SONY

HDCE-TX30

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



NETWORKED LIVE

Übersicht

Der IP-Kameraverlängerungsadapter HDCE-TX30 reduziert die Kosten und Komplexität von Remote-Produktionen und vereinfacht den Anschluss von Systemkameras der Serie HDC-3000 von Sony an ein SMPTE ST 2110-IP-Netzwerk.

Der kompakte Adapter mit 1/3 Rackbreite lässt sich einfach in einem Transportkoffer transportieren und kann direkt an einen Kamerakopf im Außeneinsatz angeschlossen werden. Der HDCE-TX30 ist mit den offenen SMPTE ST 2110-Standards kompatibel und überträgt Signale vom Kamerakopf über IP-Netzwerke an eine Kamerabasisstation (CCU), die in einem Remote-Produktionszentrum untergebracht ist.

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

Der HDCE-TX30 vereinfacht auch die zentrale Zuweisung von Geräten in mehreren Studios, Regieräumen und Maschinenräumen. Kamerasignale können sofort über IP an andere Bereiche weitergeleitet werden, ohne dass Glasfaserkabel erneut angeschlossen werden müssen.

Die Softwarelizenz zur Unterstützung von JPEG XS ohne externe Box ist verfügbar.

Funktionen

Kostengünstiges IP-Upgrade
Der IP-Kameraverlängerungsadapter HDCE-TX30 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.

Ressourcen gemeinsam und effizient nutzen
Der HDCE-TX30 ermöglicht eine schnellere, kostengünstigere Nutzung gemeinsamer Produktionsressourcen über mehrere Studios und Standorte hinweg. Während herkömmliche SDI-Infrastrukturen eine Kamera mittels Glasfaserkabel mit einer einzigen Kamerabasisstation (CCU) verbinden, ermöglicht der HDCE-TX30 eine flexible Rekonfiguration von Kameras, Kamerabasisstationen und anderer Live-Ausrüstung über IP ohne zeitraubende Wiederverbindung von Kabeln. Dies reduziert die Menge an Live-Geräten, die an jedem Standort vorgehalten werden müssen, wodurch Ressourcen effizient geteilt werden können.

Stromversorgung für Kamera und Schnittstellen
Der HDCE-TX30 versorgt den Kamerakopf und die Systemschnittstellen mit Strom, einschließlich IP Tally und IP Intercom.

4K-Upgrade-Option (DIRECT MODE)

Mit der optionalen Softwarelizenz HZCE-UHD30 ist eine 4K-IP-Ausgabe möglich. Mit der HDCE-TX30 lassen sich zudem IP-Funktionen mit Glasfaser-Studiokameras der HDC 3500/3100- und HDC-2500-Serie nutzen.

HD 4x HFR-IP-Option (DIRECT MODE)
Mit der optionalen HD 4x HFR-IP-Softwarelizenz HZC-QFR50 ist eine HD 4x HFR-IP-Ausgabe mit der Glasfaser-Studiokamera HDC-3500 möglich.

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.

JPEG XS-Funktion
Mit einer optionalen Softwarelizenz unterstützt der HDCE-TX30 Codierung und Decodierung für eine reduzierte Bandbreite, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Dies führt zu Kosteneinsparungen und Workflow-Effizienz, da mehr Signale von verschiedenen Kamerapositionen gleichzeitig übertragen werden können.
Sony bietet eine Reihe von wöchentlichen, monatlichen und permanenten Lizenzen an, mit denen Benutzer die für ihre Produktion passende Lizenz auswählen können.

Technische Daten

Allgemeines	
Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 4,5 A (max.)
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Gewicht	Ca. 6 kg

Optische Systemspezifikationen	
Kamera	Glasfaserbuchse (1)
RCP / CNU	8-poliger Multi-Anschluss (1 x)
LAN-COM	8-polig (x1)
NETWORK TRUNK	8-polig (x1)
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.

Optische Systemspezifikationen

SDI-Ausgang	SDI-Ausgang 1: 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 Gbit/s/1,4835 Gbit/s 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, Zeichensignale wählbar
SDI E/A	SDI-E/A 1 bis 2: 3G/HD/SD-SDI-E/A, BNC (2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s
SDI RET	BNC (1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s BNC (1) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2,970 GB/s/2,967 GB/s HD-SDI: SMPTE ST292, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s
Audioausgang	EARPHONE : 4-polige Klinkenbuchse (Unterstützt 2-polig monaural, 3-polig Stereo, 4-polig CTIA-Standard, 4-polig OMTP-Standard)
USB	USB 2.0, Typ A, 4-polig (1) (für ein USB-Laufwerk)
Wechselstromeingang	100 bis 240 V AC (1)

Mitgeliefertes Zubehör

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

Verwandte Produkte



HZCE-DIR50

Direktmodus-Lizenz für HDCE-TX30



HZCE-SNMP50

SNMP-Lizenz für HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

Ember+-Lizenz für HDCE-TX30/HDCE-RX30



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



HDCE-RX30

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



HDC-1700

Tragbare HD-Multiformat-Systemkamera



HDC-2400

3G-Multiformat-HD-Systemkamera



HDC-2500

3G Double Speed Multiformat-HD-Systemkamera



HDCU-3100

IP-fähige Kamerabasisstation der nächsten Generation



HDCU-3500

IP-fähige Kamerasteuerung (CCU) für 4K/HD-Systemkameras der HDC-3000-Serie



HZCE-UHD30

Softwarelizenz für 4K-IP-Ausgang des IP-Kameraverlängerungsadapters HDCE-TX30



HDC-3200

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



HDC-3500RV

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



HDC-3500R

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 27 2026