

## 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 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](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Die Produktverfügbarkeit variiert je nach Region.

### 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)
------------------------	---



## 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



## HDC-3500

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



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



## HZCE-UHD30

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



## HDC-3200

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



NETWORKED **LIVE**



---

© 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.