

HDCU-3170

Unité de commande pour caméra Triax compatible IP



NETWORKED LIVE

Présentation

Unité de commande pour caméra Triax compatible IP

L'unité de commande pour caméra Triax HDCU-3170 est le compagnon idéal pour la caméra système HDC-3170 de Sony. Elle confère également des fonctionnalités de production IP Live à notre gamme complète de caméras système studio et broadcast.

Même si elle a été initialement conçue pour la transmission Triax, vous pouvez ajouter la carte pour fibre optique optionnelle HKCU-FB30 afin de rendre l'unité de commande HDCU-3170 compatible avec les systèmes à fibre et Triax. Il s'agit d'un réel avantage pour les sociétés de production et les cars régie travaillant dans les stades et autres sites dotés de différents systèmes de transmission.

En installant la carte de processeur 4K/HDR HKCU-UHD30 en option, l'unité de commande HDCU-3170 peut produire des signaux 4K lorsqu'elle est connectée à une caméra système HDC. De plus, l'ajout du kit d'interface optionnel 12G-SDI HKCU-SDI30 permet de transférer des signaux 4K via un seul câble BNC.

Connectée aux caméras compatibles via un câble Triax, l'unité compacte HDCU-3170 (1,5 U) alimente la caméra, procède au traitement du signal et fournit une interface avec l'équipement externe.

Grâce à l'ajout de cartes et de kits en option, l'unité de commande HDCU-3170 assure la prise en charge de diverses interfaces, notamment 3G-SDI et IP. L'unité de commande est en mesure d'opérer simultanément des sorties HD, HDR et SDR lorsqu'elle est utilisée avec les caméras système de la série HDC-3170.

Associée à la carte optionnelle HKCU-SFP30, spécialement conçue pour la série de normes SMPTE ST 2110 destinée aux médias professionnels sur réseau IP géré, l'unité de commande pour caméra HDCU-3170 prend en charge les fonctionnalités essentielles requises pour la production IP Live, notamment Tally, Intercom et le retour vidéo.

*1 Pour plus d'informations sur le programme de tests JT-NM en mars 2020 et les résultats, rendez-vous sur https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

*2 Pour plus d'informations sur le programme de tests JT-NM à l'IBC 2019 et les résultats, rendez-vous sur http://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Fonctions

Compact et polyvalent

L'unité de commande pour caméra de 1,5 U offre un système de mise en rack standard de 19 pouces, idéal pour les productions où l'espace est restreint.

Fonctionnalité IP pour production Live

Optionnel, le kit d'interface HKCU-SFP30 ajoute des fonctionnalités essentielles requises pour la production IP Live, notamment les signaux de sortie et retour ST2110, les API NMOS IS-04/05, ainsi que la lampe tally, l'Intercom et le retour sur IP.

Huit sorties SDI intégrées

L'unité de commande pour caméra HDCU-3170 est équipée de huit sorties SDI intégrées, dont quatre sorties 3G-SDI. Pour une plus grande liberté de production.

Transmission longue distance et haute qualité des signaux

L'ajout du kit HKCU-SFP30 permet la prise en charge des transmissions de signal longue distance jusqu'à 10 km au moyen d'un câble fibre monomode, ce qui rend l'unité de commande parfaitement adaptée aux environnements où l'espace est limité, tels que les cars régie.

Paramètre MENU à partir d'un navigateur Web

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

Spécifications techniques

Informations générales

Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation	4,5 A (max.)
Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Poids	Environ 8,1 kg

Spécifications du système optique

CAMÉRA	Connecteur Triax (1)
INTERCOM/TALLY/PORT D'E/S	Connecteur Sub-D à 50 broches (x1) INTERCOM (PROD/ENG), 4 W : 0 dBu, RTS : 0 dBu, CC : -14 dBu PGM, 3 systèmes, de 0 dBu à -20 dBu (pour les caméras HDC-3100/HDC-3170) TALLY (R, V, J) INDICATEUR
RCP / CNU	Connecteur multiple 8 broches (x1)
TRUNK	12 broches (x1)
LAN-COM	8 broches (x 1)
NETWORK TRUNK	8 broches (x 1)
SORTIE SDI	SORTIES SDI 1 à 4 : SORTIE 3G/HD/SD-SDI BNC (x4) 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 SD-SDI : SMPTE ST259, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 270 Mbit/s

Spécifications du système optique

E/S SDI	E/S SDI 1 à 4 : 3G/HD/SD E/S SDI BNC (x4) 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 SD-SDI : SMPTE ST259, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 270 Mbit/s
RET SDI	SDI RET 1 à 4 : BNC (x4) 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 SD-SDI : SMPTE ST259, 270 Mbit/s
RÉFÉRENCES ENTRÉE/SORTIE	BNC (x2), sortie boucle itérative HD : sync niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω, SD : sync niveau double, 0,3 Vc-c, 75 Ω
PROMPTER 1 PROMPTER 2 / VBS-RET	BNC (x2), sortie boucle itérative en mode à 1 canal, terminaison interne à 75 Ω en mode à 2 canaux, signal analogique, 1,0 Vc-c, 75 Ω
SORTIE AUDIO	SORTIES AUDIO CH1, CH2 : XLR 3 broches, mâle (x2), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu
CARACTÈRE / AES / EBU	BNC (x1), VBS : 1 Vc-c, 75 Ω AES/EBU : 0,5 Vc-c, 75 Ω
ENTRÉE CA	De 100 V à 240 V CA (x1)

Accessoires fournis

Accessoires fournis	Plaques minéralogiques (1 jeu), 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.



HZCU-SNMP50

Licence d'agent SNMP pour les unités de commande pour caméra HDCU-5500, 3500, 3170 et HDCU-3100



HDC-3100

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



HDC-3170

Caméra de studio portable avec capteur 3-CMOS de type 2/3 pour transmission Triax



HKCU-UHD30

Carte de processeur 4K HDR



HKCU-SDI30

Kit pour interface 12G-SDI



HKCU-SM30

Kit d'extension à fibre monomode



HZCU-CNFG50

Licence prenant en charge le protocole ember+ pour les unités de commande pour caméra HDCU-5500, 3500, 3170 et 3100



HDVF-EL30

Viseur OLED Full HD type 0,7 avec écran sous-LCD de type 3,5. Compatible avec les caméras F65, les caméras de studio 4K/HD et les caméras d'épaule HD.



HDVF-EL75

Viseur OLED 7,4 pouces pour les caméras portables



RCP-3500

Panneau de commande à distance simple pour les caméras HDC/HSC/HXC



RCP-3501

Panneau de commande à distance simple pour les caméras HDC/HSC/HXC



MSU-3000

Unité de configuration principale, panneau de contrôle à distance multi-caméras pour caméras de studio (type horizontal)



MSU-3500

Unité de configuration principale, panneau de contrôle à distance multi-caméras pour caméras de studio (type vertical)

