

HDCE-TX30

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



NETWORKED LIVE

Overview

Der IP-Kameraverlängerungsadapter HDCE-TX30 reduziert die Kosten und Komplexität von Remote-Produktionen und vereinfacht den Anschluss von Systemkameras der Serien HDC-3500/3200/3100 und HDC-2500/2400/1700 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 außerdem die zentrale Zuordnung von Geräten zwischen mehreren Studios, Kontrollräumen und Maschinenräumen, sodass Kamerasignale sofort über IP an einen anderen Teil der Einrichtung weitergeleitet werden können, ohne dass Glasfaserkabel erneut angeschlossen werden müssen.

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

*1 Weitere Details zum JT-NM-Testprogramm im März 2020 und die Testergebnisse finden Sie unter https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Die Produktverfügbarkeit variiert je nach Region.

Features

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.

Specifications

Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
------------------	----------------------------

Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur -20 °C bis +60 °C

Gewicht Ca. 6 kg

Eingangs-/Ausgangsanschlüsse

KAMERA Glasfaserstecker (LEMO 3K.93C-Stecker) (1 x)

CCU -

RCP 8-poliger Multi-Anschluss (1 x)

LAN-COM 8-polig (1 x)

Netzwerk-Trunk 8-polig (1 x)

SDI-E/A 1 bis 2 3G-/HD-/SD-SDI-E/A, BNC (2 x),
3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 Vs-s, 75 Ω,
2,970 Gbit/s/2,967

Referenzein-/ausgang Gbit/s, HD-SDI: SMPTE ST292,
0,8 Vs-s, 75 Ω,
1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s

Kopfhörer BNC (1 x), HD: SMPTE ST274, Tri-Level Sync., 0,6 Vs-s, 75 Ω, SD: Black-Burst (NTSC: 0,286 Vs-s, 75 Ω/

PAL: 0,3 Vs-s, 75 Ω) oder NTSC 10F-

USB

BB

LAN 1 bis 2

4-polige Klinkebuchse (1 x)
 USB 2.0, Typ A, 4-polig (1 x)
 SFP+, SFP28, 10GBASE-**,
 25GBASE-**

Eingangsanschlüsse

AC IN

100 V bis 240 V (1 x)

DC IN

-

SDI RET 1

BNC (1 x), 3G-SDI:
 SMPTE ST424/425,
 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s, HD-SDI:
 SMPTE ST292,
 1,485 GB/s/1,4835 GB/s

Ausgänge

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 GB/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,
 Zeichensignal wählbar

Mitgeliefertes Zubehör

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

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör Direktmodus-Software HZCE-DIR50, Einrichtungskontroll-Software HZCE-CNFG50, SNMP-Agent-Software HZCE-SNMP50, Spannungstyp-Set (1-791-041-XX), Spannungstyp-Steckerhalter (3-613-640-01), Konvertierungsstecker 3-polig auf 2-polig (1-793-461-XX), Verbindungskabel CCA-5-3 (3 m), Verbindungskabel CCA-5-10 (10 m)

Related products



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 mit drei 2/3"-CMOS-Sensoren für den Glasfaserbetrieb



NETWORKED **LIVE**

HDC-3500

Tragbare Systemkamera mit drei 2/3"-4K-CMOS-Sensoren für den Glasfaserbetrieb



NETWORKED **LIVE**

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



NETWORKED **LIVE**

HDCU-3100

IP-fähige Kamerabasisstation der nächsten Generation



NETWORKED **LIVE**

HDCU-3500

IP-fähige Kamerabasisstation (CCU) für 4K/HD-Systemkamera HDC-3500



HZCE-UHD30

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



NETWORKED **LIVE**

HDC-3200

2/3"-4K-3CMOS-Kamerasystem

Gallery

