N50 12G-SDI

Convertisseur NDI

NDI & NDI|HX, Encodage et Décodage



Descriptions

Le Kiloview N50 est un convertisseur NDI entièrement fonctionnel qui utilise les technologies FPGA de pointe, un algorithme AVC/HEVC de niveau avancé, et l'algorithme NDI. Il prend en charge l'encodage/décodage au sein d'une seule unité pour répondre à toutes vos exigences en matière de transmission vidéo basée sur IP.

Le N50 prend en charge l'encodage/décodage au format 12G-SDI des flux NDI à bande passante élevée et NDI|HX2/3 par H.264/H.265.

A-loc Audiovisuel : plus d'infos

Caractéristiques

- Encodage + Décodage
- Panneau LCD intégré + molette de défilement
- Fixation à froid (Cold-shoe) et Montage V (V-mount)
- Transmission à latence ultra basse
- Stockage local avec carte TF (microSD)
- Contrôle PTZ via USB

Avantages

NDI et NDI|HX, Encodage + Décodage, Tout en Un

- Fonctionnement plug-and-play, gestion simple via interface Web
- Entrée 12G SDI et encodage vers NDI, NDI|HX2 & NDI|HX3
- Décodage NDI ou NDI|HX2 ou NDI|HX3 vers sortie 12G SDI

Basse Latence, Meilleure Qualité d'Image

- Latence de bout en bout inférieure à 80 ms pour le NDI complet
- Prise en charge de YCbCr 4:2:2 10 bits pour l'encodage et le décodage, pour une qualité d'image professionnelle

Note: Le N50 peut être utilisé soit comme encodeur, soit comme décodeur, mais pas simultanément actuellement. Veuillez noter notre mise à jour lorsque le fonctionnement simultané sera disponible.

Panneau LCD intégré + Molette de défilement

- Un panneau LCD intégré et une molette de défilement pour la gestion et la configuration faciles.
- Fonctionne comme un grand indicateur de prise de vue (tally).

Audio et intercom

- Prise en charge de l'audio analogique 3,5 mm en entrée/sortie
- Support de l'intercom vocal entre tous les dispositifs Kiloview et le PC/le téléphone de contrôle, ou avec le serveur intercom Kiloview.

Contrôle PTZ

- rise en charge du contrôle PTZ par USB externe
- Clavier USB pour basculer en option ou contrôler une caméra PTZ
- Et contrôle PTZ sur IP avec différents protocoles, aucun câble supplémentaire requis

Autres Fonctionnalités

- Stockage sur carte TF disponible, permettant le cache pour l'enregistrement intelligent Kiloview pour un enregistrement fiable.
- Prise en charge du montage à froid (Cold-shoe) et du montage V (V-mount) (accessoires payants).

Logiciels compatibles

OBS Studio | XSplit GOING LIVE IS SIMPLE! | vMix | VIDBlasterX | Wirecast | mimoLive The Multi-In, Multi-Out Live Video Engine

streamstar | NewTek NDI | Appareils et logiciels compatibles NDI

Paramètres

Modèle	N50
Connecteurs et fonctions de base	
Vidéo éntrée	1*4Kp60 12G-SDI 2.0
Vidéo sortie	1*4Kp60 12G-SDI 2.0 (Sortie de boucle ou décodage)
Port audio	1Entrée ligne 3,5 mm 1Sortie ligne 3,5 mm
Réseau	2 ports Ethernet RJ45 1000 Mbps Ethernet 1 avec PoE (IEEE 802.3AT, 24 W max)
Résolution vidéo	Entrée : jusqu'à 3840x2160@60fps (4Kp60), minimum 720p50 Sortie (décodage ou sortie en boucle) : jusqu'à 3840x2160@60fps (4Kp60), minimum 720p50
NDI® Capacité du codec	1x NDI® FB/HX encoding or 1x NDI® FB/HX decoding
NDI® Caractéristique du codec	SpeedHQ (NDI CODEC) : SHQ0, SHQ2 ISO MPEG-4 Part 10 : Codage vidéo avancé (AVC)/ITU H.264 ISO MPEG-H Part 2 : Codage vidéo haute efficacité (HEVC)/ITU H.265 AVC (H.264) : Baseline, Main, High, High10, High 4:2:2 jusqu'au niveau 5.2 HEVC (H.265) : Main, Main Intra, Main10, Main10 Intra, Main 4:2:2 10, Main 4:2:2 10 Intra jusqu'au niveau 5.1 High Tier
Audio encoding and decoding	Audio NDI ; AAC-LC, Opus, G.711 a-Law/u-Law ; expansion logicielle pour d'autres.
USB	1*USB3.0 (type A) 1*USB3.0 (type C)
Interaction homme-machine	Écran LCD de 1,96 pouces, Kiloview Magic Rotor

plus d'infos

Stockage sur carte TF	Prise en charge d'une carte TF pour l'enregistrement, capacité jusqu'à 2 To.
Indicateur de prise de vue (Tally)	Panneau OLED intégré disponible en tant qu'indicateur de prise de vue avant/arrière.
Puissance	DC 12V （5.5/2.5）or PoE
Performance	
NDI	Prise en charge de NDI et NDIIHX 2.0 (Remarque : La prise en charge de NDIIHX 3.0 sera disponible prochainement)
Débits typiques	**VitesseHQ (NDI CODEC):** 4Kp60: 250Mbps, 1080p60: 132Mbps, 1080p30/1080i60: 112Mbps, 720p60: 105Mbps 480i60: 62.5Mbps **AVC (H.264):** Ajustable de 1Mbpsto 120Mbps. >24Mbps (4Kp60); >10Mbps(1080p60). **HEVC (H.265):** Ajustable de 1Mbps to 120Mbps. >15Mbps (4Kp60); >6Mbps(1080p60).
Enregistrement	Carte TF disponible pour le stockage local des fichiers .mov. Prise en charge de l'enregistrement à distance avec le système d'enregistrement Kiloview, garantissant un enregistrement fiable grâce à la technologie d'enregistrement intelligent Kiloview (carte TF requise).
Intercom vocal	Prise en charge de l'intercom vocal via un casque USB entre les dispositifs directement, ou avec le serveur Intercom Kiloview.
PTZ	Prise en charge du contrôle PTZ via USB vers série RS232/485/422 ou contrôle PTZ sur IP avec différents protocoles, aucun câble supplémentaire requis.
Gestion	Interface utilisateur Web (Web UI) et gestion à distance avec le serveur Kiloview KiloLink
Firmware update	Téléchargement du firmware via l'interface utilisateur Web et mise à niveau à distance avec le serveur Kiloview KiloLink
Montage	Prise en charge du montage à froid (cold-shoe) et du montage en V.
Consommation électrique	16W Max
Certificats	CE/ FCC/ROHS
Dimension	135*123.6*35mm

Book your Kiloview N50 online with A-Loc Audiovisuel