SONY

HXCU-FB80

Unité de commande caméra 4K / HD pour caméras HXC-FB80

Présentation

Système de caméra studio HD avec conversion ascendante 4K et capacité HD HDR

La HXC-FB80* est une caméra portable HD hautes performances économique dotée de trois capteurs Sony CMOS Exmor™ 2/3 pouces et d'une plate-forme 3G-SDI capable de traiter des signaux 1080/50p et 59.94p tout en affichant une faible consommation électrique. En association avec la caméra HD HXC-FB80, l'UCC HXCU-FB80* offre une capacité d'évolution très intéressante pour les utilisateurs, avec une conversion ascendante 4K et une prise en charge de la HD HDR (HyLG, Log-Gamma hybride)** pour une solution évolutive. Le panneau de contrôle à distance sur PC HZC-RCP5, en option, offre un système d'application plus simple.

* Modèles d'UCC HXCU-FB80N et de caméra HXC-FB80N tous deux équipés d'une interface à connecteur Neutrik.
* Modèles d'UCC HXCU-FB80L et de caméra HXC-FB80N tous deux équipés d'une interface à connecteur Lemo.
** Nécessite une mise à jour du firmware disponible en 2018.

Choix de modèles

HXCU-FB80N
HXCU-FB80L*

Le suffixe N un connecteur Neutrik ; Le suffixe L indique un connecteur LEMO.

*Non disponible aux Etats-Unis ou au Canada

Fonctions

Plate-forme 3G-SDI capable de transmettre des signaux 1080/50p et 59.94p
La tête de caméra et l'UCC peuvent confortablement émettre des signaux 3G-SDI, notamment en 1080/50p et 59.94p. Le nouveau processeur peut également prendre en charge 1080/23.98 PsF, ainsi que 25 PsF et 29.97 PsF.

Conversion ascendante 4K évolutive et prise en charge de la HD HDR avec l'UCC
Associée à l'UCC HXCU-FB80, la sortie de la caméra HXC-FB80 est convertible en 4K et peut tout de même prendre en charge la HD HDR et le HyLG (Log-Gamma hybride).* Pour la sortie de signal 4K, la HXCU-FB80 est équipée d'une interface 12G-SDI avec Quad 3G-SDI.

* Nécessite une mise à jour du firmware disponible en 2018.

PC-RCP (HZC-RCP5)
En plus des unités de contrôle à distance matérielles, le contrôle à distance sur logiciel PC HZC-RCP5 est également disponible.

Fonctions SMC (système multi-caméras)
L'UCC HXCU-FB80 prend en charge jusqu'à 24 unités, formant ainsi un système SMC complet.

Longueur de câble supplémentaire et choix d'interface en fibre optique
A l'aide d'un câble hybride disposant d'une source d'alimentation, la distance entre la tête de caméra et l'UCC peut être augmentée jusqu'à 600 m. En association avec la HXC-P70, elle peut être augmentée jusqu'à 1 000 m. En plus de l'interface à connecteur Neutrik, une interface à connecteur LEMO est également disponible pour la tête de caméra et l'unité de contrôle.

Transmission longue distance jusqu'à 10 km avec un câble à fibre monomode En cas de raccordement avec un câble à fibre monomode (SMF), cette distance peut s'étendre jusqu'à 10 km avec une alimentation locale.

Ligne principale HD et prompteur HD
En plus du signal vidéo 1080 50i/59.94i capturé par la caméra, un autre signal vidéo peut être transmis à l'unité de contrôle via la même ligne de connexion à fibre optique grâce à la plate-forme 3G-SDI. Outre la classique prise en charge composite analogique du prompteur, le signal HD-SDI peut être fourni par l'UCC.

