

HDCU-4300

Unité de commande pour caméra associée compacte et processeur de bande de base 4K/HD pour caméra HDC-4300



Présentation

L'unité de commande pour caméra format rack intégral 2U et processeur de bande de base offre une interface IP 4K ou HD flexible pour les cars régie, tout en économisant l'espace

Le HDCU-4300 est une unité de commande pour caméra (CCU) format rack intégral 2U et processeur de bande de base IP (BPU) 4K/HD dotée d'interfaces IP et SDI conçues pour donner une grande flexibilité aux opérations de car régie. L'appareil permet des opérations IP en 4K ou HD via une Networked Media Interface (NMI)* unique, en parallèle des sorties SDI. Il est également optimisé pour la HDR (plage dynamique élevée)** et prend en charge le format High Frame Rate (HFR) HD jusqu'à un ralenti 8x***. Le HDCU-4300 associé à la caméra HDC-4300 offre aux opérateurs de car régie un BPU/CCU compact et très flexible pour les opérations IP en 4K/HD.

*La NMI unique est sélectionnable 4K ou HD.

**HDR : sortie unique avec prise en charge ITU BT.2020/S-Log3.

***Le format HFR requiert le logiciel optionnel SZC-4002.

Conception compacte pour offrir plus de flexibilité aux opérateurs de car régie tout en économisant l'espace

Le CCU/BPU format rack intégral 2U est conçu pour économiser l'espace et le volume en car régie, tout en offrant une flexibilité d'utilisation des sorties SDI et IP pour les opérations en 4K et HD.

Opérations IP en 4K ou HD prises en charge

Le BPU/CCU associé HDCU-4300 est compatible avec la caméra 4K/HD HDC-4300, permettant ainsi les opérations IP en 4K ou HD via une NMI unique.

Optimisé LIVE-HDR

L'appareil est optimisé pour la HDR avec prise en charge ITU BT.2020/S-Log3.

Images entrelacées en Full HD avec ralenti jusqu'à 8x

L'appareil prend en charge différents types de HFR HD, y compris à 480i/400i (8x ralenti 8x) et 360i/300i (ralenti 6x), en mode entrelacé uniquement. Il prend également en charge la HD ralenti 4x, 3x et 2x en mode progressif comme en mode entrelacé.

Fonctions

Unité de commande pour caméra associée (CCU) et processeur de bande de base (BPU) avec interface IP unique

Le HDCU-4300 est équipé d'une interface IP unique permettant la production Live IP pour la 4K/HD fonctionnant avec la caméra HDC-4300 4K/HD. Il peut prendre en charge des vidéos HD et 4K de qualité professionnelle, des flux audio, des signaux de synchronisation et des données de contrôle sur le réseau IP, ce qui permet d'améliorer l'efficacité opérationnelle. Pendant l'émission des signaux IP, les signaux SDI peuvent être émis en même temps à partir du HDCU-4300, afin d'intégrer l'appareil en toute transparence à votre infrastructure SDI existante.

Fonctionnalité multiformat

Le HDCU-4300 offre une prise en charge multiformat pour la 4K et la HD. En 4K, il prend en charge la QFHD (3840 x 2160) et 4K Cinema (4096 x 2160) 60p/50p, 30p/25p et 24p. En HD, il prend en charge la Full HD (1980x1080) 480i/400i, 360i/300 240p/200p, 240i/200i, 180p/150p, 180i/150i, 120p/100p, 120i/100i, 60p/50p, 60i/50i, 30PsF/25PsF, 24PsF.

Traitement des signaux High Frame Rate de maximum Full HD 480i/400 (logiciel en option : SZC-4002)

Le HDCU-4300 prend en charge l'enregistrement en Full HD High Frame Rate (HFR) à 480i/400i ralenti 8x et 360i/ 300i ralenti 6x en mode entrelacé uniquement. L'appareil prend également en charge la Full HD HFR ralenti 4x, 3x et 2x en mode progressif comme en mode entrelacé.

Fonctionnalité de découpage HD (logiciel optionnel : SZC-2001*)

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.

*Option limitée au découpage HD. Les signaux 4K ne sortent pas du HDCU-4300.

Produits associés



HDC-4300

Caméra système 4K/HD



HDC-P43

Caméra POV 4K/HD

Galerie

