

## SITI NETWORKS DRIVES SET TOP BOX WITH NAGRA

*Siti Networks launches Siti PlayTop Android TV set top box a 4K HDR STB which offers Android TV features along with linear TV. NAGRA's first Android TV project deployed in India is based on the Google MediaCAS framework for Android TV deployments.*

NAGRA, the digital TV division of the Kudelski Group company and the world's leading independent provider of content protection and multiscreen television solutions announced that SITI Networks Limited, an Essel Group Company and one of India's largest multi-system operators, has selected NAGRA's cardless content security solution for its forthcoming Android TV Set top box launch. This represents NAGRA's first Android TV project in India based on the Google MediaCAS framework for Android TV deployments.

Through its partnership with NAGRA, SITI Networks will be able to rapidly deploy both secure and market-leading Android TV services across its three-million strong subscriber base in India including a comprehensive content offering and access to a large library of applications.

"The launch of SITI PlayTop Set-Top Box and iOS/Android apps is a crucial part of SITI's expansion strategy in India. I would want to congratulate our infrastructure partner Nagra. They have worked with us step-by-step to seamlessly integrate their comprehensive support for

## सिटी नेटवर्क्स ने नागरा के साथ सेट टॉप बॉक्स लॉन्च किया

सिटी नेटवर्क्स ने सिटी प्ले टॉप एंड्रॉयड टीवी सेट टॉप बॉक्स को 4के एचडीआर एसटीवी के साथ लॉन्च किया है जो लिनियर टीवी के साथ एंड्रॉयड टीवी सुविधायें प्रदान करता है। एंड्रॉयड टीवी प्रस्तुतिकरण के लिए गुगल मीडियासीएस फ्रेमवर्क पर आधारित नागरा का भारत में पहला एंड्रॉयड टीवी परियोजना है।

कुडल्स्की ग्रुप की कंपनी का डिजिटल टीवी विभाग और सामग्री संरक्षण और मल्टीस्क्रीन टेलीविजन समाधानों की दुनिया की अग्रणी स्वतंत्र कंपनी एनएजीआरए ने घोषणा की कि सिटी नेटवर्क्स लिमिटेड, एक एसेल ग्रुप की कंपनी, और भारत के सबसे बड़े मल्टी सिस्टम ऑपरेटरों में से एक ने अपने एंड्रॉयड टीवी सेट टॉप बॉक्स लॉन्च के लिए नागरा के

कॉर्डलेस सामग्री सुरक्षा का चयन किया है। यह एंड्रॉयड टीवी परियोजना के लिए गुगल मीडियासीएस ढांचे पर आधारित भारत में नागरा की पहली एंड्रॉयड टीवी परियोजना का प्रतिनिधित्व करता है।

नागरा के साथ अपनी सहभागिता के माध्यम से सिटी नेटवर्क भारत

में अपने तीन मिलियन मजबूत सब्सक्राइबर आधार में सुरक्षित और बाजार में अग्रणी एंड्रॉयड टीवी सेवाओं को तेजी से लगाने में सक्षम होगा, जिसमें व्यापक सामग्री की पेशकश व आवेदनों की एक बड़ी लाइब्रेरी तक पहुंच शामिल है।

सिटी नेटवर्क लिमिटेड के संयुक्त उपक्रम सहयोगी इंडियन केबल नेट कंपनी लिमिटेड (आईसीएनसीएल) के निदेशक सुरेश सेठिया ने कहा कि 'सिटी प्लेटॉप सेट टॉप बॉक्स और आईओएस/एंड्रॉयड ऐप्स का लॉन्च भारत में सिटी की रणनीति का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। मैं अपने



Android TV through an end-to-end content protection ecosystem. The SITI PlayTop Set-Top Box will provide a next-generation, superior entertainment experience for our customers", said Suresh Sethiya, Director of Indian Cable Net Company Limited (ICNCL), a Joint Venture partner of SITI Networks Limited.

Designed with operational efficiency at its core, the NAGRA solution provides comprehensive support for Android TV through an end-to-end content protection ecosystem that can be extended at a time of an operator's choosing through additional options such as forensic watermarking and/or anti-piracy services.

Deployed "as a service," it enables operators to take advantage of reduced total cost of ownership and regular modular and cloud-driven updates and frameworks for both CAS and DRM integration, while ensuring the ecosystem remains protected from pirates.

