रीमियम वीडियो शेयर का मानदंड 10% से कम है लेकिन ऑस्ट्रेलिया (35%) जैसे विकसित बाजारों से पीछे है। गौरतलब है कि भारत, जापान और कोरिया जैसे बाजारों से बहुत पीछे नहीं है जहां मानक 15-20% है।

## PREMIUM VOD VIEWERSHIP SHARE: KEY PLATFORMS



Note: Analysis covers total viewership measured during Jan 2022-Mar 2023 for India; excluding Sports  
Source: AMPD Research, MPA Analysis

### वित्तवर्ष 2022/क्यू 2023 के दौरान डिज्नी प्लस हॉटस्टार ने प्रीमियम वीडियो का नेतृत्व किया।

डिज्नी प्लस हॉटस्टार ने 2022-क्यू 1 2023 की अवधि में 38% हिस्सेदारी के साथ प्रीमियम वीडियो श्रेणी की दर्शकसंख्या का नेतृत्व किया, जो खेल के साथ-साथ इसके हिंदी और क्षेत्रीय मनोरंजन की गहराई से संचालित है। संयुक्त जी-सोनी समूह के पास अपने संबंधित प्लेटफॉर्मों के साथ कुल मिलाकर 13% प्रीमियम वीडियो श्रेणी का हिस्सा था, जो खेल के साथ-साथ क्षेत्रीय, स्थानीय और अंतरराष्ट्रीय सामग्री में मजबूत जुड़ाव से लाभान्वित होने के लिए एक और वर्ष के लिए अलग से काम करने की उम्मीद है।

### अप्रैल 2023 से जियो सिनेमा का उदय हुआ।

इस रिपोर्ट में माप की अवधि 2023 की पहली तिमाही में जियो सिनेमा पर आईपीएल के लॉन्च से पहले खत्म हो गयी। परिणामस्वरूप प्रीमियम वीडियो श्रेणी में इसका हिस्सा 2% तक सीमित था। अप्रैल 2023 में उपयोगकर्ता अनुभव को प्रभावित करने वाली कई तकनीकी गड़बड़ियों के बावजूद पुरुषों के आईपीएल क्रिकेट के मुफ्त लाइव



experience, the free live streaming of the men's IPL cricket ensured that Jio Cinema consumption grew more than 20x in April 2023 to ensure that it dominated the premium VOD category. It remains to be seen whether its platform can maintain its growth and scale in the absence of IPL action after June 2023.



स्ट्रीमिंग ने सुनिश्चित किया कि अप्रैल 2023 में जियो सिनेमा की खपत 20 गुना से अधिक बढ़ गयी, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह प्रीमियम वीडियो श्रेणी पर हावी है। यह देखा जाना वांछित है कि जून 2023 के बाद आईपीएल खेलों के अभाव में इसका प्लेटफॉर्म अपनी वृद्धि और पैमाने को बनाये रख सकता है कि नहीं।

## Prime Video and Netflix.

During the measured period, Prime Video and Netflix had an aggregate 10% share of Premium VOD category minutes. Prime Video continues to benefit from a good mix of content across genres and languages with Crime & Thriller and Action & Adventure leading the way. Prime Video also garnered almost a third of its viewership from regional Indian titles. In aggregate, more than 60% of Prime Video's viewership was anchored to local content. This is in contrast to Netflix where local content's contribution to viewership was 24%. Netflix's Indian originals have not been able to sustain their buzz for a long period of time. In contrast, various seasons of Netflix's major US titles have achieved sustained viewership.



## Local content dominates premium VOD viewership ex-sports; paid tiers led by international content.

With catch-up TV content dominating the Free-tier across Freemium streaming platforms, Indian content dominates premium VOD viewership ex-sports. Content viewership on paid tiers was led by international content, which contributed 51% of total paid tier premium VOD consumption over 2022-23. US content remains the primary driver with 36% share while Korean content is growing and reached 6% share during the measured period. Local content contributed 49% overall to the paid tier with Indian Originals contributing 26%.

Warner Bros., Netflix Studios and Disney's Marvel Entertainment are the leading studios in terms of share of US content viewership. Applause, Endemol, The Viral Fever, D2R Films and Excel Entertainment were the key drivers of Indian Original Series viewership.

Commenting on the findings of the report, MPA India vice president Mihir Shah said:

"The next 6-12 months will remain critical for the OTT sector as platforms strive to balance monetization and profitability against content investment. Disney+ Hotstar retains a strong local entertainment platform, powered by Star's Hindi and regional content depth. The

## प्राइम वीडियो और नेटफ्लिस्कः

मापी गयी अवधि के दौरान प्राइम वीडियो और नेटफ्लिस्क के पास प्रीमियम वीडियो श्रेणी मिनटों का कुल 10% हिस्सा था। क्राइम, थ्रिलर, एक्शन व एडवेंचर के साथ प्राइम वीडियो को विभिन्न शैलियों और भाषाओं में सामग्री के अच्छे मिश्रण का लाभ मिलता रहा है। प्राइम वीडियो ने अपने दर्शकों की संख्या का लगभग एक तिहाई क्षेत्रीय भारतीय शीर्षकों से भी प्राप्त किया। कुल मिलाकर प्राइम वीडियो के दर्शकों की संख्या का 60% से अधिक हिस्सा स्थानीय सामग्री से जुड़ा था। यह नेटफ्लिस्क के विपरीत है जहां दर्शकों की संख्या में स्थानीय सामग्री का योगदान 24% था। नेटफ्लिस्क के भारतीय मूल लंबे समय तक अपनी चर्चा बनाये रखने में सक्षम नहीं रहे। इसके विपरीत नेटफ्लिस्क के प्रमुख अमेरिकी शीर्षकों के विभिन्न सीजन ने निरंतर दर्शकों की संख्या हासिल की है।

## स्थानीय सामग्री प्रीमियम वीडियो दर्शकसंख्या एक्स स्पोर्ट्स पर हावी है, अंतरराष्ट्रीय सामग्री के नेतृत्व में भुगतान किये गये टियर।

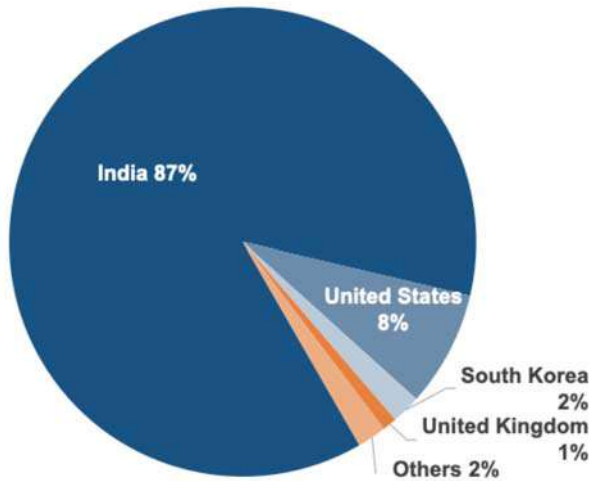
प्रीमियम स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म पर फ्री टियर में कैच अप टीवी कंटेंट का दबदबा होने के साथ, भारतीय कंटेंट प्रीमियम वीडियो दर्शकसंख्या एक्स स्पोर्ट्स पर हावी है। पेड टियर्स पर कंटेंट व्यूअरशिप का नेतृत्व अंतरराष्ट्रीय कंटेंट ने किया, जिसने 2022-23 में कुल पेड टियर प्रीमियम वीडियो खपत का 51% योगदान दिया। अमेरिकी सामग्री 36% हिस्सेदारी के साथ प्राथमिक ड्राइवर बनी हुई है, जबकि कोरियाई सामग्री बाढ़ रही है और मापी गयी अवधि के दौरान 6% हिस्सेदारी तक पहुंच गयी। पेड टियर में कुल मिलाकर स्थानीय सामग्री का योगदान 49% रहा, जिसमें भारतीय मूल का योगदान 26% रहा। वार्नर ब्रदर्स, नेटफ्लिस्क स्टूडियोज और डिज्नी की मार्वल एंटरटेनमेंट यूएस कंटेंट दर्शकसंख्या के शेयर के मामले में अग्रणी स्टूडियो है। अप्लॉज, एंडेमोल, द वायरल फीवर, डी2आर फिल्मस और एक्सेल एंटरटेनमेंट इंडियन ऑरिजिनल सीरिज दर्शकसंख्या के प्रमुख चालक थे।

एमपीए इंडिया के उपाध्यक्ष मिहिर शाह ने रिपोर्ट के निष्कर्षों पर टिप्पणी करते हुए कहाः

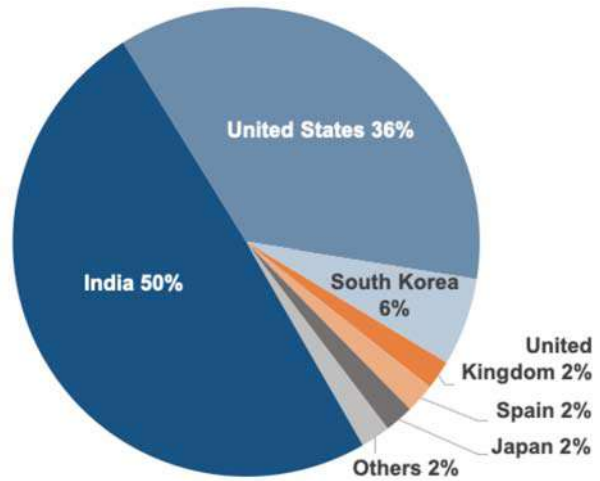
‘अगले 6 से 12 महीने ओटीटी क्षेत्र के लिए महत्वपूर्ण रहेंगे क्योंकि प्लेटफॉर्म सामग्री निवेश के खिलाफ विमुद्रीकरण और लाभप्रदता को संतुलित करने का प्रयास करते हैं। डिज्नी प्लस हॉटस्टार एक मजबूत स्थानीय माने-रंजन प्लेटफॉर्म को बनाये रखता है, जो स्टार की हिंदी और

## VOD CONTENT COUNTRY OF ORIGIN SHARE EX SPORTS

All Premium VOD



Paid Tier Only (Incl. SVOD)



Note: Analysis covers total viewership measured during Jan 2022-Mar 2023 for India; excluding Sports  
Source: AMPD Research, MPA Analysis

platform's SVOD layer should ideally consolidate and anchor its offering to remaining sports rights, led by ICC Men's cricket, popular Marvel content, and Disney family content.

Amongst global players, we see continued momentum in the future for Amazon Prime Video, which is closing on 20 million paid subscribers. Its success is largely attributable to launch of its mobile edition, a new ad tier, Prime Video Channels, and TVOD along with a deep bench of regional content and will continue to drive growth in 2023. Netflix will continue to grow at pace though with relatively low ARPUs – its cadence of local originals remains impressive but still contributes less than 30% to overall viewership on the platform. We expect fresh bets may have a larger impact in 2H.

Finally, in spite of several tech glitches impacting user experience, the free live streaming of the men's IPL cricket ensured that Jio Cinema consumption grew substantially in April 2023 while its average daily engagement reached 50 minutes. However, sustained viewership levels will remain critical in the absence of IPL cricket during 2H 2023 especially as the platform has increased its investment in local content and premium international content, setting the stage for the growth of its premium tier." ■

क्षेत्रीय सामग्री की गहरायी से संचालित कर रहा है। प्लेटफॉर्म की एसवीओडी लेयर को आईसीसी मेन्स क्रिकेट, लोकप्रिय मार्वल सामग्री और डिज्नी परिवार सामग्री के नेतृत्व में शेष खेल अधिकारों के लिए अपनी पेशकश को आदर्श रूप से समेकित और उचित ढंग से पहचाना चाहिए।

वैश्विक खिलाड़ियों के बीच, हम भविष्य में अमेज़न प्राइम वीडियो के लिए निरंतर गति देखते हैं, जो 20 मिलियन सशुल्क ग्राहकों पर बंद हो रहा है। इसकी सफलता काफी हद तक इसके मोबाइल संस्करण, एक नये विज्ञापन स्तर, प्राइम वीडियो चैनल और टीवीओडी के साथ-साथ क्षेत्रीय सामग्री की एक गहरी बेंच के लॉन्च के लिए जिम्मेदार है और 2023 में विकास को जारी रखेगी। हालांकि नेटफ्लिक्स अपेक्षाकृत गति से बढ़ना जारी रखेगा। कम एआरपीयू-स्थानीय मूल की इसकी ताल प्रभावशाली बनी हुई है। लेकिन फिर भी प्लेटफॉर्म पर कुल दर्शकसंख्या में 30% से कम का योगदान देती है। हम उम्मीद करते हैं कि नये दांव का 2एच में बड़ा प्रभाव हो सकता है।

अंत में उपयोगकर्ता अनुभव को प्रभावित करने वाली कई तकनीकी गड़बड़ियों के बावजूद, पुरुषों के आईपीएल क्रिकेट की मुफ्त लाइव स्ट्रीमिंग ने सुनिश्चित किया कि अप्रैल 2023 में जियो सिनेमा की खपत में काफी वृद्धि हुई है, जबकि इसकी औसत दैनिक व्यस्तता 50 मिनट तक पहुंच गयी। हालांकि, 2एच 2023 के दौरान आईपीएल क्रिकेट की अनुपस्थिति में दर्शकों की संख्या का स्तर महत्वपूर्ण बना रहेगा, विशेष रूप से क्योंकि प्लेटफॉर्म ने स्थानीय सामग्री और प्रीमियम अंतरराष्ट्रीय सामग्री में निवेश बढ़ाया है, जिससे इसके प्रीमियम स्तर के विकास के लिए प्लेटफॉर्म तैयार हुआ है। ■



# LYTUS TECHNOLOGIES ACQUIRES SRI SAI CABLE & BROADBAND

*Broadband penetration is expected to see an upsurge in the Telangana region with the acquisition of Sri Sai Cable by Lytus Technologies.*

Lytus Technologies Holdings PTV Ltd has recently announced its acquisition of Sri Sai Cable and Broadband Private Ltd., a leading regional Multi Service Operator (MSO) based in Telangana, India. This strategic move signifies Lytus Technologies' commitment to establishing a strong presence in the Indian market.

By acquiring a 51% stake in Sri Sai Cable and Broadband Private Limited, which boasts a subscriber base of over 1 million, Lytus Technologies aims to expand its footprint in India in line with its strategic growth plans.

Lytus Technologies, established in 2017 by a visionary team of technology entrepreneurs, is a publicly listed company on the Nasdaq Capital Market under the ticker symbol "LYT".

The acquisition of Sri Sai Cable is expected to significantly bolster Lytus Technologies' reach in the Telangana region with a customer base extending into Andhra Pradesh, Maharashtra, and Kerala. As the leading independent Multi Service Operators (MSOs) in Telangana, Sri Sai Cable will enable Lytus Technologies to enhance its service offerings and expand its presence in the region. With more than 40% market share in their dedicated network area, Sri Sai Cable and Broadband Private Limited boasts a flourishing network of over 6,500 local cable operators. As a result of Lytus Technologies' acquisition of a majority stake in the company, current consumers of Sri Sai Cable will benefit from enhanced technology, resulting in a better viewing experience.



## लिटस टेक्नोलॉजीज ने श्री साई केबल और ब्रॉडबैंड का अधिग्रहण किया

लिटस टेक्नोलॉजीज द्वारा श्री साई केबल के अधिग्रहण के साथ तेलंगाना क्षेत्र में ब्रॉडबैंड पैठ बढ़ने की उम्मीद है।

लिटस टेक्नोलॉजीज होल्डिंग्स प्राइवेट लिमिटेड ने हाल ही में तेलंगाना, भारत में स्थित एक प्रमुख क्षेत्रीय मल्टी सर्विस ऑपरेटर (एमएसओ) श्री साई केबल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के अधिग्रहण की घोषणा की है। यह रणनीतिक कदम लिटस टेक्नोलॉजीज की भारतीय बाजार में मजबूत उपस्थिति स्थापित करने की प्रतिवद्धता को दर्शाता है। श्री साई केबल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड में 51% हिस्सेदारी हासिल करके,

जिसके पास 1 मिलियन से अधिक ग्राहक आधार है, लिटस टेक्नोलॉजीज का लक्ष्य अपनी रणनीतिक विकास योजनाओं के अनुरूप भारत में अपने फुटप्रिंट का विस्तार

करना है।

प्रायोगिकी उद्यमियों की एक दूरदर्शी टीम द्वारा 2017 में स्थापित लिटस टेक्नोलॉजी 'टिकर सिंबॉल' 'एलवाईटी' के तहत नैस्डैक कैपिटल मार्केट पर सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कंपनी है।

श्री साई केबल के अधिग्रहण से आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र और केरल में फैले ग्राहक आधार के साथ तेलंगाना क्षेत्र में लिटस टेक्नोलॉजीज की पहुंच में काफी वृद्धि होने की संभावना है। तेलंगाना में अग्रणी स्वतंत्र मल्टी सर्विस ऑपरेटर्स (एमएसओ) के रूप में श्री साई केबल लिटस टेक्नोलॉजीज को अपनी सेवा पेशकशों को बढ़ाने और क्षेत्र में अपनी उपस्थिति का विस्तार करने में सक्षम बनायेगी। अपने समर्पित नेटवर्क क्षेत्र में 40% से अधिक बाजार हिस्सेदारी के साथ श्री साई केबल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के पास 6500 से अधिक स्थानीय केबल ऑपरेटर्स का समृद्ध नेटवर्क है। लिटस टेक्नोलॉजीज द्वारा कंपनी में बहुमत हिस्सेदारी के अधिग्रहण के परिणामस्वरूप श्री साई केबल के मौजूदा उपभोक्ताओं को आधुनिक तकनीकी से लाभ होगा, जिसके चलते देखने के अनुभव में भी सुधार होगा।

## MARKET REPORT

Commenting on the acquisition of Sri Sai Cable and Broadband Private Limited, Dharmesh Pandya, CEO, Lytus Technologies said, "Since our inception, Lytus Technologies has been committed to providing diverse entertainment options to the Indian audience. The recent acquisition of Sri Sai Cable and Broadband Private Limited enables us to expand our reach by offering cable and internet services not only to consumers in Telangana but also to their extended subscriber base in Andhra Pradesh, Maharashtra and Kerala. Through collaborative efforts, we will develop new technologies aimed at better serving our customer base. India is our primary market for IPTV services, and this year, we are launching IPTV and Internet services, positioning ourselves for revenue growth. Additionally, we are in the process of revising rates in accordance with the New Tariff Order, further enhancing our offerings and providing value to our customers."

Srinivas Palle, CEO, Sri Sai Cable and Broadband Private Limited said, "Indian customers are now evolving and are keen to receive high-quality services. Being one of Telangana's major Multi Service Operators, we strive to cater to ever-changing consumer behavior. With our partnership with Lytus Technologies, we will continue to focus on client needs and expand our footprint in larger parts of India. We intend to maintain and improve our technology in order to gain a larger market share in our network locations." ■

श्री साई केवल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के अधिग्रहण पर टिप्पणी करते हुए लिटस टेक्नोलॉजीज के सीईओ धर्मेश पांड्या ने कहा 'अपनी स्थापना के बाद से ही लिटस टेक्नोलॉजीज भारतीय दर्शकों को विविध मनोरंजन विकल्प प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। हाल ही में, श्री साई केवल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड का अधिग्रहण हमें न केवल तेलंगाना में बल्कि आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र और केरल में उनके विस्तारित ग्राहक आधार के लिए भी केवल और इंटरनेट सेवायें प्रदान करके अपनी पहुंच का विस्तार करने में सक्षम बनाता है। सहयोगी प्रयासों के माध्यम से हम अपने ग्राहक आधार को बेहतर सेवा देने के उद्देश्य से नयी तकनीकों का विकास करेंगे। भारत आईपीटीवी बाजार के लिए हमारा प्राथमिक बाजार है और इस साल हम राजस्व वृद्धि के लिए खुद को तैयार करते हुए आईपीटीवी और इंटरनेट सेवायें लॉन्च कर रहे हैं। इसके अतिरिक्त हम नये टैरिफ ऑर्डर के अनुसार दरों को संशोधित करने की प्रक्रिया में हैं जिससे हमारी पेशकशों में और वृद्धि होगी और हमारे ग्राहकों को मूल्य प्रदान किया जा सकेगा।'

श्री साई केवल और ब्रॉडबैंड प्राइवेट लिमिटेड के सीईओ श्रीनिवास पल्ले ने कहा "भारतीय ग्राहक अब विकसित हो रहे हैं और उच्च गुणवत्ता वाली सेवायें प्राप्त करने को ईच्छुक हैं। तेलंगाना के एक प्रमुख मल्टी सिस्टम ऑपरेटरों में से एक होने के नाते हम हमेशा बदलते उपभोक्ता व्यवहार को पूरा करने का प्रयास करते हैं। लिटस टेक्नोलॉजीज के साथ हमारी साझेदारी के साथ हम ग्राहकों की जरूरतों पर ध्यान देना जारी रखेंगे और भारत के बड़े हिस्सों में अपनी उपस्थिति का विस्तार करेंगे। हम अपने नेटवर्क स्थानों में एक बड़ा बाजार हिस्सा हासिल करने के लिए अपनी तकनीकी को बनाये रखने और सुधारने का इरादा रखते हैं। ■



**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 !**

**Mob.: +91-9108208956 Tel.: +91-22-6216 5317 Email: geeta.lalwani@nm-india.com**

# THE REGULATORY OVERVIEW

*The regulatory hurdles and road blocks dissected threadbare.*

## TELEVISION AND BROADCASTING

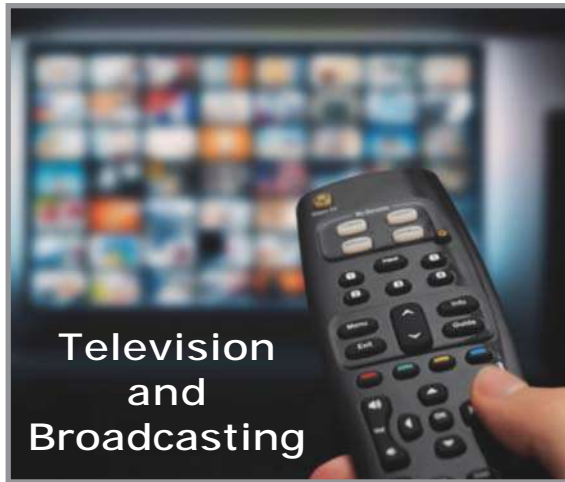
### INDIAN TELECOMMUNICATION BILL 2022

The Indian Telecommunication Bill 2022 (“Telecommunication Bill”) was released for public comments on September 21, 2022. It is a consolidation and amendment of all laws pertaining to the operation and expansion of telecommunication services, networks, and relevant infrastructure. Owing to considerable technological advancement, three current legislations, namely, the Indian Telegraph Act 1885, the Indian Wireless Telegraphy Act 1933 and the Telegraph Wires (Unlawful) Possession Act 1950, will be repealed by the enactment of this Telecommunication Bill. Some of the aspects are discussed below:

#### ◆ Expansion of definition of “telecommunication services”:

‘Telecommunication services’ has been defined broadly to include e-mail, broadcasting services, voice mail and Over-The-Top (“OTT”) communication services under its purview. The Telecommunication Bill consolidates the Central Government’s powers to provide licenses/authorizations/permissions to entities seeking to provide telecom services (which includes broadcasting services), operate telecom networks, and/or provide telecom infrastructure.

