

# HDCU-3100

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



**NETWORKED LIVE**

## Présentation

### **Ajoutez des fonctionnalités de production IP aux caméras système**

L'unité de commande pour caméra HDCU-3100 ajoute des fonctionnalités IP à notre gamme complète de caméras système broadcast et studio, du modèle phare 4K HDC-4300 à la série HDC-2000/1700, en passant par les caméras système à fibre optique HSC.

Connectée aux caméras compatibles via un câble à fibre optique, l'unité compacte HDCU-3100 alimente la caméra, procède au traitement du signal et fournit une interface avec l'équipement externe.

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-3100 prend en charge les fonctionnalités essentielles requises pour la production IP Live, notamment Tally, Intercom et le retour vidéo.

En installant la carte de processeur 4K/HDR HKCU-UHD30 en option, l'unité de commande HDCU-3100 peut produire des signaux 4K lorsqu'elle est connectée aux caméras 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.

\*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).

**Ce produit comprend un logiciel pré-installé et nécessite l'achat de clés de licence pour activer certaines fonctions.**

## Fonctions

### **Compact et polyvalent**

L'unité de commande pour caméra 1.5 RU 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**

Le kit d'interface optionnel HKCU-SFP30 ajoute des fonctionnalités essentielles requises pour la production IP Live, comme Tally, Intercom et le retour vidéo.

### **Huit sorties SDI intégrées**

L'unité de commande pour caméra HDCU-3100 est équipée de huit sorties SDI intégrées, dont quatre sorties 3G-SDI. Un emplacement de connecteur USB intégré et la prise en charge de la sortie 12G-SDI seront tous deux disponibles dans les futures mises à jour.

### **Sortie 4K en option**

En installant une carte de processeur 4K/HDR HKCU-UHD30 en option, l'unité de commande HDCU-3100 peut produire des signaux 4K lorsqu'elle est connectée aux caméras système HDC. De plus, l'unité HDCU-3100 est équipée d'un kit d'interface

optionnel 12G-SDI HKCU-SDI30 peut transférer des signaux 4K via un seul câble BNC.

### Transmission longue distance et haute qualité des signaux

Le système de transmission par fibre optique assure une haute qualité d'image sur un câble allant jusqu'à 2 000 mètres de distance. Associée au kit Interface HKCU-SM30, l'unité compacte HDCU-3100 peut être connectée directement sur un câble fibre monomode (SMF) pour une transmission longue distance jusqu'à 10 km, ce qui la rend idéale pour les applications où l'espace est restreint, comme un car 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	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	Env. 7,3 kg (16 lb 1,5 oz)

### Spécifications du système optique

CAMÉRA	Connecteur à fibre optique (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, 0 dBu/-20 dBu 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.



### HDC-2000B

Caméra système studio HD multi-format double vitesse 3G (noire)



### HDC-2000W

Caméra système studio HD multi-format double vitesse 3G (beige)



### HDC-2500

Caméra système HD multifORMAT double vitesse 3G



### HDC-2400

Caméra système HD multifORMAT 3G



### HDC-1700

Caméra système HD multifORMAT portable



### BPU-4000

Processeur de bande de base 4K



### BPU-4500A

Processeur de bande de base 4K/HD pour la production en réseau IP



### MSU-1000

Unité de configuration principale, panneau de commande à distance multicaméras pour caméras HDC/HSC (type horizontal)



### RCP-1000

Type de joystick du panneau de contrôle à distance simple pour les caméras de série HDC/HSC/HXC. Six unités dans un rack EIA de 19 pouces.



### HZCU-CNFG50

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



### 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-3500

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



### HKCU-SDI30

Kit pour interface 12G-SDI



### HKCU-SM30

Kit d'extension à fibre monomode



### HKCU-UHD30

Carte de processeur 4K HDR



### 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



### 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 principale, panneau de contrôle à distance multicaméras pour caméras de studio (type horizontal)



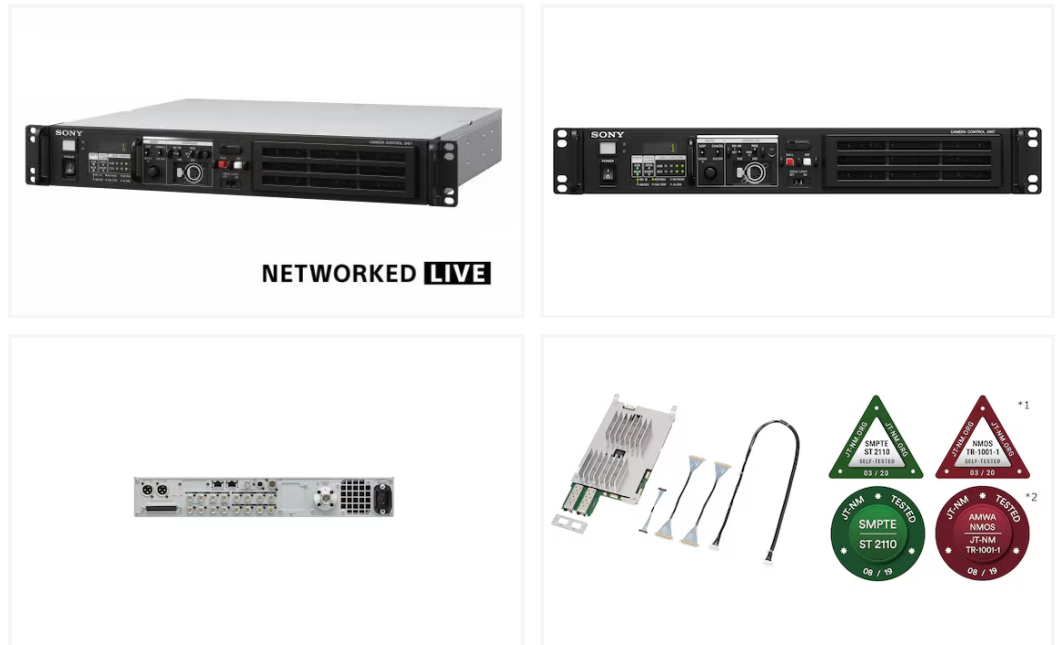
### MSU-3500

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



### HDC-3200

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



---

© 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.