

OCTOBER 2020

TRADE GUIDE

OFFICIAL PUBLICATION **SCAT2020**
SCAT INDIA TRADESHOW
29 - 31 October 2020

VOL XXVIII / 8 / 2020

SATELLITE & Cable TV



.....including Broadband & IPTV

This year your favourite show goes digital

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020



let's e-meet before we re-meet

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

29 - 31 October 2020

www.scatindiashow.com

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

ABC
AUSTRALIA

#1 for Kids



www.abcaustralia.net.au

Available from the IS20 satellite at 68.5° East

For Distribution & Partnership Opportunities, Contact:

Sudeep Malhotra, Cabsat Channels Private Limited
106 Stanford Plaza, Plot B65, Off New Link Road,
Andheri (West), Mumbai 400053
+91 98200 20862 or (022) 26733163 / 4
smg@satellitemediagroup.com
antv@satellitemediagroup.com

OCTOBER 2020

TRADE GUIDE

OFFICIAL PUBLICATION **SCAT2020**
SCAT India Tradeshow
29 - 31 October 2020

VOL XXVIII / 8 / 2020

SATELLITE & Cable TV



.....including Broadband & IPTV

इस साल आपका पसंदीदा शो डिजिटल हो रहा है

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020



फिर से मिलने से पहले चलिए हम ई-मुलाकात करते हैं

समाचार....ब्रॉडबैंड....डिश डॉक्टर....
चैनल गाइड....और बहुत कुछ....!!

29-31 अक्टूबर 2020

www.scatindiashow.com

केवल टीवी, ब्रॉडबैंड, आईपीटीवी व सैटेलाइट उद्योग
के लिए भारत की सबसे सम्मानित व्यापार पत्रिका

CATV Contents

9 EDITORIAL / संपादकीय

ARTICLES...

26 DoT NOTIFIES TELECOM EQUIPMENT FOR MANDATORY TESTING UNDER PHASE - II

डॉट ने दूसरे चरण के लिए दूरसंचार उपकरणों के अनिवार्य परीक्षण को अधिसूचित किया

27 PD VAGHELA IS NEW CHAIRMAN OF TRAI

ट्राई के नये अध्यक्ष होंगे पीडी वघेला

28 TRAI'S RESPONSE TO STAR स्टार को ट्राई का जवाब

30 PANEL OF AUDITORS TO CARRY OUT AUDIT OF DIGITAL ADDRESSABLE SYSTEMS (DAS)

डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएस) का ऑडिट करने के लिए ऑडिटर्स का पैनल

34 MCOF OBJECTS TO JIO STBs जियो एसटीबी पर एमसीओएफ की आपत्ति

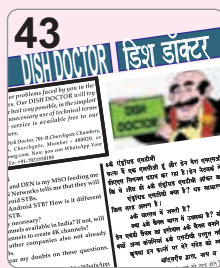
35 TATA SKY TO MANUFACTURE STBs IN INDIA

भारत में एसटीबी का उत्पादन करेगा टाटा स्काई

36 ZEE LAUNCHES CINEMA2HOME सिनेमा2होम लॉन्च किया जी ने

FOCUS

24 HYBRID SET TOP BOX SPECS & COMPARISON



DISH DOCTOR डिश डॉक्टर



NEWS समाचार



INTERNATIONAL NEWS BUSINESS 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 - 70218 50198**

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

FOR ALL SUBSCRIPTION RELATED MATTERS

Contact : **Mr Nishant Masurkar**

Tel.: **+91-22-6516 5320** E-mail: subscribe@scatmag.com

PUBLISHER
Sudeep Malhotra

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

ADVT. & EVENTS CO-ORDINATOR
Geeta Lalwani
scat.sales@nm-india.com

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

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

HINDI TRANSLATIONS :
Paripumanand

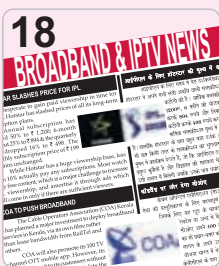
Printed & Published by **SUDEEP MALHOTRA** on behalf of **ScAT MEDIA & CONSULTANCY LLP** and printed at **SYSTEMS, Unit 1, YAC Industrial Estate, Kondivda Road, Andheri (W), Mumbai 400059** and Published at **701-B, Churchgate Chambers, 5 New Marine Lines, Churchgate, Mumbai 400020.** Editor **MANOJ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

BROADBAND / IPTV Contents

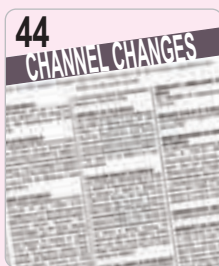
FOCUS



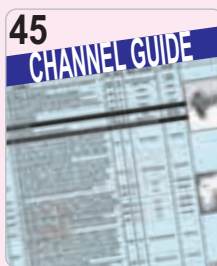
37 TRAI RECOMMENDATIONS ON "CLOUD SERVICES" ट्राई की 'क्लाउड सेवाओं' पर सिफारिशें



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.



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...

39 SELF REGULATION MOOTED BY OTT PLAYERS

ओटीटी कंपनियों द्वारा स्व-नियमन पर
विचार

40 OTT INTEGRATED EXCHANGE SET-UP

एकीकृत ओटीटी एक्सचेंज की स्थापना



Organised by
NÜRNBERG MESSE

*This year your favourite show goes digital
let's e-meet before
we re-meet*

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

www.scatindiashow.com

29 - 31 October 2020

VISITOR REGISTRATION @

www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

38 SCAT DIARY

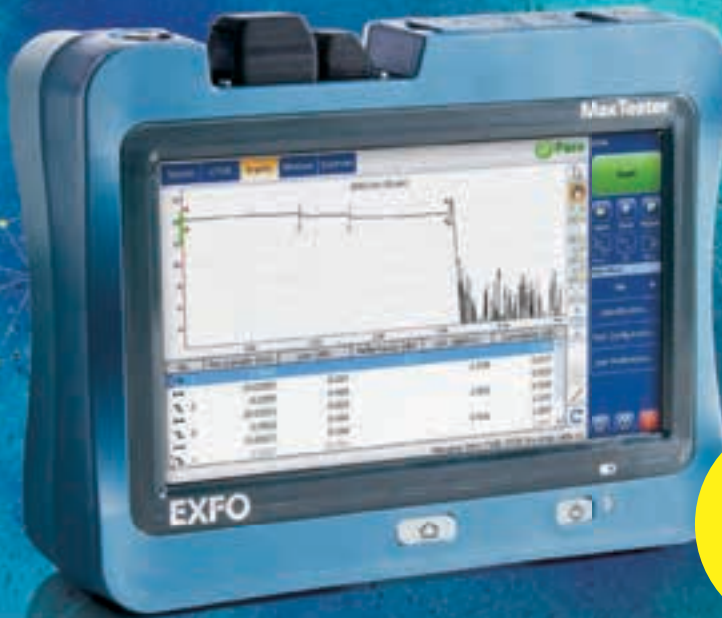
*A List Of Relevant Exhibitions &
Conferences Around The World*

60 TOTAL PAGES

MaxTester 715B

Last-mile OTDR

**Fully featured entry-level OTDR with tablet-inspired design.
Ideal for frontline singlemode fiber installers.**



**Get
a quote
Now!**

Key features

- Handy, lightweight, powerful, tablet-inspired design
- 7-inch, outdoor-enhanced touchscreen—the widest in the handheld industry
- 12-hour autonomy
- Dead zones: EDZ 1 m, ADZ 4 m
- Dynamic range of 30/28/28 dB
- Rugged design, built for outside plant
- iOLM-ready: intelligent and dynamic application that turns complete OTDR trace analysis into a one-touch task

Applications

- FTTx last-mile installation and troubleshooting
- Short access-network testing
- FTTA fiber-DAS installations
- CATV/HFC network testing



SPI ENGINEERS PVT. LTD. (Authorised distributor)

506 & 701, Siddharth Building, 96, Nehru Place, New Delhi – 110019 (India)
Tel.: +91-11-26211351, 26473479, 26427188, 41808521, 46561765
Mobile: +91-9911003738, 9717088854, 9818429820, 9810157421
Fax: +91-11-26211352
Email: marketing@spiengineers.com
Website: www.spiengineers.com
Branches: Delhi, Bangalore, Chennai, Guwahati, Hong Kong



SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020

DIGITAL CONFERENCE

EXPANDING THE HORIZON IN THE SATELLITE & CABLE TV DOMAIN

12:00 TO 1:00 PM, 31 OCTOBER, 2020

The Cable & Satellite TV domain has weathered many a storm in its citadel and even endured the maximum impact of the Covid-19 pandemic. Today the Indian CATV Industry has grown to 1000 MSOs and more than 75,000 LCOs and reaching 120 million households across India.

What does the future hold for the CATV domain? Hear the industry experts as they view the crystal ball to see the next horizon for this industry.

SPEAKERS



ASHOK MANSUKHANI
Media Veteran



G.C. JAIN
*Chairman & Managing Director,
MCBS*



DEVCHAND HARIA
*Managing Director,
OPTILINK NETWORK SOLUTIONS*



JIGNEISH MEHTA
*Founder & Owner,
MEHTA INFOCOM*

MODERATOR



Dr. ATUL NAIK
*Founder Director,
AEON COMMUNICATIONS*

www.scatindiashow.com

CABLE TV • BROADBAND • IPTV
• SATELLITE TV

VISITOR REGISTRATION

www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

2020
'We Go
Digital'
Edition

REGISTER FOR THE DIGITAL EDITION NOW



SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

*This year your favourite show goes digital
let's e-meet before we re-meet*



www.scatindiashow.com

CABLE TV • BROADBAND • IPTV
• SATELLITE TV

29 - 31 October 2020

Stay safe. Be where you are. Yet be where it matters!

VISITOR REGISTRATION @ www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

Organised by:

NÜRNBERG MESSE

NürnbergMesse India Pvt. Ltd.

Varun Gaba

Director - Projects

Tel.: +91-22-6216 5303

Mob.: +91-99458 26427

Email: varun.gaba@nm-india.com

Geeta Lalwani

Project Manager

Mob.: +91-70218 50198

Email: scat.sales@nm-india.com

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION



www.scatmag.com

Manoj Kumar Madhavan

Editor (Satellite & Cable TV Magazine)

Tel.: +91-22-6216 5313

Mob.: +91-91082 32956

Email: manoj.madhavan@nm-india.com

Come October every year and the CATV industry expectantly looks ahead to the SCAT India Trade Show in its physical avatar. But unfortunately, due to the Covid pandemic this year we had to shelve the plans of the physical edition and had to choose the virtual / digital edition in 2020. **SCAT India Trade Show – WE GO DIGITAL EDITION** is all set for an exciting event from October 29 -31, 2020. And it will give the exhibitors a platform for 365 days to connect with the industry. I request all the CATV, broadband & IPTV community to register for the digital edition of the show and see the exciting line of technologies and network with the industry players and attend the action-packed conference sessions.

The visitor registration link for the SCAT India Trade Show is <https://www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx>

TRAI has got a new chairman in PD Vaghela. His appointment is for a period of three years or until he attains the age of 65, whichever is earlier. Vaghela, a Gujarat-cadre IAS officer, succeeds RS Sharma who retired on September 30, 2020 after 5 years. Vaghela was the secretary, Department of Pharmaceuticals (DoP), under the Ministry of Chemicals and Fertilisers, prior to his latest appointment. Vaghela was one among the several officials who played a key role in the rollout of the goods and services tax in 2017.

The telecom sector has seen a tumultuous period and witnessed several changes, like the adjusted gross revenue (AGR) dues and its subsequent unravelling in the Supreme Court. Despite an extended 10-year time frame granted to telecom companies for the repayment of their dues, the situation for leading players Vodafone Idea and Bharti Airtel remains grim. The situation for CATV industry and broadcast industry has also been grim. The CATV industry hopes to get some support and stability during the tenure of the new TRAI chairman.



(Manoj Kumar Madhavan)

हर साल अक्टूबर आता है और सीएटीवी उद्योग भौतिक अवतार में अपने स्कैट इंडिया ट्रेडशो की उम्मीद करता है। लेकिन दुर्भाग्य से, इस वर्ष कोविड महामारी के कारण हमें भौतिक संस्करण की योजनाओं को टालना पड़ रहा है और हमें 2020 में वर्चुल/डिजिटल संस्करण का चुनाव करना पड़ा। **स्कैट इंडिया ट्रेड शो-वी गो डिजिटल संस्करण 29-31 अक्टूबर 2020** तक एक रोमांचक कार्यक्रम के लिए पूरी तरह तैयार है। और यह प्रदर्शकों को उद्योग से जुड़ने के लिए 365 दिनों के लिए मंच प्रदान करेगा। मैं सभी सीएटीवी, ब्रॉडबैंड व आईपीटीवी समुदाय से अनुरोध करता हूँ कि वे शो के डिजिटल संस्करण के लिए पंजीकरण करें और उद्योग की कंपनियों के साथ तकनीकी और नेटवर्क की रोमांचक लाइन देखें और रोमांच से भरपूर सम्मेलन सत्र में भाग लें।

स्कैट इंडिया ट्रेड शो के लिए दर्शक पंजीकरण लिंक <https://www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx> है।

ट्राई को श्री पीडी वघेला के रूप में नया अध्यक्ष मिल गया है। उनकी नियुक्ति तीन साल की अवधि के लिए है या जब तक वे 65 साल के नहीं हो जाते, या जो भी पहले हो। गुजरात कैडर के आई एएस अधिकारी श्री वघेला, श्री आर.एस.शर्मा का स्थान लेंगे, जो 5 साल के बाद 30 सितंबर 2020 को सेवानिवृत्त हुए। श्री वघेला अपनी नयी नियुक्ति से पहले रसायन व उर्वरक मंत्रालय के तहत फार्मा स्यूटिकल्स (डीओपी) विभाग के सचिव थे। श्री वघेला उन कई अधिकारियों में से एक थे जिन्होंने 2017 में माल और सेवा कर को लागू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

टेलीकॉम क्षेत्र में बड़ा बदलाव का दौर आया है और सर्वोच्च न्यायालय में समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) वकाया और इसके बाद के परिवर्तन जैसे कई बदलाव देखे गये हैं। टेलीकॉम कंपनियों को अपने वकाये के पुर्नभुगतान के लिए दी गयी 10 साल की समय सीमा के बावजूद, प्रमुख कंपनियों वोडाफोन आइडिया और भारती एयरटेल के लिए स्थिति गंभीर बनी हुई है। सीएटीवी उद्योग और प्रसारण उद्योग की स्थिति भी गंभीर है। सीएटीवी उद्योग को नये ट्राई अध्यक्ष के कार्यकाल के दौरान कुछ समर्थन और स्थिरता मिलने की उम्मीद है।



(Manoj Kumar Madhavan)

AMAZON APPOINTS SONIA HURIA

Sonia Huria, Head of Corporate Marketing, Communications and Sustainability for Viacom18, has been appointed by Amazon Prime Video to lead all communication efforts for its India operations. In her current role, Huria will be a part of the global communications team – leading PR & Communications for Amazon Prime Video in India.

She will be reporting to Tobias Tringali – Head of Amazon Prime Video PR Asia Pacific & Canada who is based in Seattle.

With over 18 years of experience in the entertainment and the consumer space, she led brand and corporate communications for Viacom18 across all its five lines of business – broadcast entertainment, filmed entertainment, digital entertainment, experiential entertainment and consumer products – as well as led one of the industry's most decorated internal communication functions.



सोनिया हुरिया की नियुक्ति की अमेजन ने

वायकॉम 18 के लिए कॉर्पोरेट मार्केटिंग, कम्युनिकेशन्स व सस्टेनेबिलिटी की प्रमुख सोनिया हुरिया को अमेजन प्राइम वीडियो द्वारा अपने भारत संचालन के लिए सभी कम्युनिकेशन्स प्रयासों का नेतृत्व करने के लिए नियुक्त किया गया है। अपनी वर्तमान भूमिका में हुरिया भारत में

अमेजन प्राइम वीडियो के लिए पीआर व संचार का नेतृत्व करने वाली अग्रणी वैश्विक संचार टीम का हिस्सा होंगी।

वे टोबियस ट्रिंगली-अमेजन प्राइम वीडियो पीआर एशिया पैसिफिक एंड कनाडा के प्रमुख को रिपोर्ट करेंगी, जो सिएटल में स्थित है।

मनोरंजन व उपभोक्ता खंड के 18 साल से अधिक के अनुभव के साथ उन्होंने व्यवसाय के सभी पांच लाइनों- प्रसारण मनोरंजन, फिल्म्स मनोरंजन, अनुभववाल्क मनोरंजन व उपभोक्ता उत्पादों के साथ-साथ उद्योग के सबसे महत्वपूर्ण आंतरिक संचार कार्यों में से एक का नेतृत्व किया है।

स्टार मां की नयी ब्रॉडिंग

स्टार नेटवर्क के तेलुगू मनोरंजन चैनल स्टार मां को नया रंग रूप दिया गया है जो कि नये दृश्य रूपांकनों में परिलक्षित होती है।

स्टार मां आम मनोरंजन, मूवीज व म्यूजिक के तीन वर्गों में संचालन करने वाले चैनलों का क्लस्टर है।

इसका तीनों शैलियों में अलग-अलग नेतृत्व है जो इसे संचालित करता है। तेलुगू टेलीविजन दर्शकों की सबसे बड़ी 25 प्रतिशत हिस्सेदारी

STAR MAA NEW BRANDING

Telugu entertainment channel Star Maa from Star Network, has refreshed its identity, which is reflected in the new visual motif that has been unleashed.

The Star Maa cluster of channels operates in three genres of general entertainment, movies and music. It has distinct leadership in all three genres it operates, commanding a combined market share of 25% these channels

let's e-meet before
we re-meet

SCAT2020
SCAT INDIA TRADESHOW
29 - 31 October 2020

www.scatindiashow.com

Organized by
NÜRNBERG MESSE

A.B.I.S.
ASIES BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

2020
"We Go Digital"
Edition

Mob.: +91-99458 26427
Email: varun.gaba@nm-india.com

Mob.: +91-70218 50198
Email: scat.sales@nm-india.com



SET TOP BOX

Made In



BIS APPROVED



Cable TV STB



Satellite STB



MCBS WINS STB INNOVATION AWARD



IPTV/ OTT/ANDROID



IPTV/ OTT STB

MPEG-4 HD, SD, MPEG-2
Hybrid HD (Cable+IPTV)
Android/GSM STB

Now design your own STB as per customized requirement
Indian STB Design house for your STB needs



INDIA'S LARGEST SELLING DIGITAL HEADEND SYSTEM

CONVERGENCE HEADEND

A Complete Solution For Cable, Satellite, Mobile & IPTV



INTEGRATE
IPTV / WEB TV / MOB TV / OTT WITH

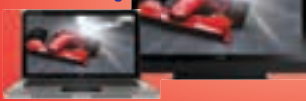
CABLE NETWORK AND
BECOME NEXTGEN OPERATOR

Already installed by
many telecom operators
& MSO's in India like JIO !



ANDROID

Flash Streaming



Installed base of MCBS Headends

- Analog Headends 20,000+
- Digital Headends 3000+
- Super Headends 35+
- Encoders 65,000+
- HITS HEADENDS PRODUCTS



MCBS has set up an ultra modern state-of-the-art Surface Mount Technology (SMT) plant, incorporating world's most renowned robotic machineries. The technology used is the latest for high speed set -top box manufacturing!

GPON/ EPON BROADBAND INTERNET SOLUTIONS

GPON OLT, ONU Equipments



OLT-PTC



EOC



ONU



ONU2



ONU-WIFI



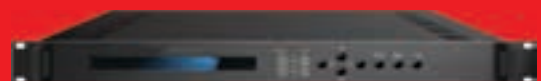
ONU



ONU2

ENCODER & MODULATOR FOR LOCAL CHANNELS

4CH/ 8CH/ 12CH/ 16CH/ 24CH



LCO, Increase your revenue with
local advertisement

MODERN COMMUNICATION & BROADCAST SYSTEMS PVT. LTD.

B-138/ 139, GIDC Electronics Estate, Sector-25, Gandhinagar - 382 024, Gujarat, India

Phone No. : +91 - 97277 24101, 97277 24124, 079-23287369

E-mail : msm@mcbsintl.com, ashjain@mcbsintl.com

www.MCBSintl.com

own the largest share of Telugu television viewership. In the GEC category, Star Maa enjoys a 30%+ market share and is a dominant leader with the widest variety of programming. Star Maa Movies is the biggest movie channel and Star Maa Music the most vibrant and distinct youth destination.

RAJESH KALRA NEW EXECUTIVE CHAIRMAN OF ASIANET NEWS

Rajesh Kalra earlier Chief Editor of Times Internet from June 2006 to Aug 2020 will join the board of Asianet News Media & Entertainment Pvt. Ltd (AMEL) as Executive Chairman.

AMEL has multiple digital brands in its portfolio, including asianetnews.com, indigomusic.com etc., and serves consumers in multiple languages.

Kalra was the Chief Editor of Times Internet, the repository of everything digital of The Times of India Group, from June 2006 to August 2020. He was also an entrepreneur from 2000-2006 when his company managed the dynamic portions of websites such as Yahoo India, MSN India, Mantra Online and started India's first 24*7 news website, NaradOnline.

Abhinav Khare, Chief Executive Officer, said, "I am very happy that Kalra is joining this team. He will add significant leadership capability to our company and the entire team, and I am excited to be working with him and growing our company even faster."

ZEE CINEMALU CELEBRATES 4TH ANNIVERSARY

Telugu movie channel Zee Cinemalu has completed four years of its journey of entertainment. Zee Cinemalu began its journey in 2016 and became the first movie channel to introduce the concept of World Television Premieres in Telugu market, giving a unique offering to movie lovers.

Zee Cinemalu reaches out to 55 million viewers, week on week, in Telangana and Andhra Pradesh.

Sai Prakash, Business Head of Zee Cinemalu, said, "Our process of curating content for programming line-up is based on what we believe the audience will enjoy and appreciate, while at the same time adding a mix of commercial and relaxing home-viewing



RAJESH KALRA

इन तेलुगू चैनलों के पास है। जीईसी श्रेणी में स्टार मां को 30% से अधिक बाजार हिस्सेदारी प्राप्त है और यह विभिन्न प्रकार के कार्यक्रमों के साथ इस वर्ग का नेता है। स्टार मां मूवीज सबसे बड़ा फिल्म चैनल है और स्टार मां म्यूजिक सबसे जीवंत व युवाओं को समर्पित चैनल है।

एशियानेट न्यूज के कार्यकारी अध्यक्ष बने राजेश कालरा

श्री राजेश कालरा एशियानेट न्यूज मीडिया एंड इंटरटेनमेंट प्रा. लि. (एएमईएल) के बोर्ड में कार्यकारी अध्यक्ष के रूप में शामिल होंगे, पूर्व में वे जून 2006 से अगस्त 2020 तक टाइम्स इंटरनेट के मुख्य संपादक थे। एएमईएल के पास अपने पोर्टफोलियो में कई डिजिटल ब्रॉन्ड हैं जिसमें asianetnews.com, indigomusic.com आदि शामिल हैं और ये विभिन्न भाषाओं में उपभोक्ताओं की सेवा करते हैं।

श्री कालरा जून 2006 से अगस्त 2020 तक द टाइम्स ऑफ इंडिया ग्रुप के समस्त डिजिटल गतिविधियों की देखरेख करने वाले टाइम्स इंटरनेट के मुख्य संपादक थे। वे 2000-2006 के बीच उद्यमी भी थे, जब उनकी कंपनी याहू इंडिया, एमएसएन इंडिया, मंत्र ऑनलाइन जैसी वेबसाइटों के गतिशील भागों को प्रबंधित करती है और भारत की पहली 24*7 न्यूज वेबसाइट नारदऑनलाइन की शुरुआत की।

मुख्य कार्यकारी अधिकारी अभिनव खरे ने बताया कि 'मुझे बहुत खुशी है कि कालरा इस टीम में शामिल हो रहे हैं। वह हमारी कंपनी और पूरी टीम के लिए महत्वपूर्ण नेतृत्व क्षमता जोड़ देंगे और मैं उनके साथ काम करने और हमारी कंपनी को और भी तेजी से बढ़ाने के लिए उत्साहित हूँ।

4थी वर्षगांठ मना रहा है जी सिनेमालू

तेलुगू फिल्म चैनल जी सिनेमालू ने मनोरंजन के अपने सफर के चार साल पूरे कर लिये हैं। जी सिनेमालू ने 2016 में अपनी यात्रा शुरू की थी और फिल्म प्रेमियों को एक अनोखी पेशकश देते हुए तेलुगू बाजार में वर्ल्ड टेलीविजन प्रीमियर की अवधारणा को पेश करने वाला पहला फिल्म चैनल बन गया। तेलंगाना व आंध्र प्रदेश में जी सिनेमालू की पहुंच सप्ताह दर सप्ताह बढ़कर 55 मिलियन दर्शकों तक हो गयी है।

जी सिनेमालू के बिजनेस प्रमुख साई प्रकाश ने बताया कि 'कार्यक्रम प्रस्तुत करने के लिए सामग्री को क्यूरेट करने की प्रक्रिया हमारी इस पेशकश पर आधारित है कि हमें विश्वास है कि दर्शकों को आनंद व सराहना मिलेगी, जबकि एक ही समय में वाणिज्यिक व



entertainers that are creating waves in the Telugu entertainment space.”

3 NEW CHANNELS FOR DD FREE DISH

Prasar Bharati, has added three new channels on its DD Free Dish platform. The broadcaster announced that the three channels that secured its slots on the 47th e-auction will be allotted slots for the period between September 1, 2020 to March 31, 2021. The development is on the heels of the public service broadcaster in early August announcing the addition of two new channels on its DD Free Dish platform, India's only free Direct-to-Home (DTH) service. Further, it was announced in late June that 15 channels secured slots through the 46th e-auction held by the broadcaster.

Prasar Bharati announced that ANB News, Aryan TV National and News India 24x7 have secured slots on the DD Free Dish platform. The 47th e-auction was held on August 26, 2020.

ANB News, a Punjab based Hindi news channel is available on various platforms including Tata Sky and Airtel Digital TV. Aryan TV National, Bihar based Hindi news channel was earlier part of multiple DTH platforms including DD Free Dish. Further, News India 24x7, launched in 2014 is a Rajasthan based Hindi news channel with a presence on multiple platforms including DTH services like Tata Sky.

SONY - VIACOM MERGER TO BE ANNOUNCED

Sony and Viacom merger is likely to be announced soon. The merged entity will together own 77 TV channels, two OTT platforms, three film studios and two digital content studios, making it a strong competitor for all major industry leaders.

The merged entity will be in a much stronger position post the finalisation of the deal, with their offerings across genres that will include not just Hindi entertainment but also genres like Hindi movies, sports and kids.

SPN is expected to be the major shareholder in the new scheme of things once the stakeholders have signed on the dotted lines. SPN, as per sources, will have anywhere between 51% and 55% stake



आराम से घर में देखने वाले मनोरंजन के मिश्रण को जोड़ना, तेलुगू मनोरंजन खंड में एक नयी लहर पैदा कर रहा है।’

डीडी फ्री डिश के लिए 3 नये चैनल

प्रसार भारती ने अपने डीडी फ्री डिश प्लेटफॉर्म पर तीन नये चैनलों को शामिल किया है। प्रसारक ने घोषणा की कि 47 वीं ई-नीलामी पर अपने स्लॉट हासिल करने वाले तीन चैनलों को 1 सितंबर 2020 से 31 मार्च 2021 तक की अवधि के लिए स्लॉट आवंटित किये जायेंगे। यह विकास अगस्त के शुरू में सार्वजनिक सेवा प्रसारक द्वारा अपने डीडी फ्री डिश प्लेटफॉर्म, भारत की एकमात्र मुफ्त डायरेक्ट-टू-होम (डीटीएच) सेवा पर दो नये चैनल को जोड़ने की घोषणा के साथ शुरू हुई। इसके अलावा जून के अंत में यह घोषणा की गयी थी कि प्रसारक द्वारा आयोजित 46 वीं ई-नीलामी के माध्यम से 15 चैनलों ने स्लॉट हासिल किया है।

प्रसार भारती ने यह भी घोषणा की कि एनबी न्यूज, आर्यन टीवी नेशनल और न्यूज इंडिया 24x7 ने डीडी फ्री डिश पर स्लॉट हासिल किये हैं। ऐसा बताया जा रहा है कि 47 वीं ई-नीलामी को 26 अगस्त 2020 को आयोजित किया गया था।

एनबी न्यूज, एक पंजाब से प्रसारित हिंदी समाचार चैनल टाटा स्काई व एयरटेल डिजिटल टीवी सहित विभिन्न प्लेटफॉर्मों पर पहले ही उपलब्ध है। आर्यन टीवी नेशनल, बिहार से प्रसारित करने वाला हिंदी समाचार चैनल अब डीडी फ्री डिश सहित कई डीटीएच प्लेटफॉर्मों का हिस्सा है। इसके अलावा समाचार इंडिया 24x7, 2014 में लॉन्च किया गया एक राजस्थान आधारित समाचार चैनल है जो टाटा स्काई जैसी डीटीएच सेवाओं सहित कई प्लेटफॉर्मों पर उपस्थित है।

सोनी-वायकॉम के विलय की घोषणा की जायेगी

सोनी व वायकॉम के विलय की जल्दी ही घोषणा किये जाने की संभावना है। विलय की गयी इकाई 77 टीवी चैनलों, दो ओटीटी प्लेटफॉर्मों, तीन फिल्म स्टूडियो व दो डिजिटल कंटेंट स्टूडियो के साथ मिलकर बनेगी, जिससे यह इस उद्योग के सभी प्रमुख कंपनियों के लिए एक मजबूत प्रतियोगी बन जायेगा।

विलय की गयी इकाई सौदे को अंतिम रूप देने के बाद बहुत मजबूत स्थिति में होगी, जिसकी पहुंच समस्त वर्गों में होगी जिसमें न केवल हिंदी मनोरंजन बल्कि हिंदी फिल्मों, खेल व बच्चे जैसे वर्ग भी शामिल होंगे।

हितधारकों द्वारा एक बार विलय सौदे पर हस्ताक्षर करने के बाद उम्मीद है कि एसपीएन इस योजना के तहत प्रमुख शेयरधारक बन जायेगा। सूत्रों के

in the combined entity and will also stand to benefit from the association in terms of strong distribution facilities from the house of Reliance.

Reliance, on the other hand, will have a stronger content prowess. Earlier this year, Reliance Industries announced a consolidation of its media and distribution businesses spread across multiple entities into Network18. The restructuring was expected to create value-chain integration and render substantial economies of scale. The scheme was also aimed at simplifying the corporate structure of the group by reducing the number of listed entities.

Meanwhile, it remains to be seen if with the merger, some jobs will become redundant due to duplication of roles.

