SONY

HDCE-TX30

Adaptateur d'extension de caméra IP pour production Live à distance (émetteur)



NETWORKED LIVE

Présentation

L'adaptateur d'extension de caméra IP HDCE-TX30 réduit le coût et la complexité de la production à distance, en simplifiant la connexion des caméras de studio Sony de la série HDC-3000 à un réseau IP SMPTE ST 2110.

Facilement transportable, l'adaptateur compact format 1/3 rack se connecte directement à la tête de caméra sur le terrain. Conforme à la série de normes ouvertes SMPTE ST 2110, le HDCE-TX30 transmet les signaux de la tête de caméra via des réseaux IP jusqu'à l'unité de commande pour caméra (CCU) située dans un centre de production à distance.

La compatibilité avec les principaux fournisseurs IP Intercom, notamment RTS, Clear-Com et Riedel, permet aux producteurs et aux réalisateurs de communiquer en temps réel avec les opérateurs de caméras à distance.

Le HDCE-TX30 simplifie également la répartition centralisée des équipements entre plusieurs studios, salles de contrôle et locaux techniques, ce qui permet aux signaux de caméra d'être acheminés par IP vers une autre partie de l'installation sans avoir à reconnecter les câbles à fibres optiques.

La licence logicielle permettant de prendre en charge le format JPEG XS sans boîtier externe est disponible.

Fonctions

Mise à niveau IP économique
L'adaptateur d'extension de caméra IP HDCE-TX30 permet aux diffuseurs, aux fournisseurs de cars régie et aux spécialistes de la production Live de bénéficier des avantages de la production IP Live sans avoir à remplacer leurs investissements actuels en caméras HDC.

Partage efficace des ressources
Le HDCE-TX30 permet une utilisation plus rapide et plus rentable des ressources de production partagées entre différents sites et studios. Tandis que les infrastructures SDI classiques relient une caméra à une seule unité de commande par câble à fibre optique, le HDCE-TX30 permet une reconfiguration flexible des caméras, des unités de commande et d'autres équipements Live via IP sans reconnexion fastidieuse des câbles. Ainsi, la quantité d'équipements Live à conserver sur chaque site est réduite, d'où un partage efficace des ressources.

Alimentation de la caméra et des interfaces
Le HDCE-TX30 alimente la tête de caméra et les interfaces système, notamment IP Tally et IP Intercom.

Option de mise à jour 4K (MODE DIRECT)

Une sortie IP 4K est disponible via une licence logicielle HZCE-UHD30 en option. Le HDCE-TX30 permet également le fonctionnement IP avec les caméras studio à fibre optique des séries HDC 3500/3100 et HDC-2500.

Capacité IP HD 4x HFR (MODE DIRECT)
La sortie IP HD 4x HFR est disponible avec la caméra studio à fibre optique HDC-3500 avec la licence logicielle HD 4x HFR HZC-QFR50 en option.

Paramètre MENU à partir d'un navigateur Web
Prise en charge par le HDCE IP du contrôle du menu à partir d'un navigateur Web. La surveillance de l'état de plusieurs HDCE IP et CCU, la configuration du fichier importer/exporter et la mise à jour du firmware à distance améliorent l'efficacité et la simplicité de fonctionnement.

Fonction JPEG XS
Avec une licence logicielle en option, le HDCE-TX30 prend en charge l'encodage et le décodage, ce qui permet d'économiser de la bande passante sans compromettre la qualité. Cela permet de réaliser des économies et d'optimiser le workflow, car il est possible de transmettre simultanément davantage de signaux provenant de différentes positions de caméra.
Sony propose une large gamme de licences hebdomadaires/mensuelles/permanentes pour que les utilisateurs puissent choisir celle qui correspond à leurs besoins de production.

Spécifications techniques

Informations générales	
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 4,5 A (max.)
Température de fonctionnement	De -10 °C à +40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Poids	Environ 6 kg

Spécifications du système optique	
CAMÉRA	Connecteur à fibre optique (1)
RCP / CNU	Connecteur multiple 8 broches (x1)
LAN-COM	8 broches (x 1)
NETWORK TRUNK	8 broches (x 1)
LAN 1 à 2	SFP+, SFP28 10GBASE-**, 25GBASE-** (selon le module de transmission SFP+/SFP28) Pour plus d'informations sur les modules de transmission SFP+ et SFP28 pris en charge (par exemple OTM-10GSR1), veuillez contactez votre représentant Sony ou votre représentant commercial.

Spécifications du système optique

SORTIE SDI	Sortie SDI 1 : SORTIE 3G/HD-SDI, BNC (1), 3G-SDI : SMPTE ST424/425 niveau A/B, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 2,970 Gbit/s / 2,967 Gbit/s, HD-SDI : SMPTE ST292, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 1,485 Gbit/s / 1,4835 Gbit/s 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, signal de caractères sélectionnable
E/S SDI	E/S SDI 1 à 2 : E/S 3G/HD/SD-SDI, BNC (x 2), 3G-SDI : SMPTE ST424/425 niveau A/B, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 2,970 Gbit/s / 2,967 Gbit/s
RET SDI	BNC (x 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 Type 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
SORTIE AUDIO	ÉCOUTEURS : Mini-jack à 4 pôles (prise en charge monoaural 2 pôles, stéréo 3 pôles, norme CTIA 4 pôles, norme OMTP 4 pôles)
USB	USB 2.0 type A, 4 broches (1) (pour connecter un lecteur USB)
ENTRÉE CA	De 100 à 240 V CA (1)

Accessoires fournis

Accessoires fournis	Manuel « Avant d'utiliser cet appareil » (1), Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1)

Informations quant à la loi européenne sur les données : Cliquez ici pour vérifier si votre produit et/ou service associé Sony est soumis à la loi européenne sur les données.

Produits associés



HZCE-DIR50

Licence en mode Direct pour l'adaptateur HDCE-TX30



HZCE-SNMP50

Licence SNMP pour HDCE-TX30/HDCE-RX30



HZCE-CNFG50

Licence Ember+ pour les adaptateurs HDCE-TX30/HDCE-RX30



HDC-3100

Caméra de studio portable avec capteur 3-CMOS de type 2/3 avec connexion par fibre



HDC-3500

Caméra de studio portable avec capteur 3-CMOS 4K de type 2/3 et capacité HD 4x HFR



HDCE-RX30

Adaptateur d'extension CCU IP pour une production Live à distance (récepteur)



HDC-1700

Caméra système HD multiformat portable



HDC-2400

Caméra système HD multiformat 3G



HDC-2500

Caméra système HD multiformat double vitesse 3G



HDCU-3100

Nouvelle génération d'unité de commande pour caméra avec IP activé



HDCU-3500

Unité de commande pour caméra (CCU) compatible IP pour les caméras de studio 4K/HD de la série HDC-3000



HZCE-UHD30

Licence logicielle pour la sortie IP 4K de l'adaptateur d'extension de caméra HDCE-TX30 IP



HDC-3200

Caméra de studio portable avec capteur 3-CMOS 4K de type 2/3 et capacité HD 2x HFR



HDC-3500RV

Caméra de studio portable avec capteur d'image 3-CMOS 4K de type 2/3, filtre à densité neutre variable pré-installé et capacité HD 4x HFR



HDC-3500R

Caméra de studio portable avec capteur 3-CMOS 4K de type 2/3 et capacité HD 4x HFR

Galerie











© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.