Spécifications techniques

Informations générales	
Alimentation requise	De 100 V à 240 V CA, 2,2 A (max), 50/60 Hz
Température de fonctionnement	De 5 °C à +40 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Dimensions (L x H x P)*1 (W : sans support de fixation en rack)	482 (424) x 66 x 366 mm
Poids	Env. 6,2 kg
Format de signal	4K 2160 : 59.94p, 50p (2SI, SQD, niveau A/B) HD 1080 : 59.94p, 59.94i, 50p, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF, HD 720 : 59.94p, 50p SD 480 : 59.94i, 576 : 50i

Entrée/sortie	
Caméra	Fibre optique (x1), câble CCFN ou câble à fibre monomode (type LC)
Distance d'alimentation	600 m (max.) via câble à fibre hybride CCFN Sony (avec objectif portable et HXC-FB80), 1 000 m (max.) via câble à fibre hybride CCFN Sony (avec objectif portable et HXC-P70)
Distance du câble à fibre en source d'alimentation locale	10 km (max.) via câble à fibre monomode (type LC) (avec HXC-FB80)
Intercom (sur le panneau avant)	Type XLR : 5 broches, femelle (x1)

Entrée/sortie	
Intercom/Tally/Programme	Sub-D 25 broches, femelle (x1) • INTERCOM (PROD, ENG), 4 fils/RTS/Clear-Com , 0 dBu • Système PGM 1, -20/0/+4 dBu • TALLY (R, V) • PREVISUALISATION
Télécommande	8 broches (x 1)
Corps	Connecteur Sub-D 9 broches, femelle (x1), RS-232C/RS-422A, 1 système
LAN	8 broches (x 1)
Référence	BNC (x2), Entrée : HD : SMPTE 274M, 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), Sortie : Boucle itérative
Prompteur	BNC (x2), Entrée : VBS, 1,0 Vc-c, 75 Ω, 1 système, Sortie : Boucle itérative

Entrée	
Entrée CA	(x1), de 100 V à 240 V CA
Retour Entrée VBS1, VBS2	BNC (x2), 1,0 Vc-c, 75 Ω, 2 systèmes
Retour Entrée SDI1, SDI2	BNC (x2) HD-SDI, SMPTE ST292-1, 1080 : 59.94i, 50i, 29.97 PsF, 25 PsF, 23.98 PsF 720 : 59.94p, 50p SD SDI, 480 : 59.94i, 576 : 50i
Entrée Prompteur HD	BNC (x1) HD/SDI : SMPTE ST292-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω

Sortie	
Sortie SDI (SLOT-1) HD/SD	BNC (x4) HD-SDI : SMPTE ST292-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω, SD-SDI : SMPTE 259M, 0,8 Vc-c, 75 Ω, HD-SDI/SD-SDI sélectionnable
Sortie SDI (SLOT-2) Ligne principale 3G/4K/HD	BNC (x4) : 4K/3G SDI 1~4 : SMPTE ST425-5, niveau A/B, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 2160/59.94p, 2160/50p, 1080/59.94p, 1080/50p, 4K/12G SDI 1, 2 : SMPTE ST2082-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 2160/59.94p, 2160/50p, HD 3G SDI : SMPTE ST425-1, 0,8 Vc-c, 75 Ω : 1080/ 59.94p, 1080/50p, HD-SDI 3, 4 : SMPTE ST292-1, ligne principale HD 1080/59.94i, 1080/50i, 0,8 Vc-c, 75 Ω, ligne principale 4K/3G/HD : Sélectionnable
VBS1, 2	BNC (x2), VBS 1,0 Vc-c, 75 Ω
PIX	BNC (x1), VBS/R/V/B (VBS 1,0 Vc-c, 75 Ω)

Sortie	
Synchronisation	BNC (x1), SMPTE 274-1, HD : sync. niveau triple, 0,6 Vc-c, 75 Ω SD : sync. composite, 0,3 Vc-c, 75 Ω SYNC HD/SYNC SD sélectionnable
Sortie audio CH-1/CH-2	XLR 3 broches, mâle (x2), 0/-20 dBu

Accessoires	
Accessoires	Plaque d'immatriculation Tally1 lot (0~9) Manuel d'utilisation Manuel d'utilisation de la caméra (CD-ROM) (1), JP, GB, FR, DE, IT, ES, CS Guide d'utilisation (1) Livret de garantie (1)

Remarques	
*1	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives et n'incluent pas les parties saillantes.
*2	Ces caractéristiques techniques concernent la HXCU-FB80N

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.

Produits associés

HXC-FB80

Caméra studio couleur HD dotée de trois capteurs CMOS Exmor™ 2/3"

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)

Galerie

© 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.