SURGE IN REVENUES FOR NEWS CHANNELS

News channels is likely to see a 25-30% of upsurge in ad revenues. Observers say advertisers have been taking a keen interest in the category. "News has become newsier this year. Along with Corona updates keeping the audience glued to news, there has been one big incident after the other driving viewership numbers. From India-China border tension to SSR suicide to the Rhea Chakraborty case, news is being watched more than ever before. Though during peak lockdown months inventory fill was never less than 90% but the rates were very low. However, with the markets opening up and news channels reducing their inventory to

अनुसार एसपीएन के पास इस संयुक्त इकाई में 51% से 55% के बीच हिस्सेदारी होगी और यह रिलायंस की ओर से मजबूत वितरण सुविधाओं के मामले में जारी सहयोग का भी लाभ उठायेगा। दूसरी ओर, रिलायंस के पास एक मजबूत सामग्री कौशल होगी। इस साल की शुरुआत में रिलायंस उद्योग ने अपने मीडिया व वितरण व्यवसायों के समेकन की घोषणा की थी जो कि नेटवर्क 18 में कई संस्थाओं में फैला हुआ है। पुर्नगठन से मूल्य शृंखला एकीकरण बनाने और पर्याप्त पैमाने की अर्थव्यवस्था प्रस्तुत करना है। यह योजना समूह के कॉर्पोरेट ढांचे को सरल बनाने के उद्देश्य से सूचीबद्ध संस्थाओं की संख्या को कम करके बनायी गयी थी।

हालांकि यह देखना शेष है कि क्या विलय के साथ कुछ नौकरियां जिम्मेदारी के दोहराव के कारण निरर्थक हो जायेंगी।

न्यूज चैनलों के राजस्व में उछाल

न्यूज चैनलों के विज्ञापन राजस्व में 25-30% तक का उछाल देखने को मिल सकता है। प्रेक्षकों ने बताया कि विज्ञापनदाता इस श्रेणी में काफी रुचि दिखा रहे हैं। इस साल न्यूज खबरों से भरपूर हो गयी है, दर्शकों को खबरों से बांधे रखते हुए कोरोना अपडेट के साथ-साथ एक के बाद एक बड़ी घटनाओं ने दर्शक संख्या को अपने में बांधे रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी है। भारत चीन सीमा तनाव से लेकर एसआरआर आत्महत्या से लेकर रीया चक्रवर्ती के मामले में खबरें पहले से कहीं ज्यादा देखी जा रही हैं। हालांकि लॉकडाउन के चरम महीनों के दौरान इनकी इन्वेंट्री फिल 90% से कम नहीं थी, लेकिन दरें बहुत कम थी। हालांकि, बाजार खुलने के साथ और न्यूज चैनलों ने अधिक सामग्री विज्ञापन दरों

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



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

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

ADVERTISE NOW !

Contact: Mob.: +91-7021850198 Tel.: +91-22-6216 5313 Email: scat.sales@nm-india.com

READY WITH THE NEW NORMAL

LIFE IS GROWTH

MEHTA

INFOCOM PRIVATE LIMITED

ISO 9001:2015 CERTIFIED COMPANY
CONVERGED INFRASTRUCTURE (IP-1)

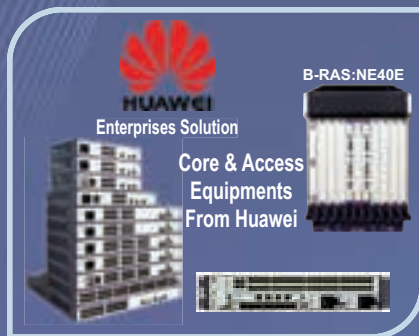


We Are Here To Unleash The Key To Your End-To-End Solution For Digital CATV, Broadband, Wireless, IPTV & OTT Solutions



The Mehta Group is a Distributor and Value Added Reseller with a vast experience in System Integration, providing a single window solution for Digital Addressable System (DAS), CATV, IPTV, OTT, HFC, Telecom and Broadband Networks - PAN India.

Mehta Group of companies provide a complete range of Fiber Optic Components, Equipments, Accessories, Instruments, Tools & Services for Telecom, CATV, MSOs, LCOs, ISPs, Networking, Basic service providers, Cellular service providers, Contractors and Manufacturers.



B-RAS:NE40E



High Density Edge Qam IT-10G-4



Luminato 4x4 Dense Qam upto 144 Qam



IT 260 - Encoder MP2/4 SD/HD



STBs Powered By Tier-1 Manufacturers



MPEG-4 SD, HD & Hybrid STBs With All Leading CAS



Connectors



OFC & Networking Cables



FSM 66S



FSM 64-A



300 Mbps Wireless N Router



WIRELESS PRODUCTS

Last-mile & Backhaul Solution for ISP & Operators

Mimosa B5c, C5c & C5x



SMART OTDR™ 100AS



OTDR EXFO



IT 82 SMART OTDR



IgniteNet



RADWIN 2000 series and Alpha

Authorised Distributors & Value Added Resellers



MEHTA HOUSE, Plot No. AF-3, Cama Industrial Estate, Near HUB Mall, Off. W.E. Highway, Goregaon (East), Mumbai - 400 063
Tel.: +91 - 22 - 4918 4400 (30 Lines) Mob.: +91-9699133679 / 9619497053 / 9869004353 / 9869055678

Web : www.mehtagroup.net • Email : info@mehtagroup.net Mehta Infocom Private Limited-MIPL mehtainfocom

We Guarantee Smiles To Our Partners and Clients

accommodate more content ad rates have got a boost. Backed by growing impressions, channels now have the confidence to quote premium rates for inventory," said Deepak Sharma, Managing Director, North-Starcom MediaVest Group.

Apart from bringing revisions in ad rates, news channels are also welcoming new advertisers on board.

The unique client count is also showing an upward trend. According to highly placed industry sources, in the Hindi news channel category the unique client count increased from 241 to 257 between Week 30 and Week 35.

Similarly, for English News Channels the unique client category has registered a larger growth from 95 to 106 in the same period.

SHIV SENA SEEKS REPUBLIC TV BAN

Republic TV has been at loggerheads with the Maharashtra Govt headed by Shiv Sena, NCP & Congress. Shiv Cable Sena, an affiliate to Shiv Sena, has asked the cable TV operators to ban Republic Media Network in the state.

Shiv Cable Sena has told major operators that Republic has violated journalistic ethics and guidelines by repeatedly using the non-respectful language for CM Uddhav Thackeray & Anil Deshmukh, Home Minister of Maharashtra.

GAURAV MEHRA NEW VP FOR TV9

TV9 has appointed Gaurav Mehra as VP of its TV and digital convergence specialist unit, TV9 Studio. He will report to Raktim Das, who recently joined as the COO of this business unit.

Mehra was national vertical head at Zee Innovation Studio. An alumnus of Faculty of Management (FMS), Delhi University and comes with a diverse experience of almost 2 decades in FMCG, Telecom, Radio, & Broadcast. He has held multiple positions with groups like Network18 Group, Reliance Broadcast Network Limited (BIG FM & BIG MAGIC), Idea Cellular Limited (Spice), Vodafone India (Hutch).

TV9 Studio has been set up as a specialist unit that will enable the convergence of traditional TV and digital. TV9 Network comprises four regional language leaders in TV9 Telugu, TV9 Kannada, TV9 Marathi and TV9 Gujarati, and the national Hindi news channel TV9 Bharatvarsh. ■



GAURAV MEHRA

को समायोजित करने के लिए अपनी सूची को कम कर दिया। बढ़ते इंप्रेशन के कारण, अब चैनलों के पास प्रीमियम दरों को प्रस्तुत करने का आत्मविश्वास है। यह बात नार्थ-स्टारकॉम मीडियावेस्ट ग्रुप के निदेशक दीपक शर्मा ने बतायी।

विज्ञापन दरों में संशोधन करने के अलावा न्यूज चैनल, बोर्ड पर कई नये विज्ञापनदाताओं का स्वागत भी कर रहे हैं।

यूनीक क्लाइंट काउंट भी ऊपर की ओर जा रहा है। उच्च पदस्थ उद्योग के सूत्रों के अनुसार हिंदी न्यूज चैनलों की श्रेणी में सप्ताह 30 और सप्ताह 35 के बीच यूनीक ग्राहक संख्या 241 से बढ़कर 257 हो गयी।

इसी तरह अंग्रेजी समाचार चैनलों के लिए यूनीक ग्राहक श्रेणी ने उसी अवधि में 95 से 106 तक की बड़ी वृद्धि दर्ज की।

रिपब्लिक टीवी पर रोक लगाना चाहती है शिवसेना

रिपब्लिक टीवी का शिवसेना, एनसीपी व कांग्रेस की नेतृत्व वाली महाराष्ट्र सरकार के साथ विवाद अपने चरम पर है। शिवसेना से संबद्ध शिव केवल सेना ने केवल टीवी ऑपरेटरों को राज्य में रिपब्लिक मीडिया नेटवर्क पर प्रतिबंध लगाने के लिए कहा है।

शिव केवल सेना ने प्रमुख ऑपरेटरों को बताया है कि रिपब्लिक ने सीएम उद्धव ठाकरे, गृह मंत्री के लिए गैर-सम्मानजनक भाषा का बार-बार उपयोग करके पत्रकारिता की नैतिकता व विश्व-निर्देशों का उल्लंघन किया है।

टीवी 9 के नये वीपी होंगे गौरव मेहरा

टीवी 9 ने गौरव मेहरा को अपने टीवी डिजिटल मीडिया कर्नलिंग्स विशेषज्ञ इकाई, टीवी 9 स्टूडियो का वीपी नियुक्त किया है। वे श्री रक्तिम दास को रिपोर्ट करेंगे, जो हाल ही में इस व्यवसाय इकाई में सीईओ के रूप में शामिल हुए थे।

श्री मेहरा, जी इनोवेशन स्टूडियो के प्रमुख थे। दिल्ली विश्वविद्यालय के फैकल्टी ऑफ मैनेजमेंट (एफएमएस) के पूर्व छात्र और एफएमसीजी, दूरसंचार, रेडियो व प्रसारण में लगभग 2 दशकों का विविध अनुभव भी उनके पास है। उन्होंने नेटवर्क 18 ग्रुप, रिलायंस ब्रॉडकास्ट नेटवर्क लिमिटेड (विंग एफएम व विंग मैजिक), आइडिया सेलुलर लिमिटेड (स्पायस), वोडाफोन इंडिया (हच) जैसे

समूह में कई महत्वपूर्ण पद संभाले हैं।

टीवी 9 स्टूडियो को एक विशेषज्ञ इकाई के रूप में स्थापित किया गया है जो पारंपरिक टीवी व डिजिटल कर्नलिंग्स को सक्षम करेगा। टीवी 9 नेटवर्क में टीवी 9 तेलुगू, टीवी 9 कन्नड, टीवी 9 मराठी व टीवी 9 गुजराती और राष्ट्रीय हिंदी समाचार चैनल टीवी 9 भारतवर्ष के रूप में चार क्षेत्रीय भाषाओं के प्रमुख चैनल शामिल हैं। ■



iOLM
READY



iOLM
READY

The MaxTester 715B Last-Mile OTDR

- Optimized for point-to-point (P2P) testing and troubleshooting of FTTx architectures
- Wavelength:- 1310/1550nm
- Dynamic Range:- 30/28dB

The MaxTester 730C PON/METRO OTDR

- Optimized to test through optical splitters up to 1x128, ensuring complete end-to-end FTTH characterization
- Wavelength:- 1310/1550 & 1625nm Live
- Dynamic Range:- 39/38/39 dB

Optical Explorer OX1 Optical Fiber Multimeter



THREE INDUSTRY BREAKTHROUGHS

EXFO Advisor™: fastest link verification and a 5-star quality rating

Fault Explorer™: link verification with intelligent fault tracking

Field-replaceable Click-Out™ optical connectors



Light
Source



Power
Checker



Flash
Advisor



Fault
Explorer



Link
Mapper

INVAS is having the ONE & ONLY EXFO PLATINUM
CERTIFIED SERVICE CENTER in INDIA & SAARC with
Calibration facilities. Our Regional Service Centers
are situated across all the major cities of INDIA.

PLATINUM
Certified Service Centre

ALTBALAJI PARTNERS TECH4BILLION

ALTBalaji partners video app Chingari, part of Tech4Billion to target new emerging audience. Chingari will introduce ALTBalaji's verified brand page and host popular snackable video content of its most popular series for their users across India. Users will be able to gain access to engaging and entertaining bitesize content in the form of Tune Ins, Actors byte, Show Dialogue, songs, Trailers, Promo. ALTBalaji has 35 million+ subscribers and Chingari App, with an overall download of 28Mn+.

Sumit Ghosh, Co-founder, and CEO, Chingari App, said, "We are glad to have partnered with India's leading streaming platform, ALTBalaji, which has cemented its position with its unique content offerings. It is a perfect synergy that sees two homegrown platforms come together, leveraging each other's strengths. With a common goal of reaching out to the masses and strengthening our presence, we seek to disrupt the entertainment segment for the Bharat audience, once again."

ALTBalaji has a library of 62+ originals genres that cater to all kinds of audiences.



ZEE5 STRENGTHENS TEAM

ZEE5 has strengthened its team and has appointed Anjul Sachan as Chief Architect, Adtech; Manit Kathuria as Head, User experience; Prateek Pant as Head, Video

टेक4बिलियन के साथ एलटीबालाजी की साझेदारी

नये उभरते दर्शकों को लक्षित करने के लिए एलटी बालाजी ने वीडियो ऐप चिंगारी के साथ साझेदारी की है जो कि टेक4बिलियन का हिस्सा है। चिंगारी पूरे भारत में अपने उपभोक्ताओं के लिए एलटी बालाजी के सत्यापित ब्रांड पेज की पेशकश करेगा और इसकी सबसे लोकप्रिय श्रृंखला की लोकप्रिय वीडियो सामग्री की मेजबानी करता है। उपयोगकर्ता बहुत जल्द ही ट्यून इन, एक्टर्स बाइट, शो डायलॉग, गाने, ट्रेलर, प्रोमो आदि के रूप में आकर्षक व मनोरंजक सामग्री का उपयोग करने में सक्षम होंगे। एलटीबालाजी के पास 35 मिलियन से अधिक सब्सक्राइबर हैं जबकि चिंगारी को कुल मिलाकर 28 मिलियन से अधिक ने डाउनलोड किया है।

चिंगारी ऐप के सह-संस्थापक और सीईओ सुमित घोष ने कहा कि 'हमें भारत के प्रमुख स्ट्रीमिंग प्लेटफॉर्म एलटीबालाजी के साथ भागीदारी करके खुशी हो रही है जिसने की अपनी अनूठी सामग्री पेशकशों के साथ अपनी स्थिति मजबूत की है। यह एक सही तालमेल है जो दिखाता है कि दो स्वदेशी प्लेटफॉर्म एक दूसरे की ताकत का लाभ उठाते हैं। आम जनता तक पहुंचने और अपनी स्थिति को मजबूत करने के एक सामान्य लक्ष्य के साथ, हम एकवार फिर, भारत के दर्शकों के लिए मनोरंजन क्षेत्र में उथल-पुथल मचाना चाहते हैं।'

टीम को मजबूत किया जी5 ने

जी5 ने अपनी टीम को मजबूत किया है और अंजुल सचान को मुख्य आर्किटेक्ट, ऐडटेक, उपभोक्ता अनुभव के प्रमुख के रूप में मनीत कथूरिया, वीडियो इंजीनियरिंग के प्रमुख प्रतिक पंत व तकनीकी (भुगतान)

let's e-meet before
we re-meet

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020

www.scatindiashow.com

Organised by

NÜRNBERG MESSE

A.B.I.S.
ASIA'S BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

2020 'We Go Digital' Edition

Mob.: +91-99458 26427
Email : varun.gaba@nm-india.com

Mob.: +91-70218 50198
Email : scat.sales@nm-india.com

First Time Ever Discount On **SmartOTDR**



Get the best
COVID CARE
Deals on
SmartOTDR
(From 12th Oct 2020 to 13th Nov 2020)

- ✓ Remote Access
- ✓ Cloud Enabled
- ✓ All day battery life

- ✓ Icon Based Trace View
- ✓ Light, Compact & Easy to use
- ✓ 10000 Traces Storage Capacity

Do Not Fall For Low Cost OTDR, Trust The World Leader
VIAVI USA SmartOTDR

Contact Us Now: 9212605204 / reachus@savitritelecom.com

#TogetherInTestingTimes

Engineering and Mandar Deodhar as Director, Technology (Payments).

Sachan, a graduate from IIT Bombay, in his new role, will be leading the AdTech Architects team at Zee5.

Kathuria has 14 years of design experience and he will lead the CX experience from a product perspective. His key focus involves solving consumer problems across platforms effectively and quickly; building a seamless experience for both AVOD and SVOD users. He will lead the Product Design team to achieve these goals at Zee5.

Pant, with an experience of over 18 years in technical leadership experience in video technologies has led the design and development of several multimedia CE products and OTT platforms. In his new role at Zee5, he will be handling end-to-end video engineering from Transcoding, Encoding, CDN and all player playability across platforms and will also be focussed on Video Pipelines for Meta Generation.

Deodhar joins as Director, Technology. He will be responsible for end-to-end technology requirements for subscription, payments and all third-party integrations.

AMAZON ROPES IN AKASH BANERJI

Akash Banerji is the new marketing head for Amazon India's central mobile business development unit that works across Amazon ecosystem.

Banerji, the Business Head at Voot AVOD platform, was with the company from 2015 and was also associated with its launch. Currently, Voot has 100 million active users.

Banerji was earlier associated with brands such as Star where he was responsible for launching the Hotstar app and the new Star Sports network.

OTT FOR MILLENNIALS

India's youth and the millennials prefer OTT platforms and the streaming services have emerged as the most popular source of entertainment as 70 per cent of the youth have turned towards OTT platforms in their spare time.

A new report of The Data Sciences Division of Dentsu Aegis Network (DAN) India, 65 per cent of millennials (25-39 years) and Gen Z (5-25 years) prefer consuming video content on an OTT platform over TV. The younger the audience is, the habit of consuming OTT is

के निदेशक के रूप में मंदार देवधर की नियुक्त की है। अपनी नयी भूमिका में आईआईटी बॉम्बे से स्नातक सचान जी5 में ऐडटेक ऑर्किटेक्ट्स टीम का नेतृत्व करेंगे।

श्री कथूरिया के पास 14 साल के डिजाइन का अनुभव है और वे उत्पाद के दृष्टिकोण से सीएक्स अनुभव का नेतृत्व करेंगे। उनके मुख्य फोकस में समस्त प्लेटफार्मों में उपभोक्ता समस्याओं को प्रभावी ढंग से और जल्दी से हल करना शामिल है जिसमें एवीओडी व एसवीओडी दोनों उपयोगकर्ताओं के लिए एक सहज अनुभव का निर्माण करना शामिल है। वे जी5 में इन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए उत्पाद डिजाइन टीम का नेतृत्व करेंगे। वीडियो तकनीकी में तकनीकी नेतृत्व के अनुभव में 18 साल से अधिक के अनुभव के साथ श्री पंत ने कई मल्टीमीडिया सीए उत्पादों और ओटीटी प्लेटफार्मों के डिजाइन व विकास का नेतृत्व किया है। जी5 में अपनी नयी भूमिका में, वे ट्रांसकोडिंग, एन्कोडिंग, सीडीएन और सभी प्लेटफार्मों पर सभी प्लेयर प्लेविलिटी से एंड-टू-एंड वीडियो इंजीनियरिंग को संभालेंगे और मेटा जेनरेशन के लिए वीडियो पाइपलाइनों पर भी ध्यान केंद्रित करेंगे। श्री देवधर तकनीकी के निदेशक के रूप में शामिल होंगे। उन पर स्वयंक्रिय, भुगतान और सभी तीसरे पक्ष एकीकरण के लिए एंड-टू-एंड तकनीकी आवश्यकताओं की जिम्मेवारी होगी।

अमेजन में शामिल हुए आकाश बनर्जी

श्री आकाश बनर्जी, अमेजन इंडिया की केंद्रीय मोबाइल विकास इकाई के लिए नये मार्केटिंग प्रमुख होंगे जो अमेजन पारिस्थितिकी तंत्र में काम करते हैं।

श्री बनर्जी, वूट एवीओडी प्लेटफार्म के बिजनेस प्रमुख थे और 2015 से ही कंपनी के साथ थे और इसके लॉन्च के साथ भी जुड़े थे। मौजूदा में वूट के

100 मिलियन सक्रिय उपभोक्ता हैं।

श्री बनर्जी इससे पहले स्टार जैसे ब्रांड के साथ जुड़े थे जहां वे हॉटस्टार ऐप व नये स्टार स्पोर्ट्स नेटवर्क को लॉन्च के लिए जिम्मेवार थे।

युवाओं के लिए ओटीटी

भारत के युवाओं व मिलेनियल, ओटीटी प्लेटफार्म पसंद करते हैं और स्ट्रीमिंग सेवायें मनोरंजन का सबसे लोकप्रिय स्रोत बनकर उभरा है क्योंकि 70 प्रतिशत युवाओं ने अपने खाली समय में ओटीटी प्लेटफार्मों की ओर रुख किया।

डेंट्सु एजिस नेटवर्क (डीएएन) इंडिया के डेटा साइंस विभाग की रिपोर्ट के अनुसार 65 प्रतिशत मिलेनियल (25-39 वर्ष) और जेन जेड (5-25 वर्ष) टीवी से अधिक ओटीटी प्लेटफार्म पर उपभोक्ता वीडियो सामग्री को पसंद करते हैं। दर्शक जितना अधिक युवा होगा उसमें ओटीटी सेवन करने की आदत अधिक होती है। रिपोर्ट यह भी बताती है कि दैनिक



Total CATV Solution



SIGNAL
CABLE TV ACCESSORIES

INDOOR TAPS & SPLITTER 860 mhz.



- Low Signal Loss
- High Port to Port isolation & Excellent Return Loss.

OUTDOOR TYPE OPTICAL RECEIVER



SGL-N-6-860-OUTDOOR

DIGITAL BAND PASS / STOP FILTER



CHANNEL TRAPS DIGITAL/ANALOG

FTTH DC Optical Receiver



MODEL •SGL-105-ALLU. BODY
DUAL IC WITH 105 DB OUTPUT
REVERSE 12V. DC POWER PASS SYSTEM

**DIGITAL
READY**

**India's First Termination Box
with Screw-less Design
For Quick Safe & Easy Installation**



SGL-T-234

Heavy Duty
PG-9 Connector
Suitable for 1550 nm

Made from
Unbreakable
Plastics

JOINT ENCLOSURE



Model No.
SGL-J-48F

Model No.
SGL-J-24F

ALLUMINIUM CASTING NODE



SGL-N-8-ALLU-CAST

**DIGITAL SET TOP
BOX GUARD**



SELF
LOCKING

SS-604

SS-604 A

**Powerless Technology
Optical Converter**



SGL-N-5-MICRO NODE

OUTDOOR TAPS & SPLITTER



**DIGITAL
READY**

1000 mhz. 15amp 60/90v. Powerpass
100% WATERPROOF GUARANTEED

Set Top Box Stand



Made from Unbreakable Plastics

an ISO 9001 : 2015 Company



MFRS. & MARKETING BY: **Shivam Electronics**

1, Laxminagar, B/h. Bhaktinagar Railway Station, Near Anandi Ashram, Rajkot-360 004. (Gujarat-india) www.shivamsignal.com
Phone: +91-281-2365196 Mob. 98250 51657 E-mail: info@shivamsignal.com

higher. The report also shows that daily OTT content consumption among Gen Z is higher than millennial.

The international platforms with expanding local content library are becoming popular choices. 60 per cent of the sample has a subscription to either Amazon Prime Video or Netflix. Disney+Hotstar also has been able to attract nearly 19 per cent of the urban youth. Homegrown platforms like ZEE5, Voot are creating a buzz gradually.

The OTT industry is anticipated to grow 45.5 per cent during the forecast period 2019 to 2026. Along with the humongous growth, increased collaborations between OTT platforms and pay up TV, further hybridization and evolution of OTT monetization models could be more noticed going forward. India is expected to emerge as the second-largest OTT market with 500 million users by 2020 itself.

DISH TV'S WATCHO GETS REVAMPED

Dish TV India's OTT platform, Watcho, is fast emerging in popularity in the country through its fresh short format content and its overall bouquet of offerings. Watcho has offered viewers exclusive or original shows, linear TV and user-generated content. And now the platform has taken a step ahead by revamping its user-generated content offering and has relaunched it as Watcho Swag.

Watcho is one of the industry's firsts to have identified the huge talent pool of creators in India. It provides a unique platform for creators to produce quality content in multiple formats - short to very short videos and short films. Watcho Swag helps these creators to grow their fan base and get gratifications. Earlier on, the brand had collaborated with top-level higher educational institutes to provide a creative platform to young students. It helped these budding filmmakers get exposure to not only a large audience but also gave momentum to Watcho in the user-generated content ecosystem.

Dish TV India Ltd executive director and group CEO Anil Dua said, "We are delighted to launch 'Watcho Swag' as we continue to upgrade the offerings of Watcho to increase customer engagement and meet their demands. With a mission to uncover hidden young talent, Watcho Swag allows the users to create and showcase content on this unique platform which offers them exposure to our large existing base. Watcho Swag will not only promote creative minds who post their content on Watcho Swag but also gratify them with rewards and bigger opportunities." ■



ओटीटी सामग्री की खपत मिलेनियल के मुकाबले जेन जेड में अधिक होती है। स्थानीय कंटेंट लाइब्रेरी के विस्तार के साथ अंतरराष्ट्रीय प्लेटफॉर्म लोकप्रिय पसंद बन रहे हैं। आंकड़े में 60 प्रतिशत के पास नेटफ्लिक्स या अमेजन प्राइम वीडियो की सदस्यता है। डिज्नी+हॉटस्टार भी शहरी युवाओं के लगभग 19 प्रतिशत को आकर्षित करने में सक्षम है। जी5, वूट जैसी देशी प्लेटफॉर्म धीरे-धीरे लोगों में लोकप्रियता प्राप्त कर रहे हैं।

ओटीटी उद्योग को पूर्वानुमान अवधि 2019 से 2026 के दौरान 45.5 प्रतिशत बढ़ने का अनुमान है। ओटीटी प्लेटफॉर्मों और पे अप टीवी के बीच जबरदस्त विकास के साथ-साथ सहयोग बढ़ा है, जो कि ओटीटी मुदीकरण मॉडल के आगे संकरण और विकास को और अधिक बढ़ने की ओर ध्यान दिया जा सकता है। भारत के 2020 तक 500 मिलियन उपयोगकर्ताओं के साथ दूसरे सबसे बड़े ओटीटी बाजार के रूप में उभरने की उम्मीद है।

डिश टीवी के वॉचो का नया रूप

डिश टीवी इंडिया का ओटीटी प्लेटफॉर्म वॉचो, अपने नये छोटे प्रारूप कंटेंट और ऑफर किये जाने वाले अपने समग्र बुके के माध्यम से देश में तेजी से लोकप्रिय होकर उभर रहा है। वॉचो ने दर्शकों को विशेष या मूल शो, लीनियर टीवी और उपयोगकर्ता जनित कंटेंट की पेशकश की है और अब प्लेटफॉर्म ने अपने उपयोगकर्ता द्वारा तैयार की गयी कंटेंट की पेशकश को नया रूप देते हुए एक कदम आगे बढ़ाया है और इसे वॉचो स्वेग के रूप में फिर से लॉन्च किया गया है।

वॉचो इस उद्योग में से पहले में से एक है जिसने भारत में रचनाकारों की विशाल प्रतिभाओं की पहचान की। यह रचनाकारों को कई प्रारूपों में - छोटे या बेहत छोटे वीडियो व लघु फिल्मों - गुणवत्ता वाले कंटेंट का उत्पादन करने के लिए एक अनूठा प्लेटफॉर्म प्रदान किया है। वॉचो स्वेग इन रचनाकारों को अपने प्रशंसक आधार को विकसित करने और संतुष्टि प्राप्त करने में मदद करता है। इससे पहले ब्रांड ने युवा छात्रों को रचनात्मक प्लेटफॉर्म प्रदान करने के लिए उच्चस्तरीय शिक्षण संस्थानों के साथ सहयोग किया था। इसने इन उभरते फिल्म निर्माताओं को न केवल एक बड़े दर्शक वर्ग के संपर्क में लाने में मदद की थी बल्कि वॉचो उपयोगकर्ता द्वारा तैयारी की गयी सामग्री पारिस्थितिकी तंत्र में गति प्रदान की।

डिश टीवी इंडिया लिमिटेड के कार्यकारी निदेशक और समूह के सीईओ अनिल दुआ ने कहा 'वॉचो स्वेग को लॉन्च करते हुए हमें खुशी हो रही है क्योंकि हम उपभोक्ताओं की व्यस्तता बढ़ाने और उनकी मांगों को पूरा करने के लिए वॉचो के ऑफर को अपग्रेड करना जारी रखे हुए हैं। छिपी हुई युवा प्रतिभा को उजागर करने के मिशन के साथ, वॉचो स्वेग उपयोगकर्ताओं को इस अनूठे प्लेटफॉर्म पर कंटेंट बनाने और दिखाने की अनुमति देता है जो उन्हें हमारे बड़े मौजूदा आधार के लिए एक्सपोजर प्रदान करता है। वॉचो स्वेग न केवल रचनात्मक दिमाग को बढ़ावा देगा, जो वॉचो स्वेग पर अपने कंटेंट को पोस्ट करते हैं, बल्कि उन्हें पुरस्कार और बड़े अवसरों के साथ संतुष्टि भी देता है।' ■

SUMITOMO" Splicer

Fusion Splicer Core to Core Alignment

Ribbon Machine

TYPE-82C



(Electrode life:6000 arc Discharges)

- 5 Sec Splice & 9 sec. Heating time
- 300 Splice & Heating per battery cycle.
- Dual Independent Heaters
- Remote Interactive Maintenance
- **IOT Enabled Machine (Sumicloud)**

Z2C



(Electrode life:6000 arc Discharges)

- 6 sec Splice & 15 sec. Heating time
- Touch-screen interface.
- Universal fibre clamps.
- **IOT Enabled Machine (Sumicloud)**

TYPE-82M12



- Ultra Fast Splicing(11 Sec.)
- Ultra Fast Heating (25 Sec.)
- 2.0 Kg. weight with battery
- **IOT Enabled Machine (Sumicloud)**

EMI
AVAILABLE
Hurry Now!!!