The expansion of the scope of ‘telecommunication services’ to include ‘broadcasting services’ could lead to overlapping remits for the Department of Telecommunications (“DoT”) and the MIB which deals with all aspects related to broadcasting as per the Government of India (Allocation of Business) Rules, 1961. Broadcasters are in any case required to register



# विनियामक अवलोकन

*विनियामक बाधाओं और अवरोधों को बरीकी से विभाजित किया गया*

## टेलीविजन और प्रसारण

### भारतीय दूरसंचार विधेयक 2022

भारतीय दूरसंचार विधेयक 2022 (दूरसंचार विधेयक 2021) 21 सितंबर 2022 को सार्वजनिक टिप्पणियों के लिए जारी किया गया था। यह दूरसंचार सेवाओं, नेटवर्क और प्रासंगिक बुनियादी ढांचे के संचालन और विस्तार से संबंधित सभी कानूनों का समेकन और संशोधन है। उल्लेखनीय है कि तकनीकी प्रगति के कारण, इस दूरसंचार विधेयक के अधिनियम से तीन मौजूदा कानून अर्थात् भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम 1885, भारतीय वायरलेस टेलीग्राफी अधिनियम 1933 और टेलीग्राफ वॉयर (गिरकानूनी) पोजेशन एक्ट 1950 निरस्त हो जायेंगे। कुछ पहलुओं पर नीचे चर्चा की गयी है:

#### ◆ ‘दूरसंचार सेवाओं’ की परिभाषा का विस्तार:

दूरसंचार सेवाओं को इसके दायरे में ई-मेल, प्रसारण सेवाओं, वॉयस मेल और ओवर-द-टॉप (ओटीटी) संचार सेवाओं को शामिल करने के लिए व्यापक रूप से परिभाषित किया गया है। दूरसंचार विधेयक दूरसंचार सेवायें प्रदान करने (जिसमें प्रसारण सेवायें शामिल हैं), दूरसंचार नेटवर्क संचालित करने और/या दूरसंचार अवसंरचना प्रदान करने की मांग करने वाली संस्थाओं को लाइसेंस/प्राधिकार/अनुमति प्रदान करने के लिए केंद्र सरकार की शक्तियों को समेकित करता है। प्रसारण सेवाओं को शामिल करने के लिए ‘दूरसंचार सेवाओं’ के दायरे के विस्तार से दूरसंचार विभाग (डीओटी) और एमआईवी के लिए ओवरलैपिंग रेमिट हो सकता है जो भारत सरकार (व्यवसाय का आवंटन) नियम 1961 के अनुसार प्रसारण से संबंधित सभी पहलुओं से संबंधित है। प्रसारकों को किसी भी मामले में अपने टेलीविजन चैनलों के संचालन के लिए एमआईवी के साथ पंजीकरण और सत्यापन करने की आवश्यकता होती है। इसके अतिरिक्त

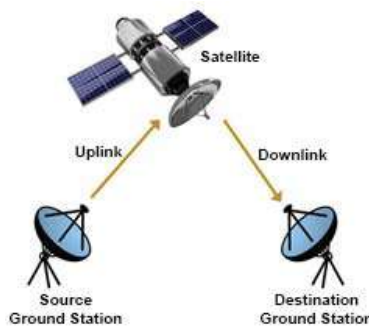
with and be verified by the MIB for operating their television channels. Additionally, inclusion of intermediary applications such as OTT communication services will result in an overlap with the Ministry of Electronics and Information Technology (“MeitY”).

- ◆ There are some additional compliances prescribed under the Telecommunication Bill, such as requiring licensed entities to identify persons to whom it provides services (through a verifiable mode of identification), and notifying the Central Government for any licensee/registered entity undertaking a merger, demerger, acquisition or any other form of restructuring.
- ◆ There is also a provision to allow Central or State Governments to take temporary possession of telecommunication services in case of a public emergency or in the interest of public safety.

## GUIDELINES FOR UPLINKING AND DOWNLINKING OF SATELLITE TELEVISION CHANNELS IN INDIA, 2022

The MIB issued the Guidelines for Uplinking and Downlinking of Television Channels in India (“Television Channel Guidelines”) via a notification on 9 November 2022. Previous guidelines from 2011, i.e., the Policy Guidelines for Uplinking of Television Channels from India, 2011 and the Policy Guidelines for Downlinking of Television Channels, 2011 (“2011 Guidelines”) have been replaced by these Television Channel Guidelines. The goal of the revised Television Channel Guidelines is to ease compliances and simplify processes:

- ◆ **Inclusion of LLPs:** In addition to companies, now Limited Liability Partnerships (“LLPs”) can also seek permission for uplinking/downlinking under the guidelines. One of the conditions provided eligibility for companies/LLPs is that FDI in the company/LLP must be as per the FDI policy of the government. In this regard, the Foreign Exchange Management (Non-debt Instruments) Rules, 2019 provide that FDI into LLPs is only allowed
  - (i) in sectors where foreign investment up to 100% is permitted under automatic route; and
  - (ii) if there are no “FDI linked performance conditions”. Currently, FDI into LLPs in the broadcasting sector may not be possible.



ओटीटी संचार सेवाओं जैसे मध्यस्थ आवेदनों को शामिल करने से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (एमईआईटीवाई) के साथ ओवरलैप होगा।

- ◆ दूरसंचार विधेयक के तहत कुछ अतिरिक्त अनुपालन निर्धारित है, जैसे कि लाइसेंस प्राप्त संस्थाओं को उन व्यक्तियों की पहचान करने की आवश्यकता होती है जिन्हें यह सेवायें प्रदान करता है (पहचान के एक सत्यापन योग्य मोड के माध्यम से) और किसी भी लाइसेंसधारी/पंजीकृत इकाई के विलय, डीमर्जर, अधिग्रहण या किसी अन्य प्रकार के पुर्नगठन के लिए केंद्र सरकार को अधिसूचित करना।
- ◆ सार्वजनिक आपात स्थिति में या सार्वजनिक सुरक्षा के हित में केंद्र या राज्य सरकारों को दूरसंचार सेवाओं का अस्थायी कब्जा लेने की अनुमति देने का भी प्रावधान है।

## भारत में सैटेलाइट टेलीविजन चैनलों की अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग के लिए दिशानिर्देश 2022

एमआईवी ने 9 नवंबर 2022 को एक अधिसूचना के माध्यम से भारत में टेलीविजन चैनलों की अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग के लिए दिशानिर्देश (टेलीविजन चैनल दिशानिर्देश) जारी किये। 2011 के पिछले दिशानिर्देश, यानी भारत से टेलीविजन चैनलों के अपलिंकिंग के लिए नीतिगत दिशानिर्देश 2011 और टेलीविजन चैनलों के डाउनलिंकिंग के लिए नीतिगत दिशानिर्देश 2011 (2011 दिशानिर्देश) को इन टेलीविजन चैनल दिशानिर्देश द्वारा प्रतिस्थापित किया गया है। संशोधित टेलीविजन चैनल दिशानिर्देशों का लक्ष्य अनुपालन को आसान बनाना और प्रक्रियाओं को सरल बनाना है:

- ◆ **एलएलपी को शामिल करना:** कंपनियों के अलावा लिमिटेड लाइबिलिटी पार्टनरशीप (एलएलपी) भी दिशानिर्देशों के तहत अपलिंकिंग/डाउनलिंकिंग के लिए अनुमति मांग सकती है। कंपनियों/एलएलपी के लिए पात्रता प्रदान करने वाली शर्तों में से एक यह है कि कंपनी/एलएलपी में एफडीआई, सरकार की एफडीआई नीति के अनुसार होना चाहिए। इस संबंध में विदेशी मुद्रा प्रबंधन (गैर ऋण साधन) नियम, 2019 प्रदान करता है कि केवल एलएलपी में एफडीआई की अनुमति है।
  - (1) उन क्षेत्रों में जहां स्वचालित मार्ग के तहत 100% तक विदेशी निवेश की अनुमति है और
  - (2) यदि ‘एफडीआई से जुड़ी प्रदर्शन शर्तें’ नहीं हैं। वर्तमान में, प्रसारण क्षेत्र में एलएलपी में एफडीआई संभव नहीं हो सकता है।

- ◆ **Teleport, uplinking and downlinking:** Subject to the minimum net worth and Foreign Direct Investment (“FDI”) compliance, a company/ LLP may apply online on the Broadcast Seva on payment of processing fees for setting up a Teleport/ Teleport Hub, uplinking a news or non-news TV channel from a teleport and satellite, or for downlinking a TV channel if it meets the net worth criteria, it has a commercial presence in India and it owns the channel or owns relevant rights related to the same. Permissions will be granted for 10 years. Thereafter, application for renewal of ten years may be filed three months prior to the last month of permission granted.
- ◆ **News agencies:** For setting up a news agency, a company/ LLP may apply online on the Broadcast Seva, subject to it being controlled and managed by Indians, employing working accredited journalists and complying with FDI requirements. Permission granted in this case is only for five years and can thereafter be renewed for five more years. Additionally, the Television Channel Guidelines stipulate requirements for the application and process of purchase and hiring of Digital Satellite News Gathering and Satellite News Gathering equipment.
- ◆ **Foreign channels:** A foreign channel/ entity may be granted permission up to 12 months for live uplinking through a pre-designated teleport. The applicant is required to have a binding agreement with a permitted teleport, pay a processing fee of INR100 thousand per day of live telecast and should uplink only for usage abroad and not in India (if in India, downlinking permission and registration of the channel is required).
- ◆ **Operational status:** During the period of permission granted, a TV channel must remain operational and in case it fails to do so for more than 60 days, the company/ LLP must inform the MIB of such status along with reasons for the same. If the MIB is not informed, violation may lead to penal action.
- ◆ **Public service broadcasting:** Companies/ LLP may undertake public service broadcasting for a minimum period of 30 minutes a day on themes of national importance and of social relevance inter alia education, agriculture, health, science, welfare of women, welfare of weaker sections of society, protection of environment and national integration. The advisory on Obligation of Public Service Broadcasting released in January 2023 requires all private satellite TV channels to undertake public service broadcasting from March 2023 onwards.
- ◆ **टेलीपोर्ट, अपलिंकिंग और डाउनलिंकिंग:** न्यूनतम निवल मूल्य और प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) अनुपालन के अधीन, एक कंपनी/एलएलपी टेलीपोर्ट/टेलीपोर्ट हब की स्थापना, अपलिंकिंग के लिए प्रोसेसिंग शुल्क के भुगतान पर प्रसारण सेवा पर ऑनलाइन आवेदन कर सकती है। एक टेलीपोर्ट और सैटेलाइट से एक समाचार या गैर समाचार टीवी चैनलों को अपलिंक करना या एक टीवी चैनल को डाउनलिंक करने के लिए अगर यह निवल मूल्य मानदंडों को पूरा करता है तो भारत में इसकी व्यवसायिक उपस्थिति है और यह चैनल का मालिक है या इससे संबंधित प्रासंगिक अधिकारों का मालिक है। 10 साल के लिए अनुमति दी जायेगी। इसके बाद 10 वर्षों के नवीनीकरण के लिए आवेदन प्रदान की गयी अनुमति के अंतिम माह से तीन माह पूर्व दाखिल किया जा सकता है।
- ◆ **समाचार एजेंसियां:** एक समाचार एजेंसी की स्थापना के लिए एक कंपनी/एलएलपी ब्रॉडकास्ट सेवा पर ऑनलाइन आवेदन कर सकती है, बशर्ते इसे भारतीयों द्वारा नियंत्रित और प्रबंधित किया जाये, कार्य रत मान्यता प्राप्त पत्रकारों को नियुक्त किया जाये और एफडीआई आवश्यकताओं का अनुपालन किया जाये। इस मामले में दी गयी अनुमति केवल 5 साल के लिए है। उसके बाद इसे पांच और साल के लिए नवीनीकृत किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त टेलीविजन चैनल दिशानिर्देश डिजिटल सैटेलाइट न्यूज गैदरिंग और सैटेलाइट न्यूज गैदरिंग उपकरणों की खरीद और किराये पर लेने की प्रक्रिया और आवेदन के लिए आवश्यकताओं को निर्धारित करते हैं।
- ◆ **विदेशी चैनल:** एक विदेशी चैनल/संस्था को पूर्व निर्दिष्ट टेलीपोर्ट के माध्यम से लाइव अपलिंकिंग के लिए 12महीने तक की अनुमति दी जा सकती है। आवेदक को अनुमति प्राप्त टेलीपोर्ट के साथ एक बाध्यकारी समझौता करना आवश्यक है। लाइव प्रसारण के प्रति दिन 1000रुपये के प्रोसेसिंग शुल्क का भुगतान करना होगा और केवल विदेशों में उपयोग के लिए अपलिंक होनी चाहिए भारत में नहीं (यदि, भारत में डाउनलिंकिंग अनुमति और चैनल के पंजीकरण की आवश्यकता है)।
- ◆ **संचालन की स्थिति:** दी गयी अनुमति की अवधि के दौरान एक टीवी चैनल चालू रहना चाहिए और यदि वे 60 दिनों से अधिक समय तक ऐसा करने में विफल रहता है तो कंपनी/एलएलपी को ऐसी स्थिति के बारे में एमआईवी को इसके कारणों के साथ सूचित करना चाहिए। अगर एमआईवी को सूचित नहीं किया जाता है तो उल्लंघन करने पर दंडात्मक कार्रवाई हो सकती है।
- ◆ **लोक सेवा प्रसारण:** कंपनियां/एलएलपी राष्ट्रीय महत्व के विषयों और सामाजिक प्रासंगिकता के साथ-साथ शिक्षा, कृषि, स्वास्थ्य, विज्ञान, महिलाओं के कल्याण, समाज के कमजोर वर्गों के कल्याण, समाज, पर्यावरण की सुरक्षा और राष्ट्रीय एकता के विषयों पर कम से कम 30 मिनट की अवधि के लिए सार्वजनिक सेवा प्रसारण कर सकती है। जनवरी 2023 में जारी सार्वजनिक

# INDUSTRY POLICY

◆ A comparison of key aspects of the 2011 Guidelines with the 2022 guidelines is below:

SNo.	Provision	2011 Guidelines	2022 Guidelines
1	Applicability Criteria	Application is only open to Companies registered under the Companies Act, 1956.	Applicants can be companies registered under the Companies Act, 2013, as well as Limited Liability Partnerships registered under the Limited Liability Partnership Act, 2008.
2	Application process	No provision for online filings	An applicant may apply online on Broadcast Seva Portal with processing fees and other documents as specified in the Guidelines. The Broadcast Seva Portal has been launched by the MIB in 2022 to make application process for various registrations, permissions and licenses for broadcast related activities easier
3	Prior permission for telecast of Live Events	Prior Permission to be taken for usage of facilities for live news or footage collection and transmission.	No prior permission to be taken for telecast of live event, provided that such live event has been registered for telecast.
4	Live events by foreign channels	Not permitted	A foreign channel entity may be granted permission up to 12 months at a time for live uplink of an event from time to time through a pre-designated permitted teleport, subject to the fulfillment of the conditions provided in the Guidelines.
5	Permission duration for news agency	1 year	5 years
6	Uplinking of foreign channels	Not permitted	Company or LLP would be allowed to uplink foreign channels from Indian teleports.
7	Change in language and mode of transmission from standard definition to high definition	Prior permission needed	Only prior intimation needed
8	Payment of security deposit	NA	Permission will be granted upon the entity furnishing a performance bank guarantee and a security deposit as mentioned in Appendix IV to the Guidelines
9	Signal encryption	No mandatory encryption of signals in any frequency band.	TV channels uplinking in any frequency band other than C-band must encrypt their signals.
10	Change in CEO or Board of Directors	No changes to the CEO or Board of Directors could be made without the MIB's prior approval.	A new CEO (by whatever name called), director, or designated partner cannot be appointed without MIB's prior approval. If a company only has two directors or LLP only has two designated partners, the new director or designated partner may be appointed and notification sent to the MIB, along with all details required for security clearance by the MIB of Home Affairs (MHA).
11	Penalties for violation	Different penalties for first violation and subsequent violations	Different penal actions identified for different violations. The actions differ in severity based on the type of violation. For instance, for delay in intimation regarding change in shareholding pattern, the penal action is a warning. On the other hand, for transfer of a channel without permission of the MIB, the action is suspension/cancellation of permission

## TARIFF ORDER 2022 & INTERCONNECTION (ADDRESSABLE SYSTEMS) REGULATIONS 2022

TRAI issued an order titled 'The Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services (Eighth) (Addressable Systems) Tariff (Third Amendment) Order, 2022' ("Tariff Order") to amend the Tariff Order of 2017. The order is applicable throughout India and is enforceable from 01 February 2023 (except for clauses 4 and 5, which will be applicable from 22 November 2022). The Tariff Order states that for a broadcaster offering pay channels in the form of bouquets, no pay channel should be included if its MRP is more than INR19/ month. The previous rate was INR12/ month. Additionally, it states that the MRP per month of such bouquet shall not be less than 50% of the sum of MRP per month of à la carte pay channels forming part of that bouquet.

TRAI also issued the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Interconnection (Addressable Systems) (Fourth Amendment) Regulations, 2022 to further amend the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Interconnection (Addressable Systems) Regulations, 2017. The amendment allows broadcasters to offer discounts on the MRP of pay channels or a bouquet of pay channels, to distributors of television channels. However, this should not exceed 15% of the MRP. The sum of distribution fee declared by a broadcaster and discounts offered should not exceed 35% of the MRP of a pay channel or bouquet.

