SONY

HDCE-RX30

IP-CCU-Verlängerungsadapter für Remote-Live-Produktionen (Empfänger)



NETWORKED LIVE

Übersicht

Der IP-Verlängerungsadapter HDCE-RX30 für eine Kamerabasisstation (Camera Control Unit) unterstützt IP-Routing mit HDCE-TX30 zwischen Kamera und CCU für den Einsatz in mehreren Studios, um die Kosten und Komplexität der Remote-Live-Produktion zu reduzieren.

In Verbindung mit dem IP-Kamera-Verlängerungsadapter HDCE-TX30 wird der HDCE-RX30 direkt mit der CCU (Kamerabasisstation) verbunden, die separat vom Kamerakopf platziert werden kann. Unkomprimierte Signale von den Systemkameras der Serien HDC-3500/3100 und HDC-2500/2400/1700 von Sony werden in SMPTE ST 2110 umgewandelt und ohne Beschränkungen bei der Entfernung zwischen Kamerakopf und CCU über das IP-Netzwerk gestreamt.

Die Unterstützung führender IP-Intercom-Anbieter wie RTS, Clear-Com und Riedel ermöglicht es Produzenten und Regisseuren im Hauptproduktionszentrum, in Echtzeit mit Kameraleuten an einem Remote-Standort zu kommunizieren.

In Kombination mit dem Sender HDCE-TX30 vereinfacht der HDCE-RX30 auch die zentrale Zuweisung von Geräten in mehreren Studios, Regieräumen und Maschinenräumen. Kamerasignale können so sofort über IP an andere Bereiche weitergeleitet werden.

Die Softwarelizenz für IP HDCE zur Unterstützung von JPEG XS*2 ohne externe Boxen befindet sich derzeit in der Entwicklung.

*1 Weitere Informationen zum Programm „JT-NM Tested“ im März 2020 und zu seinen Testergebnissen finden Sie auf https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 JPEG XS ist eine neue Komprimierungstechnologie mit extrem niedriger Latenz, die bei Live-Produktionen mit begrenzter Bandbreite von Vorteil ist.

Funktionen

Kostengünstiges IP-Upgrade
Der IP-Kameraverlängerungsadapter HDCE-RX30 ermöglicht Sendern, Ü-Wagen-Unternehmen und Spezialisten für Live-Produktionen ein Upgrade auf die Vorteile der IP Live-Produktion, ohne dabei derzeitige Investitionen in HDC-Kamera ersetzen zu müssen. Der HDCE-RX30 wird direkt an die CCU angeschlossen, die separat vom Kamerakopf und dem Verlängerungsadapter-Sender HDCE-TX30 platziert werden kann.

Ressourcen gemeinsam und effizient nutzen
Der HDCE-RX30 ermöglicht eine schnellere, kostengünstigere Nutzung gemeinsamer Produktionsressourcen über mehrere Studios und Standorte hinweg. Herkömmliche SDI-Infrastrukturen hingegen verbinden eine Kamera über Glasfaserkabel mit einer einzigen CCU. Im Zusammenspiel mit dem HDCE-TX30 ermöglicht er eine flexible Neukonfiguration von Kameras, CCUs und anderen

stromführenden Geräten über IP ohne zeitaufwändiges Neuanschließen von Kabeln. Dies reduziert die Menge an Live-Geräten, die an jedem Standort vorgehalten werden müssen, wodurch Ressourcen effizient geteilt werden können.

Stromversorgung von der CCU
Der HDCE-RX30 wird direkt von der angeschlossenen Kamerasteuereinheit mit Strom versorgt.

HD 4x HFR-Option (PAIR MODE)
Mit der HD4x-Softwarelizenz HZC-QFR50 ist eine HD 4x HFR-Ausgabe mit der Glasfaser-Studiokamera HDC-3500 möglich. Die HDCU-3500 unterstützt standardmäßig eine HD4x SDI-Ausgabe und mit der IP-Option HKCU-SFP50 zudem eine HD4x IP-Ausgabe.

4K-Upgrade-Option (PAIR MODE)
Die 4K-IP-Ausgabe ist über eine optionale Software-Lizenz HZCU-UHD35 für die HDCU-3500 mit optischen Glasfaser-Studiokameras der Serien HDC-3500/3100 und HDC-2500 möglich. Für IP-HDCE ist keine Softwarelizenz erforderlich.

Menüeinstellung über Webbrowser
Das IP-HDCE-Menü lässt sich über einen Webbrowser steuern. Die Statusüberwachung mehrerer IP-HDCE und Kamerabasisstationen, die Einstellungen von Dateiimport/-export und die Remote-Firmware-Aktualisierung sorgen für einen effizienteren, unkomplizierten Betrieb.

Technische Daten

Allgemeines	
Betriebsspannung	240 V AC, 1,7 A (MAX.), 12 V DC, 10 A (MAX.), 240 V DC, 1,05 A (MAX.)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	Ca. 4,5 kg

Optische Systemspezifikationen	
CCU	Glasfaserstecker (LEMO 3K.93C-Stecker) (1 x)
LAN-COM	8-polig (1)
LAN 1 bis 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (abhängig von SFP+/SFP28-Transceiver-Modul) Informationen zu den unterstützten SFP+- und SFP28-Transceiver-Modulen (z. B. OTM-10GSR1) erhalten Sie von Ihrem Sony-Vertriebs- oder Kundendienstvertreter.
SDI-Ausgang	SDI-Ausgang 1: 3G/HD-SDI-Ausgang, BNC (1 x), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s, HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, Zeichensignale wählbar

Optische Systemspezifikationen

SDI E/A	SDI-E/A 1 bis 2: 3G/HD-SDI-Ausgang BNC (1) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 1,485 GB/s/1,4835 GB/s 3G-SDI/HD-SDI, Zeichensignale wählbar
USB	USB 2.0, Typ A, 4-polig (1 x) (für ein USB-Laufwerk)
DC IN	XLR, 4-polig (1 x), 10.5 bis 17 V DC

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Hinweise zur erstmaligen Benutzung (1 x), Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)

Verwandte Produkte



HZCE-SNMP50

SNMP-Lizenz für HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

Ember+-Lizenz für HDCE-TX30/HDCE-RX30



HDCE-TX30

IP-Kameraverlängerungsadapter für Remote-Live-Produktionen (Sender)



HDC-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



HDC-2400

3G-Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-3100

Tragbare Systemkamera für den Glasfaserbetrieb mit 2/3-Typ-3-CMOS-Sensor



HDC-3500

Tragbare Systemkamera mit 2/3-Typ-4K-3-CMOS-Sensor und 4x-High Frame Rate-Fähigkeit in HD

Galerie











© 2004 - 2026 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 26 2026