

## HDCU-3170

Unité de commande pour  
caméra Triax compatible IP



**NETWORKED LIVE**

### Overview

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

## Features

### **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.

## Specifications

### Informations générales

Alimentation	100 V CA à 240 V CA, 50/60 Hz
--------------	-------------------------------

Consommation	4,5 A (max.)
--------------	--------------

Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C
-------------------------------	-----------------

Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
-------------------------	--------------------

Poids	Environ 8,1 kg
-------	----------------

## Connecteurs d'entrée/sortie

CAMERA A FIBRE OPTIQUE	Non
CAMERA TRIAX	Connecteur Triax (x1)
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)
LIGNE PRINCIPALE RESEAU	8 broches (x 1)
	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

E/S SDI 1 à 4	<p>HD-SDI : SMPTE ST292, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 1,485 Gbit/s / 1,4835 Gbit/s</p> <p>SD-SDI : SMPTE ST259, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 270 Mbit/s</p> <p>3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, signal de caractères sélectionnable</p>
---------------	--

REFERENCES ENTREE/SORTIE	<p>BNC (x2), sortie boucle itérative</p> <p>HD : SMPTE ST274, sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω</p> <p>SD : Black burst (NTSC : 0,286 Vc-c, 75 Ω / PAL : 0,3 Vc-c (75 Ω) ou NTSC 10F-BB</p>
-----------------------------	---

## Connecteurs d'entrée

AC IN	De 100 V à 240 V CA (x1)
-------	--------------------------

SDI RET (1 à 4)	<p>BNC (x4)</p> <p>3G-SDI : SMPTE ST424/425, 2,970 Gbit/s/2,967 Gbit/s</p> <p>HD-SDI : SMPTE ST292, 1,485 Gbit/s/1,4835 Gbit/s</p> <p>SD-SDI : SMPTE ST259, 270 Mbit/s</p>
-----------------	--

PROMPTEUR 1 PROMPTEUR 2/VBS- RET	<p>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</p>
--	--

## Connecteurs de sortie

SORTIES AUDIO CH1, CH2	XLR 3 broches, mâle (x2), 0 dBu/-20 dBu/+4 dBu
CARACTERES/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vc-c, 75 Ω SYNC HD : BTA-S001, sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω SYNC SD : sync. composite, 0,3 Vp-p, 75 Ω VBS/SYNC SD/SYNC HD sélectionnable
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 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, signal de caractères sélectionnable

## Accessoires fournis

Accessoires fournis	Plaques d'immatriculation (1 jeu), manuel « Avant d'utiliser cet
---------------------	---

appareil » (1), manuel d'utilisation (CD-ROM) (1)

## Accessoires optionnels

Etats-Unis et Canada : Câble d'alimentation (1-551-812-XX)  
 Autres zones : Câble d'alimentation (1-782-929-XX)  
 Etats-Unis et Canada : Support prise B (2-990-242-01) Autres zones : Support prise C (3-613-640-01)  
 Câble de connexion CCA-5-3 (3 mètres), câble de connexion CCA-5-10 (10 mètres)

## Related products



### HZCU-SNMP50

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



### HDC-3100

Caméra système portable avec trois capteurs CMOS 2/3" pour connexion par fibre



### HDC-3170

Caméra système portable avec trois capteurs CMOS 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 couleur de 0,7 pouce avec sous-écran LCD de 3,5 pouces



## 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)



## Gallery