## KERALA HIGH COURT DISMISSES CHALLENGE TO TARIFF ORDER

The Kerala High Court, in All India Digital Cable Federation & Anr. v. Telecom Regulatory Authority of India & Anr., dismissed the petition filed by the All Indian Digital Cable Federation ("AIDCF") challenging TRAI's new Tariff Order, under which broadcasters were allowed to increase channel prices for inclusion in bouquets of channels from INR12 to INR19. The Kerala High Court held that AIDCF have failed to establish any arbitrariness or illegality or any other legal infirmities on the part of TRAI in passing the new Tariff Order. AIDCF's challenge was primarily based on the ground that pursuant to the Tariff Order, the broadcasters have priced channels in such a way that consumers prefer to opt for a bouquet instead of opting for a high priced popular channel on a-la-carte basis, thereby rendering a-la-carte choice of consumer meaningless

सेवा प्रसारण के दायित्व पर परामर्श के लिए सभी निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को मार्च 2023 में सार्वजनिक सेवा प्रसारण शुरू करने की आवश्यकता है।

## टैरिफ आदेश 2022 और इंटरकनेक्शन (एड्रेसेबल सिस्टम) विनियम 2022

ट्राई ने 2017 के टैरिफ आदेश में संशोधन करने के लिए 'द टेलीकम्युनिकेशन्स (ब्रॉडकास्टिंग एंड केबल) सर्विसेज (आठवां) (एड्रेसेबल सिस्टम) टैरिफ (तीसरा संशोधन) ऑर्डर 2022 (टैरिफ ऑर्डर) शीर्षक से एक आदेश जारी किया। यह आदेश पूरे भारत में लागू है और 1 अप्रैल 2023 से प्रभावी है (खंड 4 व 5 को छोड़कर जो 22 नवंबर 2022 से लागू होगा)। टैरिफ आदेश में कहा गया है कि बुके के रूप में पे चैनलों की पेशकश करने वाले प्रसारकों के लिए, यदि उसकी एमआरपी 19रु प्रति माह से अधिक है तो कोई भी पे चैनल शामिल नहीं किया जाना चाहिए। पूर्व में यह दर 12रु प्रति माह थी। इसके अतिरिक्त इसमें कहा गया है कि ऐसे बुके का प्रति माह एमआरपी उस बुके का हिस्सा बनने वाले ए-लॉ-कार्टे पे चैनलों के प्रति माह एमआरपी के योग के 50% से कम नहीं होगा। ट्राई ने टेलीकम्युनिकेशन्स (ब्रॉडकास्टिंग एंड केबल) सर्विसेज इंटरकनेक्शन (एड्रेसेबल सिस्टम) (चौथा संशोधन) रेगुलेशन 2022 (टैरिफ ऑर्डर) भी जारी किया, ताकि टेलीकम्युनिकेशन्स (ब्रॉडकास्टिंग एंड केबल) सर्विसेज इंटरकनेक्शन (एड्रेसेबल सिस्टम) रेगुलेशन 2017 में संशोधन किया जा सके। संशोधन प्रसारकों को टेलीविजन चैनलों के वितरकों को पे चैनलों की एमआरपी या पे चैनलों के बुके पर छूट देने की अनुमति देता है। हालांकि यह एमआरपी के 15% से कम नहीं होना चाहिए। प्रसारकों द्वारा घोषित वितरण शुल्क और दी जाने वाली छूट की राशि पे चैनल या बुके के एमआरपी के 35% से अधिक नहीं होनी चाहिए।

## केरल उच्च न्यायालय ने टैरिफ आदेश को चुनौती देने वाली याचिका को खारिज कर दिया

ऑल इंडिया डिजिटल केबल फेडरेशन और अन्य बनाम भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण और अन्य में केरल उच्च न्यायालय ने ट्राई के नये टैरिफ आदेश को चुनौती देने वाली अखिल भारतीय डिजिटल केबल फेडरेशन (एआईडीसीएफ) द्वारा दायर याचिका को खारिज कर दिया है जिसके तहत प्रसारकों को चैनलों को बुके में शामिल करने के लिए चैनलों की कीमतों को 12रु प्रति माह से बढ़ाकर 19रु करने की अनुमति दी गयी थी। केरल उच्च न्यायालय ने माना कि एआईडीसीएफ नया टैरिफ आदेश पारित करने में ट्राई की ओर से किसी भी मनमानी या अवैधता या किसी अन्य कानूनी दुर्बलता को स्थापित करने में विफल रहा है। एआईडीसीएफ की चुनौती मुख्यरूप से इस आधार पर थी कि टैरिफ आदेश के अनुसार प्रसारकों ने चैनलों की कीमत इस तरह से रखी है कि उपभोक्ता ए-लॉ-कार्टे आधार पर उच्च कीमत वाले लोकप्रिय चैनल का चयन करने के बजाय बुके का विकल्प चुनना पसंद करते हैं जिससे उपभोक्ता की ए-लॉ-कार्टे विकल्प अर्थहीन बन जाती है।



### SUPREME COURT SETS ASIDE ORDER REVOKING UPLINKING/DOWNLINKING PERMISSION TO MEDIA ONE

The Supreme Court (“SC”), in *Madhyamam Broadcasting Ltd (“MBL”) v. Union of India and Ors.*, allowed appeals filed by the petitioner challenging the orders of the MIB denying renewal of permission previously granted to MBL to uplink and downlink the news channel MediaOne under the Policy Guidelines for Uplinking of Television Channels from India, 2011 and the Policy Guidelines for Downlinking of Television Channels, 2011. MIB had denied renewal on the ground that under Clause 9.2 of the Uplinking Guidelines, security clearance is a pre-condition for the grant of permission and the Ministry of Home Affairs has refused to grant security clearance to MBL. MBL approached the Kerala High Court challenging the order of refusal. The government filed a response before the Kerala High Court stating that MHA cannot disclose reasons for the denial “as a matter of policy and in the interest of national security” based on information submitted in a sealed cover. The Single Bench and Division Bench of the Kerala High Court upheld MIB’s decision. However, the SC set aside the orders passed by the Single Bench and Division Bench of the Kerala High Court. The SC held that as per the principles of natural justice, the relevant material must be disclosed to the affected party so that it can exercise its right to appeal. The SC also stated that the presence of national security concerns in an entity’s functioning should not prevent the State from acting fairly, and the State cannot use this as a tool to deny citizens of the appropriate remedies available to them. Additionally, the SC emphasized on the freedom of press under Article 19(1)(a), stating that the critical views on policies of the government expressed through MediaOne cannot be termed as anti-establishment; and that MIB’s action produces a chilling effect on free speech and freedom of press.

### TRAI CONSULTATION PAPER — LEVERAGING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA IN TELECOMMUNICATION SECTOR

The Telecom Regulatory Authority of India (“TRAI”), in August 2022, released a Consultation Paper titled ‘Leveraging Artificial Intelligence and Big Data in Telecommunication Sector’. The paper presented use cases of Artificial Intelligence (“AI”) and Big Data (“BD”) in matters of Quality of Service (“QoS”), Spectrum

### सुप्रीम कोर्ट ने मीडियावन की अपलिंकिंग/डाउनलिंकिंग अनुमति को रद्द करने के आदेश को ठंडे बस्ते में रख दिया

मध्यम ब्रॉडकास्टिंग लिमिटेड (एमबीएल) बनाम भारत संघ और अन्य में सर्वोच्च न्यायालय (एससी) ने याचिकाकर्ता द्वारा अपील की अनुमति दी, जिसमें एमआईवी के आदेशों को चुनौती दी गयी थी, जिसमें एमबीएल को अपलिंक करने के लिए पूर्व में दी गयी अनुमति के नवीनीकरण से इंकार किया गया था और न्यूज चैनल मीडियावन को भारत से टेलीविजन चैनलों के अपलिंक के लिए नीतिगत दिशानिर्देशों 2011 और टेलीविजन चैनलों के डाउनलिंकिंग के लिए नीतिगत दिशानिर्देशों 2011 के तहत डाउनलिंक करें। एमआईवी ने इस आधार पर नवीनीकरण से इंकार किया था कि अपलिंकिंग दिशानिर्देशों के खंड 9.2 के तहत अनुमति देने के लिए सुरक्षा मंजूरी एक पूर्व शर्त है और गृह मंत्रालय ने एमबीएल को सुरक्षा मंजूरी देने से इंकार कर दिया है। एमबीएल ने इंकार आदेश को चुनौती देते हुए केरल उच्च न्यायालय का दरवाजा खटखटाया। सरकार ने केरल उच्च न्यायालय के समक्ष एक प्रतिक्रिया दायर की जिसमें कहा गया था कि गृह मंत्रालय ‘नीति के मामले में और राष्ट्रीय सुरक्षा के हित में’ इंकार के कारणों का



खुलासा सीलबंद लिफाफे में प्रस्तुत जानकारी के आधार पर नहीं कर सकता है। केरल उच्च न्यायालय की एकल पीठ और खंडपीठ ने एमआईवी के फैसले को बरकरार रखा। हालांकि एससी ने केरल उच्च न्यायालय की एकल पीठ और खंडपीठ द्वारा पारित आदेशों को अलग रखा। सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि नैसर्गिक न्याय के सिद्धांतों के अनुसार प्रभावित पक्ष को प्रासंगिक सामग्री का खुलासा किया जाना चाहिए ताकि वह अपील करने के अपने अधिकार का प्रयोग कर सके। सर्वोच्च न्यायालय ने यह भी कहा कि किसी इकाई के कामकाज में राष्ट्रीय सुरक्षा चिंताओं की उपस्थिति को राज्य को निष्पक्ष रूप से कार्य करने से नहीं रोकना चाहिए और राज्य इसे नागरिकों को उनके लिए उपलब्ध उचित उपचारों से वंचित करने के लिए एक उपकरण के रूप में उपयोग नहीं कर सकता है। इसके अतिरिक्त एससी ने अनुच्छेद 19 (1) (ए) के तहत प्रेस की स्वतंत्रता पर जोर दिया जिसमें कहा गया कि मीडियावन के माध्यम से व्यक्त की गयी सरकार की नीतियों पर आलोचनात्मक विचारों को प्रतिष्ठान विरोधी नहीं कहा जा सकता है और एमआईवी की कार्रवाई मुक्त भाषण और प्रेस की स्वतंत्रता पर नकारात्मक प्रभाव पैदा करती है।

### ट्राई परामर्श पत्र : दूरसंचार क्षेत्र में ऑर्टिफिसियल इंटेलिजेंस और बिग डेटा का लाभ उठाना

भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने अगस्त 2022 में ‘दूरसंचार क्षेत्र में ऑर्टिफिसियल इंटेलिजेंस और बिग डेटा का लाभ उठाना शीर्षक पर एक परामर्श पत्र जारी किया। पेपर में ‘सेवा की गुणवत्ता’ (क्यूओएस), स्पेक्ट्रम प्रबंधन और नेटवर्क सुरक्षा के मामलों में ऑर्टिफिसियल इंटेलिजेंस (एआई) और बिग डेटा (बीडी) के उपयोग के मामलों को प्रस्तुत किया। पेपर एम एंड ई उद्योग के लिए एआई द्वारा लाये



Management and Network Security. The paper briefly discusses the opportunities AI brings in for the M&E industry, such as metadata tagging, content personalization and automated subtitle generation. Various risks associated with AI and BD are also discussed, namely, data and algorithm bias, unethical use, privacy, model instability, non-compliance, and legal regulations.

## TRAI CONSULTATION PAPER ON ISSUES RELATED TO COMMUNITY RADIO STATIONS (“CRS”)

The paper explores issues and concerns being faced in relation to CRS. The paper then poses questions in relation to these issues, including whether Section 8 companies (not-for-profit) should be allowed to establish CRS, term of license, permitted duration of advertisements, factors for slow growth of CRS in India, etc. The paper also summarizes key provisions globally with respect to CRS.

## TRAI RECOMMENDATIONS ON “MARKET STRUCTURE/ COMPETITION IN CABLE TV SERVICES”

- ◆ In September 2022, TRAI published recommendations on Market Structure/ Competition in Cable TV services. The recommendations are largely based on the themes of
  - (a) market structure;
  - (b) infrastructure sharing at the local cable operator (“LCO”) level; and
  - (c) mergers and acquisitions (“M&A”) and horizontal and vertical integrations.
- ◆ In this regard, TRAI noted that the level of competition in the cable TV services market has increased considerably in recent years in terms of both, number of players and the number of platforms. In light of this, TRAI recommended that there is no need to introduce any additional regulations or take any corrective measures to enhance the level of competition in the cable TV distribution sector. TRAI will monitor developments in this space closely and decide to intervene when needed.
- ◆ With respect to LCOs, TRAI stated that sharing of infrastructure at the cable operator level will facilitate broadband service in remote areas where it may be difficult even for major Internet Service Providers to develop their own infrastructure for effective broadband service. Hence, it is important to facilitate



गये अवसरों पर संक्षेप में चर्चा करता है जैसे मेटा डेटा टैगिंग, कंटेंट पर्सनलाइजेशन और ऑटोमेटिक सबटाइटल निर्माण। एआई और वीडि से जुड़े विभिन्न जोखिमों पर भी चर्चा की गयी है अर्थात डेटा और एल्गोरिदम पूर्वाग्रह, अनैतिक उपयोग, गोपनीयता, मॉडल अस्थिरता, गैर अनुपालन और कानूनी नियम।

## सामुदायिक रेडियो स्टेशनों से संबंधित मुद्दों पर ट्राई का परामर्श पत्र (सीआरएस)

पेपर सीआरएस के संबंध में सामना किये जा रहे मुद्दों और चिंताओं का पड़ताल करता है। इसके बाद पेपर इन मुद्दों के संबंध में प्रश्न उठाता है जिसमें शामिल है कि क्या कंपनियों (नॉन फॉर प्रोफिट) के धारा 8 को सीआरएस स्थापित करने की अनुमति दी जानी चाहिए, लाइसेंस की अवधि, विज्ञापनों की अनुमत अवधि, भारत में सीआरएस के धीमी वृद्धि के कारक आदि। पेपर सीआरएस के संबंध में विश्वस्तर पर प्रमुख प्रावधानों का सारांश भी प्रस्तुत करता है।

## बाजार संरचना/केबल टीवी सेवाओं में प्रतिस्पर्धा पर ट्राई की सिफारिशें

- ◆ सितंबर 2022 में ट्राई ने केबल टीवी सेवाओं में बाजार संरचना/प्रतिस्पर्धा पर सिफारिशें प्रकाशित की। सिफारिशें काफी हद तक
  - (ए) बाजार संरचना के विषयों पर आधारित हैं
  - (बी) स्थानीय केबल ऑपरेटर (एलओसी) स्तर पर बुनियादी ढांचा साझा करना और
  - (सी) विलय और अधिग्रहण (एम एंड ए) और हॉरिजेंटल व वर्टिकल एकीकरण।
- ◆ इस संबंध में ट्राई ने कहा कि केबल टीवी सेवाओं के बाजार में प्रतिस्पर्धा का स्तर हाल के वर्षों में खिलौनों की संख्या और प्लेटफॉर्मों की संख्या दोनों के मामले में काफी बढ़ गये हैं। इसके आलोक में ट्राई ने सिफारिश की कि प्रतिस्पर्धा के स्तर पर बढ़ाने के लिए अतिरिक्त नियम लागू करने या कोई सुधारात्मक उपाय करने की कोई आवश्यकता नहीं है। ट्राई इस क्षेत्र में होने वाली घटनाक्रमों पर वारीकी से नजर रखेगा और जरूरत पड़ने पर हस्ताक्षेप का फैसला करेगा।
- ◆ एलसीओ के संबंध में ट्राई ने कहा कि केबल ऑपरेटर स्तर पर बुनियादी ढांचे को साझा करने से दूरदराज के क्षेत्रों में ब्रॉडबैंड सेवा की सुविधा होगी जहां प्रमुख इंटरनेट सेवा प्रदाताओं के लिए भी प्रभावी ब्रॉडबैंड सेवा के लिए अपने स्वयं के बुनियादी ढांचे को विकसित करना मुश्किल हो सकता है। इसलिए ब्रॉडबैंड सेवाओं के प्रावधान के

and promote sharing of cable infrastructure by LCOs with Telecom Service Providers to enable a last mile for provision of broadband services and TRAI recommended that the Government should issue necessary amendments to existing rules/ guidelines to enable this.

- ◆ TRAI also re-emphasized the need to establish requisite safeguards for dissemination of unbiased and impartial information and promote pluralism and diversity, but noted that issues pertaining to vertical integration, horizontal integration and M&A are being dealt through a separate consultation process on media ownership.
- ◆ Lastly, TRAI reiterated its recommendation that the registration of LCO and its renewal should be carried out through an online portal. However, this recommendation is yet to be implemented by the MIB. TRAI stated that these recommendations should be implemented by MIB at the earliest.

## TRAI CONSULTATION PAPER ON ISSUES RELATING TO MEDIA OWNERSHIP

TRAI, in April 2022, released a consultation paper titled “Issues relating to Media Ownership”. In the consultation paper, TRAI raised a total of 28 questions for stakeholder comments, which inter alia relate to:

- (i) the need for monitoring cross media ownership and control (in light of expansion of media industry to various digital media);
- (ii) need for common regulatory mechanism/ self-regulation to monitor ownership and acquisitions of print, television, radio, or other internet-based news media;
- (iii) criteria for measuring ownership, control, market concentration, levels of consumption;
- (iv) criteria for determining relevant geographic market (urbanization, locality, languages, etc.);
- (v) viewpoint neutrality;
- (vi) restraints, if any, on entities from entering media sector in public interest;
- (vii) requirement of restrictions on cross ownership in various media segments, if any, and whether this should be based on thresholds of ownership/ control in one segment and market concentration; and
- (viii) permissibility of vertical integration, i.e., whether entities should be permitted to own an interest in both broadcasting and distribution companies/ entities.

लिए अंतिम मील को सक्षम बनाने के लिए दूरसंचार सेवा प्रदाताओं के साथ एलसीओ द्वारा केवल बुनियादी ढांचे के साझाकरण को सुविधाजनक बनाना और बढ़ावा देना महत्वपूर्ण है और ट्राई ने सिफारिश की है कि सरकार को इसे सक्षम करने के लिए मौजूदा नियमों/दिशानिर्देशों में आवश्यक संशोधन जारी करना चाहिए।

- ◆ ट्राई ने निष्पक्ष और सही जानकारी के प्रसार और बहुलवाद और विविधता को बढ़ावा देने के लिए आवश्यक सुरक्षा उपायों को स्थापित करने की आवश्यकता पर भी जोर दिया, लेकिन ध्यान रखा कि वर्टिकल एकीकरण, हॉरिजेंटल एकीकरण और एम एंड ए से संबंधित मुद्दों को मीडिया स्वामित्व पर एक अलग परामर्श प्रक्रिया के माध्यम से निपटाया जा रहा है।
- ◆ अंत में ट्राई ने अपनी सिफारिश दोहरायी कि एलसीओ का पंजीकरण और उसका नवीनीकरण एक ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से किया जाना चाहिए। हालांकि यह सिफारिश अभी एमआईवी द्वारा लागू की जानी है। ट्राई ने कहा कि इन सिफारिशों को एमआईवी द्वारा जल्द से जल्द लागू किया जाना चाहिए।

## मीडिया स्वामित्व से संबंधित मुद्दों पर ट्राई का परामर्श पत्र

ट्राई ने अप्रैल 2022 में ‘मीडिया स्वामित्व से संबंधित मुद्दे’ शीर्षक से एक परामर्श पत्र जारी किया। परामर्श पत्र में ट्राई ने हितधारकों की टिप्पणियों के लिए कुल 28 प्रश्न उठाये, जो अन्य बातों के साथ-साथ निम्नलिखित से संबंधित हैं:

- (1) क्रॉस मीडिया स्वामित्व और नियंत्रण की निगरानी की आवश्यकता (विभिन्न डिजिटल मीडिया में मीडिया उद्योग के विस्तार के आलोक में)
- (2) प्रिंट, टेलीविजन, रेडियो या अन्य इंटरनेट आधारित समाचार मीडिया के स्वामित्व और अधिग्रहण की निगरानी के लिए सामान्य नियामक तंत्र/स्व-विनियमन की आवश्यकता
- (3) स्वामित्व, नियंत्रण, बाजार संकेंद्रण, उपभोग के स्तर को मापने के लिए मानदंड,
- (4) प्रासंगिक भौगोलिक बाजार (शहरीकरण, स्थानीयता, भाषा आदि) निर्धारित करने के लिए मानदंड
- (5) दृष्टिकोण तटस्थता
- (6) संस्थाओं पर जनहित में मीडिया क्षेत्र पर प्रवेश करने पर प्रतिबंध, यदि कोई हो
- (7) विभिन्न मीडिया सेगमेंट में क्रॉस ऑनरशिप पर प्रतिबंध की आवश्यकता, यदि कोई हो और क्या यह एक सेगमेंट में स्वामित्व/नियंत्रण की सीमा और बाजार एकाग्रता पर आधारित होना चाहिए और
- (8) वर्टिकल एकीकरण की अनुमति यानी क्या संस्थाओं को प्रसारण और वितरण कंपनियों/संस्थाओं दोनों में रुचि रखने की अनुमति दी जानी चाहिए।

## TRAI CONSULTATION PAPER ON ISSUES RELATED TO NEW REGULATORY FRAMEWORK FOR BROADCASTING AND CABLE SERVICES (“BROADCASTING CONSULTATION PAPER”)

- ◆ TRAI notified a new regulatory framework for the telecommunication system in 2017, which was amended in 2020 through a few amendments such as the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Interconnection (Addressable Systems) (Second Amendment) Regulations, 2020 and the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services (Eighth) (Addressable systems) (Second Amendment) Tariff Order, 2020 (collectively “New Regulatory Framework”). The main shifts in the regulatory regime introduced through this amendment, in comparison to the 2017 framework, are summarized below:
  - ❖ Recognition of multi-TV homes, i.e., a household having multiple connections under a single ID for which a single bill is generated. There is a change in the network’s capacity fee (“NCF”) for multi-TV homes and increased flexibility has been granted.
  - ❖ Provision for a long-term subscription (over six months), on which a distribution platform operator (“DPO”) may offer a discount on the NCF. This was a new introduction.
  - ❖ A cap of INR400 thousand per month has been prescribed on the carriage fee payable by a broadcaster to a platform operator per month for carrying a channel in the country. There was no such cap earlier.
- ◆ TRAI reflected on the issues in the changes based on the New Regulatory Framework 2020 and released the Broadcasting Consultation Paper in May 2022 to suggest methods for smooth implementation of the New Regulatory Framework 2020. In order to balance the interests of subscribers, broadcasters and platform operators, TRAI invited discussions on three main points:
  - ❖ The ceiling on Maximum Retail Price (“MRP”) of channels provided as a part of a bouquet (INR12).
  - ❖ The ceiling on the discount structure of bouquet pricing: the 2017 Tariff Order provided a flat discount of 15% on the sum of all MRPs in the pay channel of the bouquet, while the 2020 Tariff Order (including amendments) created a relation

## प्रसारण और केबल सेवाओं के लिए नये नियामक ढांचे से संबंधित मुद्दों पर ट्राई का परामर्श पत्र (प्रसारण परामर्श पत्र)

- ◆ ट्राई ने 2017 में दूरसंचार प्रणाली के लिए एक नया नियामक ढांचा अधिमूचित किया जिसे 2020 में कुछ संशोधनों जैसे कि दूरसंचार (प्रसारण और केबल) सेवा इंटरकनेक्शन (एड्रेसेबल सिस्टम) (दूसरा संशोधन) विनियम 2020 और दूरसंचार (प्रसारण व केबल) सेवायें (आठवां) (एड्रेसेबल सिस्टम) (दूसरा संशोधन) टैरिफ आर्डर 2020 (सामूहिक रूप से नया नियामक ढांचा)। 2017 के ढांचे की तुलना में इस संशोधन के माध्यम से शुरू की गयी नियामक व्यवस्था में मुख्य बदलाव नीचे संक्षेप में दिये गये हैं:
  - ❖ मल्टी टीवी घरों की मान्यता, यानी एक ही आईडी के तहत एक से अधिक कनेक्शन वाले घर जिसके लिए एकही बिल तैयार किया जाता है। मल्टी टीवी घरों के लिए नेटवर्क की क्षमता शुल्क (एनसीएफ) में बदलाव किया गया है और अधिक लचीलेपन की अनुमति दी गयी है।
  - ❖ दीर्घावधि सब्सक्रिप्शन (छह महीने से अधिक) के लिए प्रावधान, जिस पर एक वितरण प्लेटफॉर्म ऑपरेटर (डीपीओ) एनसीएफ पर छूट की पेशकश कर सकता है। यह एक नया परिचय था।
  - ❖ देश में एक चैनल चलाने के लिए प्रति माह एक प्रसारक द्वारा एक प्लेटफॉर्म ऑपरेटर को देय कैरिज शुल्क पर 400 रूपये हजार प्रति माह की सीमा निर्धारित की गयी है। पहले इस तरह की कोई सीमा नहीं थी।
- ◆ ट्राई ने न्यू रेगुलेटरी फ्रेमवर्क 2020 के आधार पर परिवर्तनों में मुद्दों पर विचार किया और न्यू रेगुलेटरी फ्रेमवर्क 2020 के सुचारु कार्यान्वयन के तरीकों का सुझाव देने के लिए मई 2020 में प्रसारण परामर्शपत्र जारी किया। सब्सक्राइवर्स, प्रसारकों और प्लेटफॉर्म ऑपरेटरों के हितों को संतुलित करने के लिए ट्राई ने तीन मुख्य बिंदुओं पर चर्चा आमंत्रित की:
  - ❖ बुके (12 रु) के हिस्से के तौर पर दिये गये चैनलों के अधिकतम खुदरा मूल्य (एमआरपी) की सीमा।
  - ❖ बुके के मूल्य निर्धारण की छूट संरचना की अधिकतम सीमा: 2017 के टैरिफ आर्डर ने बुके के पे चैनल में सभी एमआरपी के योग पर 15% की फ्लैट छूट प्रदान की, जबकि 2020 टैरिफ आर्डर (संशोधन सहित) ने ए-लॉ-कार्टे कीमतों और बुके के कीमतों के योग के बीच एक संबंध बनाया।

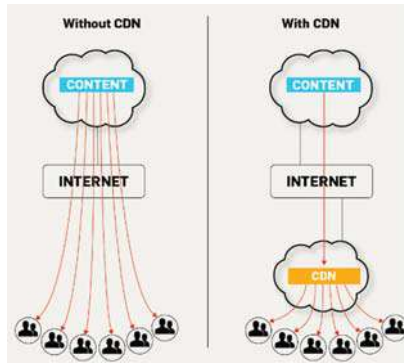
between the sum of à la carte prices and bouquet prices

- ❖ As per the 2017 regulatory framework, a broadcaster was permitted to offer a discount of maximum of 15% on the MRP of a pay channel or a bouquet of pay channels to DPOs, in addition to distribution fee. Often, the broadcaster utilizes this discount as an incentive only on subscription of certain minimum subscription of bouquets of pay channels to DPOs, thus again pushing the offering of bouquets to the subscribers and hindering their free choice.

