

## HDCU-3100

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



**NETWORKED LIVE**

### Overview

#### **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.**

## Features

### **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 contrôle HDCU-3100 peut produire des signaux 4K lorsqu'elle est connectée aux caméras système HDC. De plus, l'unité HDCU-3100 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.

## 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	Env. 7,3 kg (16 lb 1,5 oz)

## Connecteurs d'entrée/sortie

CAMERA A FIBRE OPTIQUE	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, 2 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)
LIGNE PRINCIPALE RESEAU	8 broches (x 1)
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 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, signal de caractères sélectionnable
REFERENCES ENTREE/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 1 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

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

### 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)  
Manuel d'entretien

### Related products



#### **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 multi-format double vitesse 3G



#### **HDC-2400**

Caméra système HD multi-format 3G



#### **HDC-1700**

Caméra système HD multi-format portable



#### **BPU-4000**

Processeur de bande de base 4K



#### **BPU-4500A**

Processeur de bande



#### **MSU-1000**

Unité de configuration principale, panneau

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

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 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)

## **HDC-3200**

Caméra de Studio 4K  
3CMOS 2/3"

## Gallery

