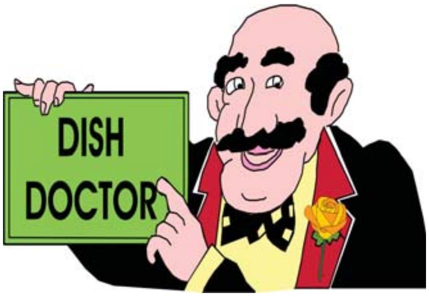

Ask us any questions or problems faced by you in the course of your business. Our DISH DOCTOR will try and answer them in the best way possible, in the simplest terms, avoiding the unnecessary use of technical terms where possible. The service is available free to our readers and subscribers.

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

CAS AND SMS

Please explain CAS and SMS and their role in the CATV Industry?

Abdul Kareem, West Bengal

Ans.: Conditional access (CAS) is a technology used to control access to digital television (DTV) services to authorized users by encrypting the transmitted programming. CA has been used for years for pay-TV services. There are numerous ATSC and DVB-compliant CA systems available for a broadcaster to choose from. The CA system provider provides the equipment and software to the broadcaster who then integrates the CA system into his equipment. CA is not designed solely for DTV. It can be used for digital radio broadcasts, digital data broadcasts, and non-broadcast information and interactive services

Conditional access systems (CAS) are used by content providers, such as pay-TV operators, to ensure only those who meet certain conditions can access their content. Conditional access systems work by encrypting all transmission signals and sending entitlement messages that inform a user's receiving device which content it is authorized to decrypt. Global CAS systems are underpinned by specific industry standards such as

सीएएस व एसएमएस

प्रश्नः कृपया सीएएस व एसएमएस और सीएटीवी उद्योग में उनकी भूमिका के बारे में बतायें?

अब्दुल करीम, पश्चिम बंगाल

उत्तरः कंडीशनल एक्सेस (सीएएस) एक ऐसी तकनीकी है जो डिजिटल टेलीविजन (डीटीवी) सेवाओं तक पहुंच को नियंत्रित करने के लिए उपयोग की जाती है जो अधिकृत उपभोक्ता को ट्रांसमिटेड कार्यक्रम को एन्क्रिप्ट करके करती है। पे टीवी सेवाओं के लिए सीए का उपयोग वर्षों से किया जा रहा है। एक प्रसारक के लिए चुनने के लिए कई एटीएससी व डीवीबी आज्ञाकारी सीए सिस्टम उपलब्ध है। सीए सिस्टम प्रदाता प्रसारक को उपकरण व सॉफ्टवेयर प्रदान करता है जो तब सीए प्रणाली को अपने उपकरण में एकीकृत करता है। सीए केवल डीटीवी के लिए डिजाइन नहीं किया गया है। इसका उपयोग डिजिटल रेडियो प्रसारण, डिजिटल डेटा प्रसारण और गैर-प्रसारण जानकारी और इंटरैक्टिव सेवाओं के लिए किया जा सकता है।

कंडिशनल एक्सेस सिस्टम (सीएएस) का उपयोग सामग्री प्रदाता द्वारा किया जाता है, जैसेकि पे टीवी ऑपरेटर, केवल उन लोगों तक कार्यक्रम की पहुंच को सुनिश्चित करते हैं जो कि उनके शर्तों का पालन करते हैं। कंडिशनल एक्सेस सिस्टम सभी ट्रांसमिशन सिगनलों को एन्क्रिप्ट करने और उपयोगकर्ता के प्राप्त उपकरण को सूचित करने वाले

MPEG and DVB, and the very important DVB Simulcrypt interface standard.The rise of digital content means content providers need to use a mixture of conditional access and digital rights management (DRM).

Subscriber management software (SMS software) - an absolute one stop software solution for all types of cable TV operators. Subscriber management software is the only software or system for the cable TV operators which are having complete digital billing solution for viewers, best administration system with at affordable price. The software helps to maintain Set-top box Billing and helps the cable TV operators manage their business in an efficient way. The cable operator can manage their customer, connections, set-top boxes information, Packages Information with package updates. The Subscriber Management System could contain customer relevant information and be responsible for keeping track of placed orders, credit limits, invoicing and payments, as well as generation of reports and statistics. ■

एंटाइटेलमेंट संदेशों को भेजने के लिए काम करते हैं जो कि इसे डिक्रिप्ट करने के लिए अधिकृत हैं। ग्लोबल सीएएस सिस्टम को विशिष्ट उद्योग मानकों जैसे एमपीईजी व डीवीबी और बेहद महत्वपूर्ण डीवीबी सिमुलक्रिप्ट इंटरफेस मानकों रेखांकित किया जाता है। डिजिटल सामग्री के उदय का मतलब है कि सामग्री प्रदाताओं को सशर्त पहुंच और डिजिटल अधिकार प्रबंधन (डीआरएम) के मिश्रण का उपयोग करने की आवश्यकता है।

सब्सक्राइबर मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर (एसएमएस)–सभी प्रकार के केबल टीवी ऑपरेटरों के लिए एक प्रमुख सॉफ्टवेयर समाधान है। केबल टीवी ऑपरेटरों के लिए सब्सक्राइबर मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर एकमात्र सॉफ्टवेयर या प्रणाली है जो दर्शकों के लिए पूर्ण डिजिटल बिलिंग समाधान, सस्ती कीमत पर सर्वोत्तम प्रशासन प्रणाली के साथ उपलब्ध है। सॉफ्टवेयर, सेट टॉप बॉक्स बिलिंग को बनाये रखने में मदद करता है। केबल ऑपरेटर अपने ग्राहक, कनेक्शन, सेट टॉप बॉक्स जानकारी, पैकेज अपडेट के साथ पैकेज जानकारी का प्रबंधन कर सकते हैं। सब्सक्राइबर मैनेजमेंट सिस्टम में ग्राहक की प्रासंगिक जानकारी हो सकती है और रखे गये आदेशों, क्रेडिट सीमा, चालान और भुगतान के साथ–साथ रिपोर्ट और आंकड़ों के निर्माण पर नजर रखने के लिए जिम्मेदार हो सकता है। ■