

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



DVB-DASH AND DVB-RCS2

Q: Kindly explain the difference between DVB-DASH (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP) and DVB-RCS2 (Second Generation Return Channel Satellite) – System.

Darshan Patel

Ans.: DVB – Dash (Dynamic Adaptive Streaming over HTTP) refers to the delivery of TV content via HTTP adaptive streaming building on the MPEG DASH specification. In order to improve interoperability, additional constraints and requirements are defined and a selection of the video and audio codecs from the DVB toolbox are referenced that are technically appropriate for use with MPEG DASH.

Whereas DVB-RCS2 (Second Generation Return Channel Satellite) - System defines the first generation of DVB-RCS which is a system providing an interaction channel for satellite distribution systems and it provides an efficient way of turning a satellite broadcast TV into a full VSAT solution capable of transporting IP traffic in a satellite-only system.

Since the original definition of DVB-RCS systems, several versions of the standard were issued, describing the requirements for the implementation of a system providing an interaction channel for satellite distribution systems. ■



डीवीबी-डीएसएच और डीवीबी-आरसीएस2

प्रश्न: कृपया डीवीबी-डीएसएच (एचटीटीपी पर डायनेमिक एडाप्टिव स्ट्रीमिंग) और डीवीबी-आरसीएस2 (सेकेंड जेनरेशन रिटर्न चैनल सैटेलाइट)-सिस्टम के बीच अंतर स्पष्ट करें।

दर्शन पटेल

उत्तर: डीवीबी-डैश (एचटीटीपी पर डायनेमिक एडाप्टिव स्ट्रीमिंग), एमपीईजी डैश विशिष्टकरण पर एचटीटीपी एडाप्टिव स्ट्रीमिंग बिल्डिंग के माध्यम से टीवी कंटेंट की डिलीवरी को संदर्भित करता है। इंटरऑपरेबिलिटी में सुधार के लिए, अतिरिक्त बाधाओं व आवश्यकताओं को परिभाषित किया गया है और डीवीबी टूलबॉक्स से वीडियो व ऑडियो कोडेक्स का चयन किया जाता है जो एमपीईजी डैश के साथ तकनीकी रूप से उपयोग के लिए उपयुक्त है।

जबकि डीवीबी-आरसीएस2 (सेकेंड जेनरेशन रिटर्न चैनल सैटेलाइट)-सिस्टम डीवीबी-आरसीएस की पहली पीढ़ी को परिभाषित करता है, जो एक सिस्टम है, जो कि सैटेलाइट वितरण सिस्टम के लिए एक इंटरकनेक्शन चैनल प्रदान करता है और यह सैटेलाइट प्रसारण, टीवी को एक पूर्ण वीसैट समाधान में बदलने का एक कुशल तरीका प्रदान करता है, जो सैटेलाइट-प्रणाली में केवल आईपी ट्रैफिक को परिवहन करने में सक्षम है।

डीवीबी-आरसीएस सिस्टम की मूल परिभाषा के बाद से, मानक के कई संस्करण जारी किये गये थे, जो सैटेलाइट वितरण प्रणाली के लिए एक इंटरकनेक्शन चैनल प्रदान करने वाली प्रणाली के कार्यान्वयन के लिए आवश्यकताओं का वर्णन करता है। ■

The 29th



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

BOOKINGS OPEN

BOMBAY
EXHIBITION CENTRE
GOREGAON (E) -
MUMBAI - INDIA

Organised By:

NÜRNBERG MESSE

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