"We are excited to bring our Next Gen SITI PlayTop Android Set Top Box to our customers. SITI has been at the forefront of delighting them with the latest technology. The launch of SITI PlayTop is another step in our commitment to provide them with Superior Entertainment Experience. We are delighted to partner with Nagra, who provides comprehensive support for Android TV through an end-to-end content protection ecosystem. This box will make any TV Smart while bringing SITI HD+ Digital Cable Television's ultimate viewing experience with a DVR facility", declared Anil Malhotra, CEO of SITI Networks Limited.

"We're proud to partner with SITI Networks on its continued expansion within the Indian market" said Stephane Le Dreau, Senior Vice President of Sales, APAC, at NAGRA. "The strength, level of innovation and unique features of NAGRA's content and service protection services for Android TV provides operators around the world with the tools they need to protect their content and rapidly deploy and protect their next-generation services against piracy."

बुनियादी ढांचे के साथी नागरा को बधाई देना चाहता हूं कि उन्होंने हमारे साथ मिलकर एंड-टू-एंड कंटेंट प्रोटेक्शन इकोसिस्टम के माध्यम से एंड्रॉयड टीवी के लिए व्यापक समर्थन को समेकित करने के लिए कदम दर कदम मिलकर काम किया है। सिटी प्लेटॉप सेट टॉप बॉक्स हमारे ग्राहकों के लिए अगली पीढ़ी को बेहतर मनोरंजन प्रदान करेगा।'

मूल को परिचालन क्षमता के साथ डिजाइन किये गये नागरा समाधान एंड-टू-एंड कंटेंट प्रोटेक्शन इकोसिस्टम के माध्यम से एंड्रॉयड टीवी के लिए व्यापक समर्थन प्रदान करता है जिसे ऑपरेटर द्वारा फॉरेंसिक वॉटरमार्किंग और/या एंटी पाइरेसी सेवाओं जैसे अतिरिक्त विकल्पों के चयन के समय इसे बढ़ाया जा सकता है।

'एक सेवा के रूप' में तैनात यह ऑपरेटरों के स्वामित्व और नियमित रूप से मॉड्यूलर और क्लाउड-संचालित अपडेट और सीएस व डीआरएम एकीकरण दोनों के लिए फ्रेमवर्क की कुल लागत का लाभ उठाने में सक्षम बनाता है, जबकि यह सुनिश्चित करता है कि पारिस्थितिकी तंत्र पाइरेट्स से सुगुप्त रहता है।

सिटी नेटवर्क लिमिटेड के सीईओ अनिल मल्होत्रा ने घोषणा की कि 'हम अपने ग्राहकों के लिए अपनी अगली पीढ़ी के सिटीप्ले टॉप एंड्रॉयड सेट टॉप बॉक्स लाने के लिए उत्साहित हैं। सिटी उन्हें नवीनतम तकनीकी के साथ खुश करने में सबसे आगे रहा है। सिटी प्ले टॉप का शुभारंभ उत्कृष्ट मनोरंजन अनुभव के साथ प्रदान करने की हमारी प्रतिबद्धता की ओर एक और कदम है। हमें नागरा के साथ साझेदारी करके खुशी हो रही है जो एंड टू एंड कंटेंट प्रोटेक्शन इकोसिस्टम के माध्यम से एंड्रॉयड टीवी के लिए व्यापक समर्थन प्रदान करता है। सिटी नेटवर्क लिमिटेड के सीईओ श्री मल्होत्रा ने आगे बताया कि सिटी एचडी प्लस डिजिटल केबल टेलीविजन के

अल्टीमेट व्यू को एक डीवीआर सुविधा के साथ लाते हुए यह बॉक्स किसी भी टीवी को स्मार्ट बना देगा।

नागरा के एपीसीए के विक्रय के लिए वरिष्ठ उप-प्रधान स्टीफन ले ड्रीउ ने बताया कि 'हम भारतीय बाजार के भीतर अपने निरंतर विस्तार पर सिटी नेटवर्क के साथ साझेदारी करने पर गर्व कर रहे हैं।' 'एंड्रॉयड टीवी के लिए नागरा की सामग्री और सेवा सुरक्षा सेवाओं की नवीनता और अनूठी विशेषताओं की ताकत, दुनियाभर के ऑपरेटरों को उनकी

सामग्री की रक्षा और तेजी से तैनात करने और चोरी के खिलाफ अपनी अगली पीढ़ी की सेवाओं की रक्षा करने की आवश्यकता है।'



NAGRA, the digital TV division of the Kudelski Group (SIX:KUD.S), provides security and multiscreen user experience solutions for the monetization of digital media. The company provides content providers and DTV operators worldwide with secure, open and integrated platforms and with secure, open and integrated platforms and applications over broadcast, broadband and mobile platforms, enabling compelling and personalized viewing experiences.