Please Call On 9868266833

T400S



Active V-Groove Fusion Splicer For FTTH

(Electrode life:6000 arc Discharges)

- 6 sec. Splice time
- 24 sec. Heating time
- Perfect alignment even up to 125um gap.
- 4.3 inch color LCD Display

 SUMITOMO ELECTRIC



www.sumitomosplacers.in

Your Friend:

SEI Trading India Pvt. Ltd.(Sumitomo)

CIN:U50400HR2011FTC043523

Ph. No. :+91-124-4577470/9599495855

E-Mail: sanjeev-kumar-mittal@seti.sei.co.jp

Website : www.sumitomosplacers.in /

www.seti.co.in

HYBRID SET TOP BOX SPECS & COMPARISON

	ACT Fiber Stream TV 4K	Reliance Jio	Tata Sky Binge+	Airtel Xstream	Dish TV Smart Hub
SOC	HiSilicon Hi3798M V200	Amlogic S905X2	Broadcom BCM72604	Broadcom BCM72604	Amlogic S905X
Specifications	Quad-core 1.2 GHz ARM Mali-450	Quad-core 1.8 GHz ARM Mali-G31 MP2	Dual-core 1.8 GHz Broadcom Video core V	Dual-core 1.8 GHz Broadcom Video core V	Quad-core 1.4 GHz ARM Mali-450 MP3
RAM	2GB	2GB	2GB	2GB	1GB
Flash Memory	8GB	8GB	8GB	8GB	8GB
ODM	Skyworth	Skyworth/SDMC	Technicolor	Technicolor	SEI Robotics
STB OS	Android TV 9.0 Pie	ASOP	Android TV 9.0 Pie	Android TV 9.0 Pie	Android TV 9.0 Pie
Wi-Fi	Dual band (2.4GHz & 5GHz) 802.11ac Wi-Fi	Dual band (2.4GHz & 5GHz) 802.11ac Wi-Fi	Dual band (2.4GHz & 5GHz) 802.11ac Wi-Fi	Dual band (2.4GHz & 5GHz) 802.11ac Wi-Fi	Dual band (2.4GHz & 5GHz) 802.11 b/g/n/a/ac 2T2R Wi-Fi
External Memory	Supports SD card up to 64GB	No	Supports SD card up to 128 GB	Supports SD card up to 128GB. USB up to 2 TB	USB supported up to 500GB
Ethernet Port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Broadcast	IPTV/OTT	OTT & Cable (DVB-C)	OTT & Satellite (DVBS2)	OTT & Satellite (DVBS2)	OTT & Satellite (DVBS2)
HOT KEYS	Netflix, You tube, Live TV and Google Play Store	Voice Search Jio Cinema	Google Assistant	Special keys: Google Assistant, Airtel Home Hotkeys: Netflix, YouTube & Prime Video	You Tube and Watcho
Chromecast in built	Yes	No	Yes	Yes	Yes
Network Agnostic	NO	NO	Yes	Yes	Yes
	Active DTH subscription mandatory to subscribe to OTT services				
Recommended Internet Speed	3 Mbps for SD 5Mbps for HD 25Mbps for 4K	None	Min 2Mbps	Min 4Mbps	Min 4Mbps
Live TV	100+channels (Separate subscription)	500+ channels through Cable TV (Details not available on subscription)	500+ channels through Satellite (Separate subscription)	500+ channels through Satellite (Separate subscription)	500+ channels through Satellite (Separate subscription)
Resolution	4K	4K	4K	4K	4K
Device Price	₹ 4499	Bundled Rental Plan [Broadband + Device Lease + OTT service]	₹ 3999	₹ 3999	₹ 3999

	ACT Fiber Stream TV 4K	Reliance Jio	Tata Sky Binge+	Airtel Xstream	Dish TV Smart Hub
OTT services in the offer	Zee5 (Additional Apps on DCB)	Gold: (Trial offer 1 Month Free) Disney+Hotstar VIP SonyLiv Zee5 SunNXT Voot ALTBalaji Hoichoi ShemarooMe LionsgatePlay JioCinema JioSavan *Prime Video-Free for 1 year	Diamond: Gold Plan 12 Apps +Netflix Basic 6 Months Free TataSky Binge+ Disney+Hotstar Zee5 SunNXT Voot Select Voot Kids HungamaPlay ErosNow ShemarooMe +3 months of Amazon Prime Video	3 Months Free Airtel Xstream Zee5	Watcho [Preloaded Apps: Eros Now Gaana Docubay Hoichoi Zee5 Hungama Play ALT Balaji SonyLiv MXPlayer Prime Video Voot]
Monthly Subscription	In App Purchase of OTT services [Direct Carrier Billing]	Gold: ₹ 999 Diamond: ₹ 1499 +Free Access to OTT services as per above plans **Entry Level Plans of ₹ 399 & ₹ 699 mandatory]	₹ 299 +Free Access to above OTT services except APV [Active DTH subscription]	Direct Subscription to Pay OTT services [Active DTH subscription mandatory]	Direct Subscription to Pay OTT services [Active DTH subscription mandatory]
Installation charges & Refundable Deposit	NIL	2500 [Wi-Fi ONT Modem + 4K STB]	NIL	NIL	NIL
Live TV	100+ ₹ 50 per month	500+ Subscription required (No details yet)	500+ Subscription required	500+ Subscription required	500+ Subscription required
Additional Services/HW	NIL	Voice Calling, TV Video calling, Home Networking and Gaming	CPE [Antenna+LNB]	CPE [Antenna+LNB]	CPE [Antenna+LNB]
Catch up TV	24 hrs	No	7 days	No	No
Offered To	ACT broadband Subscribers only	Jio Broadband Customers only	Open to all	Open to all	Open to all
Availability	Only in 18 cities where ACT fiber operates	Across nation in phases	Across nation in phases	Across 9 cities initially	Across nation in phases

** Reliance Jio Entry Level Plans ₹ 399 & ₹ 699 -no OTT apps in the plan.

DOT NOTIFIES TELECOM EQUIPMENT FOR MANDATORY TESTING UNDER PHASE - II

The Department of Telecommunications (DoT) engineering wing has notified some telecom products to be put under mandatory testing regime under phase - II starting October 1, 2020.

In a notification, the Telecom Engineering Centre (TEC) said, "It is hereby notified that Mandatory Testing and Certification of Telecommunications Equipment (MTCTE) regime as provisioned in the Indian Telegraph (Amendment) Rules 2017 shall be mandatory with effect from 1st October, 2020."

The telecom products to be brought under scrutiny include transmission terminal Equipment including SDH Equipment, multiplexing equipment, Passive Optical Network (PON) family of broadband equipment - PON ONT, PON ONU and PON OLT and Feedback Device.

The engineering division has further said that the applications for mandatory testing would be accepted through online channel, but for the purpose of sale, import or use, such certification would be necessary from October this year.

Delhi-based Telecom Equipment Manufacturing Association (TEMA) said that it was a much-needed step, and added that the equipment would need to be tested locally through recognised laboratories.

Currently, India has more than 50 accredited labs, and the department plans to further increase such facilities to 100 as it takes a phased approach towards mandatory testing and certification. ■



डॉट ने दूसरे चरण के लिए दूरसंचार उपकरणों के अनिवार्य परीक्षण को अधिसूचित किया

दूरसंचार विभाग (डॉट) के इंजीनियरिंग विंग ने कुछ दूरसंचार उत्पादों को 1 अक्टूबर 2020 से शुरू होने वाले दूसरे चरण के तहत अनिवार्य परीक्षण व्यवस्था के तहत अधिसूचित किया है। इस अधिसूचना में टेलीकॉम इंजीनियरिंग सेंटर (टीईसी) ने कहा कि 'इसके द्वारा सूचित किया जाता है कि भारतीय टेलीग्राफ (संशोधन) नियम, 2017 में प्रावधान के अनुसार दूरसंचार उपकरण (एमटीसीटीई) के अनिवार्य परीक्षण और प्रमाणन 1 अक्टूबर 2020 से प्रभावी होगा।'

जिन टेलीकॉम उपकरणों को जांच के दायरे में लाया जा सकता है उनमें ट्रांसमिशन टर्मिनल उपकरण, जिसमें

एसडीएच उपकरण, मल्टीप्लेक्सिंग उपकरण, ब्रॉडबैंड उपकरणों के पैसिव ऑप्टिकल नेटवर्क (पीओएन) परिवार -पीओएन ओएनटी, पीओएन ओएनयू और पीओएन ओएलटी और फीडबैक उपकरण शामिल हैं।

इंजीनियरिंग विभाग ने आगे बताया कि अनिवार्य परीक्षण के लिए आवेदन ऑनलाइन चैनल के माध्यम से स्वीकार किये जायेंगे, लेकिन विक्री, आयात या उपयोग के उद्देश्य से इस साल के अक्टूबर से इस तरह की प्रमाणीकरण की आवश्यकता होगी।

दिल्ली स्थित उपकरण विनिर्माण संघ (टीईएमए) ने कहा है कि यह एक बहुत आवश्यक कदम था और कहा कि उपकरणों को स्थानीयस्तर पर मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाओं के माध्यम से परीक्षण कराना होगा।

वर्तमान में भारत में 50 से अधिक मान्यता प्राप्त प्रयोगशालायें हैं और विभाग की योजना है कि इस तरह की सुविधाओं को बढ़ाकर 100 किया जायें, क्योंकि यह अनिवार्य परीक्षण और प्रमाणन के लिए चरणबद्ध दृष्टिकोण रखता है। ■

PD VAGHELA IS NEW CHAIRMAN OF TRAI

The Appointment Committee of the Cabinet (ACC) announced the appointment of PD Vaghela as the chairman of the Telecom Regulatory of India (TRAI). His appointment is for a period of three years or until he attains the age of 65, whichever is earlier.

Vaghela is a Gujarat-cadre IAS officer of batch 1986, will succeed RS Sharma who is set to demit the office on September 30, 2020. Prior to his new stint, he was secretary, department of pharmaceuticals (DoP), under the Ministry of Chemicals and Fertilizers. He was responsible for controlling the prices of medicines and medical devices.

Vaghela was one among the several officials who played a key role in the rollout of the goods and services tax (GST) in 2017.

Typically, the tenure of a TRAI chairman is three years, or 65 years of age, whichever is earlier, and the TRAI Act does not have a provision for extension of the tenure of the chairman.

However, RS Sharma was appointed TRAI chief in July 2015 for a three-year tenure ended in August 2018, the government offered him a fresh term of two years, that is till he turned 65. This way, he became the first TRAI chairman to have a tenure of five years.

Sharma, who had got a three-year extension in August 2018, helmed the telecom regulatory authority during a critical period when the telecom sector and the market witnessed several changes, including consolidation.

He also played a key role in the adoption of net neutrality in India and introduced a new framework for broadcasting and cable services.

The telecom sector has been witnessing several changes, a key one being the issue of the adjusted gross revenue (AGR) dues and its subsequent unravelling in the Supreme Court. Despite an extended 10-year time frame granted to telecom companies for the repayment of their dues, the situation for leading players Vodafone Idea and Bharti Airtel remains grim. ■

ट्राई के नये अध्यक्ष होंगे पीडी वघेला

कैबिनेट की नियुक्ति समिति (एसीसी) ने पीडी वघेला को भारतीय दूरसंचार नियामक (ट्राई) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त करने की घोषणा की है। उनकी नियुक्ति तीन साल के लिए है या जब तक कि वे 65 वर्ष की आयु पर न पहुंच जाते हैं या जो भी पहले हो।



PD VAGHELA

श्री वघेला 1986 बैच के गुजरात कैडर के आई एएस अधिकारी हैं, वे 30 सितंबर 2020 को आरएस शर्मा का स्थान लेंगे, जो उस दिन सेवा से मुक्त हो रहे हैं। वे अपने नये पद पर नियुक्त होने से पहले रसायन व उर्वरक मंत्रालय के तहत औषधि विभाग (डीओपी) के सचिव थे। उन पर दवाओं व चिकित्सा उपकरणों की कीमतों को नियंत्रित करने की जिम्मेदारी थी।

श्री वघेला उन कई अधिकारियों में से थे जिन्होंने 2017 में माल और सेवाकर (जीएसटी) को लागू करने में अहम भूमिका निभायी थी।

आमतौर पर ट्राई के अध्यक्ष का कार्यकाल तीन वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक रहता है, जो भी पहले हो, और ट्राई के अधिनियम में अध्यक्ष के कार्यकाल के विस्तार का भी प्रावधान नहीं है।

हालांकि, आरएस शर्मा को जुलाई 2015 में तीन के लिए नियुक्त किया गया था जो कि अगस्त 2018 में समाप्त हो गयी, लेकिन सरकार ने दो साल का नया कार्यकाल देने का ऑफर रखा, जब तक कि वे 65 साल के नहीं हो जाते। इस तरह वे ट्राई के पहले अध्यक्ष बन गये जिनका कार्यकाल 5 वर्ष का था।

अगस्त 2018 में तीन साल का विस्तार पाने वाले श्री शर्मा ने एक महत्वपूर्ण अवधि के दौरान दूरसंचार नियामक प्राधिकरण की जिम्मेवारी संभाली जबकि दूरसंचार क्षेत्र और बाजार में पुर्नगठन सहित कई बदलाव हुए।

उन्होंने भारत में नेट तटस्थता को अपनाने में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और प्रसारण व केबल सेवाओं के लिए एक नयी रूपरेखा पेश की।

दूरसंचार क्षेत्र में कई बदलाव देखे गये हैं, सबसे महत्वपूर्ण मुद्दा सर्वोच्च न्यायालय में समायोजित सकल राजस्व (एजीआर) बकाया और उसके बाद के हुए खुलासे की मुनवाई। टेलीकॉम कंपनियों को उनके बकाये के पुर्नभुगतान के लिए 10 साल की समयसीमा के बावजूद प्रमुख कंपनियों वोडाफोन आइडिया और भारती एयरटेल के लिए स्थितियां गंभीर बनी हुई है। ■

TRAI's RESPONSE TO STAR

Implementation of Reference Interconnect Order (RIO) dated 01.01.2020 by M/s Star India Pvt. Ltd. (SIPL)

TRAI notified the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services Tariff Order, 2017 (Tariff Order 2017) dated 03.03.2017 (Tariff Order, 2017). The said tariff order has been further amended on 01.01.2020 vide the Telecommunication (Broadcasting and Cable) Services (Eighth) (Addressable Systems) Tariff (Second Amendment) Order, 2020 (Tariff Amendment Order 2020).



Telecom Regulatory Authority of India

Some broadcasters and other stakeholders challenged various provisions of Tariff Amendment Order 2020, Interconnection Amendment Regulations 2020 and QoS Amendment Regulations 2020 in various High Courts including in the Hon'ble High Court of Bombay vide Writ Petition (L) No. 116 of 2020 and other connected matters therewith.

Even though no ad-interim/interim orders were passed by the Hon'ble Court restraining TRAI from implementation of the amended Regulations 2020 and Tariff Amendment Order 2020, TRAI did not take any coercive steps or measures to implement the said Regulations and Tariff Order, as the matter was being heard in Hon'ble High Court of Bombay.

TRAI has received representations from several DPOs that they are in receipt of letter from M/s SIPL intimating that the RIO dated 01.01.2020, uploaded on M/s SIPL's website will be effective from 01.10.2020 and the same needs to be signed by DPOs. In their representations, it has also been mentioned that the said RIO is not in compliance with Tariff Amendment Order 2020.

The proceedings in the Hon'ble High Court of Bombay in the above-mentioned matter are underway. Further, the Hon'ble Court has not restrained any stakeholder from implementing the amended Regulations 2020 and Tariff Amendment Order 2020.

Accordingly, the broadcasters, including M/s SIPL have either maintained status quo by way of extension of interconnection agreements entered with DPOs based on

स्टार को ट्राई का जवाब

मेसर्स स्टार इंडिया प्रा.लि. (एसआईपीएल) द्वारा दिनांक 01.01.2020 के रेफरेंस इंटरकनेक्शन आदेश (आरआईओ) का प्रस्तुतिकरण

ट्राई ने दूरसंचार (प्रसारण व केबल) सर्विस टैरिफ आदेश, 2017 (टैरिफ आर्डर 2017) को दिनांक 03.03.2017 को अधिसूचित किया था। उपरोक्त टैरिफ आदेश को टेलीकम्युनिकेशन (प्रसारण व केबल) सर्विस (आठवां) (एड्रेसेबल सिस्टम) टैरिफ (दूसरा संशोधन) आदेश, 2020 (टैरिफ संशोधन आदेश 2020) की सहायता से 01.01.2020 को फिर से संशोधित किया गया।

कुछ प्रसारकों व अन्य हितधारकों ने टैरिफ संशोधन आदेश 2020 इंटरकनेक्शन संशोधन विनियम 2020 और क्यूओएस संशोधन विनियम 2020 के विभिन्न प्रावधानों को विभिन्न उच्च न्यायालयों में चुनौती दी गयी जिनमें 2020 के माननीय उच्च न्यायालय में 2020 के रिट-पिटिशन (एल) संख्या 116 और इससे संबंधित अन्य समस्त मामलों को इसमें शामिल कर दिया।

भले ही माननीय उच्च न्यायालय द्वारा ट्राई के संशोधित विनियम 2020 और टैरिफ संशोधन आदेश 2020 के कार्यान्वयन को रोकते हुए कोई भी अंतर-अंतरिम/अंतरिम आदेश पारित नहीं किया गया था, लेकिन ट्राई ने उक्त विनियमों और टैरिफ आदेश लागू करने के लिए कोई कठोर कदम या उपाय नहीं किये, क्योंकि माननीय बंबई उच्च न्यायालय में इस मामले पर सुनवाई जारी थी।

ट्राई को कई डीपीओ से प्रतिनिधित्व मिला हुआ है कि वे मेसर्स एसआईपीएल से पत्र प्राप्त करने के लिए सूचित कर रहे हैं कि आरआईओ दिनांक 01.01.2020 मेसर्स एसआईपीएल की वेबसाइट पर अपलोड किया गया है कि जो 01.10.2020 से प्रभावी होगा और उस पर डीपीओ द्वारा हस्ताक्षर करने की आवश्यकता है। उनके प्रतिनिधित्व में यह भी उल्लेख किया गया है कि उक्त आरआईओ टैरिफ संशोधन आदेश 2020 के अनुपालन में नहीं है।

उपरोक्त मामले में बंबई उच्च न्यायालय में कार्यवाही चल रही है। इसके अलावा, माननीय न्यायालय ने किसी भी हितधारक को संशोधित विनियम 2020 और टैरिफ संशोधन आदेश 2020 को लागू करने से प्रतिबंधित नहीं किया है।

इसके अनुसार मेसर्स एसआईपीएल सहित प्रसारकों ने या तो 01.01.2020 से पहले उनके द्वारा प्रकाशित आरआईओ के आधार पर डीपीओ के साथ दर्ज किये गए इंटरकनेक्शन समझौते के विस्तार के माध्यम



RIOs published by them prior to 01.01.2020 or have filed RIOs as per the provisions of amended Regulations 2020 and Tariff Amendment Order 2020. The new RIOs filed by these broadcasters are fully compliant with the new framework notified on 01.01.2020.

Therefore, M/s Star India Pvt. Ltd. is hereby advised to maintain the status-quo as it was prior to 01.01.2020 and withdraw their letters to DPOs vide which non-compliant RIOs have been sought to be effected from 01.10.2020. Alternatively, M/s SIPL, if it so wishes, file new RIOs as per the provisions of amended Regulations 2020 and Tariff Amendment Order 2020.

A compliance report in this regard may be furnished to TRAI office by 30.09.2020 failing which appropriate action as per provisions of TRAI Act, 1997 shall be initiated. ■

से यथास्थिति बनाये रखी या संशोधित विनियम 2020 और टैरिफ संशोधन आदेश 2020 के प्रावधानों के अनुसार आरआईओ दायर किये हैं। इन प्रसारकों द्वारा दायर नये आरआईओ 01.01.2020 को अधिसूचित नये ढांचे के साथ पूरी तरह अनुपालन करते हैं। इसलिए मेसर्स स्टार इंडिया प्रा.लिमिटेड द्वारा यथास्थिति बनाये रखने की सलाह दी जाती है जैसे कि यह 01.01.2020 से पहले था और डीपीओ द्वारा अपने पत्र को वापस ले लिये गये थे जिसमें गैर-अनुपालन आरआईओ को 01.10.2020 से प्रभावी करने की मांग की गयी थी। वैकल्पिक रूप से मेसर्स एसआईपीएल, अगर ऐसा है, तो संशोधित विनियम 2020 और शुल्क संशोधन आदेश 2020 के प्रावधानों के अनुसार नये आरआईओ दाखिल करें।

इस संबंध में एक अनुपालन रिपोर्ट 30.09.2020 तक ट्राई कार्यालय में दिये जा सकते हैं जिसमें ट्राई अधिनियम 1997 के प्रावधानों के अनुसार उचित कार्रवाई शुरू हो जायेगी। ■



A.B.I.S.
ASIA'S BROADCASTING & INFOTAINMENT SHOW

2020 'We Go Digital' Edition

Organised by
NÜRNBERG MESSE

This year your favourite show goes digital

SCAT2020
SCAT INDIA TRADESHOW
29 - 31 October 2020
www.scatindiashow.com

CABLE TV + BROADBAND + IPTV
+ SATELLITE TV

let's e-meet before we re-meet

REGISTER FOR THE DIGITAL EDITION NOW

VISITOR REGISTRATION @ www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION
SATELLITE
www.scat2020.com

Mob.: +91-99458 26427
Email: varun.gaba@nm-india.com

Mob.: +91-70218 50198
Email: scat.sales@nm-india.com

PANEL OF AUDITORS TO CARRY OUT AUDIT OF DIGITAL ADDRESSABLE SYSTEMS (DAS)

1. Mr. Mukesh Sharma, *Partner*
M/s AMAA & ASSOCIATES,
UG-2, 17A/56, Triveni Plaza, WEA, Karol Bagh, New Delhi-110005
Mob.: 09212327628 Tel.: 011-47057628
Email: Mukesh@amaa.in / camukeshpandit@gmail.com
2. Mr. R.K. Gupta, *Senior Partner*
M/S BANSAL R. KUMAR & ASSOCIATES
G-7 & 8, Namdhari Chambers, 9/54, Desh Bandhu Gupta Road,
Karol Bagh, Delhi 110005
Mob.: 09810015824 Tel.: 011-23678326 / 23516768 Fax: 011-23634924
Email: rkbansal01@yahoo.com / accounts@brkindia.in
3. Mr. Hiren Upadhyay, *Partner*
M/s BDO INDIA LLP
The Enterprise Centre – Level 2, Nehru Road, Near Orchid Hotel,
Vile Parle East, Mumbai – 400099.
Mob.: 9820726550 Tel.: 022-33589700 Email: HirenUpadhyay@bdo.in
4. CA Anil Kumar Jain, *Partner*
M/s BORKAR & MUZUMDAR,
A1/255-B, Second Floor, Lawrence Road, Near Kendriya
Vidyalaya, Keshav Puram, Delhi 110035.
Mob.: 09167676916 / 09599916609 Tel. 011-27391762 / 45063795
Fax: 022-6689 9990 Email: anil@bnmca.com
5. Mr. Peeyush Vaish, *Partner*
M/s DELOITTE TOUCHE TOHMATSU INDIA LLP
7th Floor, Building 10, Tower B, DLF Cyber City Complex, DLF City,
Phase – II, Gurugram – 122 002. (Haryana)
Mob.: 09818860000 Tel.: 0124-6792906. Fax: 0124-6792012
E-mail: peeyushvaish@deloitte.com
6. Mr. Vipul Ubale, *Senior Manager*
M/s ERNST & YOUNG LLP,
15th Floor, The Ruby, Senapati Vapat Marg, Dadar (W), Mumbai-400028
Mob.: 09920888944 Tel.: 022-61920605 Fax.: 022-61921000
E-mail: Vipul.ubale@in.ey.com
7. Mr. Jitendra Kumar Sarawgi, *Managing Partner*
M/s J.K. SARAWGI & COMPANY
91, Siddhartha Enclave, Near Ashram Chowk, New Delhi-110014
Mob.: 09871599182 Tel.: 011-42828734-5-6 / 26341033
E-mail: jk.sarawgi@jksco.in / delhi@jksco.in
8. Mr. Arihant Garg, *Partner*
M/s KPMG
4th Flr, Bldg.No-10, Tower-B, DLF CyberCity, Phase-II, Gurugram-122002
Mob.: 8826032777 Tel.: 0124-3365162, Fax: 0124-3369001
E-mail: arihantgarg@kpmg.com
9. Mr. Jeenendra Bhandari, *Partner*
M/s MGB & CO LLP
Peninsula Business Park, Tower-B, 19th Flr, Lower Parel, Mumbai-400013
Mob.: 09867299672 Tel.: 022-61246122 Fax: 022-61246101
E-mail: jbandari@mgbco.com
10. Mr. Prabhat Agarwal
M/s MOORE STEPHENS SINGHI ADVISORS LLP,
161, Sarat Bose Road, Kolkata - 700026
Mob.: 09830570136 Tel.: 033-24196000/01/02 Fax: 033-22307146
E-mail: prabhatagarwal@singhico.com

डिजिटल एड्रेसेबल सिस्टम (डीएस) का ऑडिट करने के लिए ऑडिटर्स का पैनल

1. श्री मुकेश शर्मा, *पार्टनर*
मेसर्स अम्मा एंड एसोसिएट्स
यूजी-2, 17 ए/56, त्रिवेणी प्लाजा, डकुईए, करोल बाग, नयी दिल्ली-110005
मो.: 09212327628 टेली.: 011-47057628
ई-मेल: Mukesh@amaa.in / camukeshpandit@gmail.com
2. श्री आर.के. गुप्ता, *सीनियर पार्टनर*
मिस बंसल आर.कुमार एंड एसोसिएट्स
जी-7 एंड 8, नामधारी चेंबर, 9/54, देश बंधु गुप्ता रोड, करोल बाग, दिल्ली 110005
मो.: 09810015824 टेली.: 011-23678326 / 23516768 फैक्स: 011-23634924
ई-मेल: rkbansal01@yahoo.com / accounts@brkindia.in
3. श्री हिरन उपाध्याय, *पार्टनर* मेसर्स बीडीओ इंडिया एलएलपी
द एंटरप्राइजेज सेंटर-लेवल 2, नेहरू रोड, ऑर्किड होटल निकट, विले पार्ले ईस्ट, मुंबई-400099
मो.: 9820726550 टेली.: 022-33589700 ई-मेल: HirenUpadhyay@bdo.in
4. सीए अनिल कुमार जैन, *पार्टनर*
मेसर्स बोरकार एंड मजूमदार
ए1/255बी, दूसरी मंजिल, लॉरेंस रोड, केंद्रीय विद्यालय निकट, केशव पुरम, दिल्ली-110035
मो.: 09167676916 / 09599916609 टेली.: 011-2739 1762 / 4506 3795
फैक्स: 022-6689 9990 ई-मेल: anil@bnmca.com
5. श्री पीयूष वैश्य, *पार्टनर*
मेसर्स डेलॉयट टच तोहमात्सू इंडिया एलएलपी
7 फ्लोर, बिल्डिंग 10, टॉवर बी, डीएलएफ साइवर सिटी कॉम्प्लेक्स, डीएलएफ सिटी,
फेज-II गुरुग्राम-122 002 (हरियाणा)
मो.: 09818860000 टेली.: 0124-6792906, फैक्स: 0124-6792012
ई-मेल: peeyushvaish@deloitte.com
6. श्री विपुल उबाले, *वरिष्ठ मैनेजर*
मेसर्स अर्न्स्ट एंड यंग एलएलपी
15 फ्लोर, द रूबी, सेनापति वापट मार्ग, दादर (पश्चिम), मुंबई-400028
मो.: 09920888944 टेली.: 022-61920605 फैक्स: 022-61921000
ई-मेल: Vipul.ubale@in.ey.com
7. श्री जितेंद्र कुमार सरावगी, *मैनेजिंग पार्टनर*
मेसर्स जे.के. सरावगी एंड कंपनी
91, सिद्धार्थ एनक्लेव, आश्रम चौक के निकट, नयी दिल्ली-110014
मो.: 09871599182 टेली.: 011-42828734-5-6, 26341033
ई-मेल: jk.sarawgi@jksco.in / delhi@jksco.in
8. श्री अरिहंत गर्ग, *पार्टनर* मेसर्स केपीएमजी
चौथी मंजिल, बिल्डिंग नं.10, टॉवर-बी, डीएलएफ साइवर सिटी, फेज-II, गुरुग्राम-122002
मो.: 8826032777 टेली.: 0124-3365162 फैक्स: 0124-3369001
ई-मेल: arihantgarg@kpmg.com
9. श्री जिनेंद्र भंडारी, *पार्टनर* मेसर्स एमजीबी एंड कं. एलएलपी
पेनिन्सुला बिजनेस पार्क, टॉवर बी, 19 फ्लोर, लोअर परेल, मुंबई-400013
मो.: 09867299672 टेली.: 022-61246122 फैक्स: 022-61246101
ई-मेल: jbandari@mgbco.com
10. श्री प्रभात अग्रवाल
मिस मूर स्टीफंस सिंघी एडवाइजर एलएलपी
161, सरत बोस रोड, कोलकाता-700026
मो.: 09830570136 टेली.: 033-24196000/01/02 फैक्स: 033-22307146
ई-मेल: prabhatagarwal@singhico.com

11. Mr. Koushik Balasubramanian, *Senior Director*
M/s PROTIVITI INDIA MEMBER PRIVATE LIMITED
1st Floor, Godrej Coliseum Unit No.101, B Wing, Somalya Hospital Road, Sion (E), Mumbai – 400022
Mob.: 08108510000 Tel.: 022-66263325 Fax: 022-66263399
E mail: b.koushik@protivitiglobal.in
12. Mr Laxmikant Saini, *Partner*
M/s S M SAINI & ASSOCIATES
120, Mohyal Colony, B/H MMI School, Sector-40, Gurugram – 122001
Mob.: 09310832563 Tel.: 0124-4276532 Fax: 0124-2201618
Email: laxmikant.saini@smsaindia.in / info@smsaindia.in
13. Mr. Gaurav Mittal, *Partner*
M/s S.K. Mittal & Co., Chartered Accountants
E-29, South Extension Part II, New Delhi-110049
Mob.: 09810750666 Tel.: 011-26255213 / 41640694
Email: gaurav@skmittal.co.in / skmittalca@yahoo.co.in
14. Mr Vishwanath Kumar Seshadari, *Director*
M/s XESTION ADVISOR PVT. LTD.
F-23, 2nd Flr, Sector-11, Noida, GautamBudh Nagar, Uttar Pradesh-201301
Mob.: 096549 01085 Tel.: 0120-4359338
Email: kumarsv@xestiongroup.com
15. Mr. Vivek Bhutani, *Vice President*
M/s ALTRUIST TECHNOLOGIES PVT LTD
Plot No.2, Sector-22, Technology Park, Panchkula, Haryana - 134112
Mob.: 08800691563 Email: vivek.bhutani@altruistindia.com
16. Mr. Apoorva Yatindra, *Director*
M/s ANIL ASHOK & ASSOCIATES
901, Kamla Executive Park, Off Andheri Kurla Road, Cross Road – B, Hanuman Nagar, Near Vazir Glass Factory, Andheri (E), Mumbai-400069
Mob.: 09892045516 Tel.: 022-42215300 Fax: 022-42215303
Email: apoorva.yatindra@anilashok.com
17. Mr. K. R. Sriram, *Partner*
M/s K. R. SRIRAM & CO.
2H, Merlin Links,166B, Shyama Prasad Mukherjee Road, Kolkata-700026
Mob.: 09830905554 / 09830677577 Tel.: 033-24656413
Email: dasaudit@krsriram.com
18. Mr. Siddharth Shah, *Partner*
M/s MAHESH PATIRA & ASSOCIATES
201, Rizvi Chambers-1, 2nd Floor, Hill Road, Bandra (W), Mumbai-400050
Mob. 09821785549 Tel: 022-62364079, / 26418811 / 26418812
Email: siddharth@maheshpatira.com
19. Mr. Anand Punmiya, *Executive Director*
M/s PRICE WATERHOUSE COOPERS (PWC) PVT. LTD
Nesco IT Building III, 8th Floor, Nesco IT Park, Nesco Complex Gate No.3, Western Express Highway, Goregaon East, Mumbai – 400063.
Mob.: 09820085951 Tel.: 022-61198000 Fax: 022-61198799
Email: anand.punmiya@pwc.com
20. Ms Lipika Dutta Majumder, *Associate*
M/s RDA & ASSOCIATES
605, Saltee Plaza, Nagerbazar, 1 Jessore Road, Kolkata- 700080
Mob.: 09007030868 / 09674173592 Tel.: 033-40031664
E-mail: vishakhaagarwal13@gmail.com / rdaassociates08@gmail.com
21. Shri Pawan Trivedi, *Partner*
M/s KHANDELWAL JAIN & CO.
GF – 8&9, Hans Bhawan, 1, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi – 110 002
Mob.: 08800098098 / 09971166222 Tel.: 011-23370091 / 23378795
E-mail: pawantrivedi@kjco.net

