

## HDCU-3500

Unité de commande compatible IP pour caméra système HDC-3500 4K/HD



**NETWORKED LIVE**

### Overview

L'unité de commande pour caméra HDCU-3500 est conçue pour fonctionner avec les caméras système HDC-3500 et HDC-3500 4K/HD de Sony. Elle fournit des interfaces avec l'équipement externe et l'alimentation de la caméra, tout cela dans un format compact et portable d'un demi-rack de largeur et de 3U de hauteur, idéal pour les environnements de production tels que les cars régie.

Une sortie 12G-SDI 4K est disponible via une licence logicielle HZCU-UHD35 en option. L'unité de commande pour caméra permet également le fonctionnement IP avec les caméras studio à fibre optique de la série HDC.

La prise en charge de Tally IP (TSL UMD v5.0) est proposée en standard, tandis que les paramètres du menu de l'unité de commande pour caméra peuvent être facilement réglés à distance via un réseau

\*1 Pour plus de détails 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 de détails sur le programme de tests JT-NM au salon IBC 2019 et les résultats, rendez-vous sur [http://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](http://jt-nm.org/jt-nm_tested).

## Features

### **Boîtier compact, fonctionnalité puissante**

Cette unité de commande offre des fonctions 4K et sur IP dans un boîtier compact demi-rack.

### **Compatible IP**

Le kit pour interface IP HKCU-SFP50 en option ajoute les fonctionnalités vidéo/audio IP 4K/HD ST 2110 et intercom IP.

### **Transmission longue distance et haute qualité des signaux**

Associée au kit pour interface HKCU-SM50 en option, l'unité compacte HDCU-3500 peut être connectée directement aux HDC-3500 ou HDC-3100 à l'aide d'un câble fibre monomode (SMF) 3G pour une transmission longue distance pouvant atteindre jusqu'à 10 km, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace est restreint, comme un car régie.

### **Prise en charge d'une large gamme de caméras HDC**

La HDCU-3500 prend non seulement en charge la HDC-3500 et la HDC-3100, mais également la série HDC-2500 existante en mode natif. En outre, grâce aux options matérielles, la HDCU-3500 peut être connectée à la HDC-5500, le modèle phare de caméra 4K.

### **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.

### **Enregistrement et transfert réseau en temps réel**

Grâce à l'option d'enregistrement HKCU-REC55, le modèle HDCU-3500 peut enregistrer le flux en direct dans l'unité CCU. Le fichier peut être transféré vers un disque dur SSD USB ou un stockage réseau en temps réel pendant l'enregistrement. Par conséquent, lorsque l'enregistrement est terminé, le fichier a

déjà été transféré vers un disque dur SSD portable ou un NAS.

## Specifications

### Informations générales

Alimentation	100 V CA à 240 V CA, 50 / 60 Hz
Consommation	4,5 A (max.)
Température de fonctionnement	De -10 °C à +40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Poids	Environ 6,3 kg

### Connecteurs d'entrée/sortie

CAMERA A FIBRE OPTIQUE	Connecteur à fibre optique (x1)
CAMERA TRIAX	Non
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, 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)
E/S SDI 1 à 4	3G / HD / SD-SDI E/S, 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
RÉFÉRENCES ENTRÉE / SORTIE	BNC (x2), sortie boucle itérative, HD : SMPTE ST274, sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω, SD : Black burst (NTSC : 0,286 Vc-c, 75 Ω / PAL : 0,3 Vc-c (75 Ω) ou NTSC 10F-BB

## Connecteurs d'entrée

AC IN	De 100 V à 240 V CA (x1)
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

PROMPTEUR et  
PROMPTEUR 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

## Connecteurs de sortie

SORTIES AUDIO CH1,  
CH2

XLR 3 broches, mâle (x2), 0 dBu / -20 dBu / +4 dBu

CARACTÈRE / ABS /  
EBU

BNC (x1), VBS, 1 Vc-c, 75 Ω  
Format AES/EBU  
VBS/HD et AES/EBU  
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

SORTIE 12G / 3G / HD-SDI, BNC  
(x2)

UHD SDI A, B

12G-SDI : SMPTE ST2082, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 11,88 Gbit/s / 11,868 Gbit/s  
 \*12G SDI peut être sélectionné en installant la HZCU-UHD35.  
 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

---

UHD-SDI C, D

12G / 3G / HD-SDI E/S, BNC (x2)  
 12G-SDI : SMPTE ST2082, 0,8 Vc-c, 75 Ω, 11,88 Gbit/s / 11,868 Gbit/s  
 \*12G SDI peut être sélectionné en installant la HZCU-UHD35.  
 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

---

Accessoires fournis

Plaques minéralogiques (1 jeu),  
 Manuel « Avant d'utiliser cet appareil » (1),  
 Manuel d'utilisation (CD-ROM) (1)

---

États-Unis et Canada : Câble d'alimentation (1-551-812-XX)  
 Autres zones : Câble d'alimentation (1-782-929-XX)

---

Accessoires optionnels

États-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



### HDC-3500

Caméra système portable avec trois capteurs CMOS 4K 2/3" pour transmission fibre



### HDC-3170

Caméra système portable avec trois capteurs CMOS 2/3", pour transmission Triax



### HDC-3100

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



### HZCU-SNMP50

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



### HDC-2500

Caméra système HD multiformat double vitesse 3G



### HDC-2400

Caméra système HD multiformat 3G



### HDC-1700

Caméra système HD multiformat portable



### 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



## PWS-110NM1

Station IP Live System Manager



## HKCU-REC55

Option d'enregistrement pour les unités de commande pour caméra HDCU-5500 et HDCU-3500



## PWA-RCT1

Logiciel de contrôle de l'enregistrement pour les modèles PWS-4500, HKCU-REC55 et HKCU-REC50



## HZCU-UHDR50

Licence d'enregistrement 4K pour les modèles HDCU-5000/5500/3500



## PWAL-RCT50

Option de contrôle d'enregistrement de l'unité CCU pour le logiciel PWA-RCT1



## HZCU-UHD35

Licence logicielle 4K HDR pour l'unité de commande HDCU-3500



## HZCU-DHR50

Licence prenant en charge le codec DNxHD pour les unités de commande pour caméra HDCU-5000, HDCU-5500 et HDCU-3500



## HDCE-TX30

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



## 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



## MSU-3500

Unité de configuration



## CNA-2

Adaptateur réseau de commande de

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

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

caméras

## Gallery

