SONY

BPU-4000

Processeur de bande de base 4K



Présentation

Achemine les signaux 4K provenant d'une caméra PMW-F55 équipée d'un adaptateur de transmission à fibre optique 4K CA4000

Le processeur BPU4000 fonctionne avec l'adaptateur CA4000 pour acheminer les signaux 4K provenant d'une caméra PMW-F55 à capteur CMOS 4K Super 35 mm. Le BPU4000 génère des signaux 4K et HD avec la même matrice de couleurs que le système de caméra HD Sony actuel, des sorties de signaux 4K et HD simultanément. Il fonctionne avec l'unité de commande pour caméra HDCU-2000/2500, à l'instar du système de caméra HDC actuel.

Option de migration 4K pour les caméras de la série HDC

Le BPU4000 fonctionne avec la même gamme de panneaux de contrôle à distance (RCP) et d'unités de configuration principale (MSU) que les caméras système de la série HDC, garantissant ainsi à la clientèle une voie de migration évolutive. Ce système fonctionne sur les câbles à fibre optique SMPTE standard sur des distances pouvant atteindre 2 000 m.

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

Fonctions

Achemine les signaux 4K provenant d'une caméra PMW-F55 équipée d'un adaptateur CA4000
Le processeur BPU4000 fonctionne avec l'adaptateur CA4000 pour acheminer les signaux 4K provenant d'une caméra PMW-F55 à capteur CMOS 4K Super 35 mm. Le BPU4000 génère des signaux 4K et HD avec la même matrice de couleurs que le système de caméra HD Sony actuel, des sorties de signaux 4K et HD simultanément.

Prend en charge les unités de commande pour caméra HDCU-2000/2500
Le BPU4000 fonctionne avec l'unité de commande HDCU-2000/2500 afin de permettre le même fonctionnement que sur la caméra système HDC actuelle, avec signal de référence, retour vidéo, signaux de lampe tally, Intercom et panneaux de commande à distance (RCP)/configurations principales (MSU) de Sony.

Transmission 4K par fibre optique jusqu'à 2 000 m
Le système Live 4K fonctionne sur les câbles à fibre optique SMPTE standard sur des distances pouvant atteindre 2 000 m.

Enregistrements HFR (High Frame Rate) (logiciel optionnel)
La caméra permet les enregistrements HFR (High Frame Rate) allant jusqu'à 200 ips en 1080/50p

Fonctionnalité de découpage HD (logiciel optionnel)
Il est possible de découper une image en Full HD en temps réel dans l'image 4K, ce qui permet, par exemple, à un réalisateur de sélectionner une zone dans la vue

plus vaste offerte par une caméra installée dans une position fixe et fonctionnant sans opérateur.

Fonctionne sans l'unité de commande pour caméra HDCU-2000/25000
Le BPU4000 fonctionne sans l'unité de commande pour caméra HDC-2000/25000 en alimentant la caméra PMW-F55 et à l'adaptateur CA4000 en local. Le BPU4000 est doté d'entrées pour les signaux de référence et de retour et prend en charge la commande à distance RCP.

Produits associés



PWS-4400

Unité de stockage AV multiport 4K/HD



LA-FZB2

Adaptateur pour monture d'objectif de type B4 à FZ



CA-4000

Adaptateur de transmission à fibre optique 4K pour caméras



PMW-F55

Caméra CineAlta avec capteur CMOS 4K Super 35 mm permettant l'enregistrement d'images HD, 2K et 4K sur carte mémoire SxS et la sortie au format RAW 4K/2K 16 bits



HKCU-SM100

Adaptateur d'extension de l'unité CCU



SZC-4001 / SZC-4001M / SZC-4001W

Mise à jour de la 4K pour la caméra HDC-4300



SZC-4002 / SZC-4002M / SZC-4002W

Mise à jour de HFR pour les caméras F65, F55 et HDC-4300



SZC-2001 / SZC-2001M / SZC-2001W

Mise à jour du découpage en HD pour les produits de la série BPU



HDC-P43

Caméra POV 4K/HD



HDRC-4000

Convertisseur de production HDR



HDC-4300

Caméra système 4K/HD



HDCU-3100

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

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.

Exporter le PDF : Novembre 25 2026