11. श्री कौशिक बालासुब्रमण्यम, *वरिष्ठ निदेशक*
मेसर्स प्रोटिविटी इंडिया मेंबर प्राइवेट लिमिटेड
1 फ्लोर, गोदरेज कोलिजीयम यूनिट 101, बी विंग, सोमालिया हॉस्पिटल रोड, सायन (पू), मुंबई-400022
मो. 08108510000 टेली. 022-66263325 फैक्स 022-66263399
ई-मेल: b.koushikrgiprotivitiglobal.in
12. श्री लक्ष्मीकांत सैनी, *पार्टनर* मेसर्स एस.एम.सैनी एंड एसोसिएट्स,
120, मोहयाल कॉलोनी, बी/एच एमएमआई स्कूल, सेक्टर-40, गुरुग्राम-122001
मो. 09310832563 टेली. 0124-4276532 फैक्स 0124-2201618
ई-मेल: laxmikant.saini@smsaindia.in / info@smsaindia.in
13. श्री गौरव मित्तल, *पार्टनर*
मेसर्स एस.के.मित्तल एंड कं., चार्टर अकाउंटेंट,
ई-29, साउथ एक्सटेंशन पार्ट II, नयी दिल्ली-110049
मो. 09810750666 टेली. 011-26255213, 011-41640694
ई-मेल: gaurav@skmittal.co.in / skmittalca@yahoo.co.in
14. श्री विश्वनाथ कुमार शेषाद्री, *निदेशक*
मेसर्स एक्सटिऑन एडवाइजर प्रा. लि.
एफ-23, सेकंड फ्लोर, सेक्टर-11, नोयडा, गौतम बुद्ध नगर, उत्तर प्रदेश-201301
मो. 09654901085 टेली. 0120-4359338
ई-मेल: kumarsv@xestiongroup.com
15. श्री विवेक भूटानी, *उपाध्यक्ष*
मेसर्स अल्ट्रस्ट टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड
प्लॉट नंबर .2, सेक्टर-22, टेक्नोलॉजी पार्क, पंचकुला, हरियाणा-134112
मो. 08800691563 ई-मेल: vivek.bhutani@altruistindia.com
16. श्री अपूर्व यतींद्र, *निदेशक* मेसर्स अनिल अशोक एंड एसोसिएट्स
901, कमला एजीक्यूटिव पार्क, ऑफ अंधेरी कुर्ला रोड, कास रोड-बी, हनुमान नगर, वजीर ग्लास फैक्ट्री के बगल में, अंधेरी (ई), मुंबई-400069
मो. 09892045516 टेली. 022-42215300 फैक्स 022-42215303
ई-मेल: apoorva.yatindra@anilashok.com
17. श्री के.आर.श्रीराम, *पार्टनर* मेसर्स के आर श्रीराम एंड कंपनी
2एच, मर्लिन लिंक्स, 166बी, श्यामा प्रसाद मुखर्जी रोड, कोलकाता-700026
मो. 09830905554 / 09830677577 टेली. 033-24656413
ई-मेल: dasaudit@krsriram.com
18. श्री सिद्धार्थ शाह, *पार्टनर* मेसर्स महेश पाटीरा एंड एसोसिएट्स
201, रिजवी चेंबर-1, दूसरी मंजिल, हिल रोड, बांद्रा (वेस्ट), मुंबई-400050
मो. 09821785549 टेली. 022-62364079 / 26418811 / 26418812
ई-मेल: siddharth@maheshpatira.com
19. श्री आनंद पुनमिया, *कार्यकारी निदेशक*
मेसर्स प्राइस वॉटरहाउस कूपर्स (पीडब्ल्यूओ) प्राइवेट लिमिटेड
नेस्को आईटी बिल्डिंग III, 8वीं मंजिल, नेस्को आईटी पार्क, नेस्को कॉम्प्लेक्स गेट नंबर .3, वेस्टर्न एक्सप्रेस हाइवे, गोरगांव ईस्ट, मुंबई-400063
मो. 09820085951 टेली. 022-61198000 फैक्स 022-61198799
ई-मेल: anand.punmiya@pwc.com
20. सुश्री लिपिका दत्ता मजुमदार, *एसोसिएट*
मेसर्स आरडीए एंड एसोसिएट्स
रूम नं. 605, सलाती प्लाजा, नगरवाजार, 1 जेसोर रोड, कोलकाता-700080
मो. 09007030868 / 09674173592 टेली. 033-40031664
ई-मेल: vishakhaagarwal13@gmail.com / rdaassociates08@gmail.com
21. श्री पवन त्रिवेदी, *पार्टनर*
मेसर्स खंडेलवाल जैन एंड कंपनी,
जीएफ-9 व 8, हंस भवन, 1, बहादुरशाह जफर मार्ग, नयी दिल्ली-110002
मो. 08800098098, 09971166222 टेली. 011-23370091, 23378795
ई-मेल: pawantrivedi@kjco.net

22. Mr. Ankur Goyal, *Sr. Partner*
M/s S. P. CHOPRA & CO.
31-F, Connaught Place, New Delhi – 110 001
Mob.: 09810664230 Tel.: 011-23313496-7 FAX : 011-23713516
E-mail: ankurgoyal@spchopra.in
23. Mr. Alok Dhandhanania, *Partner*
M/s AGARWAL & DHANDHANANIA
204-205, 4th Floor, SNS Interio, Near Gujarat Gas, CNG Pump,
Bhatar Char Rasta, Surat, Gujarat – 395017
Mob.: 09879745937 Tel.: 0261-2269131
E-mail: alok@adcaindia.com
24. Mr. Sanjay Gupta, *Partner*
M/s SANJAY GUPTA & ASSOCIATES
C-4-E/135, Janakpuri, New Delhi – 110 058
Mob.: 09810041074 Tel.: 011-25547949 Fax: 011-25619535
E-mail: sanjay@sgaiaindia.in
25. Mrs. Prerana Kaushik Khandekar, *Associates*
M/s KHIRES KHANDEKAR & KIRLOSKAR, Chartered Accountant
011, Krrish Club Residency, Club Road, Belagavi – 590001
Mob.: 09886125310
Email : cspreranashtrikishna@gmail.com
Mr. Ganesh Gangadhar Khandekar, *Partner*
Mob.: 09423039633 Tel.: 0231-2654789
Email: caganeshkhandekar@gmail.com
26. Mr. Komandoor Mohan Acharya,
M/s KOMANDOOR & CO LLP, Chartered Accountant
I-504, Divya Shakti Complex, 7-158, Dharamkan Road, Ameerpet,
Hyderabad – 560016
Mob.: 09849011300
Email: komandoorco@gmail.com
Mr. T. Nagendranath
Mob.: 08790087788
27. Mr. Rajan B. Shah, *Partner*
M/s R. S. PATEL & CO
801, Popular House, Near Income Tax Circle, Ashram Road,
Ahmedabad - 380009
Mob.: 09825062073 Tel.: 079-26583536 / 26585550 Fax: 079-26585551
E-mail: rajan@rspatelca.com
28. Mr. Prateek Goyal, *Partner*
M/s VINOD SINGHAL & CO LLP
207, 222, Ganpati Plaza, M. I. Road, Jaipur - 302001
Mob.: 09829787040 Tel.: 0141-4009291
E-mail: prateekgoyal@vsc.co.in
29. CA Vivek Agrawal, *Partner*
M/s HABIBULLAH & CO
#1, Dalibagh Apartment, Butler Road, Lucknow - 226001
Mob.: 09839119370 Tel.: 0522-4231643
Email: vivek@hcoca.com
30. CA Manoj Bhansali, *Partner*
M/s. A.R. BHANSALI & CO.
B-145, Navkar Apartments, Kalyan Path, Mangal Marg, Bapu Nagar,
Jaipur - 302015
Mob.: 09828061525 Tel.: 0141-2710730
Email: manojbhansali65@gmail.com
31. Mr. Mohammad Ayub, *Partner*
M/s ABPS & ASSOCIATES
#182, Saheed Nagar, Behind Alok Bharti Tower, Bhuvneshwar - 751007
Mob.: 09437075232
Email: caabps@gmail.com

22. श्री अंकुर गोयल, *वरिष्ठ पार्टनर*
मेसर्स एस.पी.चोपड़ा एंड कंपनी
31-एफ, कनॉट प्लेस, नयी दिल्ली-110001
मो. 09810664230 टेली. 011-23313496-7 फैक्स 011-23713516
ई-मेल: ankurgoyal@spchopra.in
23. श्री आलोक दांडनिया, *पार्टनर*
मेससे अगवाल एंड दांडनिया
204-205, 4 फ्लोर, एसएनएस इंटीरियो, गुजरात गैस के निकट, सीएनजी पंप, भतार चार
रास्ता, सूरत, गुजरात-395017
मो. 09879745937 टेली. 0261-2269131 ई-मेल: alok@adcaindia.com
24. श्री संजय गुप्ता, *पार्टनर*
मेसर्स संजय गुप्ता एंड एसोसिएट्स
सी-4-ई/135, जनकपुरी, नयी दिल्ली-110058
मो. 09810041074 टेली. 011-25547949 फैक्स 011-25619535
ई-मेल: sanjay@sgaiaindia.in
25. श्रीमती प्रेरणा कौशिक खांडेकर, *एसोसिएट्स*,
मेसर्स खैरे खांडेकर व किरलोस्कर, चार्टर्ड अकाउंटेंट,
011, क्रिशा क्लब रेजिडेंसी, क्लब रोड, बेलागवी-590001
मो. 09886125310 ई-मेल: cspreranashtrikishna@gmail.com
श्री गणेश गंगाधर खांडेकर, *पार्टनर*
मो. 09423039633 टेली. 0231-2654789
ईमेल: caganeshkhandekar@gmail.com
26. श्री कोमांडूर मोहन आर्चाय,
मेसर्स कोमांडूर एंड कंपनी एलएलपी, चार्टर्ड अकाउंटेंट,
I-504, दिव्य शक्ति कॉम्प्लेक्स, 7-158, धरमकन रोड, अमीरपेट, हैदराबाद-560016
मो. 09849011300 ई-मेल: komandoorco@gmail.com
श्री टी नार्गेद्रनाथ मो. 08790087788
27. श्री राजन बी शाह, *पार्टनर*
मेसर्स आर.एस.पटेल एंड कंपनी
801, पपुलर हाउस, इनकम टैक्स सर्कल के पास, आश्रम रोड, अहमदाबाद-380009
मो. 09825062073 टेली. 079-26583536, 26585550 फैक्स 079-26585551
ई-मेल: rajan@rspatelca.com
28. श्री प्रतीक गोयल, *पार्टनर*
मेसर्स विनोद सिंघल एंड कंपनी एलएलपी
207, 222, गणपति प्लाजा, एम.आई.रोड, जयपुर-302001
मो. 09829787040 टेली. 0141-4009291
ई-मेल: prateekgoyal@vsc.co.in
29. सीए विवेक अगवाल, *पार्टनर*
मेसर्स हबीबुल्लाह एंड कंपनी
1, डालीबाग अपार्टमेंट, बटलर रोड, लखनऊ - 226001
मो. 09839119370 टेली. 0522-4231643
ई-मेल: vivek@hcoca.com
30. सीए मनोज भंसाली, *पार्टनर*
मेसर्स ए.आर.भंसाली एंड कं.
बी-145, नवकार अपार्टमेंट्स, कल्याण पथ, मंगल मार्ग, बापू नगर, जयपुर- 302015
मो. 09828061525 टेली. 0141-2710730
ई-मेल: manojbhansali65@gmail.com
31. श्री मोहम्मद अयूब, *पार्टनर*
मेसर्स एबीपीएस एंड एसोसिएट्स
#182, शहीद नगर, आलोक भारती टॉवर के पीछे, भुवनेश्वर-751007
मो. 09437075232 ई-मेल: caabps@gmail.com

32. Mr. Bhupinder Jit Singh, *Partner*
M/s ASHISH MAHAJAN & ASSOCIATES
1st Floor, Star Complex, Basti Adda Chowk, Jalandhar (Punjab) - 144001
Mob.: 09872074042 Tel.: 0181-4634042
Email: auditors.saluja@gmail.com

33. CA Subrata Roy, *Chartered Accountant*
M/s ROY GHOSH & ASSOCIATES,
Bharat Bhawan, 1st Floor, 3 Chittaranjan Avenue, Kolkata - 700072
Mob.: 09830049737 Tel./Fax: 033-22360048
Email: royghosh@hotmail.com, royghosh@gmail.com, info@royghosh.in

34. Shri Kamal Gangwani, *S.D.E.(Enterprise Business)*
M/s BHARAT SANCHAR NIGAM LTD
O/o CGMT, BSNL Bhawan, Hosangabad Road, Bhopal (M.P.)
Mob.: 09406916700 Tel.: 0755-2767073
Email: gmebmp@gmail.com

35. Shirirang U. Kulkarni, *CA*
M/s SANKPAL KULKARNI & ASSOCIATES
1592, E Ward, Flat No. 101, Sai Guru Apartment, Rajarampuri, 5th Lane,
Kolhapur, Maharashtra - 416008
Mob.: 09422581553 Tel.: 0231-2522046, 2522047, 2522048
Email: kop.skaca@gmail.com

36. Shri Vinay Kumar Sharma, *Partner*
M/s PRAKASH SABOO & CO
FF-27, Cross Road Mall, Central Spine, Vidhyadhar Nagar,
Jaipur-302039
Mob.: 08233770144 / 09783888312 Tel.: 0141-2377006
Email: sharmavinay@gmail.com

37. Shri K. Prahlada Rao, *Partner*
M/s K. PRAHLADA RAO & CO
Flat 301 & 302, Municipal No.1-2-288/41, 41/1&41/2 Surya Residency,
Indira Park X-Roads, Domalguda, Hyderabad, Telangana-500029
Mob.: 09849024316 Tel.: 040-66661496, 66661497
Email: kprauditors@gmail.com

32. श्री भूपिंदर जित सिंह, *पार्टनर*
मेसर्स आशीष महाजन एंड एसोसिएट्स
फर्स्ट फ्लोर, स्टार कॉम्प्लेक्स, बस्ती अड्डा चौक, जलंधर (पंजाब)-144001
मो.: 09872074042 टेली.: 0181-4634042 ई-मेल: auditors.saluja@gmail.com

33. सीए सुब्रत रॉय, *चार्टर्ड एकाउंटेंट*
मेसर्स रॉय घोष एंड एसोसिएट्स
भारत भवन, फर्स्ट फ्लोर, 3 चितरंजन एवेन्यू, कोलकाता-700072
मो.: 09830049737 टेली./फैक्स: 033-22360048
ई-मेल: royghosh@hotmail.com, royghosh@gmail.com, info@royghosh.in

34. श्री कमल गंगवानी, *एस.डी.ई. (एंटरप्राइज बिजनेस)*
मेसर्स भारत संचार निगम लि.
O/o सीजीएमटी, बीएसएनएल भवन, हौसंगाबाद रोड, भोपाल (एमपी)
मो.: 09406916700 टेली.: 0755-2767073 ई-मेल: gmebmp@gmail.com

35. श्रीरंग यू. कुलकर्णी, *सीए*
मेसर्स संकपाल कुलकर्णी एंड एसोसिएट्स
1592, फ्लैट 101, साईगुरु अपार्टमेंट, राजारामपुरी, फिफथ लेन, कोल्हापुर, महाराष्ट्र-416008
मो.: 09422581553 टेली.: 0231-2522046, 2522047, 2522048
ई-मेल: kop.skaca@gmail.com

36. श्री विनय कुमार शर्मा, *पार्टनर*
मेसर्स प्रकाश साबू एंड कंपनी
एफएफ-27, क्रॉस रोड मॉल, सेंट्रल स्पाइन, विद्याधर नगर, जयपुर-302039
मो.: 08233770144, 09783888312 टेली.: 0141-2377006
ई-मेल: sharmavinay@gmail.com

37. श्री के. प्रहलाद राव, *पार्टनर*
मेसर्स प्रहलाद राव एंड कं.
फ्लैट नं 301 एंड 302, सूर्य निस्पिल नं 1-2-288/41, 41/1 एंड 41/2 सूर्य निवास,
इंदिरा पार्क एक्स-रोड, डोमलगुडा, हैदराबाद, तेलंगाना-500029
मो.: 09849024316 टेली.: 040-66661496, 66661497
ई-मेल: kprauditors@gmail.com

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020

DIGITAL CONFERENCE

EXPANDING THE HORIZON IN THE SATELLITE & CABLE TV DOMAIN

12:00 TO 1:00 PM, 31 OCTOBER, 2020

ASHOK MANSURKHANI
Managing Director
KSTO Digital

G.C. JAIN
Chairman & Managing Director
MCEB

DEVCHAND HARIA
Managing Director
OPTILINK NETWORK SOLUTIONS

JIGNESH MEHTA
President & Chairman
MEHTA INFOCOM

DR. ATUL NARK
President Director
ADON COMMUNICATIONS

VISITOR REGISTRATION @ www.scatindiaashow.com/visitorregistrationform.aspx

MCOF OBJECTS TO JIO STBs

Maharashtra Cable Operators' Foundation (MCOF) has flagged off several unethical practices in the television distribution segment. In a letter written to the Telecom regulatory authority of India (TRAI), it has alleged that some multi system operators (MSOs) are violating rules and taking the unethical route of business.

MCOF has expressed concern about Den Networks and Hathway for imposing replacement of existing STBs by STBs under Jio brand in the last six months. The federation has claimed that the two MSOs have not replaced the expired standard interconnection agreement (SIA) with the model interconnection agreement (MIA) without offering any explanation for the rebranding.

MCOF stated that Jio is not a registered MSO nor has it signed interconnection agreement (ICA) with LCOs. Moreover, Hathway and DEN continued to rely upon expired SIA overlooking repeated requests to adopt MIA.

"We fail to understand as to how auditors have overlooked the mismatch between CAS, STB inventory and conflicting branding, head-ends can be used as pass-through pipes for signals from another MSO, random off-site checks by broadcasters through watermarking have not detected the malpractices," it added.

Against this context, MCOF has asked copies of ICA between Jio and Broadcasters and status of MSO License to Den and Hathway. It has also called for clarification on whether a mere share purchase deal allows the buyers to change brands and automatically subrogate the company whose shares it buys.

It has also requested the industry watchdog to share the steps it is taking to prevail on MSO to sign up fresh ICA with LCOs by mutual consensus rather than arm-twisting via Prepaid Portal Access denial. MCOF has also asked directions for the course of actions that LCOs should take to safeguard against likely disabling of STBs that are drawing signals from third party head-end or suspension of feed sharing between MSOs. ■



MCOF



जियो एसटीबी पर एमसीओएफ की आपत्ति

महाराष्ट्र केबल ऑपरेटर्स फाउंडेशन (एमसीओएफ) ने टेलीविजन वितरण प्रणाली में कई अनैतिक प्रथाओं पर अपनी आपत्ति दर्ज की है। भारतीय दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) को लिखे गये अपने पत्र में यह आरोप लगाया गया है कि कुछ मल्टी सिस्टम ऑपरेटर (एमएसओ) नियमों का उल्लंघन कर रहे हैं और व्यापार को अनैतिक मार्ग पर ले जा रहे हैं।

एमसीओएफ ने पिछले 6 महीने के दौरान जियो ब्रांड के तहत मौजूदा एसटीबी को जियो एसटीबी से बदलने के लिए डेन नेटवर्क व हेथवे के लिए चिंता व्यक्त की है। महासंघ ने दावा किया है कि दो एमएसओ ने रीब्रांडिंग के लिए कोई स्पष्टीकरण पेश किये बिना मॉडल इंटरकनेक्शन समझौते (एमआईए) के साथ समाप्त हो चुके मानक इंटरकनेक्शन समझौते (एसआईए) को प्रतिस्थापित नहीं किया है।

एमसीओएफ ने कहा है कि जियो एक पंजीकृत एमएसओ नहीं है और न इसने एलसीओ के साथ इंटरकनेक्शन समझौते (आईसीए) पर हस्ताक्षर किये हैं। इसके अलावा हेथवे व डेन ने एमआईए को अपनाने के लिए बार-बार अनुरोध की अनदेखी करके समाप्त हो चुके एसआईए पर भरोसा करना जारी रखा।

इसने बताया कि 'हम यह समझने में विफल रहे कि कैसे ऑडिटर्स ने एसटीबी इन्वेंट्री, सीएएस व परस्पर विरोधी ब्रांडिंग के बीच वेमेल को अनदेखा कर दिया है और हेडएंड का इस्तेमाल अन्य एमएसओ को पाइप की सहायता से सिगनलों को पास करने के लिए किया जाता है, वॉटरमार्किंग के माध्यम से प्रसारकों द्वारा रैंडम ऑफ साइट जांच में भी इस गलत काम का पता नहीं चला। इस संदर्भ में एमसीओएफ ने जियो व प्रसारकों के बीच आईसीए की प्रतियों और डेन व हेथवे को एमएसओ लाइसेंस की स्थिति के बारे में पूछा है। इसने यह भी स्पष्ट करने का आग्रह किया है कि क्या एकमात्र शेयर खरीद सौदा खरीदारों को ब्रांड को बदलने और स्वचालित रूप से उस कंपनी को पूछताछ करने की अनुमति देता है जिसके शेयर वह खरीदता है।

इसने उद्योग के प्रहरी से अनुरोध किया है कि वह प्रीपेड पोर्टल एक्सेस इंकार के माध्यम से परेशान करने के बजाय आपसी सहमति से एलसीओ के साथ नये आईसीए पर हस्ताक्षर करने के लिए एमएसओ द्वारा प्रचलित कदमों को साझा करने के लिए काम करे। एमसीओएफ ने उन कार्रवाइयों के लिए भी दिशा-निर्देश मांगे हैं जो एलसीओ को एसटीबी की संभावित अक्षमता से सुरक्षा लेने के लिए चाहिए, जो कि तीसरे पक्ष के एमएसओ से सिगनल प्राप्त कर रहे हैं या एमएसओ के बीच फीड हिस्सेदारी को निरस्त कर रहे हैं। ■

TATA SKY TO MANUFACTURE STBs IN INDIA

Tata Sky has tied up with Technicolor in order to develop set-top boxes for the Indian market and it will be manufactured and distributed within the country. Since the set-up boxes will be made locally, it is likely that the prices of the set-top boxes will come down, benefitting customers.

Harit Nagpal, MD and CEO of Tata Sky, said in an official release that Tata Sky and Technicolour will be realigning production of a group of set-top boxes to India by early 2021. He said that this move is coming at a time when the world is adjusting to the rapid changes that are emerging in light of the effects of the coronavirus pandemic.

The shift in production and supply chain operations, according to the two companies, will streamline the manufacture and delivery of STBs to consumers in India.

Tata Sky's decision to tie up with Technicolor to manufacture set-up boxes locally comes at a significant time; many companies are attempting to make the shift to manufacture products locally. This move will further the Make in India ambition, although only a part of the sourcing will be shifted to India as of now, as per the company's official release.

Tata Sky currently offers four set-top boxes in India. The Tata Sky Binge pack is available for ₹ 3,999, and the Tata Sky+ HD box is priced at ₹ 4,999. The HD set-top box and the SD set-top box are both available for ₹ 1,499 each. ■



HARIT NAGPAL

भारत में एसटीबी का उत्पादन करेगा टाटा स्काई

टाटा स्काई ने भारतीय बाजार के लिए सेट टॉप बॉक्स विकसित करने के लिए टेक्नीकलर के साथ करार किया है और इसे देश के भीतर निर्मित व वितरित किया जायेगा। चूंकि सेट टॉप बॉक्स को स्थानीय रूप से बनाया जायेगा, इसलिए संभावना है कि सेट टॉप बॉक्सों की कीमतों में कमी आयेगी, जिससे ग्राहकों को लाभ होगा।

टाटा स्काई के एमडी व सीईओ हरित नागपाल ने एक आधिकारिक विज्ञप्ति में कहा कि टाटा स्काई और टेक्नीकलर 2021 की शुरुआत में भारत में सेट टॉप बॉक्स के समूह का वास्तविक उत्पादन करेंगे। उन्होंने बताया कि यह कदम ऐसे समय आ रहा है जब दुनिया तेजी से हो रहे बदलावों को समायोजित कर रही है जो कि कोरोनावायरस महामारी के प्रकाश में उभर रही है।

इन दो कंपनियों के मिलावट उत्पादन व आपूर्ति श्रृंखला में बदलाव भारत में एसटीबी के निर्माण व वितरण को सुव्यवस्थित करेगा।

टाटा स्काई का स्थानीय स्तर पर सेट टॉप बॉक्स बनाने के लिए टेक्नीकलर के साथ गठजोड़ करने का फैसला महत्वपूर्ण समय पर आया है, क्योंकि कई कंपनियां स्थानीय स्तर पर उत्पादों के निर्माण के लिए बदलाव करने का प्रयास कर रही हैं। यह कदम मेक इन इंडिया की महत्वाकांक्षा को आगे बढ़ायेगा, हालांकि कंपनी के आधिकारिक रिलिज के अनुसार केवल सोर्सिंग का हिस्सा भारत में स्थानांतरित किया जायेगा।

टाटा स्काई वर्तमान में भारत में चार सेट टॉप बॉक्स प्रदान करती है। टाटा स्काई बिज पैक 3999 रु में उपलब्ध है जबकि टाटा स्काई + एचडी बॉक्स का मूल्य 4999 रुपये है। एचडी सेट टॉप बॉक्स व एसडी सेट टॉप बॉक्स दोनों क्रमशः 1499 रुपये में उपलब्ध है। ■

*let's e-meet before
we re-meet*

SCAT2020
SCAT INDIA TRADESHOW
29 - 31 October 2020
www.scatindiaishow.com

Organised by
NÜRNBERG MESSE

A.B.I.S.
2020 'We Go Digital' Edition
ASIA'S BROADCASTING & INFOTAINMENT SHOW
Mob.: +91-99458 26427
Email : varun.gaba@nm-india.com
Mob.: +91-70218 50198
Email : scat.sales@nm-india.com

ZEE LAUNCHES CINEMA2HOME

Zee announced the launch of 'Zee Plex' — India's 1st 'Cinema2Home' (C2H) service on television and digital platforms. With this new offering, consumers will then be able to watch their favourite new blockbuster releases in the comfort of their homes, along with their entire family at an attractive (per film) price point.

Along with convenience for consumers, this new movie distribution model is aimed at enhancing the overall commercial ecosystem for the film producers, enabling them to present their creative work, to a wider range of audiences on established entertainment platforms.

Zee Plex will be available in India from October 2 as a Pay Per View service to subscribers of leading distribution platforms like Dish D2H, Tata Sky and Airtel Digital TV.

With new releases every month, Zee Plex aims to bring the theatres right to the consumers' homes, offering them a quality family viewing experience at an attractive price-point. Zee has partnered with leading television distribution platforms in India (including Dish D2H, Tata Sky and Airtel Digital TV) and has also established strategic alliances with distribution partners in the international markets. Zee Plex as a C2H service will be available on Zee5 (Zee's OTT Platform) globally. ■



सिनेमा2होम लॉन्च किया जी ने

जी ने टेलीविजन व डिजिटल प्लेटफॉर्म पर भारत के पहले 'सिनेमा2होम' (सी2एच) सेवा - जी प्लेक्स को लॉन्च किया है। इस नयी पेशकश के साथ उपभोक्ता एक आकर्षक मूल्य (प्रति फिल्म) पर अपने पूरे परिवार के साथ अपनी पसंदीदा ब्लॉकबस्टर रिलीज को अपने घर पर आराम से देख पायेंगे।

उपभोक्ताओं के लिए सुविधा के साथ इस नये फिल्म वितरण मॉडल का उद्देश्य फिल्म निर्माताओं के लिए समग्र वाणिज्यिक पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ाने के लिए है जो कि उन्हें स्थापित मनोरंजन प्लेटफॉर्मों पर दर्शकों की विस्तृत श्रृंखला के लिए अपने रचनात्मक काम को प्रस्तुत करने में सक्षम बनाता है।

जी प्लेक्स भारत में 2 अक्टूबर से पे-पर-व्यू सेवा के रूप में डिश डी2एच, टाटा स्काई व एयरटेल डिजिटल टीवी जैसे अग्रणी वितरण प्लेटफॉर्मों के ग्राहकों के लिए उपलब्ध होगी।

हर महीने नयी रिलीज के साथ, जी प्लेक्स का उद्देश्य उपभोक्ता के घरों में सिनेमाघर को सही तरीके से लाना है, जिससे उन्हें एक आकर्षक मूल्य बिंदु पर एक गुणवत्ता वाले परिवार के अनुभव की पेशकश की जाये। जी ने भारत में अग्रणी डिजिटल वितरण प्लेटफॉर्मों (जिसमें डिश डी2एच, टाटा स्काई व एयरटेल डिजिटल टीवी शामिल हैं) के साथ साझेदारी की है और अंतरराष्ट्रीय बाजारों में वितरण भागीदारों के साथ रणनीतिक गठजोड़ स्थापित किया है। सी2एच सेवा के रूप में जी प्लेक्स दुनियाभर में जी5 (जी का ओटीटी प्लेटफॉर्म) पर उपलब्ध होगा। ■

*let's e-meet before
we re-meet*

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020

www.scatindiashow.com

Organised by

NÜRNBERG MESSE

A.B.I.S.

ASIA'S BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

2020 'We Go Digital' Edition

Mob.: +91-99458 26427
Email: varun.gaba@nm-india.com
Mob.: +91-70218 50188
Email: scat.sales@nm-india.com

TRAI RECOMMENDATIONS ON "CLOUD SERVICES"

The Telecom Regulatory Authority of India (TRAI) has released Recommendations on "Cloud Services", after a multistage consultation process.

Earlier, TRAI has sent its recommendations on Cloud services to the Government of India on 16th August 2017. It included the Legal and Regulatory framework for Cloud Services, Interoperability, Legal framework for CSPs operating in multiple jurisdictions etc. The Government has accepted all the recommendations and sought additional recommendations on the framework for CSPs' i.e. "the terms and conditions of registration of Industry body, Eligibility, entry fee, the period of registration, and governance structure, etc." vide DoT's letters dated 27th September 2018 and 6th May, 2019.

In arriving at these recommendations on 'Cloud Services', TRAI issued a consultation paper on 23rd October 2019 inviting inputs on the number of industry bodies, requirements for any CSP to become a member of an industry body, membership fee, governance structure and initial seeding of industry body, etc. for comments and counter comments from stakeholders. Subsequently, an Open House Discussion (OHD) was held on 28th February 2020 at Delhi, where stakeholders participated and deliberated on the issues.