The New Regulatory Framework is meant to benefit consumers, as they will have access to increased channel offerings, revised NFCs, particularly for multi-TV homes, as well as reduction in the number of bouquets offered to them to ensure freedom of choice. Post the Broadcasting Consultation Paper, the Tariff Orders described in point (c) above came into force from 3 February 2023 onwards, popularly known as the New Tariff Order 3.0.

### CONSULTATION PAPER ON REGULATORY FRAMEWORK FOR PROMOTING DATA ECONOMY THROUGH ESTABLISHMENT OF DATA CENTERS, CONTENT DELIVERY NETWORKS, AND INTERNET EXCHANGES IN INDIA

TRAI released this consultation paper in 2021. In May 2022, TRAI conducted an open house discussion on the promotion of data economy and published its recommendations in November 2022. The recommendations include online registration of content delivery networks with the DoT, with a one-time registration fee, incentivizing establishment of data centers and data center parks, authorizing BIS to develop India-specific standards for data centers, promoting green data centers and facilitating connectivity for coastal states to cable landing stations. The M&E sector could stand to benefit from such incentives provided to data centers, as it would help with quicker storage and distribution of multimedia, increased uptime of content online, and more cost-effective options due to the fiscal incentives provided for the set-up of the data centers.



- ◆ 2017 के नियामक ढांचे के अनुसार एक प्रसारक को वितरण शुल्क के अलावा डीपीओ को पे चैनल या पे चैनलों के बुके के एमआरपी पर अधिकतम 15% की छूट देने की अनुमति दी गयी थी। अक्सर प्रसारक इस छूट का उपयोग केवल डीपीओ को पे चैनलों के बुके के कुछ न्यूनतम सब्सक्रिप्शन के सब्सक्रिप्शन प्रोत्साहन के रूप में करता है, इस प्रकार फिर से सब्सक्राइवर्स को बुके की पेशकश को आगे बढ़ाता है और उनकी मुफ्त पसंद में बाधा डालता है।

नया नियामक ढांचा उपभोक्ताओं को लाभान्वित करने के लिए है क्योंकि उनके पास बढ़ी हुई चैनल पेशकशों, संशोधित एनसीएफ तक पहुंच होगी, विशेष रूप से मल्टी टीवी घरों के लिए, साथ ही पसंद की स्वतंत्रता को सुनिश्चित करने के लिए उन्हें दिये जाने वाले बुके की संख्या में कमी होगी। ब्रॉडकास्टिंग कंसल्टेशन पेपर पोस्ट करें, टैरिफ आर्डर प्वाइंट में बताये गये हैं सी. उपरोक्त 3 फरवरी 2023 से लागू हुआ, जिसे न्यू टैरिफ आर्डर 3.0.28 के नाम से जाना जाता है।

### भारत में डेटा केंद्रों, कंटेंट वितरण नेटवर्क और इंटरनेट एक्सचेंजों की स्थापना के माध्यम से डेटा अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए नियामक ढांचे पर परामर्श पत्र

भारत में यह परामर्श पत्र 2021 में जारी किया गया। मई 2022

में, ट्राई ने डेटा अर्थव्यवस्था के प्रचार पर एक ओपन हाउस चर्चा का आयोजन किया और नवंबर 2022 में एक परामर्श पत्र प्रकाशित किया। सिफारिशों में डॉट के साथ सामग्री वितरण नेटवर्क का एक बार का ऑनलाइन पंजीकरण शामिल है। पंजीकरण शुल्क, डेटा केंद्रों और डेटा सेंटर पार्कों की स्थापना को प्रोत्साहित करना, डेटा केंद्रों के लिए भारत विशिष्ट मानकों को विकसित करने के वीआईएस को अधिकृत करना, हरित डेटा केंद्रों को बढ़ावा देना और केवल लैंडिंग स्टेशनों के लिए तटीय राज्यों के लिए

कनेक्टिविटी की सुविधा प्रदान करना। एम एंड ई क्षेत्र डेटा केंद्रों को प्रदान किये गये ऐसे प्रोत्साहनों से लाभान्वित हो सकता है, क्योंकि यह मल्टीमीडिया के त्वरित भंडारण और वितरण, ऑनलाइन सामग्री के बढ़ते समय और डेटा केंद्रों की स्थापना के लिए प्रदान किये गये वित्तीय प्रोत्साहनों के कारण अधिक लागत प्रभावी विकल्प भी होगा।

## MIB'S ADVISORY DATED 20 JANUARY 2023 TO CARRY SIGN LANGUAGE INTERPRETATION

In order to facilitate accessibility to people with hearing impairments, the public broadcaster Doordarshan indicated that it will carry sign language interpretation along with English and Hindi closed captions for

- (i) the President's speech to the nation on 25 January 2023; and
- (ii) live commentary of the Republic Day celebrations and parade.

The MIB notified that this telecast would be made available free of cost, and all TV channels interested in broadcasting the President's speech and live commentary may carry the signals of DD Bharti/ DD News containing the sign language interpretation along with English and Hindi closed captions for ensuring accessibility to differently abled people. This advisory was specific to the public broadcaster Doordarshan. The MIB has previously issued advisories to private satellite TV channels to carry sign language interpretation for Independence Day ceremonies.



सूचना एवं  
प्रसारण मंत्रालय  
MINISTRY OF  
INFORMATION AND  
BROADCASTING

## DELHI HIGH COURT HELD BROADCASTER MUST BEAR IN MIND PRECAUTIONS WHILE AIRING CONTENT

The Delhi High Court held that cable TV broadcasters have an obligation to blur or obscure disturbing images that may be harmful to children, as under Rule 7(7) of the Cable Television Networks Rules, 1994, and upheld the penalty of warning issued by the MIB. The court stated that such images have a negative impact on the mental and psychological well-being of children and may lead to serious consequences. The court further directed the MIB to ensure that cable TV broadcasters adhere to the Cable TV Programme Code and take necessary measures to protect children from harmful content. Cable TV broadcasters will, therefore, need to ensure that all content aired on TV channels complies with this obligation to blur or obscure disturbing images, and any other measures to ensure children are protected from harmful content.

## NEWS VIEWERSHIP

BARC was directed by the MIB to release news viewership ratings in the beginning of 2022. In March 2022, a new system of four-week rolling average data was introduced for calculation of ratings and channel rankings

## एमआईबी की 20 जनवरी 2023 की सांकेतिक भाषा व्याख्या करने की सलाह

मुने में अक्षम लोगों तक पहुंच की सुविधा के लिए, सार्वजनिक प्रसारक दूरदर्शन संकेत दिया है कि

(1) 25 जनवरी 2023 को राष्ट्र के लिए राष्ट्रपति का भाषण और

(2) गणतंत्र दिवस समारोह और परेड की लाइव कॉमेंट्री

में साइन लैंग्वेज इंटरप्रिटेशन के साथ अंग्रेजी और हिंदी क्लोज्ड कैप्शन होंगे।

एमआईबी ने अधिसूचित किया है कि

यह प्रसारण मुफ्त में उपलब्ध कराया जायेगा

और राष्ट्रपति के भाषण और लाइव कॉमेंट्री को प्रसारित करने में रुचि रखने वाले सभी टीवी चैनल विकलांग लोगों तक पहुंच को सुनिश्चित करने के लिए अंग्रेजी और हिंदी में क्लोज्ड कैप्शन के साथ डीडी भारती/डीडी न्यूज के सिगनल ले सकते हैं। यह सलाह सार्वजनिक प्रसारक दूरदर्शन के लिए विशिष्ट थी। एमआईबी ने पहले निजी सैटेलाइट टीवी चैनलों को स्वतंत्रता दिवस समारोह के लिए सांकेतिक भाषा में व्याख्या करने के लिए सलाह जारी की थी।

## दिल्ली उच्च न्यायालय ने कहा कि प्रसारकों को कंटेंट प्रसारित करते समय सावधानियों को ध्यान में रखना चाहिए

दिल्ली उच्च न्यायालय ने माना कि केवल टेलीविजन नेटवर्क नियम 1994 के लिए 7(7) के तहत, केवल टीवी प्रसारकों को परेशान करने वाली छवियों को धुंधला या अस्पष्ट करने का दायित्व है, जो बच्चों के लिए हानिकारक हो सकता है और एमआईबी द्वारा जारी चेतावनी के दंड को बरकरार रखे। अदालत ने कहा कि ऐसी छवियों का बच्चों के मानसिक और मनोवैज्ञानिक कल्याण पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है और इसके गंभीर परिणाम हो सकते हैं। अदालत ने एमआईबी को यह सुनिश्चित करने का निर्देश दिया कि केवल टीवी प्रसारक केवल टीवी प्रोग्राम कोड का पालन करें और बच्चों को हानिकारक कंटेंट से बचाने के लिए आवश्यक उपाय करें। इसलिए केवल टीवी प्रसारकों को यह सुनिश्चित करने की आवश्यकता होगी कि टीवी चैनलों पर प्रसारित सभी सामग्री परेशान करने वाली छवियों को धुंधला या अस्पष्ट करने के इस दायित्व का अनुपालन करती हैं और बच्चों को हानिकारक सामग्री से सुरक्षित रखने के लिए अन्य उपाय करती हैं।

## समाचार दर्शकों की संख्या

बीएआरसी को एमआईबी द्वारा 2022 की शुरुआत में समाचार दर्शकों की रेटिंग जारी करने का निर्देश दिया गया था। मार्च 2022 में साप्ताहिक दर्शकों के अनुमान के बजाय समाचार और विशिष्ट शैलियों

for the news and niche genres, instead of the weekly audience estimates.

Separately, the Delhi High Court has sought the Central Government's response to a PIL seeking government takeover of BARC. The matter is due for its next hearing in April 2023.

## FM RADIO

### FM RADIO BROADCASTING POLICY RELAXES RECASTING AND OWNERSHIP NORMS

In October 2022, certain provisions contained in the Policy Guidelines on Expansion of FM Radio Broadcasting Services through Private Agencies (Phase-III) (Private FM Phase-III Policy Guidelines) ("FM Radio Guidelines") were amended. The FM Radio Guidelines lay down the eligibility criteria, permission requirements, and procedure for obtaining permission for FM radio channels. There are three key amendments:

- ◆ The government has removed the three-year window for restructuring of FM radio permissions within the same management group during the license period of 15 years. As per the earlier guidelines, any such restructuring of FM radio permissions between different holding companies/subsidiaries/ interconnected undertakings/companies with same management was allowed only during the time between the submission of the last bids till a period of three years from the date on which all the channels allotted to any company holding permission stood operationalized.
- ◆ Earlier, no entity was allowed to hold ownership of more than 15% of the total number of channels allotted in the country. However, these amendments have removed the 15% national cap on channel holding
- ◆ An applicant company can now participate in bidding for 'C' and 'D' category cities with a net worth of INR10 million in place of INR15 million earlier.

These amendments are likely to ensure further expansion of FM radio to Tier-III cities in the country. This will culminate into creation of new employment opportunities and enable music and entertainment in smaller cities as well.



की रेटिंग और चैनल रैंकिंग की गणना के लिए चार सप्ताह के रोलिंग औसत डेटा की एक नयी प्रणाली शुरू की गयी थी।

अलग से दिल्ली उच्च न्यायालय ने वीएआरसी के सरकारी अधिग्रहण की मांग वाली एक जनहित याचिका पर केंद्र सरकार से जवाब मांगा है। इस मामले पर अगली सुनवाई अप्रैल 2023 में की जायेगी।

## एफएम रेडियो

### एफएम रेडियो प्रसारण नीति रीकास्टिंग और स्वामित्व मानदंडों में ढील देती है

अक्टूबर 2022 में निजी एजेंसियों (चरण 3) (निजी एफएम चरण 3 नीति दिशानिर्देश) (एफएम रेडियो दिशानिर्देश) के माध्यम से एफएम रेडियो प्रसारण सेवाओं के विस्तार पर नीति दिशानिर्देशों में निहित कुछ प्रावधानों में संशोधन किया गया था। एफएम रेडियो दिशानिर्देश पात्रता मानदंड, अनुमति आवश्यकताओं और एफएम रेडियो चैनलों के लिए अनुमति प्राप्त करने की प्रक्रिया निर्धारित करते हैं। तीन प्रमुख संशोधन हैं:

- ◆ सरकार ने 15 साल की लाइसेंस अवधि के दौरान एक ही प्रबंध समूह के भीतर एफएम रेडियो अनुमतियों के पुनर्गठन के लिए तीन साल की विंडो को हटा दिया है। पहले के दिशानिर्देश के अनुसार अलग-अलग होल्डिंग कंपनियों/सहायक कंपनियों/एक ही प्रबंधन वाली कंपनियों/कंपनियों के बीच एफएम रेडियो अनुमतियों के किसी भी तरह के पुनर्गठन की अनुमति उसी प्रबंधन के साथ केवल अंतिम बोली जमा करने के बीच के समय के दौरान उस तारीख से तीन साल की अवधि तक की अनुमति दी गयी थी, जिस पर अनुमति रखने वाली किसी कंपनी को आवंटित सभी चैनल चालू हो गये थे।
- ◆ इससे पहले किसी भी संस्था को देश में आवंटित चैनलों की कुल संख्या के 15% से अधिक का स्वामित्व रखने की अनुमति नहीं थी। हालांकि इन संशोधनों ने चैनल होल्डिंग पर 15% राष्ट्रीय कैप हटा दिया है।
- ◆ एक आवेदक कंपनी अब 'सी' व 'डी' श्रेणी के शहरों के लिए पहले के 15 मिलियन के स्थान पर 10 मिलियन रुपये के निवल मूल्य के साथ बोली में भाग ले सकती है।

इन संशोधनों से देश में टियर 3 शहरों में एफएम रेडियो का और विस्तार सुनिश्चित होने की संभावना है। इससे रोजगार के नये अवसर पैदा होंगे और छोटे शहरों में भी संगीत और मनोरंजन को सक्षम बनाया जा सकेगा।



expectation of due diligence, privacy and transparency.

- ◆ Intermediaries are required to respect all rights accorded to citizens under the Constitution of India, including under Article 14, 19 and 21.
- ◆ The Amendment Rules also require the Grievance Officer of the intermediary to act upon any requests for the removal of information or communication link relating to legal issues including privacy, obscenity, misinformation, impersonations, etc. expeditiously within 72 hours of such reporting by the user and any other complaints within 15 days.
- ◆ The inclusion of the Grievance Appellate Committee (“GAC”) is the most significant amendment to the IT Rules. Any person aggrieved by a grievance officer’s decision may submit an appeal to the GAC within 30 days of receipt of communication from the grievance officer. The GAC is required to endeavor to resolve the appeal within 30 days of receipt of the appeal. The intermediary must follow the GAC’s orders and submit a report on its website. The GAC is required to comprise a chairperson and two whole-time members. As of January 2023, three GACs have been constituted with three members each for a period of three years. Further, the process to be adopted by the GAC for disposal of the appeal has not been specified.

The impact of the Amendment Rules is most notably the constitution of the GAC. Now, the decisions taken by intermediaries on user grievances will be subject to review by GAC. In case the user is not happy with the decision of the GAC, the user may then file a writ petition.

## SELF-REGULATORY BODIES UNDER THE IT RULES

The IT Rules, under the Code of Ethics applicable to publishers of news and current affairs content, and online curated content, required the formation of self-regulatory bodies as the second level of a three-tier grievance redressal mechanism.

A total of ten self-regulatory bodies (“SRB”) have received approval from the MIB since the IT Rules came into effect in 2021. Nine SRBs are for news publishers (Journalist and Media Association Grievances Council, Print and Digital Media Association, Digital Media Publishers & News Portal Grievance Council of India, Working Journalist Media Council, DIGIPUB News India Foundation, Media9 Digital Media Foundation, Confederation of Online Media (India) - Indian Digital Publishers Content Grievance

- ◆ मध्यस्थों को भारत के संविधान के तहत नागरिकों को दिये गये सभी अधिकारों का सम्मान करना आवश्यक है जिसमें अनुच्छेद 14, 19 और 21 शामिल है।
- ◆ संशोधन नियमों में मध्यस्थ के शिकायत अधिकारी को यह भी आवश्यकता है कि वह उपयोगकर्ता द्वारा ऐसी रिपोर्टिंग के 72 घंटों के भीतर और 15 दिनों के भीतर कोई अन्य शिकायत निजता, अश्लीलता, गलत सूचना प्रतिरूपण आदि सहित कानूनी मुद्दों से संबंधित सूचना या संचार लिंक को हटाने के किसी भी अनुरोध पर कार्रवाई करे।
- ◆ शिकायत अपील समिति (जीएसी) को शामिल करना आईटी नियमों में सबसे महत्वपूर्ण संशोधन है। शिकायत अधिकार के निर्णय से असंतुष्ट कोई भी व्यक्ति शिकायत अधिकारी से संचार प्राप्त होने के 30 दिनों के भीतर जीएसी को अपील प्रस्तुत कर सकता है। जीएसी को अपील प्राप्त होने के 30 दिनों के भीतर अपील को हल करने का प्रयास करना आवश्यक है। मध्यस्थ को जीएसी के आदेशों का पालन करना चाहिए और अपनी वेबसाइट पर एक रिपोर्ट जमा करनी चाहिए। जीएसी में एक अध्यक्ष और दो पूर्ण कालिक सदस्य शामिल होना आवश्यक है। जनवरी 2023 तक तीन साल की अवधि के लिए तीन सदस्यों के साथ तीन जीएसी का गठन किया गया है। इसके अलावा अपील के निपटान के लिए जीएसी द्वारा अपनायी जाने वाली प्रक्रिया निर्दिष्ट नहीं की गयी है।

संशोधन नियमों का प्रभाव विशेष रूप से जीएसी के गठन का है। अब, उपयोगकर्ता शिकायतों पर विचौलियों द्वारा लिये गये निर्णय जीएसी द्वारा समीक्षा के अधीन होंगे। यदि उपयोगकर्ता जीएसी के निर्णय से खुश नहीं है, तो उपयोगकर्ता रिट याचिका दायर कर सकता है।

## आईटी नियमों के तहत स्व-नियामक निकाय

आईटी नियम, समाचार और समसामयिक मामलों की सामग्री के प्रकाशकों और ऑनलाइन क्यूरेट की गयी सामग्री के लिए लागू आचार संहिता के तहत के तहत त्रिस्तरीय शिकायत निवारण तंत्र के दूसरे स्तर के रूप में स्व नियामक निकायों के गठन की आवश्यकता है।

2021 में आईटी नियमों के लागू होने के बाद से एमआईवी से कुल दस स्व-नियामक निकायों (एसआरबी) को मंजूरी मिली है। नौ एसआरबी समाचार प्रकाशकों (पत्रकार और मीडिया एसोसिएशन शिकायत परिषद, प्रिंट और डिजिटल मीडिया एसोसिएशन, डिजिटल) के लिए है। वर्किंग जर्नलिस्ट मीडिया काउंसिल, डिजिपब न्यूज इंडिया फाउंडेशन, मीडिया9 डिजिटल मीडिया फाउंडेशन, ऑनलाइन मीडिया परिसंघ (भारत)– भारतीय डिजिटल प्रकाशक सामग्री शिकायत परिषद, वेब पत्रकार मानक प्राधिकरण और व्यावसायिक समाचार प्रसारण मानक प्राधिकरण और



Council, Web Journalists Standards Authority, and Professional News Broadcasting Standards Authority) and one SRB (the IMAI - Digital Publisher Content Grievances Council) is for OTT platforms. It was reported in 2021 that the Indian Broadcasting and Digital Foundation would form an SRB named Digital Media Content Regulatory Council ("DMCRC") for OTT platforms. However, the DMCRC does not appear to be registered as an SRB yet.