SITI Networks Limited is a part of the Essel Group, one of India's leading business houses with a diverse portfolio of assets in media, packaging, entertainment, technology-enabled services, infrastructure development, and education.

SITI Networks Limited is one of India's largest Multi System Operator (MSO). With ten digital head ends and a network of more than 33,000 km of optical fibre and coaxial cable, it provides its cable services in India's ~800+ Locations.

SITI Networks Limited deploys State-of-the-art technology for delivering multiple TV signals to enhance the consumer viewing experience. Its product range includes Digital & Analogue Cable Television, Broadband, and Local Television Channels. SITI Networks has been providing services in analog and digital mode, armed with the technical capability to provide features like Video on Demand, Pay per View, Over-The-Top content (OTT), Electronic Programming Guide (EPG), and Gaming through a Set-Top Box (STB). All products are marketed under the SITI brand name. ■

कुडेलस्की ग्रुप के डिजिटल टीवी विभाग (SIX:KUD.S) नागरा, मीडिया के मुद्रीकरण के लिए सुरक्षा और मल्टीस्क्रीन उपयोगकर्ता अनुभव समाधान प्रदान करता है। कंपनी दुनियाभर में सामग्री प्रदाताओं और डीटीवी ऑपरेटर्स को सुरक्षित, खुले और एकीकृत प्लेटफार्मों व प्रसारण, ब्रॉडबैंड व मोबाइल प्लेटफार्मों पर सुरक्षित, खुले और एकीकृत प्लेटफार्मों और आवेदनों के साथ सम्मोहक और व्यक्तिगत रूप से देखने के अनुभव प्रदान करती है।

सिटी नेटवर्क लिमिटेड एसेल ग्रुप का एक हिस्सा है, जो मीडिया, पैकेजिंग, मनोरंजन, तकनीकी सक्षम सेवाओं, बुनियादी ढांचे के विकास और शिक्षा में परिसंपत्तियों के विविध पोर्टफोलियो के साथ भारत के प्रमुख व्यापारिक घरानों में से एक है।

सिटी नेटवर्क लिमिटेड भारत के सबसे बड़े मल्टी सिस्टम ऑपरेटर्स (एमएमओ) में से एक है। इस डिजिटल हेडएंडों और 33,000 किमी से अधिक ऑप्टिक फाइबर और कोएक्सियल केबल के नेटवर्क की सहायता से यह 800 से अधिक स्थानों में अपनी केबल सेवाएँ प्रदान करता है।

सिटी नेटवर्क लिमिटेड ने उपभोक्ताओं के देखने के अनुभव को बढ़ाने के लिए कई टीवी सिगनलों की डिलिवरी के लिए आधुनिक तकनीकी का इस्तेमाल करता है। इसकी उत्पाद श्रृंखला में डिजिटल व एनालॉग केबल टेलीविजन, ब्रॉडबैंड और स्थानीय टेलीविजन चैनल शामिल हैं। सिटी नेटवर्क डिजिटल व एनालॉग मॉड में सेवाएँ दे रही है जिसमें वीडियो ऑन डिमांड सेवाएँ, पे पर व्यू, ओवर द टॉप कंटेंट (ओटीटी), इलेक्ट्रॉनिक प्रोग्रामिंग गाइड (ईपीजी) और सेट टॉप बॉक्स (एसटीबी) की सहायता से गेमिंग जैसी विशेषता प्रदान करने वाली तकनीकी क्षमता शामिल है। सभी उत्पादों की बिक्री सिटी ब्रांड नाम के तहत किया जाता है। ■

## ORBITUARY



It is with Profound Grief we announce that Nanakji of Nanak Communications Pvt Ltd passed away on 30 April at 5 pm due to a COVID Infection.

Nanakji commenced his career as TV Repair technician, but with his technical skills, rapidly grew the business to become a leading manufacturer of CATV Hardware, for more than 2 decades.

He was a beacon & inspiration for Indian Entrepreneurs, creating innovative products for the Indian market, at extremely attractive prices.

May his Soul Rest In Peace.



Nayan Vora of Aplomb Tech, has passed away due to Covid.

May his Soul Rest In Peace.