The salient features of the recommendations are:

- i. Initiating a light touch regulatory framework by setting up an industry body through a three-step process: enrollment of CSPs operating in India; formation of an ad hoc body to frame broad rules, organizational structure, election procedure, etc.; and the election of

ट्राई की 'क्लाउड सेवाओं' पर सिफारिशें

भारत के दूरसंचार नियामक प्राधिकरण (ट्राई) ने विभिन्न चरणों वाली परामर्श प्रक्रियाओं के बाद 'क्लाउड सेवाओं' पर सिफारिश जारी की है।

इससे पहले ट्राई ने क्लाउड सर्विस पर अपनी सिफारिशों को 16

अगस्त 2017 को भारत सरकार को भेजा था। इसमें क्लाउड सेवाओं के लिए वैधानिक व नियामक ढांचा और विभिन्न क्षेत्राधिकार में सीएसपी के संचालन के लिए वैधानिक ढांचा, इंटरऑपरेबिलिटी आदि शामिल था। सरकार ने सभी सिफारिशों को स्वीकार कर लिया है और सीएसपी यानि उद्योग निकाय के पंजीकरण शर्तों, पात्रता, प्रवेश शुल्क, पंजीकरण की अवधि व शासन संरचना आदि की रूपरेखा पर अतिरिक्त सिफारिशों की मांग की है। यह मांग डोट के 27 सितंबर 2018 व 6 मई 2019 के पत्रों से गयी।

क्लाउड सेवाओं पर इन सिफारिशों पर

पहुंचने के लिए ट्राई ने 23 अक्टूबर 2019 को एक परामर्श पत्र जारी किया था जिसमें उद्योग निकायों की संख्या, किसी भी सीपीसी के लिए एक उद्योग निकाय के सदस्य बनने के लिए आवश्यकतायें, सब्सक्रिप्शन शुल्क, शासन संरचना और आरंभिक सीडिंग हितधारकों की ओर से टिप्पणियां व जवाबी टिप्पणियां आमंत्रित की गयी। इसके बाद 28 फरवरी 2020 को दिल्ली में एक ओपन हाउस विचार-विमर्श (ओएचडी) आयोजित किया गया, जहां हितधारकों ने भाग लिया और मुद्दों पर विचार-विमर्श किया।

सिफारिश की मुख्य विशेषतायें हैं:

- i. तीन चरणों वाली प्रक्रिया के माध्यम से उद्योग निकाय स्थापित करने के लिए एक हल्का फुल्का नियामक ढांचा स्थापित करना, भारत में काम करने वाले सीएसपी का नामांकन, व्यापक नियमों, संगठनत्मक संरचना, चुनाव प्रक्रियाओं आदि की रूपरेखा के लिए एक तदर्थ निकाय का गठन और एक नियमित उद्योग के नेतृत्व वाली निकाय



office bearers to take over its functioning as a regular industry-led body.

- ii. Industry body to be registered under the Societies Registration Act, 1860, and to be formed using the approach followed for the formation of the M2M body by DoT.
- iii. Scope of Cloud Service Providers, initially, to be limited to cloud service providers of Infrastructure as a Service (IaaS) and Platform as a Service (PaaS) who are providing services in India.
- iv. Telecom Service Providers not to be allowed to share infrastructure and platforms related to Telegraph with a Cloud Service Provider (CSP) who is not a member of CSPs' industry body registered with DoT.
- v. The industry body so created to review its experience and further deliberate upon the need to form multiple bodies for different purposes, such as to address requirements of different market segments. DoT may require this review after two years of commencement of the functioning of the first industry body, or such time as it considers appropriate. ■

के रूप में अपने कामकाज को संभालने के लिए पदाधिकारियों का चुनाव।

- ii. उद्योग निकाय को सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम 1860 के तहत पंजीकृत किया जाना है और डॉट द्वारा एम2एम बॉडी के गठन के लिए निर्धारित तरीकों का इस्तेमाल किया जायेगा।
- iii. शुरू में क्लाउड सेवा प्रदायकों का स्कोप, आधारभूत ढांचा के क्लाउड सेवा प्रदाताओं के सेवा (IaaS) और प्लेटफॉर्म के रूप में सेवा (PaaS) के रूप में सीमित करना है जो कि भारत में सेवाएँ प्रदान कर रहे हैं।
- iv. दूरसंचार सेवा प्रदायकों को टेलीग्राफ से संबंधित आधारभूत संरचना और प्लेटफॉर्म को क्लाउड सेवा प्रदायकों (सीएसपी) के साथ साझा करने की अनुमति नहीं होगी जो डॉट के साथ पंजीकृत सीएसपी के उद्योग निकाय के सदस्य नहीं हैं।
- v. उद्योग निकाय ने अपने अनुभव की समीक्षा करने के लिए और अलग-अलग उद्देश्यों के लिए कई निकाय बनाने की आवश्यकताओं पर विचार-विमर्श किया, जैसे कि विभिन्न बाजार क्षेत्रों की आवश्यकताओं को पूरा करना। पहले उद्योग निकाय के कामकाज शुरू होने के दो साल बाद डॉट को इस समीक्षा की आवश्यकता हो सकती है या ऐसे समय में जब वह उचित समझे। ■

SCAT DIARY

Here's a listing of some of the major events connected with our industry.

*This year your favourite show goes digital
let's e-meet before we re-meet*



29 - 31 October 2020
www.abis-digital.com

Organized by
NÜRNBERG MESSE

BI2020
BROADCAST INDIA SHOW

Mob. : +91-99458 26427 /

+91-99458 26440

Email : varun.gaba@nm-india.com /
pranali.raut@nm-india.com
bis@nm-india.com

URL : www.broadcastindiashow.com

SCAT2020
SCAT INDIA TRADESHOW

Mob. : +91-99458 26427 /

+91-70218 50198

Email : varun.gaba@nm-india.com /
scat.sales@nm-india.com

URL : www.scatindiashow.com

CONTX2020
CONTENT INDIA SHOW

Mob. : +91 98110 65185

Email : cis@nm-india.com

URL : www.contentindiashow.com

VISITOR REGISTRATION @ www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

SELF REGULATION MOOTED BY OTT PLAYERS

Self-regulation is the new mantra mooted by the OTT majors. In a new development the Internet and Mobile Association of India (IAMAI) unveiled the Universal Self-Regulation Code for OCCPs ("Code"). This has been adopted and endorsed by Zee5, Viacom 18, Disney Hotstar, Amazon Prime Video, Netflix, MX Player, Jio Cinema, Eros Now, Alt Balaji, Arre, HoiChoi, Hungama, Shemaroo, Discovery Plus, Flickstree.

This will empower consumers with information and tools to assist them in making informed choice with regard to viewing decisions for them and their families, and also allow the nurturing of creativity and providing creators the freedom to tell good stories. The Code intends will provide India a dynamic self-regulation option to control the content.

The Universal Self-Regulation Code includes a framework for age classification and content descriptions for titles as well as access control tools. The Code also introduces a clear, transparent and structured grievance redressal and escalation mechanism for reporting non-compliance with the prescribed guidelines. As a part of this mechanism, each OCCP will set-up a Consumer Complaints Department and/or an internal committee as well as advisory panel which will deal with complaints, appeals and escalations. The advisory panel will constitute a minimum of three members, including an independent external advisor and two senior executives of the respective OCCP.

Tarun Katial, Chair, Digital Entertainment Committee, IMAI, said, "The Universal Self-Regulation Code for OCCPs is built around a shared belief that consumer empowerment and creative excellence are key to the long-term success of the Indian entertainment industry. With the Framework for Age Classification, Content Descriptions and parental controls in combination with a grievance redressal system, we've made it easier for consumers to make the right viewing decisions for themselves and their families."

"The combination of empowering consumers and enabling creative excellence will help Online Curated Content Providers be at the forefront of taking the best stories from India to the world and bringing the finest stories from around the world to Indian consumers. Most of the major streaming services have adopted the Code and we look forward to others. ■



ओटीटी कंपनियों द्वारा स्व-नियमन पर विचार

स्व-नियमन ओटीटी की प्रमुख कंपनियों द्वारा विचार किया जाने वाला नया मंत्र है। एक नयी स्थिति विकास में इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (आईएमएआई) ने ओसीसीपी (कोड) के लिए यूनिवर्सल सेल्फ-रेगुलेशन कोड का अनावरण किया है। इसे जी 5, वायकॉम 18, डिज्जी हॉटस्टार, अमेजन प्राइम वीडियो, नेटफ्लिक्स, एमएक्स प्लेयर, जियोसिनेमा, एरोस नाउ, अल्ट बालाजी, अरे, होईचोई, हंगामा, सिमरू, डिस्कवरी प्लस, फ्लिक्स्ट्री ने अपनाया व समर्थन किया है।

यह सूचनाओं के साथ उपभोक्ताओं को उपकरणों व उन्हें उनके परिवार के लिए देखने के संबंध में सूचित विकल्प बनाने में सहायता करने के लिए सशक्त करेगा, साथ ही रचनात्मकता के पोषण और रचनाकारों को अच्छी कहानियां बताने की स्वतंत्रता प्रदान करेगा। कोड बनाने का इरादा कंटेंट को नियंत्रित करने के लिए भारत की गतिशील स्व-नियमन विकल्प प्रदान करेगा।

यूनिवर्सल सेल्फ रेगुलेशन कोड में उम्र के वर्गीकरण और शीर्षकों के लिए कंटेंट वितरण के साथ-साथ एक्सेस नियंत्रण के टूल्स के लिए रूपरेखा शामिल है। कोड निर्धारित दिश-निर्देशों का अनुपालन न करने के लिए एक स्पष्ट, पारदर्शी और संरचित शिकायत निवारण व वृद्धि तंत्र को भी प्रस्तुत करता है। इस तंत्र के एक हिस्से के रूप में प्रत्येक ओसीसीपी एक उपभोक्ता शिकायत विभाग और/या एक आंतरिक समिति के साथ-साथ सलाहकार पैनल की स्थापना करेगा जो शिकायतों, अपीलों व वृद्धि से निपटेगा। सलाहकार पैनल में न्यूनतम तीन सदस्य शामिल होंगे, जिसमें एक स्वतंत्र बाहरी सलाहकार और संबंधित ओसीसीपी के दो वरिष्ठ सदस्य शामिल होंगे।

डिजिटल एंटरटेनमेंट कमेटी, आईएमएआई के अध्यक्ष तरुण कटियाल के मुताबिक, 'ओसीसीपी के लिए यूनिवर्सल सेल्फ रेगुलेशन कोड एक साझा धारणा के आसपास बनाया गया है कि उपभोक्ता सशक्तिकरण और रचनात्मक उरुकृष्टता भारतीय मनोरंजन उद्योग की दीर्घकालिन सफलता की कुंजी है। आयु वर्गीकरण, कंटेंट विवरण और अभिभावकों के लिए एक शिकायत निवारण प्रणाली के संयोजन में निमंत्रण के साथ, हमने उपभोक्ता के लिए अपने और अपने परिवार के लिए सही निर्णय लेने में आसान बना दिया है।'

उन्होंने बताया कि 'उपभोक्ता को सशक्त बनाने और रचनात्मक उरुकृष्टता को सक्षम करने का संयोजन ऑनलाइन क्यूरेटेड कंटेंट प्रदाताओं को भारत से दुनिया में सबसे अच्छी कहानियों को लेने और दुनियाभर के बेहतरीन कहानियों को भारतीय उपभोक्ताओं तक पहुंचाने में सबसे आगे होगा। अधिकांश प्रमुख स्ट्रीमिंग सेवाओं ने कोड को अपनाया है और अब हम ऐसा ही दूसरों से भी चाहते हैं। ■

OTT INTEGRATED EXCHANGE SET-UP

361 Degree Entertainment and Media will launch ads2OTT, Integrated OTT Exchange by October 2020. Despite the OTT proliferation and increase in subscription there is measurable yardstick for OTT advertising platform. Brands and agencies face challenge to reach out to multiple platforms in existence and there was dearth of an exchange that offers ad inventory available across platforms, under one roof. ads2OTT is aimed to provide a one-stop solution for brands to advertise across OTT platforms.

ads2OTT's will fulfil advertisers' requirements of focused advertising, which is both impactful and result oriented. With one seamless transaction you can reach viewers across any part of India, with high-quality and on-demand content across popular TV shows, movies, LIVE sports and more. The focus is to go beyond metros and target regional and local advertisers especially in tier 2 and 3 markets. The exchange will specialise in helping brands, agencies and advertisers understand and navigate this revolutionary media landscape.

Shivi Chopra, Co-Founder, ads2OTT, said, "The rise of OTT platforms has presented a great opportunity for advertisers. The advent of the festive season along with the upcoming IPL will boost advertising and brands will look at investing in the OTT space in a big way. The question is no longer about whether to invest in OTT but rather How and How much. OTT offers a formidable combination of the impact of television along with the power and precision of digital. Our prime focus will be to help regional and local brands to experience the efficiency and effectiveness of the category. At the same time, we will be catering to national brands who are looking at conveying their brand's message or extending their existing broadcast reach. We are extremely bullish about the future of OTT and the exponential ROI it will generate for advertisers."

"ads2OTT is envisioned to play a critical and catalytic role in forming OTT into a separate category within the Media Advertising Landscape," Chopra further added. ■



एकीकृत ओटीटी एक्सचेंज की स्थापना

361 डिग्री इंटरटेनमेंट एंड मीडिया, अक्टूबर 2020 तक एकीकृत ओटीटी एक्सचेंज ऐड्स2ओटीटी को लॉन्च करेगा। ओटीटी प्रसार व सब्सक्रिप्शन में बढ़ोतरी के बावजूद ओटीटी विज्ञापन प्लेटफॉर्म के लिए औसत दर्जे का मापदंड रहा है। ब्रांड्स व एजेंसियों को कई प्लेटफॉर्म तक पहुंचने के लिए चुनौती का सामना करना पड़ता है और एक ऐसे एक्सचेंज की कमी थी जो कि एक छत के नीचे प्लेटफॉर्म पर उपलब्ध विज्ञापन सूची प्रदान करता है। ऐड्स2ओटीटी का उद्देश्य ओटीटी प्लेटफॉर्मों को विज्ञापन दिग्गहों के लिए एक स्थान पर ही समाधान प्रदान करना है।

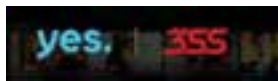
ऐड्स2ओटीटी विज्ञापनदाताओं को केंद्रित विज्ञापन आवश्यकताओं को पूरा करेगा, जो प्रभावशाली व परिणाम उन्मुख दोनों हैं। एक निर्बाध लेन-देन के साथ आप लोकप्रिय टीवी शो, सिनेमा, लाइव खेल व बहुत कुछ में उच्च गुणवत्ता और ऑन डिमांड सामग्री के साथ भारत के किसी भी हिस्से में दर्शकों तक पहुंच सकते हैं। फोकस महानगरों से परे जाकर क्षेत्रीय

व स्थानीय विज्ञापनदाताओं को विशेष रूप से टियर 2 व टियर 3 बाजारों में लक्षित करना है। एक्सचेंज ब्रांड, एजेंसियों व विज्ञापनदाताओं को इस क्रांतिकारी मीडिया परिदृश्य को समझने व नेविगेट करने में मदद करेगा।

ऐड्स2ओटीटी के सह-संस्थापक शिवि चोपड़ा ने कहा कि 'ओटीटी प्लेटफॉर्मों के उदय ने विज्ञापनदाताओं के लिए एक शानदार अवसर प्रस्तुत किया है। आगामी आईपीएल के साथ त्योहारी सीजन के आगमन से विज्ञापन को बढ़ावा मिलेगा और ब्रांड ओटीटी स्पेस में बड़े पैमाने पर निवेश करेंगे। सवाल अब यह नहीं है कि ओटीटी में निवेश किया जाये, लेकिन यह कैसे व कितना। ओटीटी डिजिटल की शक्ति व परिशुद्धता के साथ टेलीविजन के प्रभाव का एक दुर्जेय संयोजन प्रदान करता है। हमारा मुख्य ध्यान क्षेत्रीय व स्थानीय ब्रांडों की श्रेणी की दक्षता और प्रभावशीलता का अनुभव करने में मदद करना होगा। साथ ही हम उन राष्ट्रीय ब्रांडों के लिए लक्ष्य करेंगे, जो अपने ब्रांड के संदेश को देख रहे हैं या अपनी मौजूदा प्रसारण पहुंच बढ़ा रहे हैं। हम ओटीटी के भविष्य को लेकर बेहद उत्साहित हैं और विज्ञापनदाताओं के लिए यह महत्वपूर्ण आरओआई है।' ■

श्री चोपड़ा ने कहा कि 'ऐड्स2ओटीटी को मीडिया विज्ञापन परिदृश्य के भीतर एक अलग श्रेणी में ओटीटी बनाने में एक महत्वपूर्ण व उत्प्रेरक भूमिका निभाने के लिए कल्पना की गयी है।' ■

ISRAEL'S YES EXPLORES STREAMING SERVICE



Yes, the pay-TV subsidiary of Israeli telco Bezeq, has tied up with German multiscreen software solutions provider 3 Screen Solutions (3SS) for its Sting TV streaming service.

3SS has developed a full operator application in both English and Hebrew for Sting TV, part of the yes television portfolio, to offer a range of features to subscribers including video-on-demand, live TV, mini EPG, with restart and parental controls, among others.

The new app, based on 3SS' 3Ready product framework, is also engineered to accommodate navigation to both right and left to smoothly support the user experience in both languages.

3SS' front-end solution has been integrated with infrastructure provided by yes' long-standing technology partner Synamedia, including the Infinite cloud platform, security solutions and services, as well as its video network technologies.

ORF LAUNCHES TRIAL FOR DTT



ORS, the technical services subsidiary of Austrian public broadcaster ORF, has launched a trial for Ultra HD/4K (UHD) broadcasts on DTT in Vienna.

The ORS transmitter sites Kahlenberg (pictured) and Liesing broadcast the first UHD offer on DVB-T2 platform simpliTV until the end of 2020. As there is no space left on the DTT capacities currently used by simpliTV, the two transmitter sites were upgraded with an additional multiplex which distributes the UHD offer in the

greater Vienna area on DTT channel 21.

The UHD offer consists of the lifestyle channel Insight UHD, which offers a 24-hour service. Until October 11, the French Open from Roland Garros, Paris, is also broadcast via antenna as part of the UHD trial.

An UHD TV set with integrated DVB-T2 tuner, a simpliTV antenna and a simpliTV CI+ module are required for reception.



EUTELSAT - OVZON PARTNERSHIP



Eutelsat Communications and Ovzon AB have entered into a long-term agreement for the provision of satellite control services. It follows a competitive bidding process that involved all major satellite operators.

Ovzon has operated capacity on a number of Eutelsat satellites since 2012.

Ovzon-3 is a powerful geostationary satellite with multiple high-performance steerable beams and a revolutionary newly developed On Board Processor. To be launched in the

fourth quarter of 2021, it will address the mobile connectivity segment.

Magnus René, Chief executive Officer of Ovzon AB said: "Ovzon's current service offering, through leased capacity, will be significantly expanded with the launch of our new satellite, Ovzon-3, in 2021. Ovzon-3 will provide dramatically enhanced performance and functionality and is an important step to further revolutionize mobile broadband by satellite, offering the highest bandwidth with the smallest terminals".

Ovzon, which had initially intended to launch its satellite on a SpaceX craft now plans to launch Ovzon-3 on an Arianespace Ariane 5 rocket in 2021.

CANAL INCREASE SUBS PRICING



Canal Digital has announced its hiking the price of TV 2 Sport Premium by 40%.

The pay-TV channel, which features coverage of the Premier League, we see prices rise after TV 2 informed the operator that it would be increasing its recommended price, suggesting that other distributors are likely to follow suit.

According to a message sent to customers, reported by VG, the price of TV 2 Sport Premium will increase from NOK 499 to NOK 699/month from 1 November. TV 2 Sumo will also be more expensive.

The increase is being blamed on an increase in the cost of sports rights.

TV 2 first picked up the rights to the Premier League in 2018, with the contract running between 2019 and 2022, subsequently prices have risen by NOK 50. ■

DTH SURGE IN SUBSCRIPTION REVENUES



DTH market subscription is growing and the subscriber base grew marginally by 2.8 lakh and is today stands at around 70.26 million from 69.98 million in December 2019. These are findings from the Indian Telecom Services Performance Indicator Report January-March 2020 published by the Telecom Regulatory Authority of India (TRAI).

The segment had reported a base of 69.30 million in September 2019.

DTH sector is dominated by Tata Sky (32.33%), followed by Dish TV (29.49%), Bharti Telemedia (23.65%) and Sun Direct TV Pvt Ltd (14.53%).

DTH broadcasting, which accounts for 37% of total television subscribers in India, is set to notch up a revenue growth to touch ₹ 22,000 crore.

DTH subscriber base increased as cable TV subscribers shifted after implementation of the Trai's new tariff order. A total of 926 private satellite TV channels have been permitted by the ministry of information and broadcasting.). This is an increase from the 918 reported in December 2019 and 910, as of September 2019.

There are 333 pay TV channels, as on 31st March 2020, which includes 235 SD (standard definition) pay TV

channels and 98 HD (high definition) pay TV channels. Again, this is a marginal increase from the 332 channels reported as of December 2019 and 330 in September 2019.

The number of DTH operators remains four while the number of MSOs (multiple system operators) is 13.

BALAJI TELEFILMS RECORDS LOSSES



Balaji Telefilms Limited has reported losses of ₹ 1.40 crore on a standalone operating revenue of ₹ 21.17 crore for the quarter ended 30 June 2020 (Q1 2021, quarter or period under review). Balaji reported a consolidated loss of ₹ 27.9 crore for the period under review per an investor presentation. For the corresponding year ago quarter (Q1 2020), Balaji had reported consolidated loss of ₹ 42.2 crore on consolidated operating revenue of ₹ 90.5 crore. Balaji had reported standalone profit of ₹ 10.43 crore in Q1 2020 on a standalone revenue of ₹ 116.07 crore. Consolidated EBIDTA for Q1 2021 was a loss of ₹ 26.30 crore as compared to a loss of ₹ 32.33 crore for Q1 2020. Read more stories on Alt Balaji

Hit by a halt in all production during most of Q1 2021, Balaji has reported consolidated operating revenue of ₹ 35.1 crore. A big chunk of the operating revenue – ₹ 14.9 crore,

came in from Balaji's OTT platform ALT-Balaji. ALT-Balaji subscription revenue increased to ₹ 12.9 crore in Q1 2021, while for Q1 2020, ALT Balaji's reported subscription revenue of ₹ 6.7 crore.

HOICHOI TO DOUBLE REVENUE



Bengali OTT platform Hoichoi is set to increase its revenues and with an impressive subscriber base of 13 million, they aim to double its size and revenue for the next few years as every year the addressable market will increase.

The platform has always talked about leveraging the diaspora audience. It appears to be a perfect strategy for it as 40 per cent of its revenue coming from international markets. Bangladesh has obviously a very big market for it but what is more interesting is it has seen many subscribers coming from Japan, Sweden, as Hoichoi co-founder Vishnu Mohta shared.

Hoichoi entered the market in 2017, it will again launch a campaign during Durga Puja. From October to March, the platform plans to launch at least three originals every month including one marquee content.

It is not only taking its content game one step ahead but investing in technology as well. The platform has also revealed today its new UI/UX design. ■

The 29th



SCAT2020
SAT & CABLE TV INDIA • MUMBAI
29 - 31 October 2020

Organised By:

NÜRNBERG MESSE

Tel.: +91-22-62165303 Mob.: +91-7021850198/9945826427 Email: varun.gaba@nm-india.com/scat.sales@nm-india.com

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

Send Your Queries To: Dish Doctor, 312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059.
or Email: manoj.madhavan@nm-india.com. Now you can WhatsApp
Your Dish Doctor Queries To: +91-91082 32956



2 MSO SIGNALS IN ONE FIBRE?

Q.: Is there any option to carry two MSO signals in one fibre?

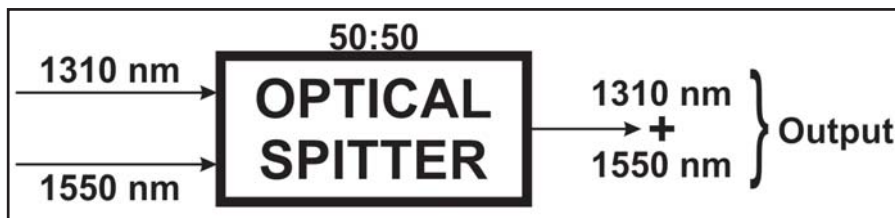
Darshan Patel, Gujarat

Ans.: Yes, it is technically quite straightforward to carry signals of 2 totally different MSOs on a single Fiber.

The Signal of MSO-1 can be carried @ 1310 nm

The Signal of MSO-2 can be carried @ 1550 nm

The 2 signals can be combined onto a single fiber using a simple 50:50 optical splitter, used in reverse, as in the diagram below.



In practice, you may receive the signals of Both MSOs @ 1310 nm.

In that case, you will have to convert the signals of one of the MSOs to RF and reconvert to Optical @ 1550 nm using a 1550 Optical transmitter.

Do note that 1550 nm optical transmitters are more expensive than 1310 nm optical transmitters. ■

एक फाइबर में दो एमएसओ के सिगनल?

प्रश्न: ऐसा कोई विकल्प है कि एक फाइबर में दो एमएसओ के सिगनल को कैरी किया जा सके?

दर्शन पटेल, गुजरात

उत्तर: जी हां, तकनीकी रूप से यह बिल्कुल सरल है कि एक फाइबर में दो बिल्कुल अलग एमएसओ के सिगनलों को कैरी किया जाए।

पहले एमएसओ के सिगनल को 1310 nm पर कैरी किया जा सकता है।

दूसरे एमएसओ के सिगनल को 1550 nm पर कैरी किया जा सकता है।

दोनों सिगनलों को एक सिंगल फाइबर का इस्तेमाल करके रिवर्स में इस्तेमाल सामान्य 50:50 ऑप्टिकल स्प्लिटर का इस्तेमाल करके एकीकृत किया

जा सकता है, जिसे कि निम्न डायग्राम में दिखाया गया है।

व्यवहार में, आप 1310 nm पर दोनों एमएसओ के सिगनल को रिसीव कर सकते हैं। उस स्थिति में, आपको एमएसओ में से किसी एक के सिगनल को आरएफ में बदलना होगा और 1550 nm ऑप्टिकल ट्रांसमीटर का उपयोग करके 1550 nm ऑप्टिकल में परिवर्तित कर दें।

ध्यान रखें कि 1550 nm ऑप्टिकल ट्रांसमीटर 1310 nm ऑप्टिकल ट्रांसमीटर से अधिक महंगे हैं। ■



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

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

ADVERTISE NOW!



- ◆ In-depth & Unbiased Market Information
- ◆ Technology Breakthroughs
- ◆ Comprehensive Circulation Across The Satellite & Cable TV Industry

Contact: Mob.: +91-7021850198 Email: scat.sales@nm-india.com

CHANNEL CHANGES

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

EXPRESS AM6 AT 53.0E

On 2nd Sony Mix has left 11669 V.

IS 17 AT 66 DEG E

On 3rd India Watch, HBN and Onkar Only Truth TV have left 3932 H. On 5th Reporter and Sakhi TV have left 4024 H.

IS 20 AT 68.5 DEG E

On 1st History TV 18 has left 3996 V; Colors Cineplex has started on 4034 H, Irdeto; News 18 India has started on 4034 V, Irdeto; Janta TV has left 4090 H. On 2nd Sony Mix has left 3900 H. On 16th Discovery India on 3739 H is now in FTA.

APSTAR 7 AT 76.5 DEG E

On 2nd MTV Bangla has started on 3799 H, clear. On 3rd Punjab TV has left 3780 V. On 10th Punjab TV is back on 3780 V, clear. On 23rd DW International has left 3683 V. On 25th Zee Biskope 2 has started on 4087 V, Conax.

GSAT-10/GSAT-30 AT 83 DEG E

On 1st Public First has left 4133 H. On 2nd Dillagi on 3805 H is now encrypted; Jano Duniya has left 3949 H; Sony Mix has left 11010 H. On 3rd Dillagi on 3805 H is in FTA again; Maharashtra 1 has left 3925 H. On 4th News 11 and Jano Duniya are back on 3949 H. On 6th Surya Cinema has replaced Surya Sagar Entertainment on 4079 H, clear. On 9th Sarthi TV has left 3925 H.

ST1 / ST 2 AT 88 DEG E

On 2nd Sony Mix has left 11672 H.

MEASAT 3/3A AT 91.5 DEG E

On 12th Sun Music has left 11062 V; Food Network Asia, Astro First

479, Fox Movies Asia +1, and Zee Tamil Malaysia has started on 11562 V, Videoguard. On 27th Hits Movies +1, Sun TV Malaysia and Zee Tamil Malaysia have left 10892 V; Astro SuperSport Plus has started on 10932 V, 11895 V and 11935 V.

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

On 1st News India 24x7, Aryan TV National and ANB News have started on 11630 V. News State UP & UK has left. On 2nd Swayam Prabha 33 has started on 11670 V. On 8th Manoranjan Grand has left 11170 V; ETV Cinema, Maiboli and Sony Pal have left 11480 H; Prasar Bharati News Services has started on 11550 V. On 9th DD Retro has replaced DD Sports on 11090 V. On 19th Star Maa, ETV Telugu, Zee Kannada, Zee Telugu, Asianet, Colors Kannada, Asianet News, Udaya Movies, Surya TV, TV 9 Telugu, Living Foodz, Star Maa Gold, Star Maa Movies, Investigation Discovery India, ETV Cinema, Maiboli and Sony BBC Earth have started on 11590 H. Zee 24 Ghanta, National Geographic India, ABP Ananda, News 18 Bihar & Jharkhand, Sony Ten 3, Rang, News Live, Sony Six, Rengoni, Kanak News, Shraddha Mh One, MNX, PTC Chakde and Colors Rishtey Asia have left. On 20th SET India has left 11590 H.

SES 8 / NSS 6 AT 95 DEG E

On 8th The Dish TV Sri Lanka package has left.

ASIASAT 2/5 AT 100.5 DEG E

On 4th Angel TV Far East has replaced Angel TV India on 3840 H, clear.

ASIASAT 7 AT 105.5 DEG E

ON 1st 1st Gospel Music TV Channel has started on 3675 V, clear; Green TV Entertainment and MC TV have left again; Star Movies + has replaced Cinemax Movie on 4146 H, clear. On 3rd Zee TV Middle East has left 4140 V. On 5th Showtime has replaced Sky Movies on 4146 H, clear. On 6th 47 News HD has started on 3675 V, clear. On 8th A1 TV has started on 3675 V, clear. On 11th Action HD has started on 3675 V, clear. On 12th ETC has started on 3675 V, clear; As News has left 4065 H; Star Movies + has left 4146 H again. On 14th Star Asia News has left 4065 H. On 15th Star Asia News and Joshua TV have started on 3675 V. On 20th SBI News HD and Channel JNN have started on 3675 V, clear; Green and Star Asia News have left again. On 22nd Cine Films has replaced Cinemovies on 4065 H, clear. On 23rd B4U Hitz and B4U Plus have started on 4100 V, clear. On 25th NTV and Anmol News HD have started on 3675 V, clear; Action HD and Anmol TV have left; Maha Movie, STV and Movie Max have started on 3880 H; 48 News UK and Muntazar TV are back on 4065 H, clear. On 28th JK News has started on 3675 V, clear; Maha Movie has left again; FilmAsia, Music Masti, King TV and TV 110 have left 4146 H.

SES 7/TELKOM 4 AT 108 DEG E

On 2nd Sony Mix has left 11600 H.

ASIASAT 9 AT 122 DEG E

On 1st Citra Drama, O Shop and Citra Entertainment have started on 12655 V; MTA TV, Ashiil TV and Temanggung TV have left again.

CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

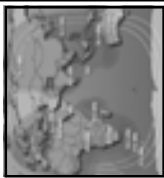
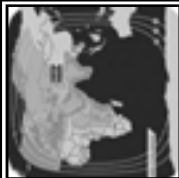
REQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
INTELSAT-38/AzerSpace2 at 45 deg East: Bom Az 238 EI 51, Bir Az 250 EI 49, Del 232 EI 41, Chennai Az 252 EI 46, Bhopal Az 238 EI 44 Cal Az 248 EI 35					
11475 V	Dialog DTH: Sony Six HD, Discovery World India HD, Star Movies Select HD, Animal Planet HD, AXN East Asia HD, Rugby Pass TV, HD, Star Sports 1 HD, Sony Ten2 HD, Star Sports select HD1, Star Sports Select HD2	32000	2/3	DVB-S2/8PSK	India Beam
11515 V	Dialog DTH: C-Beetles Asia, Pogo, Cartoon Network, A+ Kids, Nickelodeon, Baby TV, Disney Junior, NGC, Sony BBC Earth, Nat Geo Wild, Animal Planet, Discovery, Discovery Science, TechStorm, TLC, History TV18, Travel XP, Dsport 1, Sony Ten 1, Ten Cricket, Sony Ten 2	23700	5/6	DVB-S	India Beam
11555 V	Dialog DTH: HGVTV Asia, El, SET India, Sony Max, Star Gold, Colors, Zee TV, Colors Tamil, Sun TV, KTV, Star Vijay, Kalanagar TV, Zee Cinema, UTV Movies, B4U Movies, Zee Tamil, Siripoli, WakuWaku Japan, Celestial Classic Movies, Fashion TV Asia, Hi TV, TVN Asia, WakuWaku Japan South East Asia	27690	3/5	DVB-S	India Beam
11595 V	Dialog DTH: Channel One, Rupavahini, Channel Eye, ITN, Vasantham TV, TV Derana, Swarnavahini, Sirasa TV, Shakti TV, TV 1, Hiru TV, TNL, ANI, Ada Derana 24x7, Siyatha TV, Pragna TV, Didulu, Riddhi TV, Citi Hitz, 7th Circuit, Rangiri TV, Revision TV, UTV Tamil, Udhayam TV, Nenasa TV 10	27690	5/6	DVB-S	India Beam
11635 V	Dialog DTH: Eurosport 1, Outdoor Channel, Star Sports 1, Star Sports 2, Star Sports Select, Sony Six, Sony ESPN, Star Movies India, HBO South Asia, HBO Signature, HBO Hits, HBO Family, Cinemax, &Flix, Hits Movies, CinemaWorld, Sony Pix, Hits, Zee Café, Star World, Warner TV, AXN, Colors Infinity, Diva, Food Network Asia, Fox Life, Comedy Central	27690	5/6	Irdeito 2	India Beam
11675 V	Dialog TV: Nenasa TV, Buddhist TV, Shraddha TV, Damsathara TV, God TV, Verbun TV, Aljazeera, ABC Australia TV, BBC, CGTN, CNN, NDTV, RT News, Bloomberg TV, CNBC TV18, Trace Urban, B4U Music, VH1 India, Channel C, Sun Music, Zoom, Da Vinci Learning	27690	5/6	DVB-S	India Beam
AMOS 4 at 65 deg East					
10735 V	DishHome DTH Nepal: Avenues Khabar, News24, ABC News, Janata TV, Nice TV, Colors, Star Plus, Zee TV, SET India, MTV, Zoom, Zing Asia, ZETC Bollywood, Discovery, Animal Planet, NGC, TLC India, Star World, Zee Café, Sony Pix, Star Sports Select 1 HD, Sony Six HD, Sony ESPN HD, Sony Ten1 HD	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10789 V	DishHome DTH Nepal: Star Gold, Sony Max, Zee Cinema, HBO, Cinemax, Star Sports 1, Star Sports 1 Hindi, Star Sports Select, Sony Six, Sony ESPN, Sony Ten1, Sony Ten 2, Sony Ten 3, CNN South Asia, BBC South Asia, Aljazeera, Aaj Tak, APB News, Zee News, Cartoon Network India, DishHome Cinema Ghar 888, Star Sports 1 HD, Star Sports 2 HD, Star Sports 1 Hindi HD, Star Sports Select HD 2	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10860 V	DishHome DTH Nepal: DMN Showcase (Ita), Kamipuri TV, Image TV, Nepal TV, Sagamatha TV, Colors HD, Zee TV HD, Star Plus HD, Zee Cinema HD, Star Gold HD, HBO South Asia HD, Radio Nepalbani, Nepal FM, Janata Media Radio	45000	1/2	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	India Beam
10914 V	DishHome DTH Nepal: DishHome Showcase 2, DishHome Ramallo, D Movies, NTV Plus, NTV News, Mountain TV, Himalaya TV, API TV, TV Today, TV Filmy, Bhakti Darshan TV, Aranko TV, Star Bharat India, Sony SAB TV India, Bindass, Star Usav, Zee Anmol, Sahara One, Dhamaal, DD National, UTV Movies, Star Gold 2, & pictures, B4U Movies India, Filmy, Zee Action, Star Usav Movies, Sony Max 2, B4U Music India, Sangeet Bhojpur, Investigation Discovery India, Fox Life India, History TV 18, Discovery Science India, Discovery Turbo India, Nat Geo Wild Asia, Sony BBC Earth, Care World TV, WB India, India Today, Times Now, News 18, Zee Business, Nickelodeon India, BabyFirst TV, Discovery Kids India, Nick Jr India, Disney Channel India, Marvel HQ, Sonic Nickelodeon, Aastha India, Sanskar TV, Peace TV Urdu	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, Rhymes, Bhojpur Magic, Business Plus, BTV Business, Krishi TV, & TV, Colors Rishrey Asia, DD India, DD Kisan, Dangal TV, Dabangg, Aakaash Aath, Anjan TV, Zee Bollywood, Manoranjan TV, Bhojpur Cinema, Enterr 10, 9XM, 9X Jawa, Living Foodz, NHK World Japan, TV 5 Monde Asie, DW English, CGTN, Airtang World, Star Sports 3, Star Sports Select HD2, Fight Sports, DD Sports, Lolly Kids, 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, Omkar TV, 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, Dish Home Cine Hits, DishHome Gunjan	45000	2/3	Mpeg 4 Latens, Verimatrix	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 Latens, Verimatrix	India Beam
INTELSAT 17 AT 66 Deg E:					
3845 H	Sony Entertainment: SET Asia, SET Middle East, Sony Max Asia, Sony SAB TV Asia, Max M.E.,	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 PowerVu	Landmass beam
3845 V	Tata: Kalanagar TV, Seithigal, Isai Aruvi, Siripoli TV, Chithiram TV, Kalaignar Murasu TV, Vendhar TV, Sairam TV, News 7 Tamil, Ayush TV, MK Tunes, MK Six, Sat TV, Hindu Dharmam, TV 5 Kannada, Malai Murasu TV, Malai TV	28800	5/6	Mpeg 2 / Mpeg 4 Irdeito	Landmass beam
3876 H	Indiasign: CVR English, CVR OM Spiritual, Tollywood TV, Prime 9 News, Orange TV, Nireekshana TV, Y One TV, Saktar, Shopping Zone, Swara Sagar, No. 1 News, Music Zone, News India 24x7, AP24x7, Mangalam TV	14300	3/4	Mpeg 4 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	Mpeg 4 Irdeito 2	Landmass beam

CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
3894 H	Indiasign: HMTV, Aradhana TV, T News, A TV, MBC TV, Calvary TV, Prarthana Bhawan TV, 7 S Music, ABN, V6 News, CVR News, Mercy TV (India), FM News, CVR Health, News, 10TV	13840	5/6	DVB S2 Mpeg4	Landmass beam
3914 H	New Delhi TV, NDTV 24x7, NDTV Profit, NDTV Good Times	11200	3/4	Mpeg4 Irdeto 2	Landmass beam
3925 V	Sun TV NW: Kushi TV, Udaya Music, Chintu TV, Aditya 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	DVB S2, Mpeg4, Irdeto 2	Landmass beam
3932 H	Indo Teleports: Peppers TV, Maha Punjabi, Total TV Haryana, Chardikla Time TV, Enterr10 Bangla, Enterr10	18330	2/3	DVB S2	Landmass beam
3965 V	TV5 Monde Asia, TV5 HD, TV5 Style HD	12335	3/4	Mpeg4 PowerVu	Landmass beam
3966 H	News J, Thant, TV, Janam TV, Patrika Rajasthan TV, Meenakshi TV, Sahana TV, Nambikkal TV, Good News TV	18330	2/3	FTA	Landmass beam
3984 H	VoA TV Global HD, VoA TV Indian Ocean HD, VoA TV Africa HD, God TV Asia, Colors Mena HD (scr)	14400	3/4	Mpeg4 / PowerVu, FTA	Landmass beam
4006 H	Planetcast: Kappa TV, Mathrubumi News, Shalom TV, Salvation TV, Media One, Kaumudy TV, PowerVision TV, Saathiyam TV, Dheeran TV, Ale TV, Safari, Studio One +, Darshana TV ME, Digvijay News 24x7, Tunes6 Music, Velicham TV, Reporter	14400	3/4	DVB-S2 Mpeg4	Landmass beam
4015 V	Tata: Angel TV India, Captain TV, Imayam TV, Macha TV, Makal TV, Kairali Channel, We, Moon TV, Puthiya Thalaimurai, Sri Sankara TV, Subhavaatha TV, Tamilan TV, Vasanth TV, Win TV, Polimer, Public TV, Caplan News, TV5 News, Polimer News, MK TV, Puthuyugam TV, Public Music TV, Kairali Arabya, Public Movies	30000	3/4	Mpeg4 DVB S2 FTA / Conax	Landmass beam
4024 H	PlanetCast: Star Vijay International (scr), Asianet News, Asianet ME, Suvarna News, Amrita TV, Goodness TV, Jaihind TV, Jeevan TV, Manorama News Intl., 24 News, Flowers TV (scr)	14400	2/3	Mpeg4 Videoguard / FTA	Landmass beam
INTELSAT 20 / 36 at 68.50 deg E: Bom Az 193 El 67, BirAz 215 El 71, Del 197 El 55, Chennai Az 222 El 69, Bhopal Az 202 El 61 Cal Az 223 El 55					
3713 V	KBS World 24 HD	2800	2/3	Mpeg4	C Beam
3723 V	Indiasign: TV 9 Telugu, TV 1 Telugu, TV 9 Karnataka, News 9, TV 9 Maharashtra, TV 9 Gujarat, TV 9 Bharatvarsh, Mahaa News, Shubhsandesh TV	9600	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
3732 V	Indiasign: Mahaa News, Maniava News, National Voice, Nepal 1, Shubhsandesh TV, Mojo TV, Tulasi News	7200	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
3739 H	Discovery Networks India: Discovery Channel India, D'Tamil, Animal Planet India, Investigation Discovery India, Investigation 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
3742 V	Sadhna TV, Super TV, Anjan TV, Jai Maharashtra, News 1, Food Food	7000	3/4	Mpeg4 FTA	C Beam
3766 V	Aastha TV, Aastha Tamil, Aastha Telugu, Aastha Kannada	7200	3/4	Mpeg4	C Beam
3768 H	Zee NW: & TV HD, Living Foodz	7500	3/4	Mpeg4 Conax	C Beam
3774 V	Aastha TV	2944	3/4	FTA	C Beam
3777 V	Aastha Bhajan, Vedic TV	2940	3/4	FTA	C Beam
3782 V	CGN TV	2965	3/4	FTA	C Beam
3788 V	J Movies	4400	2/3	FTA Mpeg4 Irdeto2	C Beam
3795 H	Times Group: Times Now, Zoom, ET Now, Movies Now, Movies Now+ HD, Romedu Now, Mirror Now, Times Now World Hd, MNX HD, Movies Now HD, Romedu Now HD, MNX, ET Now, Times Now	30000	3/4	Mpeg4 Irdeto	C Beam
3795 V	Arirang World HD	5580	2/3	DVB S2 Mpeg4	C Beam
3828 V	Indo Teleports: Jan TV, Khabar Fast, Pratidin Time, GS TV, Jan TV + (scr), Maha Movies, Fakt Marathi	7200	2/3	FTA Irdeto	C Beam
3836 V	Fakt Marathi	7200	3/4	Mpeg4 FTA	C Beam
3850 V	Viacom 18: Colors Marathi HD, Colors Bangla HD, Colors Kannada HD, Colors Super HD, Comedy Central India	14400	2/3	Mpeg4 Irdeto2	C Beam
3868 H	Sports Inspires Life: Sony Ten 1 to 3, Sony Marathi	14400	2/3	Mpeg4 Videoguard	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	FTA / Irdeto 2 Mpeg4	C Beam
3889 V	PTC Simran, PTC Music	2500	3/4	Mpeg4 FTA	C Beam
3891 V	Daystar TV	1954	5/6	FTA	C Beam
3900 H	Sony Pictures Networks India: Sony SAB TV India, Sony Pix, Sony Aath, Sony Six, Sony Pal, Sony Max India, Sony Max 2, SET India	22222	5/6	Mpeg4 / Power Vu	C Beam
3913 V	KBS World HD	6510	3/4	Mpeg4 / Xcrypt	C Beam
3922 V	India TV Wz, India TV	7000	5/6	Mpeg4 Irdeto	C Beam
3930 H	Sports Inspires Life: Sony Six HD, Sony Ten 2 HD, Sony Ten 3 HD, Ten Cricket HD	25000	3/4	Mpeg4 Videoguard	C Beam
3974 H	Zee Turner: WB India, WB Pakistan, HBO S, Asia, Pogo, CNN Intl S, Asia, Cartoon Network Pakistan, Cartoon Network India	19500	2/3	PowerVu / Conax	C Beam
3974 V	Zee NW: Zee Talkies HD, Zee Bangla HD, Zee Tamil HD, Zee Keralam HD, Living Travelz, Zee Cinemalu HD	22500	5/6	Mpeg4 Conax	C Beam
3993 H	Viacom 18: MTV India, Colors Rishley Asia, Colors Asia Pacific	4000	2/3	Mpeg4 Irdeto	C Beam
3996 V	SUN 18: CNBC Awaaz, News18 Lokmat	6666	3/4	MPEG 4 Irdeto 2	C Beam
4003 V	Lamhas Mux: Shubh TV, Abzy Movies, Sandesh News, Shubh Cinema, Abzy Cool, Abzy Dhakad, InSync	7200	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
4013 H	Indiasign: News Time Bangla, Rupashi Bangla, Bangla Time TV, Aakash Aath, Dhoom Music, R Plus, News Time Assam, Manoranjan Movies, R+ Gold	7200	3/4	Mpeg4 DVB S2	C Beam
4013 V	Sun18: Nick HD+, MTV Beats, Rishley Cineplex, VH1 India	7200	3/4	Mpeg4 Irdeto2	C Beam

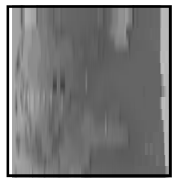
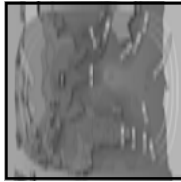


CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

REQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
4034 H	SUN 18: MTV India, Colors, Colors Rishrey Asia, Colors Cineplex, Nick Jr India, Colors Kannada Cinema, Colors Tamil HD, Colors Tamil, Colors HD, Colors Cinplex, BDM, Nickelodeon India	20500	2/3	Mpeg4, Irdeto 2	PAL
4034 V	Network 18: History TV 18, CNBC TV18 Prime HD, History TV18 HD, News 18 Malayalam (fte), Sonic Nickelodeon, News 18 TN (fte), CNBC Bazaar, News 18 Assam & NE (fte), News 18 India, MTV/HD+	21600	5/6	Mpeg4 Irdeto 2 HD	C Beam
4054 V	Airrang World	4400	3/4	FTA	C Beam
4059 V	CTS (South Korea)	3529	3/4	FTA	C Beam
4064 H	Al Jazeera English, CNBC Africa (scr), CGTN, EWTN Africa & Asia, Australia Plus TV Asia (Mpeg4, Irdeto2), SIS Digital (scr), BBC World News South Asia (scr); Radio Australia, BBC World Service, Radio Australia English for Asia, EWTN Radio	19850	7/8	Irdeto 2 / PowerVu / FTA	C Beam
4064 V	Sanskrit TV, Satsang TV	4400	3/4	FTA	C Beam
4070 V	Hope Channel International, Hope TV India	3003	2/3	FTA	C Beam
4076 V	TRT World HD	3906	5/6	FTA HD	C Beam
4083 V	China Radio International	3428	3/4	FTA	C Beam
4090 H	Travel XP HD (scr), Kashish News, Taaza TV, STV Haryana News, Travel XP Tamil (scr), Sangeet Marathi, VTV News, Travel XP HD (scr), Hi Dost!, Bangla Talkies, Bhojpuri Cinema	14368	3/4	MPEG4 / FTA / Irdeto 2	C Beam
4092 V	YTN World	2963	3/4	FTA	C Beam
4103 H	CNN News 18, News 18, News 18 UK	5720	3/4	Conax, Irdeto 2	C Beam
4116 V	IndiaSign: PTC News, PTC Punjabi, PTC Chakde, PTC Punjabi Gold, News Nation, News State MP & CHG, News State UP & UK, Oscar Movies Bhojpuri, PTC Simran, PTC Music	8800	3/4	DVB S2 Mpeg4	C Beam
4124 H	NHK World Network: NHK World Japan, NHK World Premium, NHK World Japan Radio	22193	3/5	MPEG-4/HD Conax	C Beam
4130 V	Jaya TV HD, Jaya Plus, Jaya Max	10369	3/4	MPEG4 / Irdeto 2	C Beam
4150 H	Urdu 1 ME (scr), Peace TV Urdu, Peace TV English, Peace TV Bangla	15150	2/3	FTA / Irdeto 2	C Beam
4155 V	Zee Cinema HD, Zee TV HD, Zee Anmol & Pictures HD, Zee Marathi HD, Zee Telugu HD, Zee Kamada HD	25500	5/6	Mpeg4 DVB S2 Conax HD	C Beam
4163 H	WION, EZ Mall, Zee Kalak, Zee Salaam, Zee UP / UttarKhand	7500	5/6	Mpeg4 Conax	C Beam
4182 H	Aaj Tak, India Today, Tez, Aaj Tak Delhi, Aaj Tak International, India Today International, Aaj Tak UK, Aaj Tak HD	16296	3/4	Irdeto-2	C Beam
4184 V	Planetcast: 4TV, Sahana News, Jai Paras TV, News 1st (India), True Sports, VH1 India, Colors Infinity Anjan TV, Food Food, News World India, India Ahead, Republic TV, Colors Gujarati Cinema, Colors Bangla Cinema, IBC 24, HNN 24x7, Jai Maharashtra, MTV Beats, Colors Cineplex	21600	5/6	FTA Mpeg4	C Beam
4195 H	Sky News International	4000	1/2	PowerVu	C Beam
GSAT-11 & GSAT-18 at 74 Deg East Bom Az 173 El 73, Bir Az 191 El 74, Del Az 184 El 56, Chennai Az 202 El 73, Bhopal Az 186 El 62 Cal Az 212 El 59					
3777 H	DD News HD, DD Sports HD (scr)	4000	3/4	Mpeg 4 BISS	India Beam
11587 H	Punjab EduSat	4000	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
11667 V	KITE VICTERS	2000	3/4	Mpeg2 FTA	India Beam
11681 V	VTU	2966	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
11686 V	Lokshiksha Sanchar	2900	3/4	Mpeg 2 FTA	India Beam
ABS 2 at 75 deg E: Bom Az 173 El 73, Bir Az 191 El 74, Del Az 184 El 56, Chennai Az 202 El 73, Bhopal Az 186 El 62 Cal Az 212 El 59					
3590 H	Avenues Khabar	2222	3/4	Irdeto	Global Beam
3615 H	Medianet HITS: Comedy Central India, Channel 13, SET India, Sony Max India, VTV, YES, TV Maldives, Raajee TV, Fox Crime Asia, PSM News, Star Gold Middle East, Star Sports 1, FX India, Colors, AXN India, CNN International South Asia, Cartoon Network India, Ice TV, Fox Movies Asia, Star Sports 2, Star Sports Select HD2, HGTV Asia	18805	2/3	DVB-S2/8PSK	Global Beam
3649 H	Medianet HITS: People TV, Colors, CCTV 4 Asia, Baby TV Asia, Fashion TV India, Sangu TV, Nat Geo Wild Asia, Dhivehi Channel, Fox Asia, Rai Italia Asia, MTV India, TV 5 Monde Asia, Zee Bollywood, DW English, Fox Family Movies, MTV Beats, Phoenix Chinese Channel, Zee Café, Zee Cinema Asia, & fix, Sony Six, Nick Jr Asia, Zee TV India, NDTV 24x7, Warner TV Asia, Nat Geo People Asia, CuriosityStream, Aljazeera English, Quran TV, Premier League TV, HBO HD Asia, Sony Ten 2 HD, National Geographic India HD, CinemaWorld, Nickelodeon South East Asia, Discovery HD World India, Star Plus Southeast Asia HD, Fox Life India HD, Alkaun TV, Travel Channel Asia, Sony Ten 1, Jalsha Movies, Sony BBC Earth, DreamWorks TV HD, Zee TV India HD, Fox Action Movies, CBeebies Asia, Star Sports 1 HD, Colors HD, Star Gold Middle East HD, Munnaaru	45000	2/3	DVB-S2/8PSK	Global Beam
3652 V	Media Net Hits: Sony Ten 3, Comedy Central India, Channel 13, SET India, Sony Max India, VTV, YES, TV Maldives, Raajee TV, Fox Crime Asia, Star Bharat Middle East, PSM News, Star Gold Middle East, Trace Urban Southeast Asia, Star Sports 1, Star Sports Select HD1, FX India, Sony Ten 1, AXN India, Channel 24, CNN International South Asia, KBS World, Cartoon Network India, TLC India, Peace TV English, BBC World News South Asia, Ice TV HD, Fox Movies Asia HD, Star Sports 2 HD, Dubai TV International, RTR Planeta Asia, Sky News International, Star Vijay India, Star Sports Select HD2, HGTV Asia HD, Boomerang Asia, Timeless Drama Channel, Sangu E... [Disney Channel test card], V FM	30500	3/5	DVB-S2/8PSK	Global Beam



CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POL	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
12524 H	Supreme Master TV, SBN International, TBN Asia, Hillsong Channel, Daystar TV	30000	1/2	FTA	India Beam
APSTAR 7 at 76.5 deg E: Bom Az 168 El 67, Bir Az 184 El 74, Del 181 El 56, Chennai Az 196 El 73, Bhopal Az 183 El 63 Cal Az 209 El 60					
3639 H	Image Channel	1600	3/5	DVB-S2 Mpeg 4 FTA	Asia Beam
3677 V	Tigrai TV	2244	3/4	DVB-S2 MPEG-2/SD	Asia Beam
3690 H	Janata TV (Nepal)	3600	2/3	DVB-S2 MPEG-4/HD	Asia Beam
3740 V	A1 Telekom Austria, Babyfirst TV, MyZen TV, Trace Sport Stars, Mezzo Live HD, Trace Urban Southeast Asia	30000	3/4	Mpeg 4 Viaccess / Conax	Asia Beam
3749 H	Madani Channel Bangla	3070	3/4	Mpeg 4	Asia Beam
3780 V	APT, Punjab TV, Eternal Life TV Network, KidZone+ Pakistan, SBI News HD, Eurosport India, Eternal Life TV Network, PK Sports, CHTV, Zorins TV, 1 Sports, Macau Lotus TV, Eurosport Asia, Eurosport Asia, Fashion TV India, TVN Asia	30000	3/4	Mpeg4 DVB-S2 Conax	Asia Beam
3799 H	APT, Joyjatra TV, MTV Bangla	4280	7/8	Mpeg 4 FTA	Asia Beam
3844 V	Trinity Broadcasting, TBN Asia, Hillsong Channel, 702 DZAS, The Edge Philippines	5715	3/4	FTA	C Beam
3857 V	GMA Pinoy TV Asia-Pacific, GMA Life TV, GMS Pinoy TV Middle East, GMA News TV International	5925	2/3	Mpeg4 PowerVu	Asia Beam
3873 V	Boi News HD, Bol Entertainment HD	8000	3/5	Mpeg 4 HD FTA	C Beam
3880 H	Disney Junior Asia, Disney XD Asia HD, Disney XD Philippines HD, Disney HK, Disney Asia HD, Disney Philippines HD	30000	5/6	Mpeg 4 PowerVu	Asia Beam
3920 H	SPE Network: AXN Taiwan HD, Animax Taiwan HD, Animax Asia HD, AXN East Asia HD, AXN Philippines, Gem TV, Animax Taiwan, Animax Philippines	28340	5/6	Mpeg 4 PowerVu	Asia Beam
3960 H	HBO: HBO Asia, HBO Taiwan, Cinemax Asia HD, HBO Taiwan HD	30000	3/4	Mpeg 4 Mediapher 2	Asia Beam
4006 V	PSM: TV Maldives HD, PSM News, Munaru, YES TV HD	8800	3/5	FTA	C Beam
4022 V	Din News HD	3200	3/4	FTA	C Beam
4024 H	NTV/Itahari	3200	3/5	DVB-S2 MPEG-4/HD	C Beam
4030 V	Capital TV HD (Pakistan)	2400	3/5	FTA	Asia Beam
4030 H	NTV Kohalpur (Nepal)	4166	3/5	DVB-S2 MPEG-4/HD	Asia Beam
4040 H	Nepal TV: NTV Plus, NTV News, NTV National	12500	3/5	DVB-S2 MPEG-4/HD	Asia Beam
4056 H	Kantipur TV HD	3600	3/5	Mpeg 4	Asia Beam
4079 H	Rajee TV	1600	3/5	Mpeg4 FTA	Asia Beam
4087 V	Zee Network, Zee Café HD, Zee Keralam, Zee Biskepe 2	5600	5/6	HD Mpeg4 Conax	Asia Beam
GSAT 10/GSAT 30 at 83 deg E: Bom Az 151 El 64, Bir Az 157 El 73, Del Az 168 El 55, Chennai Az 168 El 74, Bhopal Az 166 El 62 Cal Az 194 El 63					
3725 H	ETV NW: News 18 Uttar Pradesh & Uttarakhnad, News 18 Madhya Pradesh & Chattisgarh, News 18 Rajasthan, News 18 Bihar & Jharkhand, News 18 Urdu, News 18 Gujarati, News 18 Odia, Colors Bangla, Colors Marathi, Colors Kannada, Colors Infinity, VH1 India, Colors Cineplex, Colors Infinity, Colors Gujarati Cinema, Colors Bangla Cinema, Nick HD+, MTV Beats, Colors Cineplex, VH1 India, Colors Odia, Colors Gujarati	30000	3/4	Mpeg 4 Irdeto	India C Beam
3750 V	DD Uttarakhnad	2900	3/4	FTA	India C Beam
3753 V	DD Chattisgarh	2900	3/4	FTA	India C Beam
3756 H	Indiasign: Grace TV, Manoranjan TV, Enterr 10, Dangal, Channel Divya, Kalinga TV, Raftaar Media, A1TV, Zee Sarthak TV (scr), Prameya News 7, Khushboo TV Bangla	13333	3/4	FTA	ECC
3757 V	DD Jharkhand	2900	3/4	FTA	India C Beam
3767 H	SVBC, SVBC 2	3000	3/4	Mpeg 4	ECC
3774 V	DD Hissar	4250	3/4	FTA	India C Beam
3776 H	Ishwar Bhakti TV, Manoranjan Grand, Rongeen TV, Nandighoshia TV, Sadhna Plus News, 6 TV, Telugu, Popular TV, Fateh TV, National Voice, Nepal 1	11250	5/6	FTA	ECC
3805 H	Nation First, Hindi Khabar, Dillagi, Naaptol Telugu, Rose TV, Pitaara, Bharat Samachar, R9 TV, Sudarshan News, Khabrain Abhi Tak, INH, Prajaa TV Kannada, Saam TV, Music India, Sangeet Bhojpuri, 9XM, 9X Jhakaas, Mastii, Naaptol, Naaptol Tamil, Naaptol Malayalam, Naaptol Kannada, Wow Cinema One, Cinema TV (India), News 11, Channel WIN, Jinvani Channel, Ind 24, Dhamaal, Maiboli, Dabangg, 9XO, 9X Jalwa, B4U Kadak, Network 10, Bangla Bharat, Sadhna TV, Shemaroo TV, Puthuyugam TV	28500	5/6	DVB-S2 MPEG-4/SD	India C Beam
3833 V	Gyandhara, Gyandarshan	7200	3/4	FTA	India C Beam
3840 H	Tarang TV, Tarang Music, Orissa TV (fta), Prarthana TV, Alankar TV	6920	7/8	Irdeto / Mpeg 4	ECC
3858 H	Kashuri TV, Kashuri News 24	6920	3/4	FTA	India C Beam
3861 V	Kanak News, Manjari, Anadi TV	3974	3/5	FTA	India C Beam
3870 H	Mega TV Network: Mega TV (India), Mega 24, Mega Musiq	5000	5/6	MPEG-4/SD Irdeto	India C Beam
3874 H	Prag News, Rengoni	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 HD	27500	3/4	FTA	India C Beam
3887 H	CTVN AKD Plus, AKD Calcutta News	3663	5/6	Mpeg 4 FTA	ECC