### AMENDMENT TO THE IT RULES FOR FAKE/ FALSE NEWS

On April 6, 2023, the MeitY notified the 2023 Amendments to the IT Rules.

The IT Rules, as amended by the 2023 Amendments, require intermediaries to 'make reasonable efforts' to cause by itself, and to cause users of its computer resource not to publish certain specified information.

The 2023 Amendments introduces "any information "in respect of any business of the Central Government" that is identified as fake or false or misleading by a fact-check unit of the Central Government appointed by the MeitY, within such specified categories of information.

Intermediaries are also required to take down such information upon being notified by courts or Government / government agencies.

This amendment has been challenged as unconstitutional before the High Court of Bombay and the challenge is currently pending.

एसआरबी (आईएमएआई-डिजिटल पब्लिसर कंटेंट ग्रीवांस काउंसिल) ओटीटी प्लेटफॉर्मों के लिए है। 2021 में यह बताया गया कि इंडियन ब्रॉडकास्टिंग एंड डिजिटल फाउंडेशन ओटीटी प्लेटफॉर्म के लिए डिजिटल मीडिया कंटेंट रेगुलेटरी काउंसिल (डीएमसीआरसी) नाम से एक एसआरबी बनायेगा। हालांकि, डीएमसीआरसी अभी तक एसआरबी के रूप में पंजीकृत नहीं हुआ है।

### फर्जी/झूठी खबरों के लिए आईटी नियमों में संशोधन

6 अप्रैल 2023 को MeitY ने आईटी नियमों में 2023 के संशोधनों को अधिसूचित किया

आईटी नियमों को 2023 के संशोधनों द्वारा संशोधित, विचौलियों को 'उचित प्रयास करने के लिए स्वयं के कारण, और अपने कंप्यूटर संसाधन के उपयोगकर्ताओं को कुछ निर्दिष्ट जानकारी प्रकाशित नहीं करने के लिए प्रेरित करने की आवश्यकता है।

2023 का संशोधन 'केंद्र सरकार के किसी भी व्यवसाय के संबंध में किसी भी जानकारी को पेश करता है जिसे सूचना के निर्दिष्ट श्रेणियों के भीतर MeitY द्वारा नियुक्त केंद्र सरकार की एक तथ्य जांच इकाई द्वारा नकली या गलत या

धामक के रूप में पहचाना जाता है।

अदालतों या सरकार/सरकारी एजेंसियों द्वारा अधिसूचित किये जाने पर मध्यस्थों को ऐसी जानकारी को हटाने की भी आवश्यकता होती है।

इस संशोधन को बंबई के उच्च न्यायालय के समक्ष असंवैधानिक के रूप में चुनौती दी गयी और चुनौती वर्तमान में लंबित है।



31<sup>st</sup> 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

# CHANNEL PRICING

## NTO 3.0 CHANNEL PRICING UPDATE

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
1	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	TIMESNOW	2.50	3.00
2	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	ET NOW	2.00	3.00
3	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	ZOOM	0.50	0.50
4	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MOVIESNOW	10.00	10.00
5	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MOVIESNOW HD	12.00	12.00
6	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	ROMEDY NOW	5.00	6.00
7	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MN+ (HD)	8.00	10.00
8	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MIRRORNOW	0.50	0.50
9	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MX	5.00	6.00
10	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	MXHD	9.00	9.00
11	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	TIMES NOW WORLD (HD)	3.00	5.00
12	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	TIMES NOW NAVBHARAT HD	1.50	1.50
13	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	ET NOW SWADESH	1.00	1.00
14	BENNETT COLEMAN & COMPANY LTD.	TIMES NOW NAVBHARAT ( SD)	FTA	FTA
15	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DISCOVERY CHANNEL	4.00	4.00
16	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	ANIMAL PLANET	2.00	2.00
17	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	TLC	2.00	2.00
18	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DISCOVERY KIDS	3.50	3.00
19	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	CARTOON NETWORK	4.25	4.25
20	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	POGO	4.25	4.25
21	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	EUROSPORT	3.50	4.00
22	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	INVESTIGATION DISCOVERY	1.00	1.00
23	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DISCOVERY SCIENCE	1.00	1.00
24	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DISCOVERY TURBO	1.00	1.00
25	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DTAMIL	3.50	4.00
26	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	CNN INTERNATIONAL	2.00	0.50
27	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	DISCOVERY HD	8.00	6.00
28	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	ANIMAL PLANET HD	5.00	3.00
29	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	TLC HD	3.00	3.00
30	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	CARTOON NETWORK HD+	6.00	5.00
31	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	INVESTIGATION DISCOVERY HD	2.00	2.00
32	DISCOVERY COMMUNICATIONS INDIA	EUROSPORT HD	5.50	6.00
33	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&FLIX	15.00	15.00
34	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&FLIX HD	19.00	19.00
35	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&PICTURES	10.00	6.00
36	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&PICTURES HD	19.00	19.00
37	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&PRIVE HD	6.00	19.00
38	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&TV	6.00	12.00
39	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&TV HD	19.00	19.00
40	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	&XPLOR HD	4.00	4.00
41	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	BIG MAGIC	0.10	0.10
42	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	EZMALL.COM	FTA	FTA
43	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	LF HD	10.00	10.00
44	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	LIVING TRENDZ	Removed	0.10
45	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	WON	1.00	1.00
46	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE 24 GHANTA	0.10	0.10

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
47	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE 24 KALAK	0.10	0.10
48	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE 24 TAAS	0.10	0.10
49	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE ACTION	0.10	1.00
50	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE ANMOL	0.10	0.10
51	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE ANMOL CINEMA	0.10	0.10
52	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BANGLA	19.00	19.00
53	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BANGLA CINEMA	10.00	2.00
54	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BANGLA HD	19.00	19.00
55	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BIHAR JHARKHAND	0.10	0.10
56	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BSKOPE	0.10	0.10
57	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BOLLYWOOD	3.00	2.00
58	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE BUSINESS	0.10	0.10
59	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CAFÉ	10.00	15.00
60	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CAFÉ HD	10.00	19.00
61	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CHITRAMANDIR	FTA	FTA
62	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CINEMA	19.00	15.00
63	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CINEMA HD	19.00	19.00
64	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CINEMALU	10.00	10.00
65	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CINEMALU HD	16.00	16.00
66	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE CLASSIC	0.10	0.50
67	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE DELHI NCR HARYANA	0.10	0.10
68	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE GANGA	0.50	0.50
69	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE HINDUSTAN	0.10	0.10
70	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE KANNADA	19.00	19.00
71	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE KANNADA HD	19.00	19.00
72	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE KERALAM	10.00	0.10
73	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE KERALAM HD	10.00	8.00
74	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE M.P. CHHATTISGARH	0.10	0.10
75	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE MARATHI	19.00	19.00
76	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE MARATHI HD	19.00	19.00
77	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE NEWS	0.10	0.10
78	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE PICCHAR	10.00	3.00
79	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE PICCHAR HD	16.00	12.00
80	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE PUNJAB HARYANA HIMACHAL	0.10	0.10
81	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE PUNJABI	10.00	3.00
82	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE RAJASTHAN NEWS	0.10	0.10
83	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE SALAAM	0.10	0.10
84	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE SARTHAK	19.00	19.00
85	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TALKIES	9.00	2.00
86	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TALKIES HD	19.00	19.00
87	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TAMIL	19.00	12.00
88	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TAMIL HD	19.00	19.00
89	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TELUGU	19.00	19.00
90	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TELUGU HD	19.00	19.00
91	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE THIRAI	10.00	5.00
92	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE THIRAI HD	16.00	19.00
93	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TV	19.00	19.00
94	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE TV HD	19.00	19.00

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
95	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE U.P. UTTARAKHAND	0.10	0.10
96	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE YUVA	1.00	1.00
97	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE ZEST	1.00	1.00
98	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZEE ZEST HD	10.00	10.00
99	ZEE ENTERTAINMENT ENTERPRISES LTD.	ZING	0.10	0.10
100	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS	19.00	19.00
101	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS RISHTEY	1.00	1.00
102	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS INFINITY	5.00	5.00
103	TV18 BROADCAST LTD.	COMEDY CENTRAL	5.00	5.00
104	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS MARATHI	10.00	10.00
105	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS GUJARATI	6.00	5.00
106	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS BANGLA	7.00	7.00
107	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS ODISIA	6.00	6.00
108	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS KANNADA	19.00	19.00
109	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS SUPER	3.00	3.00
110	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS TAMIL	3.00	3.00
111	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS CINEPLEX	3.00	3.00
112	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS CINEPLEX SUPERHITS	0.10	0.25
113	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS CINEPLEX BOLLYWOOD	0.10	FTA
114	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS GUJARATI CINEMA	1.00	1.00
115	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS BANGLA CINEMA	1.00	1.00
116	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS KANNADA CINEMA	3.00	2.00
117	TV18 BROADCAST LTD.	NICK	6.00	6.00
118	TV18 BROADCAST LTD.	SONIC	2.00	2.00
119	TV18 BROADCAST LTD.	NICK JR	1.00	1.00
120	TV18 BROADCAST LTD.	MTV	3.00	3.00
121	TV18 BROADCAST LTD.	MTV BEATS	0.10	0.10
122	TV18 BROADCAST LTD.	VH1	1.00	1.00
123	TV18 BROADCAST LTD.	THE HISTORY CHANNEL	3.00	3.00
124	TV18 BROADCAST LTD.	SPORTS18 1	8.00	12.00
125	TV18 BROADCAST LTD.	CNBC AWAAZ	0.10	1.00
126	TV18 BROADCAST LTD.	CNBC TV18	4.00	4.00
127	TV18 BROADCAST LTD.	CNN NEWS18	0.50	0.50
128	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 INDIA	0.10	0.10
129	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 BIHAR/JHARKHAND	0.10	0.10
130	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 M.P./CHHATTISGARH	0.10	0.10
131	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 RAJASTHAN	0.10	0.10
132	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 U.P./UTTARAKHAND	0.10	0.10
133	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 PUNJAB/HARYANA	0.10	0.10
134	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 LOKMAT	0.10	0.10
135	TV18 BROADCAST LTD.	CNBC BAJAAR	1.00	1.00
136	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 GUJARATI	0.10	0.10
137	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 BANGLA	0.10	0.10
138	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 ODISIA	0.10	0.10
139	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 ASSAM/NORTHEAST	0.10	0.10
140	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 J&K/LADAKH/HIMACHAL	0.10	0.10
141	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 KANNADA	0.10	0.10
142	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 TAMIL NADU	0.10	0.10

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
143	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 KERALA	0.10	0.10
144	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS HD	19.00	19.00
145	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS INFINITY HD	9.00	9.00
146	TV18 BROADCAST LTD.	COMEDY CENTRAL HD	9.00	9.00
147	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS MARATHI HD	17.00	17.00
148	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS BANGLA HD	14.00	14.00
149	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS KANNADA HD	19.00	19.00
150	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS TAMIL HD	7.00	7.00
151	TV18 BROADCAST LTD.	COLORS CINEPLEX HD	5.00	5.00
152	TV18 BROADCAST LTD.	NICK HD+	10.00	10.00
153	TV18 BROADCAST LTD.	MTV HD	5.00	5.00
154	TV18 BROADCAST LTD.	MTV BEATS HD	1.00	1.00
155	TV18 BROADCAST LTD.	VH1 HD	2.00	2.00
156	TV18 BROADCAST LTD.	HISTORY TV18 HD	7.00	7.00
157	TV18 BROADCAST LTD.	SPORTS18 1 HD	10.00	12.00
158	TV18 BROADCAST LTD.	CNBC TV18 PRIME HD	1.00	1.00
159	TV18 BROADCAST LTD.	NEWS18 URDU	Removed	0.10
160	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY ENTERTAINMENT TELEVISION	19.00	19.00
161	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SAB	19.00	19.00
162	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY PAL	0.50	1.00
163	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY MAX	15.00	15.00
164	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY MAX 2	1.00	1.00
165	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY WAH	0.50	1.00
166	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY PIX	10.00	10.00
167	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 5	19.00	15.00
168	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 1	19.00	19.00
169	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 2	17.00	15.00
170	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 3	17.00	17.00
171	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY YAY!	3.00	2.00
172	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY BBC EARTH	3.00	4.00
173	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY MARATHI	5.50	4.00
174	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY AATH	5.50	4.00
175	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY ENTERTAINMENT TV HD	19.00	19.00
176	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SAB HD	19.00	19.00
177	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY MAX HD	19.00	17.00
178	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY PIX HD	19.00	15.00
179	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 5 HD	19.00	19.00
180	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 1 HD	19.00	19.00
181	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 2 HD	19.00	17.00
182	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 3 HD	19.00	17.00
183	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY BBC EARTH HD	19.00	10.00
184	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 4	17.00	17.00
185	CULVER MAX ENTERTAINMENT PRIVATE LIMITED	SONY SPORTS TEN 4 HD	19.00	19.00
186	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV TELUGU	19.00	17.00
187	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV PLUS	11.00	7.00
188	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV CINEMA	13.00	6.00
189	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT TELUGU	4.00	4.00
190	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV ABHIRUCHI	3.00	2.00

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
191	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV LIFE	2.00	1.00
192	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV ANDHRAPRADESH	2.00	1.00
193	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV TELANGANA	2.00	1.00
194	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALABHARAT TAMIL	4.00	4.00
195	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT KANNADA	4.00	4.00
196	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALABHARAT MALAYALAM	4.00	4.00
197	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT HINDI	4.00	4.00
198	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT ENGLISH	4.00	4.00
199	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT SD	4.00	4.00
200	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV HD	19.00	19.00
201	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV PLUS HD	15.00	9.00
202	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV CINEMA HD	18.00	8.00
203	EENADU TELEVISION PVT. LTD.	ETV BALBHARAT HD	6.00	6.00
204	IN10 MEDIA PRIVATE LIMITED	ISHARA TV	5.00	5.00
205	IN10 MEDIA PRIVATE LIMITED	SHOWBOX	0.10	0.10
206	IN10 MEDIA PRIVATE LIMITED	GUBBARE	3.00	3.00
207	IN10 MEDIA PRIVATE LIMITED	EPIC TV	5.00	5.00
208	IN10 MEDIA PRIVATE LIMITED	FILAMCHI BHOJPURI	0.25	0.25
209	KALAINGAR TV PRIVATE LIMITED	KALAINGAR TV	12.00	12.00
210	KALAINGAR TV PRIVATE LIMITED	KALAINGAR SIRIPPOLI	8.00	8.00
211	KALAINGAR TV PRIVATE LIMITED	KALAINGAR MURASU	12.00	12.00
212	KALAINGAR TV PRIVATE LIMITED	KALAINGAR ISAIARUVI	4.00	4.00
213	KALAINGAR TV PRIVATE LIMITED	KALAINGAR SEITHIGAL	1.00	1.00
214	MAVIS SATCOM LIMITED	JAYA TV HD	6.00	6.00
215	MAVIS SATCOM LIMITED	J MOVIE	2.25	2.25
216	MAVIS SATCOM LIMITED	JAYA MAX	2.25	2.25
217	MAVIS SATCOM LIMITED	JAYA PLUS	0.50	0.50
218	SILVER STAR COMMUNICATIONS LIMITED	MEGA TV	3.00	3.00
219	SILVER STAR COMMUNICATIONS LIMITED	MEGA 24	1.00	1.00
220	SILVER STAR COMMUNICATIONS LIMITED	MEGA MUSIQ	2.00	2.00
221	NEW DELHI TELEVISION LIMITED	NDTV INDIA	1.00	1.00
222	NEW DELHI TELEVISION LIMITED	NDTV 24X7	3.00	3.00
223	NEW DELHI TELEVISION LIMITED	NDTV PROFIT	1.00	1.00
224	NEW DELHI TELEVISION LIMITED	GOODTIMES	1.50	1.50
225	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ DIGITAL PLUS	1.60	1.50
226	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ MUSIX	1.40	1.00
227	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ MUSIX KANNADA	FTA	FTA
228	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ MUSIX MALAYALAM	FTA	FTA
229	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ MUSIX TELUGU	FTA	FTA
230	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ NEWS	0.28	0.25
231	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ NEWS KANNADA	FTA	FTA
232	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ NEWS MALAYALAM	FTA	FTA
233	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ NEWS TELUGU	FTA	FTA
234	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ PARIWAR	FTA	FTA
235	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	RAJ TV	4.00	3.00
236	RAJ TELEVISION NETWORK LIMITED	VISSA TV	FTA	FTA
237	TV TODAY NETWORK LIMITED	AAJ TAK	0.75	0.75
238	TV TODAY NETWORK LIMITED	GOOD NEWS TODAY	0.25	0.25

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
239	TV TODAY NETWORK LIMITED	INDIA TODAY	1.50	1.00
240	TV TODAY NETWORK LIMITED	AAJ TAK HD	2.00	1.50
241	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	ADITHYA TV	9.00	9.00
242	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	CHINTU TV	5.00	6.00
243	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	CHUTTI TV	6.00	6.00
244	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI COMEDY	5.00	5.00
245	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI LIFE	5.00	5.00
246	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI MOVIES	17.00	17.00
247	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI MOVIES HD	19.00	19.00
248	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI MUSIC	4.00	4.00
249	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI MUSIC HD	19.00	19.00
250	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI TV	19.00	19.00
251	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	GEMINI TV HD	19.00	19.00
252	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	KOCHU TV	5.00	5.00
253	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	KTV	19.00	19.00
254	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	KTV HD	19.00	19.00
255	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	KUSHI TV	4.00	4.00
256	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN BANGLA	FTA	FTA
257	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN LIFE	9.00	9.00
258	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN MARATHI	FTA	FTA
259	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN MUSIC	6.00	6.00
260	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN MUSIC HD	19.00	19.00
261	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN NEWS	1.00	1.00
262	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN TV	19.00	19.00
263	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SUN TV HD	19.00	19.00
264	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SURYA COMEDY	4.00	4.00
265	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SURYA HD	19.00	19.00
266	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SURYA MOVIES	11.00	11.00
267	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SURYA MUSIC	4.00	4.00
268	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	SURYA TV	12.00	12.00
269	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	UDAYA COMEDY	6.00	6.00
270	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	UDAYA HD	19.00	19.00
271	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	UDAYA MOVIES	19.00	16.00
272	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	UDAYA MUSIC	5.00	6.00
273	SUN DISTRIBUTION SERVICES PVT. LTD.	UDAYA TV	19.00	17.00
274	SIDHARTH TV NETWORK	SIDHARTH TV	14.00	11.90
275	SIDHARTH TV NETWORK	SIDHARTH GOLD	3.46	3.46
276	SIDHARTH TV NETWORK	SIDHARTH BHAKTI	3.46	3.46
277	SIDHARTH TV NETWORK	JAY JAGANNATH	5.00	0.00
278	SURYANSH BROADCASTING PVT. LTD.	FLOWERS	10.00	10.00
279	CELEBRITIES MANAGEMENT PRIVATE LTD	TRAVELXP	3.00	3.00
280	CELEBRITIES MANAGEMENT PRIVATE LTD	TRAVELXP HD	9.00	9.00
281	CELEBRITIES MANAGEMENT PRIVATE LTD	TRAVELXP TAMIL	1.50	1.50
282	CELEBRITIES MANAGEMENT PRIVATE LTD	FOODXP	1.50	NEW
283	CELEBRITIES MANAGEMENT PRIVATE LTD	TRAVELXP 4K HDR	30.00	NEW
284	BBC GLOBAL NEWS INDIA PVT. LTD.	BBC WORLD NEWS	1.50	1.00
285	BBC GLOBAL NEWS INDIA PVT. LTD.	CBEBBIES	3.00	5.00
286	ODISHA TELEVISION LIMITED	TARANG	14.00	10.00

# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
287	ODISHA TELEVISION LIMITED	TARANG HD	17.00	0.00
288	ODISHA TELEVISION LIMITED	ALANKAR	4.00	4.00
289	ODISHA TELEVISION LIMITED	TARANG MUSIC	2.00	2.00
290	ODISHA TELEVISION LIMITED	PRARTHANA	2.00	2.00
291	ODISHA TELEVISION LIMITED	OTV	FTA	FTA
292	STAR INDIA PVT. LTD.	ASIANET	19.00	19.00
293	STAR INDIA PVT. LTD.	ASIANET HD	19.00	19.00
294	STAR INDIA PVT. LTD.	ASIANET MOVIES	19.00	15.00
295	STAR INDIA PVT. LTD.	ASIANET MOVIES HD	19.00	NEW
296	STAR INDIA PVT. LTD.	ASIANET PLUS	7.00	5.00
297	STAR INDIA PVT. LTD.	BABY TV HD	Removed	1.00
298	STAR INDIA PVT. LTD.	BINDASS	0.10	0.10
299	STAR INDIA PVT. LTD.	DISNEY CHANNEL	10.00	8.00
300	STAR INDIA PVT. LTD.	DISNEY CHANNEL HD	12.00	10.00
301	STAR INDIA PVT. LTD.	DISNEY INTERNATIONAL HD	14.00	12.00
302	STAR INDIA PVT. LTD.	DISNEY JUNIOR	4.00	3.00
303	STAR INDIA PVT. LTD.	FOX LIFE	1.00	1.00
304	STAR INDIA PVT. LTD.	FOX LIFE HD	2.00	1.00
305	STAR INDIA PVT. LTD.	HUNGAMA TV	1.00	6.00
306	STAR INDIA PVT. LTD.	JALSHA MOVIES	15.00	6.00
307	STAR INDIA PVT. LTD.	JALSHA MOVIES HD	19.00	19.00
308	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA GOLD	7.00	2.00
309	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA HD	21.00	19.00
310	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA MOVIES	19.00	10.00
311	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA MOVIES HD	19.00	19.00
312	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA MUSIC	4.00	1.00
313	STAR INDIA PVT. LTD.	MAA TV	19.00	19.00
314	STAR INDIA PVT. LTD.	NAT GEO WILD	1.00	1.00
315	STAR INDIA PVT. LTD.	NAT GEO WILD HD	8.00	5.00
316	STAR INDIA PVT. LTD.	NATIONAL GEOGRAPHIC	2.00	2.00
317	STAR INDIA PVT. LTD.	NATIONAL GEOGRAPHIC HD	14.00	10.00
318	STAR INDIA PVT. LTD.	PRAVAH PICTURE	2.00	1.00
319	STAR INDIA PVT. LTD.	PRAVAH PICTURE HD	4.00	2.00
320	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR BHARAT	12.00	10.00
321	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR BHARAT HD	19.00	19.00
322	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD	19.00	8.00
323	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD 2	2.00	1.00
324	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD 2 HD	4.00	5.00
325	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD HD	19.00	10.00
326	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD ROMANCE	2.00	NEW
327	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD SELECT	7.00	7.00
328	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD SELECT HD	8.00	8.00
329	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR GOLD THRILLS	2.00	NEW
330	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR JALSHA	19.00	19.00
331	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR JALSHA HD	19.00	19.00
332	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR KIRAN	12.00	12.00
333	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR KIRAN HD	15.00	15.00
334	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR MOVIES	19.00	12.00



# CHANNEL PRICING

S.No.	BROADCASTER'S NAME	CHANNELS	NTO-3.0 ALC RATE	NTO-1.0 ALC PRICE
335	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR MOVIES HD	19.00	19.00
336	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR MOVIES SELECT	2.00	2.00
337	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR MOVIES SELECT HD	19.00	10.00
338	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR PLUS	19.00	19.00
339	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR PLUS HD	19.00	19.00
340	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR PRAVAH	19.00	9.00
341	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR PRAVAH HD	19.00	15.00
342	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1	19.00	19.00
343	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 BANGLA	Removed	19.00
344	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 HD HINDI	19.00	19.00
345	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 HINDI	19.00	19.00
346	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 KANNADA	19.00	19.00
347	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 TAMIL	19.00	17.00
348	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 TAMIL HD	19.00	NEW
349	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 TELUGU	19.00	19.00
350	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 1 TELUGU HD	19.00	NEW
351	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 2	4.00	6.00
352	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS 3	2.00	2.00
353	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS FIRST	0.50	1.00
354	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS HD1	19.00	19.00
355	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS HD2	19.00	19.00
356	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS SELECT 1	19.00	19.00
357	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS SELECT 2	7.00	7.00
358	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS SELECT HD1	19.00	19.00
359	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SPORTS SELECT HD2	10.00	10.00
360	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SUVARNA	19.00	9.00
361	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR SUVARNA HD	19.00	19.00
362	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR UTSAV	0.50	1.00
363	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR UTSAV MOVIES	0.50	1.00
364	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR WORLD	Removed	8.00
365	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR WORLD HD	Removed	9.00
366	STAR INDIA PVT. LTD.	STAR WORLD PREMIERE HD	Removed	9.00
367	STAR INDIA PVT. LTD.	SUPER HUNGAMA	4.00	3.00
368	STAR INDIA PVT. LTD.	SUVARNA PLUS	5.00	1.00
369	STAR INDIA PVT. LTD.	UTV ACTION	Removed	2.00
370	STAR INDIA PVT. LTD.	UTV HD	Removed	8.00
371	STAR INDIA PVT. LTD.	UTV MOVIES	Removed	2.00
372	STAR INDIA PVT. LTD.	VIJAY	19.00	17.00
373	STAR INDIA PVT. LTD.	VIJAY HD	19.00	19.00
374	STAR INDIA PVT. LTD.	VIJAY SUPER	8.00	2.00
375	STAR INDIA PVT. LTD.	VIJAY SUPER HD	19.00	NEW
376	STAR INDIA PVT. LTD.	VIJAY TAKKAR	1.00	1.00

## DTH SEES INCREASE & CATV HOLDS ON

*The DTH numbers have seen an upswing while CATV is holding on steady.*

The active subscriber base in the pay direct-to-home (DTH) industry has increased by 1.59%. According to the latest Performance Indicator Report (PIR) from the Telecom Regulatory Authority of India (TRAI), private DTH companies added 1.04 million paid active subscribers as on December 31, 2022 compared to September 30, 2022.

Pay DTH has attained a total active subscriber base of around 66.62 million. This is in addition to the subscribers of the DD Free Dish (free DTH services of Doordarshan). The total active subscriber base has increased from 65.58 million in September 2022 to 66.62 million in December 2022.

In terms of market share, Tata Play's share was 32.70% for the quarter. Bharti Telemedia's (Airtel DTH) market share was 26.35%, Dish TV had 22.36% market share during the quarter and Sun TV Direct TV had 18.59% market share.

### CABLE TV SECTOR

According to the report, as on 31st December 2022, there are 1748 MSOs registered with MIB. As per the data reported by MSOs and HITS operators, there are 12 MSOs & 1 HITS operator who have a subscriber base greater than one million. GTPL Hathway had the highest subscriber base of over 8 million followed by Siti Networks Ltd with over 6 million and Hathway Digital with over 5 million subscribers.

### PAY TV CHANNELS

As per the reporting done by broadcasters in pursuance of the Tariff Order dated 3rd March 2017 as amended, out of 892 permitted satellite TV channels which are available for downlinking in India, there are 357 satellite pay TV channels as on 31st December 2022. Out of 357 pay channels, 254 are SD satellite pay TV channels and 103 are HD satellite pay TV channels. ■

## डीटीएच में बढ़ोतरी और सीएटीवी स्थिर है

*डीटीएच की संख्या में बढ़ोतरी देखी गयी है जबकि सीएटीवी स्थिर है*

पे डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) उद्योग में सक्रिय ग्राहकों की संख्या में 1.59% की वृद्धि हुई है। भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) की नवीनतम प्रदर्शन संकेतक रिपोर्ट (पीआईआर) के अनुसार निजी डीटीएच कंपनियों ने 30 सितंबर 2022 की तुलना में 31 दिसंबर 2022 तक 1.04 मिलियन भुगतान करने वाले सक्रिय ग्राहक जोड़े।

पे डीटीएच ने लगभग 66.62 मिलियन का कुल सक्रिय ग्राहक आधार प्राप्त कर लिया है। यह डीडी फ्रीडिश (दूरदर्शन की मुफ्त डीटीएच सेवाओं) के ग्राहकों के अतिरिक्त है। सितंबर 2022 में कुल सक्रिय ग्राहकों की संख्या 65.58 मिलियन से बढ़कर दिसंबर 2022 में 66.62 मिलियन हो गयी है।

बाजार हिस्सेदारी के संदर्भ में तिमाही के लिए टाटा प्ले की हिस्सेदारी 32.70% थी। तिमाही के दौरान भारती टेलीमीडिया (एयरटेल डीटीएच) की बाजार हिस्सेदारी 26.35%, डिश टीवी की 22.36% बाजार हिस्सेदारी और सन टीवी डायरेक्ट टीवी की 18.59% बाजार हिस्सेदारी थी।

### केवल टीवी क्षेत्र

रिपोर्ट के अनुसार 31 दिसंबर 2022 तक एमआईबी के साथ 1748 एमएसओ पंजीकृत हैं। एमएसओ और एचआईटीएस ऑपरेटरों द्वारा बताये गये आंकड़ों के अनुसार 12 एमएसओ और 1 एचआईटीएस ऑपरेटर ऐसे हैं जिनके ग्राहकों की संख्या 10 लाख से अधिक है। जीटीपीएल हैथवे के ग्राहकों की संख्या सबसे अधिक 8 मिलियन से अधिक है, जिसके बाद सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड के पास 6 मिलियन से अधिक और हैथवे डिजिटल के 5 मिलियन से अधिक ग्राहक थे।

### पे टीवी चैनल

दिनांक 3 मार्च 2017 के संशोधित टैरिफ के आदेश के अनुसरण में प्रसारकों द्वारा की गयी रिपोर्टिंग के अनुसार भारत में डाउनलिंकिंग के लिए उपलब्ध 892 अनुमत सैटेलाइट टीवी चैनलों में से 31 दिसंबर 2022 तक 357 सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। 357 पे टीवी चैनल, 254 एसडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल और 103 एचडी सैटेलाइट पे टीवी चैनल हैं। ■



Telecom Regulatory Authority of India  
(IS/ISO 9001-2008 Certified Organisation)



Ministry of Information & Broadcasting  
Government of India





### HONG KONG'S NEW STREAMING SERVICES



Hong Kong's largest free-to-air broadcaster, RTHK, has selected Irdeto

Control as its multi-DRM solution for all its video streaming platforms.

The broadcaster will use the technology to both protect its premium video content and scale its streaming services.

RTHK is investing in premium to strengthen its position against pay-TV operators and streaming video providers in the region. Irdeto Control's multi-DRM service and features, such as Geo Blocking and VPN Detection, will protect and prevent its content investments from being pirated.

### REAL MADRID NEW OTT OFFERING



Real Madrid is now available through a new streaming platform.

The club is launching RM Play, a new OTT (over-the-top) platform, where all of the club's video content is available on demand.

It can be accessed on mobile devices, tablets and Smart TVs including Apple TV, Android TV and Amazon Fire TV.

Madridista fan club members can gain access to all available content including news from across the club, highlights, press conferences, interviews and specials. A historical archive is also available including highlights from the last 15 years of the first team.

### ITVX EXPANDS FOOTPRINT

ITVX is now available on 22 different platforms across smart TVs, mobile devices, consoles and browsers.

The streaming service is celebrating six months since it was created out of the former ITV Hub. In its new form it has secured



distribution on Amazon Fire, Android, Apple, Freesat, Freeview Play, LG and Samsung TVs, Sky and Virgin Media. For the first time full ITV catchup is available on Sky Q and Sky Glass.

Most recently, live and FAST channels are now available within ITVX on LG devices via Freeview Play.

### SRBIJA TO BUY GLOBALTEL



The Serbian incumbent Telekom Srbija plans

to buy 100% of the telco Globaltel.

Globaltel, whose consumer offer includes TV services, is currently majority (55%) owned by Zeljko Mitrovic's Pink media group, with the remaining 45% held by Procescom. The latter is majority (51%) owned by Vojislav Krstic. ■

31<sup>st</sup> 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



## NETFLIX TO BE TAXED

Netflix will have to pay tax on its earnings on India. The government can tax Netflix's income generated in India since the company has a permanent establishment (PE) in the country.

Netflix posted an income of Rs 55 crore in the assessment year 2021-22 and was on secondment in India to support its streaming services.

## DISNEY POSTS INCREASED REVENUE



The Walt Disney Company has posted revenue for the quarter ended April 1, 2023, at \$21,815 million as compared to \$19,249 million for the same quarter last year, an increase by 13 per cent.

The streaming losses have reduced by \$400 million in the second quarter as compared to Q1. However, the company has witnessed a slight decline in the number of subscribers.

The company's Direct-to-Consumer revenues for the quarter increased 12% to \$5.5 billion and operating loss decreased \$0.2 billion to \$0.7 billion. The decrease in operating loss was due to improved results at Disney+ and ESPN+, partially offset by lower operating income at Hulu, said the company in an official statement.

Christine McCarthy, Senior Executive Vice-President and Chief

Financial Officer, The Walt Disney Company, informed that they will be removing certain content from their streaming platforms and currently expect to take an impairment charge of approximately 1.5 to \$1.8 billion. "The charge which will not be recorded in our segment results will primarily be recognized in the third quarter as we complete our review and remove the content. And going forward, we intend to produce lower volumes of content in alignment with this strategic shift."

## DISH TV SEEKS RECONSTITUTION OF COMPANY BOARD



Minority stakeholders of Dish TV have demanded that the company board be reconstituted, say media reports.

They have also sought forming of a new management team. The minority shareholders who hold a 10.15% stake have said these steps are essential to put the company back on growth track.

In March, Dish TV appointed an independent director.

Media reports say this is the first appointment after March. The shareholders of Dish TV had earlier rejected special resolutions seeking their approval for the appointment of four new independent directors.

## TV TODAY SEES REVENUE DROP

TV Today Network posted a 10.4% drop in its revenue from operations at Rs. Rs 217.14 crore in its fourth quarter results as compared to Rs 242.26 crore, a year ago.

Company's total income fell about 11% to Rs 225.01 crore in the March quarter from a year ago period while expenses ticked 1.1% higher to Rs 207.36 crore from Rs 205.17 crore.

The Network's net profit for the quarter fell by 85% to Rs 5.38 crore from Rs 35.88 crore.

The company's revenue from Television and other media operations for the quarter ended March 31, 2023 was Rs 213.25 crore against Rs 236.13 crore. It also saw a dip in its radio broadcasting results as it recorded Rs 3.89 crore in its revenue from the segment versus Rs 6.13 crore from a year ago period.

## ZEE'S PETITION DISMISSED

The National Company Law Tribunal (NCLT) has dismissed the insolvency petition filed by IDBI against Zee Entertainment.

In December 2022, IDBI Bank filed an insolvency plea against the media conglomerate for initiating a corporate insolvency resolution process (CIRP).

The tribunal's bench led by Justice Kishore Vemulapalli and member Prabhat Kumar quashed the petition supporting Zee's stance. The bank is one of the financial creditors of ZEE Entertainment. It said that it had filed the plea claiming that the company defaulted payment of Rs 149 crore.

## SUN TV REVENUE RISES



Sun TV Network Limited reported a rise of 5.2% in its full-year consolidated revenue to Rs 3,772.1 crore for the year ended March 31, 2023 as compared to Rs 3,584.8 crore from a year ago period.

The company, however, saw a drop of about 2% in its fourth quarter consolidated revenue at Rs 840.36 crore. It reported Rs 380.40 crore in profit after tax for the quarter, lower than Rs 410.17 crore, as reported in year-ago quarter.

The advertisement revenues for the quarter were at Rs.338.37 crores compared to Rs.337.13 crores for the corresponding quarter while subscription revenues for the quarter fell to Rs.406.11 crores as against Rs. 416.03 crores for the corresponding quarter.. ■

# 11<sup>th</sup> CNC EXPO-2023

CableNet  
EXPO VISION



25 | 26 | 27 August 2023  
@ HITEX, HYDERABAD

Cable TV | Broadband | OTT | FTTH | Broadcast | Mobiles | IOT | IPTV

## PLATINUM SPONSOR



## DIAMOND SPONSOR



CLARON FIBREOPTICS PVT. LTD.

## GOLD SPONSORS



## ASSOCIATE SPONSORS



## PARTICIPANTS



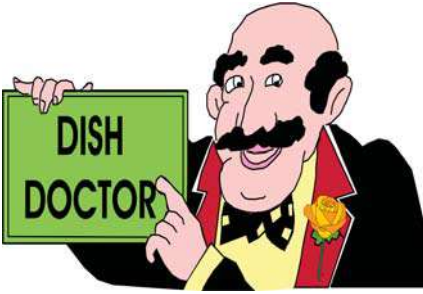
Phone:- 9505050007, 8074111543, 9391113863

Mail:- info@cncxpo.com | cablenetexpovision@gmail.com | website:- www.cncxpo.com

Supported by All India CATV, MSO & Broadband Associations

SUPPORTING PUBLICATIONS:





*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, 3<sup>rd</sup> Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059. or*

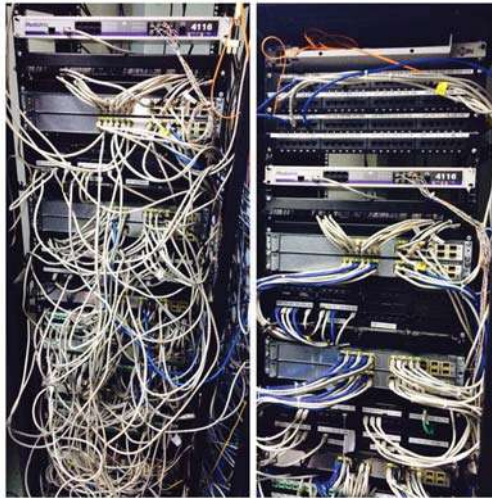
*Email: [manoj.madhavan@nm-india.com](mailto:manoj.madhavan@nm-india.com). Now you can WhatsApp Your Dish Doctor Queries To: +91-91082 32956*

### TROUBLESHOOTING IN CABLE NETWORKS

**Q:** Please provide an effective guide to troubleshooting in cable networks.

*Hari Prasad,  
Cable Engineer, Sriharikota*

**Ans.:** Knowing how a network can fail, the faults that lead to failures, and how those faults and failures are revealed in network performance can let an operator automate fault management and operate using PNM. Identifying the faults that impact service and where they come from is an important first step. How they relate to failures is important, too. An important goal in fault management is to automate as much of the fault identification, localization, and isolation as possible. And to do so reliably, which includes low false positive and very low false negative occurrences. Based on event frequency, effect on service, and ability to test or monitor, set the policy based on established goals. Faults that are automatically mitigated can be ignored by repair technicians, but may need to be monitored by systems if they are indicators of other problems. Faults that require intervention can be handled with the appropriate repair cycle. Efficient fault management, like repair, requires an effective way to translate telemetry into action, such as the ProOps framework provides a framework to observe (collect telemetry and



### केबल नेटवर्क में समस्या निवारण

**प्रश्न:** कृपया केबल नेटवर्क में समस्या निवारण के लिए एक प्रभावी मार्गदर्शिका प्रदान करें।

*हरि प्रसाद,  
केबल इंजीनियर, श्रीहरिकोटा*

**उत्तर:** यह जानना कि नेटवर्क कैसे विफल हो जाता है, वे दोष जो विफलताओं की ओर ले जाते हैं और नेटवर्क प्रदर्शन में विफलताओं का पता चलता है, एक ऑपरेटर गलती प्रदर्शन को स्वचालित कर सकता है और पीएनएम का उपयोग कर सकता है। सेवा को प्रभावित करने वाले दोषों की पहचान करना और वे कहां से आते हैं, यह एक महत्वपूर्ण पहला कदम है। वे असफलताओं से कैसे संबंधित हैं, यह भी महत्वपूर्ण है। गलती प्रबंधन में एक महत्वपूर्ण लक्ष्य जितना संभव हो उतना गलती पहचान, स्थानीयकरण और अलगाव को स्वचालित करना है। और ऐसी मजबूती से करने के लिए, जिसमें कम झूठी सकारात्मक और बहुत कम झूठी नकारात्मक घटनायें शामिल हैं। घटना की आवृत्ति, सेवा पर प्रभाव और परीक्षण या निगरानी की क्षमता के आधार पर स्थापित लक्ष्यों के आधार पर नीति निर्धारित करें। दोष, जो स्वचालित रूप से कम हो जाते हैं उन्हें मरम्मत तकनीशियनों द्वारा अनदेखा किया जा सकता है, लेकिन यदि वे अन्य समस्याओं के संकेतक हैं तो सिस्टम द्वारा निगरानी की आवश्यकता हो सकती है। हस्तक्षेप की आवश्यकता वाले दोषों को उचित मरम्मत चक्र से नियंत्रित किया जा सकता है। कुशल गलती प्रबंधन, जैसे मरम्मत के लिए टेलीमेट्री को क्रिया में अनुवाद करने के लिए एक प्रभावी तरीके की आवश्यकता होती है, जैसे प्रोआपस फ्रेमवर्क अवलोकन (टेलीमेट्री और सूचना एकत्र करने) के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है, ओरिएंट

information), orient (add context, assess the information, and potentially collect more information to assess), decide (translate information into faults and failures, then identify and localize faults and failures), and act (take appropriate action based on the assessment and information, with consideration of resources, priorities).

