



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

Q: What is CAS and what are the current CAS platforms being deployed in India?

Depesh Gupta, Uttarakhand.

Ans.: CAS stands for conditional access system, which is a digital mode of transmitting TV channels through a set-top box (STB). The transmission signals are encrypted and viewers need to buy a set-top box to receive and decrypt the signal.

CAS stands for conditional access system, which is a digital mode of transmitting TV channels through a set-top box (STB). The transmission signals are encrypted and viewers need to buy a set-top box to receive and decrypt the signal. The STB is required to watch only pay channels, not free-to-air channels, like Doordarshan.

Existing technical requirements for CAS and SMS are generic in nature and allow for different types of systems to co-exist in the ecosystem. While some of the CAS systems deployed are using advanced embedded security, others are based on non-standard solutions, making them vulnerable to hacking, and putting content security at risk. Most CAS companies do not have their own SMS, middleware and user interface which increases the dependency of distribution platform owners on third-party software solutions.

Trai has received complaints from various

सीएस

प्रश्न: सीएस क्या है और भारत में वर्तमान में प्लेटफॉर्म पर किन-किन सीएस का इस्तेमाल किया जा रहा है?

दीपेश गुप्ता, उत्तराखंड

उत्तर: सीएस का मतलब कंडिशनल एक्सेस सिस्टम है, जो सेट टॉप बॉक्स (एसटीवी) के माध्यम से टीवी चैनलों को प्रसारित करने का डिजिटल तरीका है। ट्रांसमिशन सिगनल एन्क्रिप्टेड होते हैं और दर्शकों को सिगनल प्राप्त करने और डिक्लिप्ट करने के लिए सेट टॉप बॉक्स

खरीदने की आवश्यकता होती है। एसटीवी की जरूरत केवल पे चैनल देखने के लिए होती है न कि दूरदर्शन जैसे फ्री-टू-एयर (एफटीए) के लिए।

सीएस और एसएमएस के लिए मौजूदा तकनीकी आवश्यकतायें सामान्य प्रकृति की हैं और यह विभिन्न प्रकार की प्रणालियों को पारिस्थितिकी तंत्र में सह-अस्तित्व की अनुमति देती हैं। हालांकि इस्तेमाल किये जाने वाले कुछ सीएस सिस्टम आधुनिक



एम्बेडेड सुरक्षा का उपयोग कर रहे हैं, अन्य गैर-मानक समाधानों पर आधारित हैं, जो उन्हें हैकिंग के प्रति संवेदनशील बनाते हैं और सामग्री सुरक्षा को जोखिम में डालते हैं। अधिकांश सीएस कंपनियों के पास अपना स्वयं का एसएमएस, मिडलवेयर और यूजर इंटरफेस नहीं होता है जो तीसरे पक्ष के सॉफ्टवेयर समाधानों पर वितरण प्लेटफॉर्म मालिकों की निर्भरता को बढ़ाता है।

ट्राई को विभिन्न प्रसारकों से पाइरेटेड सिगनल के वितरण के

broadcasters regarding the distribution of pirated signals, much of which occurs due to the deployment of CAS or SMS that do not comply with security protocols as per the current standards. The regulatory authority sees the need for compliance with minimum technical specifications before CAS or SMS systems are installed.

LIST OF CAS CURRENTLY DEPLOYED IN INDIA

- 1 NDS-Cisco Israel/US
- 2 Nagra-Kudelski Switzerland
- 3 Irdeto Netherland
- 4 Conax-Kudelski Norway
- 5 Verimatrix US
- 6 iCAS-Bydesign India
- 7 Cryptogaurd Sweden
- 8 Arris-Latens US
- 9 Safeview Spain/India
- 10 ABV China
- 11 NSTV China
- 12 GosCAS China
- 13 Sumavision China
- 14 LRIPL-Only1 India
- 15 Logic Eastern-OneCAS India. ■

संबंध शिकायतें मिली हैं, जिनमें से अधिकांश सीएस या एसएमएस की तैनाती के कारण होती है जो मौजूदा मानकों के अनुसार सुरक्षा प्रोटोकॉल का पालन नहीं करते हैं। नियामक प्राधिकरण सीएस या एसएमएस सिस्टम स्थापित करने से पहले न्यूनतम तकनीकी विशिष्टताओं के अनुपालन की आवश्यकता को देखता है।

वर्तमान में भारत में तैनात सीएस की सूची

1. एनडीएस-सिस्को इजरायल/यूएसए
2. नागरा-कुडेल्सकी स्विटजरलैंड
3. इरडेटो-नीदरलैंड
4. कॉनैक्स-कुडेल्सकी नॉर्वे
5. वेरिमेट्रिक्स यूएस
6. आईसीएस-बायडिजाइन इंडिया
7. क्रिप्टोगार्ड
8. एरिस-लेटेंस यूएसए
9. सेफव्यू स्पेन/भारत
10. एबीवी चीन
11. एनएसटीवी चीन
12. गौस्कैस चीन
13. सुमाविजन चीन
14. एलआरआईपीएल-भारत में केवल 1
15. लॉजिक-ईस्टर्न वनसीएस इंडिया ■

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
Email: scat.sales@nm-india.com