Subscribe to
SATELLITE & CABLE TV
www.scattmag.com

CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
3892 H	Vanitha 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, Bharat Today, The Q India, Shemaroo Marathi Bana, 1 Yes News, Sarv Dharan Sangam Prime, News, MKN Marathi, B4U Bhojipuri, K News India, Sanatan TV Epic TV, Shree Navgrah Channel, Naaptol Malayalam, Aaseevatham TV, All Time, Vaanavil TV, Aaholi Music, Mahavira TV, Republic Bharat, Non Stop Samachar India, LoveWorld India, Disha TV, ANB News, Dhinchaak, Swadesh News, Theendral TV, Subharti TV, ShowBox, News 1 India, Sarthi TV, Filamchi, Dargal Kannada, Enter: 10 Rangela	28500	5/6	FTA Mpeg4	India C Beam
3949 H	Brahmaputra Tele Productions, DY 365, News 11, Jonack, Jano Duniya	3673	3/4	MPEG4 FTA	India C Beam
3958 H	Total TV Haryana, BTV News, Lotus News, TV 100, India Voice, Studio One Plus, Care World TV, Sadhana Plus, 99 TV, Shekinah TV, Swaraj Express SMBC, Jehovah TV, TV 100 National, Paras Gold, APN, Kaatyavani TV	9500	7/8	(MPEG4) FTA	India C Beam
3976 H	Zee Punjabi, Zee Vajwa	3300	7/8	Mpeg4 Conax	India C Beam
3981 H	Holidayz, Hare Krishna TV	4216	5/6	Mpeg 4	India C Beam
4005 H	ETV: ETV Telugu, ETV AP, ETV Telangana, ETV Cinema, ETV Plus, ETV Life, ETV Abhiruchi, ETV Cinema HD, ETV Plus HD, ETV Life HD, ETV Abhiruchi HD	26666	3/4	(MPEG4) Irdele 2	India C Beam
4030 H	MH1 Prime, MH1 Music, Shraddha Mh One, Shraddha Mh One Vish	4440	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam
4040 H	Zee Network, Zee Picchar, Zee Thirai, Zee Sarthak	7500	3/4	MPEG 4 FTA	Wide Beam
4054 H	LAMHAS:Bansal News, Navatra News, MoviePlus, Baile Baile, Lord Buddha TV, Jan-Tantra TV, Multiplex, Bhaskar News, Peace of Mind TV, House Full Movies, DNN, Bhakti Sagar 2, M Tunes +, I Love, Box Cinema, Tehtzeeb TV, Santvani Channel	13230	3/4	FTA	India C Beam
4071 H	Sun 18 Media Services: News 18 UP & Uttarakhand, TopperTV (scr), News 18 Bengali, News 18 Kannada, News 18 Punjab Haryana & HP	7200	3/4	FTA / Irdele	India C Beam
4079 H	Surya Cinema, Surya Samachar, Surya Bhakti, Surya Bhojipuri	4800	3/4	Mpeg4 FTA	ECC
4090 H	Zee Hindustan, Zee 24 Gharita, Zee 24 Taas, Zee Odisha (scr), Zee Bihar Jharkhand	7500	7/8	FTA / Conax	India C Beam
4100 H	BBS TV, BBS Channel 2, BBS Radio 1, Kuzoo FM 105	4750	3/4	MPEG4 / FTA	India C Beam
4114 H	Manorama News: Manorama News Central, Manorama News North, Mazhavil Manorama HD, Mazhavil Manorama	8000	3/4	MPEG4 / FTA	India C Beam
4133 H	BAG Network 24, News 24, E24, Bflix Movies, Dishum TV, JK News, Darshan 24, Soham TV, Assam Talks, 1st India, Amar Cinema, Aryan TV National	11888	3/4	FTA / Irdele 2 Mpeg4	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	Lok Sabha TV	4650	3/4	FTA	India C Beam
4175 H	ETV Telugu	2977	3/4	Irdele	India C Beam
4181 H	Kolkata TV	3232	3/4	FTA	India C Beam
10970 H	TataSky: Discovery HD World India, National Geographic India, Star Movies HD India, Star World HD India, Star Sports 2, & flix, Zee TV India, Zee Cinema Asia, Movies Now +, Channel 100 Gold, Sony Max India, Tata Sky Karaoke	32720	2/3	VideoGuard Mpeg4/HD	India Ku Beam
10970 V	TataSky: DD News, NDTV India, News 18 India, News Live, Tata Sky Binge, Pratidin Time, Mirror Now, 9XM, Star Bharat India Zee News, CNBC Awaaz Movies Now, Living Foodz, Prag News, ABP News India, B4U Music India, UTV Action, Eurosport India, Power TV, 9X Jalwa, Aaj Tak, Star Gold 2, Munsif TV, Pogo, India News, CNA, Star Movies India, DY 365, India TV, Zing Asia, Sony Yay!, Jalsha Movies, Zee Keralam, Zee Bollywood, Aaholi Music, & TV, UTV Movies, Public TV, @ Tata Sky Smart Games	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11010 H	TataSky: Sony Pix, &Flix, Comedy Central, Mastii, Animal Planet, Sun TV, Zee Café, Sun Bangla, Channel 100, Pogo, Cartoon Network India, Colors Gujarati, Channel 100, Pogo, Cartoon Network, Colors Gujarati, Channel 100 Platinum, DD Kashir, DD Kisan, Surya Bhakti, DD Chandana	27500	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11010 V	TataSky: ETV Abhiruchi, TataSky Comedy, TV9 Kannada, TataSky Bhojipuri, History TV18, Star Sports Select1 Star Sports Select HD1, Maha Movie, Colors Cineplex, Sony BBC Earth HD, Star Gold Select HD, Epic TV, Wow Cinema One, Enterr10, & Pictures, & TV, Times Now World, Star Utsav Movies, Zee Anmol Cinema, B4U Movies India, Sony Wah, Star Gold Select, Bflix Movies	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11050 H	TataSky: Star World Premiere HD, History TV 18, Colors, Star Plus HD India, Star Sports 1, Star Bharat India, SET India, Sony Six, Star Gold HD India, Tata Sky Classroom, @ Active Smart Manager	32720	2/3	Mpeg4 HD Videoguard	India Ku Beam
11050 V	TataSky: Ayush TV, Aaj Tak, Udaya Music, National Geographic India, Star Sports 2, Khushboo TV, DD Manipur, Sony Six, Disney Junior India, Discovery Channel India, Sony Ten 3, MTV Beats, News Nation, History TV 18, & privé HD, Discovery HD World India, Tez, Tata Sky English, Today's Special, Tata Sky English	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11090 H	TataSky: Channel 100, News 18 Raj, Colors Odia, ABP News India, Sonic Nickelodeon, Aasha TV, Sanskar TV, India TV, News 24, Shraddha Mh 1, Zee Bihar Jharkhand, MTV India, Udaya Comedy, TV 9 Kannada, Nat Geo Wild Asia, Nick Jr. India, Sony Six, Star Jalsha, KTV, Star Maa TV, Zee Telugu, Zee Bangla, Udaya TV, Discovery Tamil, VH1, Star Sports 1, Udaya Music, News 18 MP	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11090 V	TataSky: MTV HD+, Star World HD India, Sony Max India, Sony Ten 2, Sony Ten 3, Sony Pix, Eurosport India, Star Movies HD India, Star World Premiere HD, Zee Café	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, 9m, Zee Salaam, News 18, News Live, DY 365, Sony Ten 1, CNBC Awaaz, Disha TV, 9X Tashan, Star Suvarna Plus, Disney Junior, India News Haryana, Gemini Life, Sun Life, B4U Music, Dargal TV, Ramdhenu, Shop C.J. Zee Talkies, Gemini Comedy, NTV, India News, AXN India, Sony ESPN, Public TV, Colors Infinity, Channel NewsAsia, Zing Asia, News 18 Lokmat Colors Bangla, Channel 100 Gold, Travelxp HD, E 24, ABP Ananda, Aakaash Aath, ETV Cinema, Zee Action, Sony Pal, Bindass, Star Sports 2, Animal Planet India, Movies Now, Cartoon Network India, NDTV Profit, NDTV Prime, Disney Channel India, Zee Bangla Cinema, Tata Sky Bollywood Premiere, Asianet,	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11130 V		32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam

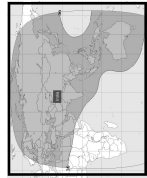


CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
	Nickelodeon India, Zoom, Sony Ten 1, Star Utsav, News Time Bangla, Nick Jr India, Channel 100 Gold, TLC HD India, Nat Geo Wild Asia				
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 Ten 3, Colors Bangla, Colors Kannada, ABP Majha, Aaj Tak, VHI 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
11170 V	TataSky: Zee Marathi HD, Zee Bangla HD, Sarthi, Mega 24, MK Tunes, MK Six, Mega Music, Sahana TV, Suddi TV, North East Live, Onkar Only Truth, Alankar TV, Shubh TV, Zee 24 Kalak, Nambikkai TV, Vanitha TV, TV5 Kannada, Hindu Dharmam, Raj Musix Telugu, TV1, Gyana Yogi, Shalini Plus, Moon TV, Raj Musix Malayalam, Raj News Malayalam, DD Sahyadri, MNX, Tata Sky Fun Learn	32720	2/3	Mpeg4 Videoguard	
11470 H	Adithya TV, Sakshi TV, Udaya News, Mazhavil Manorama, Polimer, Asianet News, Wow Movies & Music, HBO South Asia HD, Puthiya Thalaimurai, TV 5 News, Isai Aruvi, Chutti TV, Star Maa Music, Thanthi 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: Venderhar TV, Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, WION, News X, ET Now, ZEEC Bollywood, Tata Sky Music+, Tata Sky Shorts TV, Tata Sky baadad, Lok Sabha TV, Rajya Sabha TV, Tata Sky Fitness, Paras TV, Tata Sky Classic Cinema, Zee Business, Star Maa Gold, Sony BBC Earth, Zee Classic, Star Sports First, News 18 Assam & North-East, Colors Infinity, Star Maa Movies, Zee Cinema Asia	32720	2/3	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, Kalamnagar, Star Vijay, Aath, Channel 100, Suvarna News, Zee 24 Ghanta, Al Jazeera, Asianet, Zee Kalinga, Zee Tamizh, Maa Gold, Bhakthi TV, Shraddha Mh1, ETV Bihar, Peace of Mind TV, ND TV 24x7, India Today, Gemini TV, ETV Telugu, News Nation, Channel 100, Home Shop 18, Zee Rajasthan, Zee 24 Taas, CNN International, Gemini Music, Rang, Pratidin Time, Republic TV, TataSky Marathi Cinema, Today's Special	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11510 V	TataSky: HBO South Asia, Star Jalsha, Rang, DD Bangla, Star Gold India, Zee Cinema Asia, Zee Hindustan, NDTV Good Times, TLC India, Tata Sky Beauty, MTV Beats, Colors, Zee TV India, Travelxp HD, Disney International HD, Baby TV Asia, Fox Life India, DD Chandana, Star Maa, VHI India, Sony Max India, SET India, Republic Bharat, & pictures	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, NCC, Disney XD, Sony Max, Discovery Kids SE Asia, Movies OK, Zee Cinema Asia, Tata Sky Classic Cinema, & Pictures, 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: WB India, Zee TV India, Channel 100 Gold, Channel 100, Showcase 2, Showcase 1, Star Suvarna, Channel 100, Star Plus India, Channel 100 Gold, Hungama TV, Discovery Kids India, Star Sports 1, Channel 100, Channel 100 Platinum, Marvel HQ, DD Assam, Sonic Nickelodeon, Colors, Star Sports 1 Hindi, SET India, CTVN AKD Plus, AKD Calcutta News, Star Pravah, ABC Australia Asia, NHK World Japan, Sony SAB TV India, Channel 100 Gold, Tata Sky Bangla Cinema, Tata Sky Classic Cinema	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11590 H	TataSky: Star Plus, Star Bharat, Tarang TV, SET India, Sony SAB, WB India, 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, Rishthey India, CNBC TV18, ETVAP, Udaya Movies, Zee TV, Gemini Movies, 9X, Jhakaas, KTV HD, Sun Music HD, Nick HD+	32720	3/4	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
11590 V	TataSky: Kochu TV, Janam TV, Peace of Mind TV, Flowers TV, News 18 Bengali, Nepal 1, Asianet News, Kolkata TV, News 18 Bihar & Jharkhand, Gemini TV, ETV Telugu, Aastha India, Mazhavil Manorama, Oscar Movies Bhojpuri, DD Sports, B4U Kadak, Surya TV, Sanskar TV, Dangal TV, DD India, Disha TV, Cinema TV, Mathrubhumi News, Rupasi Bangla, Tata Sky Fun Learn, Zee Sarthak, Tata Sky Cooking, Rengoni	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 Ten 1 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 Biskope, Star Sports Select HD2, Surya Cinema, Nick HD+, Sun Bangla, DD Kashir, Sony Ten 1 HD, Star Movies Select, Shubh TV, Sony Pix, CNBC TV 18, Romyedy Now, & fix, Zee Café, Mazhavil Manorama, Tata Sky Theatre, Mastiii, Animal Planet India, Comedy Central India, MNX, Tata Sky Fun Learn	32720	2/3	Mpeg 4 videoguard	India Ku Beam
11670 H	TataSky: Channel 100, Star Movies, HBO South Asia, SET India+1, SetMax+1, Colors Gujarati, Fox Life, Bindass Play, & TV HD, Discovery Science, News 18 UP, Zoom, Showcase HD1, Star Sports 2, & Pictures HD, Sirripoli, Showcase HD 3, Nat Geo Wild HD, Sony ESPN HD, Asianet HD	32750	3/4	Videoguard Mpeg4/HD	India Ku Beam
11670 V	TataSky: Bhojpuri Cinema, 1 Sports, Big Ganga, Tata Sky Family Health, Fox Life India, Tata Sky Binge+, Romyedy Now, Sony Aath, NDTV 24x7, Colors Marathi, Sony Ten 2, Zee Bihar Jharkhand, Tata Sky Dance Studio, Republic TV, Tata Sky Studio, Bhaskar News, Channel 100, Colors Rishthey Asia, Big Magic, Food Food, Investigation Discovery India, Star Sports 3, Times Now, Indrachau, Zee Odisha, Sony Six, Discovery Science Southeast Asia, Star World India, India Today, Sangeet, Bangla, National Geographic India, Tata Sky Videoshala, Udaya TV, Nat Geo Wild Asia	32720	2/3	Mpeg 4 Videoguard	India Ku Beam
ST2 at 88 deg E: Bom Az 140 El 61, Blr Az 140 El 70, Del Az 158 El 54, Chennai Az 149 El 72, Bhopal Az 155 El 60 Cal Az 181 El 63					
3629 H	TVBS, TVBS News, TVBS Entertainment, TVBS Asia, TVBS News, Buddha Compassion HD (FTA), SET International	24700	3/4	DVB2 Mpeg4 Conax	Asia Beam
3632 V	Videoland: Videoland Movie, VL ONTV, VL Max TV, Videoland Japan HD, VL Drama HD, VL Sports HD, SET Taiwan, SET Metro, SET News	36000	5/6	Mpeg4 HD Conax	Asia Beam
11050 V	D2H: Colors Infinity HD, Nick HD+, Mazhavil Manorama HD, Asianet HD, Colors Bangla, Raj Music, Aath, Zee Bangla, News 18 Guj News, News 18 UP News, News Live, DY 365, E 24, Prag News, Nepal 1, MBC TV, Rose TV	30000	2/3	Mpeg 4 Irdeto 2 Videoguard	India Beam



CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
11050 H	D2H: Colors Kamada HD, Star Vijay HD, Mae TV HD, & TV HD, Sony SAB HD, Zee Talkies HD, Zee Bangla HD, Zee Marathi HD, Udaya HD, Surya Comedy, Kairali TV, Bhakthi TV (Ita), Zee Marathi, Colors Marathi, Star Pravah, ABP Majha, 9X, Jhkaas, Zee 24 Taas, Zee Talkies, News 18 Lokmat	30000	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	India Beam
11164 V	D2H: Star World Premiere HD, Star World India HD, Star Sports HD 1, Star Sports HD 2, Sony Ten HD, Sony Six, Star Sports HD 1 Hindi, AXN India HD, Nat Geo Wild HD, Star World India, Zee Café, Comedy Central India, FX India, Colors Infinity, Star Sports 1, Star Sports 2, Star Sports 1 Hindi, Star Sports 1 Tamil, Sony Ten 1, Sony Ten 2, Sony Ten 3, Naaptho Tamil, Sony Six, Dangal TV, Neo Sports, DD Sports, Flowers, Ramdhenu, Channel Divya	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	India Beam
11164 H	D2H: Star Plus HD India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, Saam TV, EZMali, AIR Plus India, Zee TV India, Colors, Star Bharat India, SET India, Sony SAB TV India, Colors Gujarati, Colors Rishay Asia, Bindass, Star Utsav, Dangal 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, Vrinda TV, News 18 Gujarati	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 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, Colors Bangla HD, Star Pravah HD, D2H tests	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
11483 H	Zee Cinema Asia, & Itix, Animal Planet HD World India, Star Gold India, History TV 18, Zee Talkies, CNBC TV 18 Prime HD, Zee Bangla, Zee Marathi, Sony Pix, & pictures, D2H Hollywood, India News, News X, Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, Sentimental Hits, Gujarati Devotion, Oriya Devotion, Bengali Devotional, Latest Hitz, Rajasthani Geet, Radhe Krishna, Islamic Devotional, Bhakti, Romantic Hitz, Sai Amrit, Ganapati Devotional, Mata Ki Jai, Marathi Devotional, Gurbani, Punjabi Lounge, DJ Hit, Shiv Bhakthi, Ghazal, Hamaar Geet, AIR Hindi, AIR Bangla, AIR Telugu, AIR Marathi, AIR Tamil, AIR Punjabi, AIR Gujarati, AIR Kamada, AIR Vividh Bharati, AIR North East, AIR FM Rainbow Delhi, AIR FM Gold Delhi, AIR Urdu, AIR Malayalam	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 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 Kamada, Udaya Music, Zing Asia, Colors Kamada, TV 9 Kamada, Suvarna News, Star Suvarna, Kasthuri TV, Udaya Comedy, DD Chandana, DD Bangla, Rupasi Bangla, Zee 24 Ghanita, Sangeet Bangla, NewsTime Bangla, Shalom TV India, VTV News, News 18 MP & Chhattisgarh, Rajya Sabha TV, DD Malayalam, Dhoom Music, Thanthi TV, Jaini TV, Prag News, Anjan TV, Best Deal TV, D2H Kids, Media One, Sangeet Marathi, Wow Cinema One, News 18 Kamada, Janasri News, @ DD Active, @ State Active, @ Darshan Active, @ East Active	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
11546 H	D2H: MiOne Music, Aashita TV, Sanskar TV, Paras TV, Aritanti TV, Kochu TV, ABN, Kalainagar TV, Adhyalam TV, Lok Sabha TV, Isai Anvi, Siripoli, Vasanth TV, Polimer, Captain TV, Maboli, Puthiya Thalaimurai, D2H kashir, Raj TV, Sony Pal, Jaya Max Angel TV, Sankara TV, ETV UP, Epic, Ishwar TV, 9X Jalwa, Zee 24 Ghanit 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, Ahsas TV, Zee Zindagi, Focus Odisha, Samay Bihar & Jharkhand, Prameya News 7, Kappa TV, Mathrubumi News, Vendhar TV, Channel Divya, DD Bihar, IBC 24, RT English, VIP News, CNBC Bajaj	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	India Beam
11609 V	D2H: Videcon d2H Home Channel, ABP News, Aaj Tak, NDTV India, Zee News, News 18, DD NE, India TV, Tarang TV, Tarang Music, Colors Odia, CNBC Awaaz, Zee Business, Republic TV, Times Now, CNN News 18, India Today, CNN International S Asia, BBC World News South Asia, CNBC TV 18, NDTV Profit/Prime, ET Now, PTC Punjabi, Zee Punjabi/HP/Haryana, Odisha TV, PTC News, PTC Chak De, Zee 24 Kaak, DD Punjabi, Star Movies India, Sony Pix, HBO S Asia, Zee Studio, WB India, D2H Hollywood, Movies Now, Mirror Now, Romyed Now, Prarthna TV, 9X Jalwa, D2H Home 2, 9X Tashan, News 18 Punjabi/Haryana/HP, @ Hindi News Active, @ English News Active, @ Punjabi Active, @ English Movies Active, @ Telugu Home Channel, @ D2H Sports Info	43975	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
11609 H	D2H: Discovery Channel India, History TV 18, 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, Setthigal, Jaya Plus, Chutti TV, Star Vijay, Mega TV, Jaya TV, TLC India, Sony Max, Zee Cinema, Star Gold, UTV Movies, Filmy, UTV Action, Zee Tamilz, 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 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
11672 V	D2H: Zee Marathi, Star Pravah, ABP Majha, M Marathi, 9X Jhkaas, Saam TV, Zee 24 Taas, Zee Talkies, IBN Lokmat, DD Sahyadri, Raj Music Kamada, Oscar Movies Bhojpuri, Big Magic Ganga, Zee Yuva, God TV Asia, V6 News, T News, Vaa Movies, Raj News Kannada, Subhavartha TV, Udaya News, Gemini TV, Gemini Comedy, Gemini Music, Maa Music, Zee Telugu, ETV Andhra, Maa TV, Gemini Movies, TV 9 Telugu, TV 5 News, Sakshi TV, Tarang TV, Tarang Music, Gemporia, Sarv Dharam Sangam, 9XM, Gemini News, Prarthana TV, DD Oriya, Maa Movies, Sarthak TV, Kolkata TV, Surya Music, Bhakthi TV, Sony Max 2	44995	2/3	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
11672 H	D2H: Al Jazeera English, DD Podhigai, DD Assam, Gemini Life, DD Saptagiri, Jivani 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, Chirnu India, B4U Music, VH1 India, M Tunes HD, Mastii, Colors Gujarati, TV 9 Gujarat, DD Ginar, ETV Rajasthan, Baby TV, Nepal1, DD Rajasthan, News Live, Rang, Mahuaa TV, Sangeet Bhojpuri, Dabangg, 9XM, ETV Urdu, Naxatra News, Discovery Kids, Public TV, Bindass Play, Pepsi MTV, DD Urdu, Zoom, Pratidin Time, News World India, Zee Odisha, Khushi TV, We, DD Kisan, Channel WIN, Sandesh News, House Full Movies	44995	3/4	Mpeg 4 Irdefeo 2 Videoguard	K2 Beam
MEASAT 3 / 3A at 91.5 deg E: Bom Az 133 El 59, Bt Az 132 El 67, Del Az 152 El 53, Chennai Az 139 El 70, Bhopal Az 148 El 58, Cal Az 172 El 63					
3705 H	UNTV	4290	3/4	FTA	Global Beam
3708 V	Unire Sat HD	2090	3/4	FTA	Global Beam
3710 H	Ang Dating Daan	2880	3/4	Viewcrypt	Global Beam
3715 H	Viva Entertainment: PBO, Viva TV, TMC, Viva Channel PPV, K Movies Pinoy	7500	2/3	PowerVu	Global Beam

Subscribe to
SATELLITE
Cable TV
www.scattmag.com

CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/PL	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
3720 V	DZRH News: Radyo Natin etc	2500	2/3	DVB-S2/MPEG-4	Global Beam
3724 V	Kapadit International: Kapadit TV 5, Action TV International	3030	2/3	Mpeg4 Videoguard	Global Beam
3727 H	Measat: Astro Ria Hd, Astro Prima Hd	11334	3/4	Mpeg4 -S2 PowerVu	Global Beam
3736 H	Prime Times	1833	4/5	Mpeg4 FTA	Global Beam
3760 V	Encompass: History Asia HD, Crime + Investigation Asia HD, Love Nuture	29700	5/6	Mpeg4 PowerVu / Irdeto2	Global Beam
3760 H	Encompass: My Cinema Europe, WakuWaku Japan South East Asia, Bein Sports 1 Indonesia, Bein Sports 2 Indonesia	29700	5/6	Mpeg2 BISS Irdeto, Conax	Global Beam
3788 V	ABC News (Nepal)	1480	3/4	Mpeg 4 FTA	Global Beam
3791 V	TVK HD (Cambodia): Radio Cambodia	4166	3/4	Mpeg 4 HD FTA	Global Beam
3805 V	Telly Track, Tellytrack 3	5064	3/4	Mpeg 4 Cryptoguard	Global Beam
3840 V	Globecast: BBC Lifestyle Asia, CBeebies Asia, BBC Earth Asia, Da Vinci Asia, DreamWorks TV, Tech Storm	29720	5/6	Mpeg 4 HD PowerVu	Global Beam
3906 H	RTM Sabah	4444	2/3	FTA	Global Beam
3912 H	RTM Sarawak: RTM TV 1	4444	2/3	FTA	Global Beam
3922 H	RTM TV 1 HD	12400	2/3	Directore	Global Beam
3960 H	Encompass: Lifetime Asia HD, H2 Asia HD, Kix HD, History Philippines HD, Colors Asia Pacific, Fox Indonesia, Fox Movies Indonesia, Fox Life Indonesia, Zee Boskop, Zee TV Middle East HD	29700	5/6	Mpeg 4 PowerVu / Conax	Global Beam
4000 H	Encompass: Blue Ant Entertainment HD, Blue Ant Extreme HD, Hits HD, Celestial Movies, Celestial Classic Movies, Thrill, Celestial Movies Indonesia, ZoolMoo Asia HD, Celestial Movies Pincyo, Miao Mi	30000	5/6	MPEG-4 / HD / Director / Irdeto 2	Global Beam
4004 V	CNN Philippines HD	5000	3/4	Mpeg 4 PowerVu	Global Beam
4014 V	Solar Entertainment, Solar Sports, Solar Learning, Front Row Channel, ETC, Shop TV (fta)	10000	2/3	Mpeg 4 PowerVu / Conax	Global Beam
4040 H	MX1: Stingray Classic Music HD, Baby TV HD, Fight Sports HD, Sky News UK HD, Stingray Classica HD, Clubbing TV HD	28800	5/6	Mpeg4 Viaccess	Global Beam
4120 V	Globecast: Outdoor Channel International HD (scr), VoA TV Global HD (fta), VoA TV Asia HD, RugbyPass TV, Gem TV Asia HD, One HD, One Indonesia HD	29720	5/6	MPEG 4 / Irdeto	Global Beam
4120 H	IKO MG: English Club TV, FMN, Smithsonian Channel Asia, Kazakh TV, RT News HD (fta), Hits, Hits Movies, Insight UHD	30000	5/6	MPEG4 PowerVu /	Global 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 Tamilizh, Sun Direct Promo (fta), Kairali, Sun News, Udaya Music, DD Yadagiri, Mazhavil Manorama, DD National, Discovery Kids, Public TV, Sakshi TV, & Fix, TV 9 Kannada, Jaya Plus, DD Chandana, Isai Aruva, Sankara TV	30000	5/6	MPEG4 Irdeto 2	S. Asia Beam
12436 H	Sun Direct: DD Puducherry	32000	3/4	MPEG4 Irdeto 2	S. Asia Beam
12563 H	SUN Direct: Sathiyam TV, DD Saptagiri, MTV India, Shalom TV, Gemini Life, Media One, Jaihind TV, Discovery TN, Sun Life, Surya Music, Disney Channel, 24 News, Udaya Comedy, We TV, UTV Action, Discovery India, Sun Marathi, Pogo, Suvarna News, Star Gold India, News 18 Bihari, News 18 TN, Zee Kannada, Animal Planet India, DD Malayalam, Colors Marathi, Sun Bangla, Chintu TV, Star Movies India, Anirita TV, ETV Telangana, News 18 Kerala, Star Suvarna+	30000	5/6	MPEG-4 Irdeto 2	South Asia
12603 H	SUN DIRECT: Kannada Cinema Club, Surya Comedy, Jaya Max, ABN MNX, Captain News, Malayalam Cinema Club, Reporter, Kochu TV, Asianet Movies, History TV 18, TV9 Telugu, NT9, Movies Now, Star Bharat, Nickelodeon India, Republic TV, Naaptol Tamil, Kairali News, SVBC2, ET Now, Puthiya Thalaimurai, Star Maa Music, Tamil Cinema Club, Telugu Cinema Club, ETV Cinema, Colors Tamil, Vasanth TV, Bhakthi TV, Colors Gujarati Cinema, Asianet News, Thanthi TV, Star Maa Movies, Makkal TV, Kalainagar TV, News 18 Kannada, Kalainagar Mursu, Flowers TV	32000	5/6	MPEG-4 Irdeto 2	South Asia
12643 H	SUN DIRECT: Mega TV, Star Suvarna, PTC News, Sony SAB TV, Chutti TV, Colors Kannada, Gemini Music, MTV Beats, Star World India, Asianet Plus, ETVAP, Kushi TV, Zee Telugu, Disney XD, Cartoon Network, CNN News 18, Times Now, Colors Super, Gemini Comedy, Zee Cinema Asia, Sony Pix, Jaya TV, Mairubumi News, News 7 Tamil, Kasturi TV, ETV Plus, DD Podagari, Selthigal, CNBC TV 18, Captain TV, Angel TV India, Mirror Now, Zee Cinemalu, ETV Aniruchi, Mangalam TV, DD Bharati	32000	5/6	MPEG4 Irdeto 2	South Asia
GSAT 15/17 at 93.5 deg E: Bom Az 130 El 157, Bir Az 128 El 166, Del 148 El 152, Chennai Az 134 El 168, Bhopal Az 144 El 157 Cal Az 167 El 63					
3711 H	DD Meghalaya	6250	3/4	FTA	India Beam
3721 H	DD Mizoram	6250	3/4	FTA	India Beam
3728 H	DD Tripura	4250	3/4	FTA	India Beam
3734 H	DD Arun Prabha	4250	3/4	FTA	India Beam
3740 H	DD Nagaland	4250	3/4	FTA	India Beam
3802 H	DD Hissar	4250	3/4	FTA	India Beam
3830 H	DD Bihar	4250	3/4	FTA	India Beam
3840 H	DD Assam	3330	3/4	FTA	India Beam
3848 H	DD Assamese	6250	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, AIR Vividh Bharati, AIR FM Rainbow	4250	3/4	FTA	India Beam