Service and network reliability require well defined measures of performance that can enable management for effective results. This requires well understood service performance measures, network performance measures, and operations performance measures. Aligning the measures to the customer experience is most important. It is not acceptable to answer a customer complaint with an “everything looks fine” because that suggests either you are blind to an important aspect of service, your measurements are insufficient, or your customer is wrong. The latter option is not a helpful assumption. The other two tell you improvement in your operations is needed. High levels of “no trouble found” point to the need for improvement as much as repeat trouble tickets do. Doing all of this well requires knowledge of the failure modes, effects on networks and service, and criticality of the failure modes. A useful tool for capturing and referencing this knowledge is a failure modes, effects and criticality analysis (FMECA). Considering fault management in networks and complex systems, faults should be included with failures. To obtain and maintain this knowledge, effective collection of components and failure modes is required. ■

(संदर्भ जोड़े, जानकारी का आकलन करें, और संभावित रूप से आकलन करने के लिए अधिक जानकारी एकत्र करें), निर्णय लें (गलतियों और विफलताओं में जानकारी का अनुवाद करें, फिर दोषों व विफलताओं की पहचान करें और उनका स्थानीयकरण करें), और कार्य करें (संसाधनों, प्राथमिकताओं पर विचार करते हुए मूल्यांकन और सूचना के आधार पर उचित कार्रवाई करें।)

सेवा और नेटवर्क विश्वनीयता के लिए प्रदर्शन के सुपरिभाषित उपायों की आवश्यकता होती है जो प्रभावी परिणामों के लिए प्रबंधन को सक्षम कर सकते हैं। इसके लिए अच्छी तरह से समझे जाने वाले सेवा प्रदर्शन उपायों, नेटवर्क प्रदर्शन उपायों और संचालन प्रदर्शन उपायों की आवश्यकता होती है। ग्राहक अनुभव के लिए उपायों को संरक्षित करना सबसे महत्वपूर्ण है। ग्राहक की शिकायत का जवाब ‘सब कुछ ठीक लग रहा है’ के साथ देना स्वीकार्य नहीं है क्योंकि इससे पता चलता है कि या तो आप सेवा के एक महत्वपूर्ण पहलू के प्रति अंधे हैं, आपके माप अपर्याप्त हैं या आपका ग्राहक गलत है। बाद वाला विकल्प सहयोगी धारणा नहीं है। अन्य दो आपको बताते हैं कि आपके संचालन में सुधार की आवश्यकता है। ‘कोई परेशानी नहीं मिली’ के उच्च स्तर सुधार की आवश्यकता को इंगित करते हैं, जितना कि दोहराये गये परेशानी टिकट करते हैं। यह सब अच्छी तरह से करने के लिए विफलता मोड, नेटवर्क और सेवा पर प्रभाव, और विफलता मोड की गंभीरता का ज्ञान आवश्यक है। इस ज्ञान को पकड़ने और संदर्भित करने के लिए एक उपयोगी उपकरण विफलता मोड, प्रभाव और महत्वपूर्ण विश्लेषण (एफएमईसीए) है। नेटवर्क और जटिल प्रणालियों में दोष प्रबंधन को ध्यान में रखते हुए दोषों को विफलताओं के साथ शामिल किया जाना चाहिए। इस ज्ञान को प्राप्त करने और बनाये रखने के लिए घटकों के प्रभावी संग्रह और विफलता मोड की आवश्यकता होती है। ■

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



MAGAZINE

- ❖ 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 Tel.: +91-22-6216 5317 Email: geeta.lalwani@nm-india.com

# CHANNEL CHANGES

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

## **INTELSAT 906 AT 64.2E**

On 10<sup>th</sup> Star TV has left 3884 L; Agape TV Network has left 3900 L; TBN Namibia has left 4039 L; One Africa TV has left 4044 L; Channel Ten has left 4066 L.

## **IS 17 AT 66 DEG E**

On 8<sup>th</sup> Tollywood has started on 3876 H, clear; Pear TV and DA News Plus have left.

## **IS 20/36 AT 68.5 DEG E**

On 6<sup>th</sup> Prophetic 24 Seven, Shalom TV and GNF TV have started on 12682 V, clear; Truth TV and WRM TV have left; Assirat TV and TV Jesus have left 12682 H. On 12<sup>th</sup> Unique TV and CVR Health have left 3893 V again; Mandate TV, Club Zone TV and His Glory Alone Network have left 12522 H; France 24 English has started on 12634 V, clear; Seraphim TV has started on 12722 V, clear; Complete Life Centre and Kairos TV have left. On 20<sup>th</sup> Jay Israel TV has started on 12562 H, clear.

## **APSTAR 7 AT 76.5 DEG E**

On 8<sup>th</sup> Zee Biskoop 2 has left 4087 V.

## **THAICOM 5/6A/8 AT 78.5 DEG E**

On 26<sup>th</sup> Galmudug TV has started on 3960 H, clear; Horyaal 24 TV and Shakaal TV have left.

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

On 9<sup>th</sup> Dhinchaak and Sri Disha Bhakti TV have started on 3925 H, clear; Goldmines Bhojpuri has left; Jehovah TV has started on 3958 H, clear; Zee Vajwa has left 3976 H;

Studio N News has started on 3981 H, clear; Sach Bedhadak has started on 4054 H, clear; 360 News and Sri Disha Bhakti TV have started on 4080 H, clear. BBS TV and BBS Channel 2 have left 4100 H; Zee Café has started on 4156 H, Conax. On 20<sup>th</sup> HNN 24x7 and Big TV have started on 3756 H, clear. On 29<sup>th</sup> Sony SAB India and DD News have started on 10970 H, encrypted; Star Bharat India, Kairali News, Star Movies Select, UTV HD, Raj News Kannada, News 18 Malayalam, Ayush TV, Prarthana Bhawan TV and Colors Kannada Cinema have left 10970 H; Raj Musix Telugu, EZMall, Zee Telugu, Mega Musiq, Sangeet Marathi, Zee Bangla, DD Bihar, SVBC Telugu and Vedic have started on 11010 H, encrypted; Animal Planet India, Khushboo TV Bangla, Sandesh News, Tata Play Astro Duniya, News 18 Bihar & Jharkhand, Rengoni, Sony Sports Ten 1, Sakshi TV, Good News Today, Siripoli, Hindu Dharmam, Prag News and Star Movies India have left; DD Saptagiri, Samay National, Star Jalsha, Mh 1 Prime, MTV HD+, Star Pravah, Tata Play Marathi Cinema and Sun TV have started on 11050 H, encrypted; B4U Kadak, Alankar TV, VH1 India, Thanthi TV, Jalsha Movies, Isai Aruvi, MTV India, Punjabi Hits, Zee Talkies and Sun Life have left.

## **MEASAT 3B/3D AT 91.5 DEG E**

On 3<sup>rd</sup> Zee Cinema Malaysia has started on 11022 V, Videoguard.

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

On 3<sup>rd</sup> Onkar Only Truth TV has left

4176 H. On 7<sup>th</sup> 9XM has replaced Zing Asia on 11090 V, clear; Chumbak TV has replaced Azaad TV on 11470 V, clear; News 18 India has started on 11510 H, encrypted; The Sun Direct package has left 11630 H and 11670 H; News State UP & UK has left 11630 V.

## **CHINASAT 11 AT 98 DEG E**

On 23<sup>rd</sup> Hum TV has left 3975 H; Munnaaru has left 3975 V.

## **ASIASAT 7 AT 105.5 DEG E**

On 18<sup>th</sup> Himalaya TV has started on 3639 H, clear.

## **SES 7/9/TELKOM 4 at 108 deg E.**

On 4<sup>th</sup> Quran TV has replaced Izzah TV on 3971 H, clear. On 24<sup>th</sup> Cinemachi Kids, Cinemachi Xtra, Cinemachi Action, DreamWorks TV Asia, Cinemachi, Cinemachi Max and Paramount Network Asia have started on 3860 V, encrypted; Quran TV is back on 3971 H, clear.

## **THAICOM 4 / BANGABANDHU 1 AT 119.5 DEG E**

On 21<sup>st</sup> Quran TV has left 3971 H; Garuda TV has started on 4080 H, clear. On 30<sup>th</sup> Zee Bangla Cinema International has left 4655 H; Zee Bangla International has started on 4758 H and 4764 H, Conax. On 31<sup>st</sup> Zee Bangla Cinema International has started on 4712 V, Conax.

## **INTELSAT 19 AT 166.0E**

On 11<sup>th</sup> Open Beyond TV +16, Open Beyond TV, Star Channel +16, Alpha TV +16; Sport Klub 2 Srbija, B92, Pink BH and Gol TV LatinoAmérica have started on 12686 H, clear.



# CHANNEL GUIDE

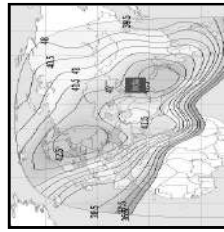
UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
<b>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</b>					
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, I Sports, Star Sports J, 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, D'Tamil, NHK World Japan, WakuWaku Japan South East Asia, Guru TV, Nenasu TV Sinhala Junior, Nenasu TV Tamil Junior, Nenasu TV Sinhala OIL, Nenasu TV Tamil OIL, Nenasu TV Sinhala AL, Nenasu TV Tamil AL	27690	3/5	DVB-S	India Beam
11595 V	Dialog DTH: Channel One, Rupavahini, Channel Eye, ITN, Vasantham TV, TV Derana, Swarnavahini, Sirasa TV, Shakthi TV, TV 1, Hiru TV, TNL TV, Art, Ada Derana 24x7, Sivatha TV, Haritha TV, TV Didulia, Rideo TV, Cit Hitz, Supreme TV, Rangiri Sri Lanka TV, UTV HD, Hi 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	Irdeto 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
<b>AMOS 4 at 65 deg East</b>					
10735 V	DishHome DTH Nepal: Avenues-Khabbar, 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, Aaj 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 Rishyeh Asia, DD Bharati, Xing Kong International, Akaash Aath, Anjan TV, Zee Bollywood, Manoranjan TV, Bhojpur Cinema, 9XM, 9X Jaiva, Living Foodz, NHK World Japan, TV 5 Monde Asie, DW English, CGTN, Ariang 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, Bhojpur Magic, Yoho TV, Mega TV, B4U Kadak, House Full Movies, Mastiii	45000	2/3	Mpeg 4	India Beam

# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

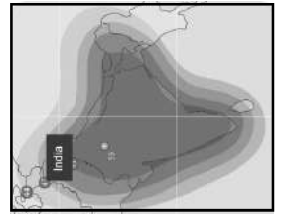
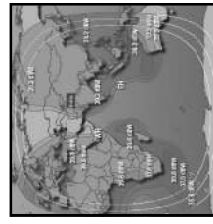
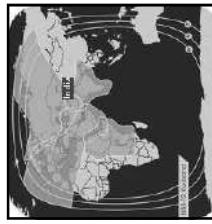
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
<b>INTELSAT 17 AT 66 Deg E:</b>					
3845 V	Tata: Kalaigat TV, Kalaigat Seithigal, Isai Aruvi, Sirippolli, Chithiram, Kalaigat Murusu TV, Vendar TV, News 7 Tamil, MK Tunes, MK Six, Sai TV, Hindu Dharmam, TV 5 Kannada, Matai Murusu TV, Malar TV, News J, Patrika 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, Madhimagam TV, NK TV 24x7	14300	3/4	Mpeg4 FTA	Landmass beam
3885 V	SUN NW: Sun TV, 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 Irdeito 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, Inews, 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 Irdeito 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 Punjabi, Total TV, Harviana, Chardikla Time TV, Enterr10 Bangla, Enterr. 10	18330	2/3	DVB S2	Landmass beam
3966 H	Thantli TV, Janam TV, Jothi TV, Namikkikal 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)	14400	3/4	Mpeg 4	Landmass beam
4006 H	PlanetCast: Shalom TV India, Media One, Kaumudy TV, Powervision TV, Sathiyam TV, Dheeran TV, Harvest TV 24x7, Safari, Ashirwad, Darshana TV Middle East, Dighvijay News 24x7, Tunes 6 Music, Velicham TV, Studio One +, Samachar Plus 24x7, Reporter	14400	3/4	DVB-S2 Mpeg4	Landmass beam
4015 V	Tata: Angel TV India, Captain TV, Madha TV, Madha TV, Makkal TV, Kairali Channel, We, Moon TV, Puthiya Thalaimurai, Sankara TV, Subhavaantha TV, Tamilan TV, Vasanth TV, Win TV, Polimer, Public TV, Caplan News, TV5 News, Polimer News, MK TV, Public Music TV, Kairali Arabiya, Public Movies, Mathrubhumi News, Kappa TV	30000	3/4	Mpeg 4	Landmass beam
4024 H	PlanetCast: Vijay TV, Asianet News, Asianet ME, Suvama 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
<b>INTELSAT 20 / 36 at 68.50 deg E: Bom Az 193 El 67, Blr Az 215 El 71, Del 197 El 55, Chennai Az 222 El 69, Bhopal Az 202 El 61 Cal Az 223 El 55</b>					
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, D!amii, 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, Arihant 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 Bhojain, 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 Irdeito2	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, Romedu Now HD, MNX, ET Now Swadesh, Times Now Navbharat	30000	3/4	Mpeg4 Irdeito	C Beam
3795 V	Arirang World HD	5580	2/3	DVB S2 Mpeg 4	C Beam
3828 V	Indo Teleports: Jan TV, Khabar Fast, Pratinid Time, GS TV, Jan TV + (scr), Maha Movies, Fakt Marathi	7200	3/4	FTA Irdeito	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 Irdeito2	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	Davstar 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 Irdeito	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	PowerTVU	C Beam
3974 V	Zee NW: Zee Talkies HD, Zee Bangla HD, Zee Tamil HD, Zee Kerala HD, Zee Cinemalu HD, Zee Chitramandir	22500	5/6	Mpeg 4 Conax	C Beam
3993 H	Viacom 18: MTV India, Colors Rishitey Asia, Colors Asia Pacific	4000	2/3	Mpeg4, Irdeito	C Beam
3995 V	Sun 18 Media Services: CNBC TV 18, CNBC Awaaz, News 18 Lokmat, CNBC Bajar, CNBC TV 18 Prime HD & TV Middle East, Zee Zest	6666	3/4	Mpeg4, Irdeito	C Beam
4000 H	TV Middle East, Zee Zest	7500	3/4	Mpeg4 Conax	C Beam
4003 V	Lamhas: Shubb TV, Abzy Movies, Sandesh News, Shubb Cinema, Abzy Cool, Abzy Dhakad, InSync	7200	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
4013 H	Indiasign: News Time Bangla, Rupashi Bangla, Aakash Aath, Dhoom Music, R Plus, News1me Assam, Manoranjan Movies, R+ Gold	7200	3/4	Mpeg 4 DVB S2	C Beam



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

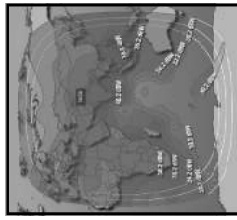
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4034 H	SUN 18: MTV India, Colors, Colors Rishtey Asia, Colors Cineplex, Nick Jr India, Colors Kannada Cinema, Colors Tamil HD, Colors Tamil, Colors HD, Colors Cineplex, Nickelodeon India	20500	2/3	Mpeg4, Irdeto 2	PAL
4034 V	Network 18: History TV 18, CNBC TV 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	Airang World	4400	3/4	FTA	C Beam
4059 V	CTS (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	Irdeto 2	C Beam
4069 V	Sanskrit TV, Satsang TV	4400	3/4	FTA	C Beam
4076 V	Hope Channel International	2500	2/3	FTA	C Beam
4083 V	TRT World HD	3906	5/6	FTA HD	C Beam
4090 H	<i>China Radio International</i> 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	3428	3/4	FTA	C Beam
4092 V	YTN World	14368	3/4	MPEG4	C Beam
4103 H	CNN News 18, News 18, News 18 UK	2963	3/4	FTA	C Beam
4116 V	IndiaSign: PTC News, PTC Punjabi, PTC Chakke, PTC Punjabi Gold, Oscar Movies, Bhojpuri, PTC Simran, PTC Music	5720	3/4	Conax, Irdeto 2	C Beam
4124 H	NHK World Network: NHK World Japan, NHK World Premium, NHK World Japan Radio	8800	5/6	DVB-S2 Mpeg 4	C Beam
4130 V	Jaya TV HD, Jaya Plus, Java Max	22193	3/5	MPEG-4	C Beam
4150 H	Urdu 1 ME (scr), Peace TV Urdu, Peace TV English, Peace TV Bangla, Peace TV Chinese, Huda TV, I Plus TV	12800	3/4	MPEG4	C Beam
4155 V	Zee Cinema HD, Zee TV HD, Zee Anmol, & Pictures HD, Zee Marathi HD, Zee Telugu HD, Zee Kannada HD	14400	3/4	FTA / Irdeto 2	C Beam
4163 H	WION, EZ Mail, Zee Kalak, Zee Salaam, Zee UP / Uttarkhand	22500	5/6	Mpeg 4	C Beam
4182 H	Aaj Tak India Today, Good News Today, Aaj Tak International, India Today International, Aaj Tak UK, Aaj Tak Planetest, Sarana 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	7500	5/6	Mpeg 4, Conax	C Beam
4184 V	Sky News International	16296	3/4	Irdeto-2	C Beam
4195 H		21600	5/6	FTA Mpeg4	C Beam
4195 H		4000	1/2	PowerVu	C Beam
<b>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</b>					
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 4, 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	Mpeg 2 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
<b>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</b>					
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
<b>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</b>					
3634 H	Kantipur Media Group: Kantipur TV, Kantipur Cineplex	6000	3/5	DVB-S2PSK	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 V	TelieNest: 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	AP1 Sports, Zorins TV, Raajje TV, Macau Lotus TV, Eurosport Asia, FashionTV Asia, FashionTV India	30000	3/4	Mpeg4	Asia Beam
3788 H	Teliefilm: C TN (USA), The World Network, SBN International, The Overcomer	10700	1/2	MPEG-4/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	30000	3/4	Mpeg 4	Asia Beam



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 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 Maldives 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
<b>GSAT 10/GSAT 30 at 83 deg E: Bom Az 151 El 64, Bhr Az 157 El 73, Del Az 168 El 55, Chennai Az 168 El 74, Bhopal Az 166 El 62 Cal Az 194 El 63</b>					
3725 H	ETV NW: News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, News 18 Rajasthan, News 18 Bihar & Jharkhand, News 18 Urd, News 18 Gujarat, 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 Uttarakhnad	2900	3/4	FTA	India C Beam
3753 V	DD Chhattisgarh	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, Raftaar 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 Harvana	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, Sanskrit 24x7, Fateh TV, Channel Divya, Nepal 1, Enterr 10 Movies, Dangal TV, Khushboo TV Bangla, Kalinga TV Nation First, Hindi Khabar, Dillaqi, Naapto! 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 Bhojपुरi, 9XM, 9X Jhakaas, Mastini, Naapto!, Naapto! Tamil, Naapto! Malayalam, Naapto! Kannada, Wow Cinema One, Cinema TV (India), News 11, Channel WIN, Jinvani Channel, Ind 24, Dhamaal, 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
3831 V	Gyandhara, Gyandarshan	7200	3/4	FTA	India C Beam
3833 H	Indiasign: AMV Network, Sambhav TV, TV 27 News, Phaugaa TV	3750	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
3847 H	Pramesya News 7	1500	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
3852 H	Swadesh News, Bharat Today, News State BH & JH, News State MH & GA, News State Rajasthan	3600	5/6	MPEG-4/SD	India C Beam
3861 V	Kanak News, Manjari, Anadi TV	3874	3/5	FTA	India C Beam
3863 H	Kashuri TV, Kashuri News 24, Kashuri Gold	6820	3/4	FTA	India C Beam
3870 H	Mega TV Network: Mega TV (India), Mega 24, Mega Musiq	5000	5/6	MPEG-4	India C Beam
3874 H	Prag News, Rengoni, News X World	2400	3/4	FTA	India C Beam
3883 H	Sakshi TV	4440	3/4	FTA	India C Beam
3885 V	Doordarshan, DD National, DD News, DD Bharati, DD Kisan, DD Urdu, DD Sports, Rajya Sabha TV, DD National HD, DD News, DD India	30000	3/4	FTA	India C Beam
3887 H	CTVN AKD Plus, AKD Calcutta News, CN Rashtriya	3663	5/6	Mpeg 4 FTA	ECC
3892 H	Vaniha TV	3300	3/4	FTA	India C Beam
3898 H	Planetcast: NTV India, Bhakti TV	6800	3/4	FTA	India C Beam
3925 H	Planetcast: Kerala Vision, The Q India, Shemaroo Marathi Bana, Sarv Dharam Sangam, Prime News, MKN Marathi, B4U Bhojपुरi, K News India, Epic TV, Shree Navgran Channel, Hope Channel India, Aaseevatham TV, SriKannada, Vaanavi TV, Dhinchaak 2, Republic Bharat, Non Stop Samachar India Tests, LoveWorld India, Disha TV, ANB News, Dhinchaak, Theendral TV, Subharti TV, ShowBox, News 1 India, Filamchi, Ishara TV, Gubbare, Dum TV Kannada, Enterr 10 Rangeela 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	28500	5/6	FTA Mpeg4	India C Beam
3949 H	Brahmaputra Tele Productions, DY 365, Nagaland TV, Jonack	3673	3/4	MPEG4 FTA	India C Beam
3954 V	Subhavaartha TV, Nambikkai TV, Shalini TV, Imayam TV, Ayush TV	11572	2/3	MPEG4 FTA	India C Beam
3958 H	Total TV Harvana, BTB News, Lotus News, TV 100, India Voice, Studio One Plus, Care World TV, Sadhana Plus, 99 TV, Sheknaah TV, Swaral Express SMBC, Jehovah TV, TV 100 National, Paras Gold, APN, Kaatyayani TV, Swatantra TV	9500	7/8	(MPEG 4) FTA	India C Beam
3976 H	Zee Punjabi, Zee Vajwa	3300	7/8	Mpeg 4 Conax	India C Beam
3981 H	Taaza TV, Bflix Movies, Hare Krishna TV, Studio N News	4216	5/6	Mpeg 4	India C Beam
4005 H	ETV: 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	26666	3/4	(MPEG 4) Irdeto 2	India C Beam
4030 H	MH1 Prime, MH1 Music, Shraddha Mh One, Shradha Mh One, Mh 1 Dil Se	4440	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam



Subscribe to

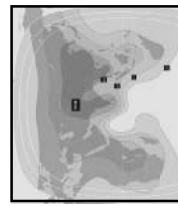
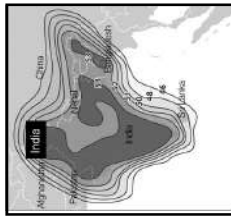
**SATELLITE**  
*S&CableTV*

www.satmag.com

# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

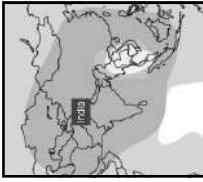
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
4040H	Zee Network, Zee Picchar, Zee Thirai, Zee Sarthak	7500	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam
4054 H	LAMHAS-Bansal News, Naxatra News, Mantavya 24x7 News, MoviePlus, Munsif TV, Baile Balle, Sharnam TV, News Bartaman 24x7, Peace of Mind TV, Gangaur TV, GS TV (India), M Tunes +, iLove, Atrangli, Tehzeeb TV, Santvani Channel Sun 18 Media Services: News 18 UP & Uttarakhnad, TopperTV (scr), News18 Gujrati, News18 Bengali, News18 Kannada, News18 Punjab Haryana & HP	13230	3/4	FTA	India C Beam
4071 H	Tarang TV, Tarang Music, Odisha TV, Prarthana TV, Alankar TV	7200	3/4	FTA / Irdeto	India C Beam
4073 V	Surya Samachar	9600	3/4	MPEG-4/SD	India C Beam
4077 H	Zee Hindustan, Zee 24 Ghanta, Zee 24 Taas, Zee Delhi NCR Haryana, Zee Bihar Jharkhand	4800	3/4	Mpeg 4 FTA	ECC
4090 H	BBS TV, BBS Channel 2, BBS Radio 1, Kurzo FM 105	7500	7/8	FTA / Conax	India C Beam
4110 H	Manorama News: Manorama News Central, Manorama News North, Mazhavil Manorama HD, Mazhavil Manorama	4750	3/4	MPEG 4 / FTA	India C Beam
4114 H	BAG Network 24: News 24, E24, Pratham Khabar 24x7, JK 24x7 News, Darshan 24, News 24 MP & Chhattisgarh, Assam Talks, Aryan TV National	8000	3/4	MPEG 4 / FTA	India C Beam
4133 H	Talks, Aryan TV National	11888	3/4	FTA / Irdeto 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 Mpeg4/HD	India Ku Beam
10970 V	TataSky: DD News, Subhavartha TV, Gvandarshan, DD Arun Prabha, Mirror Now, News State UP & UK, Star Bharat India, India Ahead, Network 10, Makkal TV, News 24 MP & Chhattisgarh, Raj Musix Tamil, DD Rajasthan, Eurosport India, RT News, Jeevan TV, Raj Musix Malayalam, Nambikkal TV, Hindi Khabar, CNA, Vedic, News 18 Jammu, DW English, DD Meghalaya, Shraddha Mh One, DD Girnar, 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 Bhojipuri, 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 Gujrati, We, Sakshi TV, Udaya TV, Tata Play Theatre, Sun Music, Colors Tamil, Good News Today, T News, Chintu TV, Siripoli, 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 Abhruchi, 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, Aashra Bhajan India, Zee Cinema Asia, Zee Cinema Asia +1, Isar Auvu, 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, SVBC Telugu, ABC Australia India, National Geographic India, Star Sports 2, Bharat 24, EZMall, 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 Odia, Dighvijay News 24x7, Paras Gold, Colors Bangla, Movies Now, DY 365, J Movie, Raj News Telugu, CBeebies Asia, Cinema TV, Sun Bangla, Tata Play Videshi Kahaniyan, 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, Jhnavani 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 Maithi	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, Dish 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 UP/UK, 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, CTN 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 Pravah	32720	2/3	Mpeg 4 VideoGuard	India Ku Beam



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 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 Sanjha, News Tamil 24x7, ET Now Swadesh Hornbill TV, Jan TV, Prime News, Pasand TV, Khaabar Fast, Star Sports 1 Bangla, Times Now Navbharat, Harvest TV, 24x7, Zee Café, Mazhavil Manorama, Tata Play Theatre, Fox Life India, Raj Music, Telugu News, 18 MP & CGH, MNX, Tata Play Fun, Learn	32720	2/3	Mpeg4 Videoguard	India Ku Beam
11470 H	Aditya TV Sakshi TV, Udaya News, Mazhavil Manorama, Polimer, Asianet News, Wow Movies & Music, Puthiya Thalaimurai, TV 5 News, Sai Aruvi, Chutti TV, Star Maa Music, Thenithi TV, Asianet Plus, Asianet Movies, Channel 100, Kochu TV, Romyedy Now HD, Star Maa Movies HD, AXN India HD, Surya TV, Romyedy 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, Shradha 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 T1, Sony BBC Earth, Sadhna News TV, India News Rajasthan, India News Haryana, Colors Infinity, India News MP/CGH, ABP Ganga, Kappa TV, CNBC TV 18 Prime HD	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11510 H	TataSky: MTV Beats, Jaya 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 Ghanta, Aljazeera, Asianet, Zee Delhi NCR Haryana, Zee Tamizh, Maa Gold, Bhakthi TV, Shradha Mh 1, 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, Praticin 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, Kalaignar Seithigal, 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, Jainhind 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, Showcase 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 Sky 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, Rishley TV 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: Aadi Nath 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, Shradha Mh One, NTV, Mega 24, Arihant TV, Sathiyam TV, Mantayya 24x7 News, Kalvi TV, Madha TV, Oscar Movies Bhojपुरi, TV 27 News, DD Saptagiri, Santvani Channel, Angel TV India, Channel WIN, ANB News, DD India, Captain News, DD Malayalam, Sadima Plus News, Awakening TV, Tata Play Fun Learn, Naaptol Tamil, Naaptol Telugu, Travelxp Tamil, K News India, Jantantira TV, Tata Play Cooking, Mega Music	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 Kerala, 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, Sirrpooli, Showcase HD 3, Nat Geo Wild HD, Sony ESPN HD, Asianet HD	32750	3/5	Videoguard Mpeg4/HD	India Ku Beam
11670 V	TataSky:Bhojपुरi 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, Shubb TV, Udaya TV, National Geographic Wild Asia, @ Tata Play Zindagi	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
<b>ChinaSat 12 at 87.5°E</b>					
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 Pariwar, Raj Asia	28800	4-Mar	MPEG-4/SDIrdeito	C Beam
<b>ST2 at 88 deg E: Bom Az 140 EI 61, Bir Az 140 EI 70, Del Az 158 EI 54, Chennai Az 149 EI 72, Bhopal Az 155 EI 60 Cal Az 181 EI 63</b>					
3629 H	Chunghwa Telecom:TVBS, TVBS News, TVBS Entertainment, Budha 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

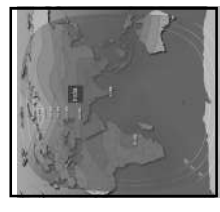


# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 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 D2H: Colors Kannada HD, Star Vijay 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 Irdebo 2 Videoguard	India Beam
11050 H	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, Danggal TV, Neo Sports, DD Sports, Flowers, Ramdhenu, Chamel Divya	30000	2/3	Mpeg 4 Irdebo 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, Danggal TV, Neo Sports, DD Sports, Flowers, Ramdhenu, Chamel Divya	44995	2/3	Mpeg 4 Irdebo 2 Videoguard	India Beam
11164 H	D2H: Star Plus HD India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, Saam TV, EZMali, Star Plus India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, SET India, Sany SAB TV India, Colors Gujarati, Colors Rishrey Asia, Bindass, Star Utsav, Danggal 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 Gujarat	44995	2/3	Mpeg 4 Irdebo 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 Irdebo 2 Videoguard	K2 Beam
11483 H	Zee Cinema Asia, & fix, 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 His, 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 Irdebo 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, Suvana News, Star Suvarna, Kashuri TV, Udaya Comedy, DD Chandana, DD Bangla, Rupasi Bangla, Zee 24 Ganta, Sangeet Bangla, News Time Bangla, Shalom 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 Irdebo 2 Videoguard	K2 Beam
11546 H	D2H: MhOne Music, Aasha TV, Sanskar TV, Paras TV, Arihant TV, ABN, Kalanagar TV, Adhyatam TV, Lok Sabha TV, Isai Aruvi, Siripoli, Vasanthi, Udaya TV, Polimer, Captain TV, Maiboli, Puthiya Thalaimurai, DD kashir, Raj TV, Sany Pal, Jaya Max, Angel TV, Sankara TV, ETV UP, Epic, Ishwar TV, 9X Jaiva, Zee 24 Ghante MP, Kalash TV, Zee Bangla, Kalaignar Murasu TV, Discovery India, Nick Jr, Jalsha Movies, Peace of Mind TV, News Nation, J Movie, MBC TV, Music India, Planet M Cinema, Ahasas TV, Zee Zindagi, Focus Odisha, Samay Bihar / Jharkhand, Prameya News 7, Kappa TV, Mathrubhumi News, Vendhar TV, Channel Divya, DD Bihar, JBC 24, RT English, VIP News, CNBC Bajar	44995	2/3	Mpeg 4 Irdebo 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, Baile Baile, 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 Punjab Haryana Himachal, Odisha TV, PTC News, PTC Chakde, Zee 24 Kalak, DD Punjabi, Star Movies India, Sany Pix, & fix, D2H Hollywood, Movies Now, Mirror Now, D2H Sajda, Romyedy Now, Prarthana TV, Alankar TV, 9X Jaiva, 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 Irdebo 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, Saarthigal, 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 Irdebo 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 Sahyadri, Raj Music Kannada, Oscar Movies Bhojpur, 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 Irdebo 2 Videoguard	K2 Beam
11672 H	D2H: AI Jazeera English, DD Poddigai, DD Assam, Gemini Life, DD Sapthagiri, 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, VHI India, M Tunes HD, Masthi, Colors Gujarati, TV9 Gujarat, DD Girnar, ETV Rajasthan, Baby TV, Nepal1, DD rajasthan, News Live, Rang, Mahua TV, Sangeet Bhojपुरi, Dabangg, 9XM,	44995	3/4	Mpeg 4 Irdebo 2 Videoguard	K2 Beam

Subscribe to  
**SATTELLITE**  
Cable TV  
www.scattmag.com



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
	ETV Urdu, Nayatra News, Discovery Kids, Public TV, Bindass Play, Pepsi MTV, DD Urdu, Zoom, Pratinidin Time, News World India, Zee Delhi NCR Haryana, Khushi TV, We, DD Kisan, Channel WIN, Sandesh News, House Full Movies				
<b>MEASAT 3 / 3A at 91.5 deg E: Bom Az 133 EI 59, Bir Az 132 EI 67, Del Az 152 EI 53, Chennai Az 139 EI 70, Bhopal Az 148 EI 58, Cal Az 172 EI 63</b>					
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 Alnooi, 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, Motovision 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	SFS: Stingray CMusic, Baby TV Asia, Fight Sports, Sky News UK, Bein Sports 2 Southeast Asia	28600	5/6	Mpeg4 Viaaccess	Global Beam
4120 H	IKO MG: English Club TV, FMN, Smithsonian Channel Asia, Cazaq TV, SpoTV Asia, SpoTV 2 Asia, Hits, 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 (ita), 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 Septagiri, 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+ Marathi, Sun Bangla, Chintu TV, Star Movies India, Amrita TV, ETV Telangana, News18 Kerala, Star Suvarna+ News Direct: Sathiyam TV, DD Septagiri, MTV India, Shalom TV, Gemini Life, Media One, JaiHind TV, Discovery TN, Sun Life, Surya Music, Disney Channel India, 24 News, Star Vijay 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	30000	5/6	MPEG-4 Irdeto 2	South Asia
12563 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, SYBC 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, Thanithi TV, Star Maa Movies, Makkal TV, Kalaignar TV, News 18 Kannada, Kalaignar, Muraas TV, Flowers TV	32000	5/6	DVB-S, Irdeto	S. Asia Beam
12643 V	SUN DIRECT: Mega TV, Star Suvarna, PTC News, Sony SAB TV, Chutti TV, Colors Kannada, 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 Podagari, Sethigai, CNBC TV 18, Captain TV, Arigel TV India, Mirror Now, Zee Cinemalu, ETV Ahiruchi, Mangalam TV, DD Bharati	32000	5/6	MPEG4 Irdeto 2	South Asia
<b>GSAT 1517 at 93.5 deg E: Bom Az 130 EI 57, Bir Az 128 EI 66, Del 148 EI 52, Chennai Az 134 EI 68, Bhopal Az 144 EI 57 Cal Az 167 EI 63</b>					
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,				





# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023    FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	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 Girar	6250	3/4	FTA	India Beam
3976 H	DD Chandana	6250	3/4	FTA	India Beam
3992 H	DD Odia	3330	3/4	FTA	India Beam
4008 H	DD Sahyadri	6250	3/4	FTA	India Beam
4032 H	DD Malvalam	8600	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, Soham 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, EZMall, Zee Tamil, Naxatra News, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, Bindass, Tarang TV, NewsTime Bangla, Kolkata TV, Nick Jr India, Disney Junior India, MBC TV, Alankar TV, Satsang TV, Pizara, 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 Girar, 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 Rohtak, AIR Vijaywada, 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, 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
11460 H	Dish TV: Zee Punjab 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 Uttarakhnad	12500	5/6	Mpeg 2 Conax	India Beam
11470 V	DD FreeDish+: Dangal 2, Colors Cineplex Superhits, MoviePlus, Manoranjan Movies, Big Magic, B4U Kadak, Manoranjan TV, TV 9 Bharatvarsh, Aastha India, Filmachi Bhojpuri, Zing Asia, Zee Anmol Cinema, NDTV India, News 24 (India), Enterr 10, Dhinchak 2, Popcorn Movies, Sanskar TV, AIR Kannada, AIR Bangla, AIR Hindi, AIR North East, AIR Dehradun, AIR Port Blair, AIR Jaipur, AIR Gangtok	29500	3/4	FTA	India Beam
11480 H	DISH TV: Music India, Dish Buzz 2	14500	3/4	Mpeg 2 Conax	India Beam
11510 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 Dhyra, Sangeet Bhojpuri, Jivnani Channel, News 18 Punjab & Haryana & Himachal Pradesh, News 18 Assam & North-East, Jonack, Jyotish Duniya, Sandesh News, Sun Bangla, Wow Cinema One, 1 Sports, Punjabi Hits, Lokshahi, India News Haryana, Ishwar Bhakti TV, Indradhanu TV, D2h Positive, Songdew 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 Mah, Zee Hindustan, India News, MTV Beats, Mastili, B4U Music India, India TV, News Nation, Times Now Navbharat, Republic Bharat, Aaj Tak, ABP News India, Zee News, Zee Chitramandir, Zee Punjabi, B4U Plus, Atrangi, AIR Raagam, AIR Ranchi, AIR Uruu, 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 Bhareti, DD Rajasthan, DD Sports, DD Bihar, DD Jharkhand, DD Madhya Pradesh, DD Tripura, DD Chhattisgarh, DD Kashmir, DD Chandana, DD Uttrakhand, DD Saptagiri, DD Malayalam, DD Assam, DD Odia, DD Arun Prabha, DD Bangla, DD India, AIR Kohima, AIR Aizawl, AIR Itanagar, AIR Agartala, AIR Leh, AIR Shimla,	29500	3/4	FTA	India Beam

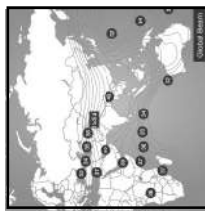
Subscribe to  
  
[www.scatsmag.com](http://www.scatsmag.com)



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 2023 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

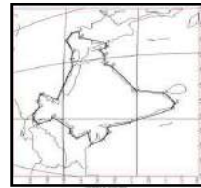
FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	FREE / SCRAM	NOTES
	AIR Jammu, Gyanvani				
11590 H	Dish TV: Star Maa, ETV Telugu, Zee Kannada, Zee Telugu, Asianet, Asianet News, Hungama TV, Udaya TV, Surya TV, TV 9 Kannada, E! Now, Zee Zest, Star Maa Movies, National Geographic Wild Asia, Investigation Discovery India, Maboli, 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, 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 Bhajan 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, Swaraaj Express, BTV World, KBS World, DD National, DD Urdu, Swadesh News, Sanskriti 24x7, AIR FM Rainbow Delhi, AIR FM Gold Delhi, AIR Darbhanga, AIR Naljabad, 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 Gimar, 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
<b>SES 8 / 9 at 95 deg E: Bom Az 128 El 56, Blir Az 125 El 65, Del Az 146 El 51, Chennai Az 131 El 67, Bhopal Az 141 El 56, Cal Az 163 El 62</b>					
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 Ghanta, Zee Telugu, Zee 24 Taas, Sahara One, Filmy Star Plus India, Star Bharat India, Zoom, Raj TV, Zee Talkies, 10 TV, NDTV Good Times, News 18 Rajasthan, Star Pravah, ABP Ananda, Pratinidhi Time, Movies Now, Kalaigat TV, Jaya Plus, Selfhigal, 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, Puthiya 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, Navratra 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 Odia TV, Orange TV India, Music Fatafati, Rengoni, Thanthi TV, Star Gold 2, Z ETC Bollywood, @ Icti 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, @ Icti 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 Sarthak TV, Zee 24 Ghanta 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, Kaatyayani 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
<b>ASIASAT 5 at 100.5 deg E: Bom Az 121 El 51, Blir Az 117 El 59, Del 138 El 47, Chennai Az 121 El 62, Bhopal Az 133 El 52, Cal Az 151 El 60</b>					
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
3860 V	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 H	SFS: The World Network, Cubavision Internacional, 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 Francais, TV5Monde Style HD, TV5 Monde Asia, TV5Monde Pacific, TVRI World, Star Chinese Channel, RFI Francais, RFI Cambodge	29720	5/6	Mpeg 4 Irdeto 2	Asia Beam
4080 H	GlobeCast: Alarabiya, Saudi TV, Oman TV, Ekhbaryia 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, Katyusha, Belarus 24, EuroNews English, Holy Quran Radio (Oman), Radio Oman, Riyadh 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



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>st</sup> JUNE 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 / Betacrypt	C-beam
12301 V	Madani Channel Urdu	2916	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
<b>ASIASAT 7 at 105.5 deg E: Bom Az 116 EI 46, Bir Az 112 EI 54, Del 131 EI 44, Chennai Az 115 EI 57, Bhopal Az 127 EI 48 Cal Az 141 EI 57</b>					
3642 H	Earth News	1666	5/6	HEVC/H265	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, Filmy, Firang	14100	3/4	FTA	Asia Beam
3656 H	Avenues Khabar	2222	3/4	FTA	Asia Beam
3675 V	Jesus Christ TV Pakistan	2593	3/4	FTA	Asia Beam
3709 V	Ritmu TV, Sristy TV (Bangladesh)	5000	3/5	FTA	Asia Beam
3715 H	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
3725 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 H	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 Asie, Ahlebaat 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	3/4	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 Lotto, 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 Hit, 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 Punjabi 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 Lotto, 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 \$ PowerVu	Asia Beam
<b>SES 7 / 9, Telkom 4 at 108.2 deg East : Bom Az 114 EI 44, Bir Az 110 EI 52, Del 129 EI 42, Chennai Az 113 EI 54, Bhopal Az 124 EI 46 Cal Az 137 EI 55</b>					
11463 H	Airtel DTH: Travelxp Tamil, Channel Divya, 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, Shradha Mh One, DD Sports, Udaya Music, Indivision, Sony Ten 2, News 18 Rajasthan, CNBC					



# CHANNEL GUIDE

UPDATED AS OF 1<sup>ST</sup> JUNE 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, Aakaash Aath, Tarang Music, Home Shop, Star Bharat India, Hungama TV, Comedy Central India, National Geographic India, History TV 18, Zee Cafe, 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, Filmy, 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 Girinat, @IDharishan	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, Kasthuri TV, Discovery Channel India, Animal Planet India, News 18 India, Aasha 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 Chakde, Asianet News, Zee Kannada, Jaya Plus, Fashion TV India, Tarang TV, Adithya TV, Sripipoli, Pogo, Sangeet Bangla, ETV Andhra Pradesh, Surya TV, 9XM, Rang, Sun News, Mastiii, We, ETV Now, ABP Ananda, Sahara One, Kalaigatn 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 Ganta, Zee Punjabi Haryana 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, Jaya Max, Chutti TV, India Today, Neo Sports, Odisha TV, B4U Music India, News 24, Udaya Movies, Amrita TV, Colors Odia, News 18 Bihar & Jharkhand, Raj 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 Food, Telebranus India, News X, @IKidsworld, @IExam, @Gamezone	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, Gyanchara, 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, Dangat TV, Frontier TV, Zee Salaam, Zee Tamil, Star Gold 2, Cinema TV, STV Samachar, Zee Sarthak, Asianet Movies, Nat Geo Wild Asia, Zee Action	24000	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11680 V	Airtel DTH: India TV, Zoom, Public TV, News 18 Punjab & Haryana & Himachal Pradesh, Colors Rishley Asia, Disney Junior India, Sandesh News, Pratiha TV, Colors Infinity, Mirror Now, Colors Karnataka, 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 Podhigal, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, DD Malayalam	32700	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
11680 H	Airtel DTH: Om Shakti, Sony Max India, Asianet, Star Sports 1, Star Sports Select HD2, & privè 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, Sarv Dhatram Sangam, 1st India, Peace of Mind TV, Disney Stories, Fitness Studio, Hamar Canima, 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, Santvani Channel, Bangal Kannada, 1 Sports, Zee Tamil	43700	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
12341 H	DD Himachal Pradesh, KITE VICTERS, DD Arun Prabha, DD Sahyadri, 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 Uttarakhnad, DD Gimar, DD India, Gyanadarshan, 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 Mahatashra, Zeeplex Screen 1, Zeeplex Screen 1	43700	3/4	Mpeg 4 DVB S2	South Asia Beam
12651 V	K News India, Kalaigatn Muraas TV, Safari, DD Rajasthan, DD Uttar Pradesh, DD Odia, DD Assam, Dhoom Music, Goodness TV, Kaumudy TV, Powervision TV, Colors Gujrat Cinema, Mazhavil Manorama, Movies Now, Colors Tamil, ShowBox, Teizeeb 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, Dhinchak, 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, Shraddha 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



www.scattmag.com

# 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** Broadband  
*& Cable TV* Cable TV  
 IPTV  
 OTT



	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 NUERNBERGMESE INDIA PRIVATE LIMITED to:  
 312/313, A Wing, 3<sup>rd</sup> 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



Magazine...

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



NÜRNBERG MESSE

More Than 30 Years...

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: geeta.lalwani@nm-india.com | Mob: +91 +91-9108208956