Subscribe to
SATELLITE
Cable TV

Subscribe to
SATELLITE
Cable TV
www.scatmag.com

CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
3952 H	Delhi, AIR Hindi, AIR Tamil, AIR Bangla, AIR Punjabi	27500	3/4	FTA	ECC
3960 H	DD Bangla	6250	3/4	FTA	India Beam
3960 H	DD Punjabi	6250	3/4	FTA	India Beam
3970 H	DD Gimar	6250	3/4	FTA	India Beam
3976 H	DD Chandana	3330	3/4	FTA	India Beam
3992 H	DD Odia	6250	3/4	FTA	India Beam
4000 H	DD Kashir	6250	3/4	FTA	India Beam
4011 H	DD Sahyadri	8600	3/4	FTA	India Beam
4032 H	DD Malvalam	6250	3/4	FTA	India Beam
4040 H	DD Yadagiri	6250	3/4	FTA	India Beam
4051 H	DD Podhigai, DD Puducherry	8600	3/4	FTA	India Beam
4060 H	DD Saptagiri	4250	3/4	FTA	India Beam
4072 H	DD Himachal Pradesh	6250	3/4	FTA	India Beam
4076 V	ITV NW/India News Haryana, India News Rajasthan, India News, OK India, India News Uttar Pradesh, India News Madhya Pradesh/Chhattisgarh, News X, PTunes, Power TV (India), Gulistan News, India News Punjab, India News Gujarat, AM News, NE News, Andy Haryana, Janta TV, Awakening TV, Sadhna News Machhya Pradesh/Chhattisgarh, Sadhna News TV, P Plus, News World, Lokshahi News	16600	8/9	FTA	India Beam
4080 H	DD Rajasthan	6250	3/4	FTA	India Beam
4090 H	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
4140 H	DD Andaman & Nicobar	4250	3/4	FTA	India Beam
4150 H	RTA, Radio Afghanistan	4000	3/4	FTA	India Beam
4177 H	Live Today, Living India News, Vip News, Swaraj Express	11665	5/6	MPEG-4	India Beam
10970 V	SUN DTH: Gemini HD, Sony Six HD, Sun TV HD, KTV HD, NGC HD, Mazhavil Manorama HD, VHI HD, Sun Music HD, Star Sports 1 HD, Comedy Central HD, Zee Café HD, Star Plus HD, Animal Planet HD, Sony Ten 1 HD, Zee Cinema Asia, Zee Cinema HD	32000	3/4	HEVC HD Irdele	India Beam
11010 V	SUN DTH: HBO HD, & TV HD, Discovery, Star Movies HD, Fox Life HD, Nat Geo Wild HD, Star World Premiere HD, MNX HD, Movies Now+ HD, TLC HD, Zee TV HD, & Pictures HD, Star Sports 1 HD, Colors Marathi HD, Zee Telugu HD, MTV Beats HD, Zee Marathi HD	32000	3/4	HEVC HD Irdele	India Beam
11050 V	Dish TV DTH: Zee Punjab Haryana HP, Colors Odia, DD Kashir, SET India, Odisha TV, ABP Majha, Star Jalsha, Sony Ten3, Tarang TV, Living Foodz, Tarang Music, Aljazeera, Zee Sarthak, ETV Cinetia, Zee Yuva, RT News, Zee UP Uttarakhand	29500	7/8	Mpeg 4 Conax	India Beam
11090 V	DD FreeDish+: DD National, DD News, DD Retro, DD Kisan, Zee Anmol, DD Bangla, DD Chandana, DD Gimar, DD Kashir, Abhy Movies, DD Arun Prabha, B4U Movies, Tez, B4U Bhojpuri, Dhinchak, Big Ganga, DD Meghalaya, DD Manipur, AIR News, AIR Telugu, AIR Marathi, AIR Tamil, AIR Vividh Bharati, AIR Rohtak, AIR Vijayawada, AIR Imphal	29500	3/4	FTA	India Beam
11130 V	Dish TV: Zoom, Raj Digital Plus, Tez, Shalom TV, BTVi, ET Now, Sakshi TV, NTV, Media One, MBC TV, T News, ETV Plus, Satsang TV, V6 News, ETV Life, Tollywood, BTV News, Sangeet Bhojpuri, Jinvani TV, Channel WIN, Sony Yay!, Mirror Now, EZMail, Big Ganga, Colors Tamil, B4U Movies, Topper TV, Chardikla Time TV, Shubh TV, Discovery Kids	29500	3/4	Mpeg 4 Conax	India Beam
11170 V	DD FreeDish: DD Odia, DD Podhigai, DD Punjabi, DD Sahyadri, DD Yadagiri, DD Malayalam, Lok Sabha TV, Rajya Sabha TV, Shemaroo TV, Dangal TV, Bhojpuri Cinema, Zee Biskoop, Abhy Cool, Star Utsav, Surya Cinema, DD Nagaland, DD Tripura, AIR Gujarati, AIR Panjim, AIR Punjabi, AIR Puducherry, AIR Srinagar, AIR Lucknow, AIR Patna, AIR Bhopal	29500	3/4	Mpeg 4 FTA	India Beam
11460 H	Dish TV: Zee Punjab HP, Zee MO Chhattisgarh, Zee 24 Taas (scr), Zee Salaam Zee Bihar Jharkhand, Zee Odisha (scr), Zee Rajasthan, Zee 24 Kalak (scr), Zee UP Uttarakhand	12500	5/6	Mpeg 2 Conax	India Beam
11470 V	DD FreeDish+: Sony Pal, Rightey Cineplex, MoviePlus, DD Saptagiri, Colors Rishitey Asia, B4U Kadak, Manoranjan TV, TV 9 Bharatvarsh, DD UP, Dabangg, DD MP, Zee Anmol Cinema, NDTV India, Surya Bhojpuri, Enterr 10 Movies, DD Assam, DD Mizoram, DD Chhattisgarh, AIR Kamada, AIR Bangla, AIR Hindi, AIR North East, AIR Dehradun, AIR Port Blair, AIR Japur, AIR Gangtok	29500	3/4	FTA	India Beam
11480 H	DISH TV: Dish TV Info, Odisha TV, ABP Majha, Star Jalsha, Tarang TV, Zee Yuva	14500	3/4	Mpeg 4 Conax	India Beam
11510 H	Dish TV: ETV Andhra Pradesh, DD National, DD Sports, DD Gimar, DD Chandana, Sony Pix, Sun Music, Suvarna News, Adithya TV, R Plus, ETV Telangana, Ishwar Bhakti TV, Epic TV, NT 1, Nepal 1, Channel Divya, Jinvani Channel, News 18 Punjab & Haryana & Himachal Pradesh, Chintu TV, Khushi, News 18 Assam & North-East, Jonack, Jyotish Duniya, A1 TV, Sandesh News, Colors Kannada Cinema, Sun Bangla, Wow Cinema One, Abzy Dhakad, Srippoli, We, Kairali News, News Slate UP & UK, @ Comedy Active	29500	3/4	Mpeg 4 Conax	India Beam



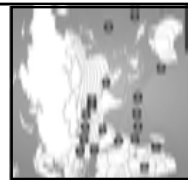
CHANNEL GUIDE

SCAT 2020

UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
11510 V	DD FreeDish+- Big Magic, News 18 India, 9XM, Maha Movie, Zee Hindustan, DD Bharati, DD Urdu, Mastii, B4U Music India, India TV (India), News Nation, News 24, Republic Bharat, Aaj Tak, ABP News India, Zee News, DD Uttarakhand, Zee Punjabi, AIR Raagam, AIR Ranchi, AIR Urdu, AIR Oniya, AIR Malayalam, AIR Assamese, AIR Raipur, AIR Shillong	29500	3/4	FTA	India Beam
11550 H	VANDE GUJARAT: VANDE GUJARAT Channel 1 to 16, Digi Shala	29500	3/4	FTA	India Beam
11550 V	DD FreeDish+- Manoranjan Movies, Prasar Bharati News Services, Sadhana TV, DD Rajasthan, DD Sports, DD Bihar, DD Jharkhand, Abzy Dhakad, Maha Punjabi, Zing Asia, DD India, Lord Buddha TV, MTV Beats, Fakt Marathi, Shemaroo Marathi Bana: AIR Kollima, AIR Alizawl, AIR Itanagar, AIR Agarfala, AIR Leh, AIR Shimla, AIR Jammu, Gyanvani	29500	3/4	FTA	India Beam
11590 H	Dish TV: Star Maa, ETV Telugu, Zee Kannada, Zee Telugu, Asianet, Colors Kannada, Asianet News, Udaya Movies, Surya TV, TV 9 Telugu, Living Foodz, Star Maa Gold, Star Maa Movies, Aljazeera English, Investigation Discovery India, ETV Cinema, Maliboli, RT News, Sony BBC Earth	29500	7/8	Mpeg 2 Conax	India Beam
11590 V	Swayam Prabha 1 to 17 channels (17 TV channels)	29500	3/4	FTA	India Beam
11630 H	Sun DTH: & Flix HD, & Prive HD, Star Sports Select HD1, Sony Pix HD, Star Maa TV HD, Udaya HD, Star Bharat HD, Colors HD, Romyedy Now 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 Jaisha HD, Zee Bangla HD	32000	3/4	Mpeg4 HD Idetlo	India Beam
11630 V	DD FreeDish: Prasar Bharathi News Services, Chardikla Time TV, DD Goa, DD Hissar, DD HP, Samay National, Satsang TV, Sudarshan News, Senskar TV, Aastha India, Vip News, Vedic TV, Live Today, India News 24x7, Aryan TV National, KBS World, DD news HD, India News, ANB News, India News Rajasthan, AIR FM Rainbow Delhi, AIR FM Gold Delhi, AIR Vividh Bharati, AIR Vividh Bharati, AIR Vividh Bharati, AIR Vividh Bharati, AIR Vividh Bharati	30000	3/5	Mpeg 4 iCaS	India Beam
11670 H	Sun DTH: Jaisha Movies HD, Gemini Movies HD, SET India HD, Asianet HD, Star World HD, Surya TV HD, Movies Now HD, History TV18 HD, Colors Kannada, BBC Earth Asia, Star Vijay HD, Sony Ten2 HD, Sony Max 2 HD, Discovery, Jeet Prime HD, Disney India, Colors Cineplex HD, Star Suwana HD	32000	3/4	Mpeg4 HD Idetlo	India Beam
11670 V	Swayam Prabha 18 to 22 (16 channels), E-Vidya 1 to E-Vidya 12	29500	3/4	FTA	India Beam
SES 8 / 9 at 95 deg E: Bom Az 128 El 56, Bir Az 125 El 65, Del Az 146 El 51, Chennai Az 131 El 67, Bhopal Az 141 El 56, Cal Az 163 El 62					
12464 H	Dish TV: Star Gold 2	43000	5/6	Conax	India Beam
12535 V	DISH TV: Star Maa, Star Sports 1 Tamil, Zee 24 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, Pratinidin Time, Movies Now, Kalaignar TV, Jaya Plus, Seithigal, Adithiya TV, Sony Max 2, News 7 Tamil	43200	3/4	FTA / Conax	India Beam
12595 H	DISH TV: 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, Karali TV, TV 9 Marathi, Maliboli, Dish TV promo, Mathrubumi News, Samay MP/Chhattisgarh, Asianet Plus, SVBC, Sangeet Marathi, Colors Marathi, WB India, 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 Games Active, @ Dish Recharge	43200	3/4	FTA / Conax	India Beam
12595 V	DISH TV: Nepal 1, Manorama News International, Jaya TV, Shalom TV India, Isai Aruvi, Paras TV, Neo Prime, Cine 21, Vanitha TV, PTC Chakke, Tollywood, Koikala TV, Mh 1 Music, T News, Jaisha Movies, Romyedy Now, Jia News, News 18 Bihar & Jharkhand, TV 9 Telugu, Bhakti TV, Rupasi Bangla, Fashion TV India, Aljazeera English, TV 9 Kannada, Focus Hi Fi, Star Suvarna, DY 365, Rupasi Bangla, Mazhavil Manorama, Indavision, Polimer, @ Bhakti Active, @ Movie Active, Om Shanti Radio, Panjab Radio	43200	3/4	FTA / Conax	India Beam
12647 H	DISH TV: SET India, Animal Planet India, Discovery Channel India, TLC India, Sony SAB TV India, Nickelodeon India, MTV India, Sony Pix, NDTV India, Amrita TV, HBO Defined, Zee Salaam, Sony Ten 1, HBO Hits, Saam TV, Navatra News, Comedy Central India, Discovery Science Southeast Asia, Discovery Turbo India	30000	5/6	FTA / Conax	India Beam
12647 V	DISH TV: Living Foodz, 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, Bhakti TV, Asianet Movies, We, Jai Maharashtra, Zee Bangla Cinema, Mu Odia TV, Orange TV India, Music Fatafat, Rengoni, Thanthi TV, Star Gold 2, Z ETC Bollywood, @ Ici Active	32700	5/6	Conax MPEG4/HD	India Beam
12688 H	DISH TV: Asianet, Aaj Tak, Chutti TV, Sun TV, KTV, Sun News, Sun News, Udaya TV, Udaya Movies, Udaya Music, Kiran TV, Surya TV, Gemini TV, Gemini Comedy, Gemini Music, Star Jalsha, Sirippoli, Vindia TV, WION, @ Ici 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 Ghanite MP, Zee Zindagi, Zing Home, @ Games Active	27500	5/6	Conax	India Beam
12729 V	Dish TV: Sony Max India, HBO South Asia, PTC Punjabi, Colors, Shop C.J, Star Sports 1 Hindi, & pictures, Odisha TV, Kaatyayani TV, Planet M Shopping, Zee Tamil, Zee Rajasthan Plus Manudhara, Zee Business, NDTV 24x7, Zee Cinema Asia, Sony Ten 2, Cartoon Network India, CNBC TV 18, CNN International South Asia, DTamil, ET Now, TV 9 Gujarati, Playin TV Active	32700	5/6	Conax	India Beam
ASIASAT 5 at 100.5 deg E: Bom Az 121 El 51, Bir Az 117 El 59, Del 138 El 47, Chennai Az 121 El 62, Bhopal Az 133 El 52, Cal Az 151 El 60					
3660 V	Dubai TV, Dubai Sports, Al Kass Two HD	27500	3/4	FTA	Asia Beam
3726 V	Macau Satellite TV, Macau Satellite Asia TV	3255	3/4	FTA	Asia Beam
3784 H	TDM Macau Satellite	3255	3/4	FTA	Asia Beam
3820 V	Ekhbariya TV, KTV 1, Sunna TV (Saudi Arabia), Sudan TV, Sharjah TV, Quran TV (Saudi Arabia), Libva Al Wataniva, Quran Kareem, Rivadh Radio, Quran Radio				

Subscribe to
SATELLITE
Cable TV
www.scattmag.com



CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
3840 H	(Saudi Arabia), Sharjah Radio, Sudan Radio, Holy Quran Radio (Sudan), Kuwait Radio One, AlQuran AlKareem, Jeddah Radio, Saudia Radio	27500	3/4	FTA	Asia Beam
3860 V	Katyusha, Angel TV Far East, 3 Kanal (Russia), RTTR Planeta Asia, EuroNews English, TVE International Asia HD	29720	5/6	FTA/Irdeto	Asia Beam
3960 H	EBU: Premier League TV HD (scr), Rai Italia, Yemen TV, RTP Internacional Asia, BVN Azis	30000	3/4	FTA	Asia Beam
4020 V	MX1: The World Network, CBNN, Cubavision International, Go To Luxe TV, Reuters Live HD, Luxe TV HD (scr), Daystar TV	30000	5/6	FTA/Irdeto	Asia Beam
4040 H	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 / Videoguard	Asia Beam
4080 H	France 24 English HD (fta), France 24 English, France 24 French, TV5 Monde Style HD, TV5 Monde Asia HD, Perviy Kanal Asia (fta), Kazakh TV (fta), Star Chinese HD, Fox Business, Fox Action Movies HD, Star Chinese Intl. HD	29720	5/6	Mpeg 4 Irdeto 2	Asia Beam
4114 H	GlobeCast: AlArabiya, Saudi TV, Oman TV, Qatar TV, Abu Dhabi TV, Belarus 24, EuroNews English, Holy Quran Radio (Oman), Radio Oman	30000	5/6	Mpeg 4 HD	Asia Beam
12400 V	APTN Global Video Wire (scr), APTN Direct (Mpeg4) HD	18400	2/3	FTA / Betacrypt	C beam
12409 V	7 News HD	2377	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
12427 V	Punjab TV	2500	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
	Madani Channel Urdu	2916	3/4	Mpeg 4	South Asia Beam
ASIATASAT 7 at 105.5 deg E: Bom Az 116 El 54, Bir Az 112 El 54, Del 131 El 44, Chennai Az 115 El 57, Bhopal Az 127 El 48 Cal Az 141 El 57					
3652 V	Sahara One, Samay, Samay Rajasthan, Samay Maharashtra / Gujarat, Samay UP, Samay Bihar, Aalami Samay, Samay MP, Filmy, Firangi	14100	3/4	FTA	Asia Beam
3664 V	Peace TV, Chinese	2815	3/4	FTA	Asia Beam
3668 V	Jesus Christ TV Pakistan	2593	3/4	FTA	Asia Beam
3675 V	SBI News HD, On News HD, A1 TV (Australia), ETC, Joshua TV, JK News (UK), HK TV, NTV, Anmol News HD, 47 News HD, Joo Music	5000	3/4	MPEG-4/SD	Asia Beam
3715 H	Xing Kong China, Channel V China, Xing Kong HK (scr)	8167	3/4	FTA / Irdeto	Asia Beam
3725 H	ABP News India, ABP Ananda, ABP Majha, ABP Asmita, ABP Santha (scr)	8165	2/3	Mpeg 4 Irdeto	Asia Beam
3725 V	Shrishti TV, CNN Bangla TV, Faiguni TV, Jagoroni TV, Channel S	5000	3/5	Mpeg 4	Asia Beam
3732 V	ZEE Pkg: Zee Cafe, & Flix, Zee Bangla International, Zee Cinema ME	7250	3/4	Conax	Asia Beam
3734 H	Channel News Asia HD	6500	2/3	FTA	Asia Beam
3760 H	MTA 6 Asia, TV5 Monde Asia, Sun TV (Hong Kong), A1heibait TV NW	26000	7/8	FTA	Asia Beam
3780 V	Fox Life India, National Geographic India, Fox Life India, Fox Life India, Fox Life India, NG Wild Asia, NG Wild Asia, NG India, NG India, NG India, NG India, NG India, NG Wild Asia	28100	3/4	Videoguard	Asia Beam
3800 H	Star Vijay HD, Asianet HD, Star Mae TV, Star Mae Music, Star Mae Movies, Star Mae Gold, Star Utsav Movies, Star World Premiere HD, Star Pravah HD, Star Jalsha HD, Jalsha Movies HD	28100	5/6	Mpeg 4 Videoguard	Asia Beam
3820 V	Zee: Zee Anmol Cinema, Zee Keralam, Zee Action, Zee Bollywood, Living Foodz, Z ETC Bollywood, Zee Rajasthan, & Pictures, & TV, Zee Cinemalu, Zee Yuva, & Prive' HD, Zee Classic	27500	3/4	Conax / FTA	Asia Beam
3840 H	FOX Channels: Star Movies China, Fox News, Sky News Intl., Star Chinese Movies SE Asia HD, Channel V International HD, Fox Movies Philippines HD, Nat Geo People Asia HD, Fox Life Malaysia, Fox News Channel, Fox Crime HD Asia, Fox Thai	29720	5/6	Irdeto	Asia Beam
3860 V	STAR Pkg: Star Sports 1, Star Sports 1 Tamil, Star Sports 2, Star Sports 2, Star Cricket, Star Sports 1, Star Sports 1 Hindi, Star Sports 1 Telugu, Star Sports Select HD1, Star Sports 1 Hindi, Star Sports 2, Star Sports 2, Star Sports First, Star Sports 1, Star Sports 1	28100	5/6	Videoguard	Asia Beam
3880 H	AsiaSat: Isaac TV, Aljazeera English, Aljazeera Channel, Gawahi TV, Barkat TV, PMI TV, Mission Asia, Fazzal TV, Misa, Filmi Box, Shine Star TV, Mega Movies, STV, Movie Max	27500	3/4	MPEG 2 / FTA	Asia Beam
3890 V	Zee Network: Big Magic, Ganga Bioscope, Big Ganga, Big Thrill, & Xplor HD, Big Ganga Talks, Big Magic Punjab	11837	3/4	Mpeg 4 Conax	Asia Beam
3920 H	Fox Sports Networks Asia, Fox Sports Philippines, Star Sports 1 China, Fox Sports 3 Asia, Fox Sports 2 Asia, Star Sports 2 China	29720	5/6	MPEG 4 / Videoguard	C Beam
3940 V	Disney Channel India, UTV Movies International, Bindass, UTV Action, Hungama TV, Star Gold 2, Star Gold 2, Asianet, Asianet Plus, Star Suvarna, Star Vijay India, Asianet Movies, Star Suvarna Plus, Star Vijay Music, Star Gold 2, Star Jalsha, Star Pravah, Star Gold Select, Star Sports Select HD2, Jalsha Movies	28100	5/6	Mpeg 4 FTA Videoguard	C Beam
3960 H	Turner: Cartoon NW SE Asia HD, Boomerang SE Asia HD, Warner TV SE Asia HD, Warner TV Philippines HD, Cartoon NW India HD, HBO South Asia HD, CNN Intl., Cartoon NW SE Asia, Cartoon NW Philippines, CNN Intl. HD, HLN Intl.	27500	3/4	PowerVu	Asia Beam
3980 V	STAR Pkg: Star Movies India, Star Plus India, Star Sports 3, Star Gold US, Star Gold India, Star Bharat MidEast, Star Bharat India, Star Utsav, Star Plus SE Asia, Star Plus ME	28100	3/4	FTA / Videoguard	Asia Beam
4000 H	Fox Business, Fox Life HD, Fox Movies HD, Fox Family Movies HD, NGC Asia HD, FX HD Asia, Nat Geo Wild HD, Fox HD, Star Chinese Movies HD	29720	5/6	Mpeg 4 Irdeto 2	Asia Beam
4020 V	STAR Pkg: Star Sports Select HD1, Star Sports Select HD2, Vijay Super, Star Mae HD, Mae Movies HD, Star Suvarna HD, Star Movies Select HD, Star Gold Select HD	28100	3/4	Videoguard	Asia Beam
4060 V	ARY: ARY Zindagi, Nickelodeon Pakistan (scr), ARY Family, ARY Digital UK (scr), ARY QTV, ARY Musik, ARY Digital UAE (scr), ARY News UK & Europe (scr), ARY News Pakistan, HBO Pakistan (scr), ARY Digital USA (scr)	26666	3/4	FTA / Irdeto 2	Asia Beam
4065 H	Silver Screen, Cine Max, Movies Active, Punjabi, Jan TV (Pakistan), CTV, Channel 4 News, Star Asia, Bolo News HD, Cine Films, 48 News UK, Max Movies,				

Subscribe to
SATELLITE Cable TV
www.scattmag.com



CHANNEL GUIDE



UPDATED AS OF 1ST OCTOBER 2020 FTA = Free To Air • SCR = Scrambled • Radio Channels in Italics

FREQ/POI	CHANNEL	SR	FEC	CAS	NOTES
4100 V	Film Action, Zan, Muntazartv	4236	3/4	Mpeg4 FTA	Asia Beam
4100 V	AsiaSat: DW English, RT News, B4U Movies Asia Pacific, Bloomberg TV Asia, Aljazeera English, NHK World Japan, TRT World, DW Deutsch, DW English, TVB News, B4U Hitz, B4U Plus, B4U Movies India, B4U Music India, DW-Radio 9	29720	5/6	Mpeg 4, Conax / Irdeto2 / FTA	Asia Beam
4120 H	Phoenix New Media: Phoenix InfoNews Channel, Phoenix Chinese Channel, Phoenix Hong Kong, Phoenix InfoNews Channel, Phoenix Chinese Channel, Phoenix Movies Channel	27500	7/8	FTA Irdeto	Asia Beam
4140 V	Zee Network: Zing Asia (fta), Zee News (fta), Zee Punjab Haryana HP (fta), Zee MP/Chattisgarh	27500	3/4	FTA / Conax	Asia Beam
4146 H	SS Creative Solutions: King TV (Pakistan), Cinema 2, As News, Paigham TV Pashto, Star Max, Mirchi TV, Pink Film, Roshni News, Filmi Beat, Cinema Gold, Paigham TV Urdu, Love of Jesus TV, Shine Star TV, Elited, Praise TV (Pakistan)	5317	5/6	FTA	C Beam
4156 H	ABP Ganga, ABP News India HD (scr)	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
SES 7 / INSS 11 at 108.2 Deg East : Bom Az 114 EI 44, Bir Az 110 EI 52, Del 128 EI 42, Chennai Az 113 EI 54, Bhopal Az 124 EI 46 Cal Az 137 EI 55					
11483 H	Airtel DTH: Travelxp Tamil, Channel Divya, News 18 Odia, Gemini Movies, Gemini TV, 9X Tashan, Star Sports 1 Hindi, Star Ma Music, Jaya TV, Star Bharat India, Gemini Comedy, 10 TV, Kushi TV, Sakshi TV, Star Ma Movies, ABN, ETV Telangana, Subhavartha TV, Star Ma 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
11520 V	Airtel DTH: Makkal TV, Shraddha Mh One, DD Sports, Udaya Music, IndiaVision, Sony Ten 2, News 18 Rajasthan, CNBC 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 Café, Chardikla Time TV, WB India, Star Sports 1	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11520 H	Airtel DTH: ETV Telugu, ABP News India, Zee 24 Taas, Mahua TV, IBC 24, Colors Kannada, NDTV 24x7, Kairali TV, Zee Classic, Filmy, HBO South Asia, 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 Ginnar, @ IDharshan	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	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, Kashturi TV, Discovery Channel India, Animal Planet India, News 18 India, Aastha India, Jaya TV, Asianet Plus, Star Jalsha, Nickelodeon India, Isai Aruvi, Sony Aath, Neo Prime, Star Sports 1, MTV India, Zoom, Bindass, Star Suvarna, Sony Ten 3, Polimer, PTC News, Zee Cinema Asia, Sanskar TV	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11560 H	Airtel DTH: Mh 1 News, News 18 Urdu, Saam TV, PTC Chakke, Asianet News, Zee Kamada, Jaya Plus, Fashion TV India, Tarang TV, Adithya TV, Siripoli, Pogo, Sangeet Bangla, ETV Andhra Pradesh, Surya TV, 9XM, Rang, Sun News, Mastili, We, ET Now, ABP Ananda, Sahara One, Kalaignar TV, Zee Bangla, Sony Ten 1, Travel Trendz TV, @ KIdsworld	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11600 V	Airtel DTH: Manorama News South, ABP Majha, &flix, TV 9 Kannada, Zee 24 Ghanta, Zee Punjab 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 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11600 H	Airtel DTH: Captain TV, Day & Night News, E24, India News, Live India, TV 5 News, Bhakthi TV, Paras TV, Sadhana TV, Star Suvarna, Vasanth TV, Discovery Science India, Discovery Turbo India, Udaya Comedy, Movies Now, BBC Entertainment India, CBeebies Asia, Superhitz, Kolkata TV, Airtel Movies 3, Star Ma Music, Airtel Recharge Info Channel, Star Gold Hitz, Food Food, Telebrands India, News X, @ KIdsworld, @ IExam, @ Gamezone	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	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, Gyandhara, Colors, Disha TV, Movies Now, Discovery HD World India	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11640 H	Airtel DTH: Star Sports 2, Sonic Nickelodeon, Bindass Play, Janasri News, Zee TV India, Dangal 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 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
11680 V	Airtel DTH: Sony Pix, India TV, VH 1 India, Z ETC Bollywood, DD Saptagiri, Zee News, Zee Business, Udaya News, CNN International South Asia, DD Odia, DD Bangla, Fox Life India, News 18 Uttar Pradesh & Uttarakhand, Angel TV India, DD Sahyadri, DD Urdu, TLC India, News 18 Madhya Pradesh & Chhattisgarh, UTV World Movies, DD News, Subhavartha TV, DD Chandana, NDTV Good Times, Shalom TV India, God TV Asia, Taaza TV, DD Podhigai, MGM Channel India, DD Assam, BBC World News South Asia, Jain hindu, Zee Hindustan, Sony SAB TV India, DD Punjabi, DD Kashir, DD Malayalam, @ IDD, @ iNews, @ IDD South	30000	3/4	Mpeg 4 DVB S2 8psk Videoguard	South Asia Beam
ASIASAT 9 at 122.2 deg E: Bir Az 103 EI 37, Bhopal Az 112 EI 34, Bombay Az 108 EI 31, Cal Az 120 EI 44, Del Az 116 EI 31					
4014 H	News Live, Rang, Ramdhenu, NE Live, Indradhanush	5037	7/8	Mpeg 4 SD FTA	Global Beam
4070 V	UCTV, CTI TV Asia, ET Mail 3, ET Mail 5, ET Mail 2, ET Mail 1, Pili TV	15000	3/4	Mpeg 4	Global Beam
4180 V	4K Universe, TVN Premium Indonesia, TVN Movies, TVN Premium, Trace Urban Southeast Asia, Trace Sport Stars, TVB Xing He, Asian Action Channel	30830	5/6	Mpeg 4 HD Irdeto	Global Beam

Subscribe to
SATELLITE
Cable TV
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.....



Broadband
Cable TV
IPTV
OTT



	Actual cost @ Rs. 100 per copy	Actual Subscription amount	% Discount
1 Year	1200	1000	16.65%
2 Years	2400	1800	25.00%
3 Years	3600	2000	44.45%

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.1800/-2 years, Rs.2000/- 3 years.
International Subscription @ Rs. 4500 / US\$ 75 per year.

Signature _____

Send payments in favour of **NUERNBERG MESSE INDIA PRIVATE LIMITED to:**
312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park, Andheri Kurla Road, Andheri (E), Mumbai – 400059.
Tel.: +91-022-6216 5320 Email: nishant.masurkar@nm-india.com

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

SCAT2020

SCAT INDIA TRADESHOW

29 - 31 October 2020

डिजिटल सम्मेलन

सैटेलाइट और केबल टीवी क्षेत्र में
क्षितिज का विस्तार करना

31 अक्टूबर 2020, दोपहर 12:00 से 1:00 बजे

केबल और सैटेलाइट टीवी क्षेत्र ने अपने गढ़ में कई तूफानों का सामना किया है और यहां तक कि कोविड-19 महामारी के अधिकतम प्रभाव को भी सहन किया है।

आज भारतीय सीएटीवी उद्योग बढ़कर 1000 एमएसओ 75,000 से अधिक एलसीओ तक पहुंच गया है और यह भारत भर में 120 मिलियन घरों तक पहुंच रहा है। सीएटीवी क्षेत्र के लिए भविष्य क्या है? उद्योग के विशेषज्ञों को सुने, क्योंकि वे इस उद्योग के लिए अगले क्षितिज को देखने के लिए क्रिस्टल बॉल को देखते हैं।

वक्ता

मॉडरेटर



अशोक मनसुखानी
मीडिया के दिग्गज



जी.सी.जैन
अध्यक्ष व प्रबंध निदेशक
एमसीबीएस



डॉ. अतुल नायक
संस्थापक निदेशक,
एयॉन कम्युनिकेशन्स



देवचंद हरिया
प्रबंध निदेशक
ऑप्टिकल नेटवर्क सलूशन



जिग्नेश मेहता
संस्थापक व संचालक
मेहता इफोकॉम

www.scatindiashow.com

केबल टीवी, ब्रॉडबैंड, आईपीटीवी
सैटेलाइट टीवी

दर्शक पंजीकरण

www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

2020
'We Go
Digital'
Edition

डिजिटल संस्करण के लिए पंजीकरण करें अब

A.B.I.S.
ASIA'S BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

2020
'We Go
Digital'
Edition

SCAT2020
SCAT INDIA TRADESHOW

इस साल आपका पसंदीदा शो डिजिटल हो रहा है
फिर वे मिलने के पहले चलिए हम ई-मुलाकात करते हैं



www.scatindiashow.com

केबल टीवी · ब्रॉडबैंड · आईपीटीवी
· सैटेलाइट टीवी

29-31 अक्टूबर 2020

सुरक्षित रहें। आप जहां हैं वहीं रहें। फिर भी वहां यह मायने रखता है।

दर्शक पंजीकरण @ www.scatindiashow.com/visitorregistrationform.aspx

Organised by:



NürnbergMesse India Pvt. Ltd.

Varun Gaba

Director - Projects

Tel.: +91-22-6216 5303

Mob.: +91-99458 26427

Email: varun.gaba@nm-india.com

Geeta Lalwani

Project Manager

Mob.: +91-70218 50198

Email: scat.sales@nm-india.com

OFFICIAL MEDIA PUBLICATION



www.scatmag.com

Manoj Kumar Madhavan

Editor (Satellite & Cable TV Magazine)

Tel.: +91-22-6216 5313

Mob.: +91-91082 32956

Email: manoj.madhavan@nm-india.com

Organised by:

NÜRNBERG MESSE

A.B.I.S.
ASIA'S BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

A stellar transformation begins!

A.B.I.S.[®]
ASIA'S BROADCASTING
& INFOTAINMENT SHOW

2020
**'We Go
Digital'**
Edition

*let's e-meet before
we re-meet*

www.abis-digital.com

29 - 31 OCTOBER 2020

BI2020
BROADCAST INDIA ■ MUMBAI

www.broadcastindiashow.com

SCAT2020
SAT & CABLE TV INDIA ■ MUMBAI

www.scatindiashow.com

CTX2020
CONTENT INDIA ■ MUMBAI

www.contentindiashow.com

NürnbergMesse India Pvt. Ltd.

312/313, A Wing, 3rd Floor, Dynasty Business Park,
Andheri Kurla Road, Andheri East, Mumbai 400059,
Maharashtra, India

Registered Office: German House, 2, Nyaya Marg,
Chanakyapuri, New Delhi 110 021, India

Varun Gaba

Director – Projects

T: +91 22 6216 5303

M: +91 99458 26427

E: varun.gaba@nm-india.com

Pranali Raut

Sr. Project Manager

T: +91 22 6216 5313

M: +91 99458 26440

E: pranali.raut@nm-india.com