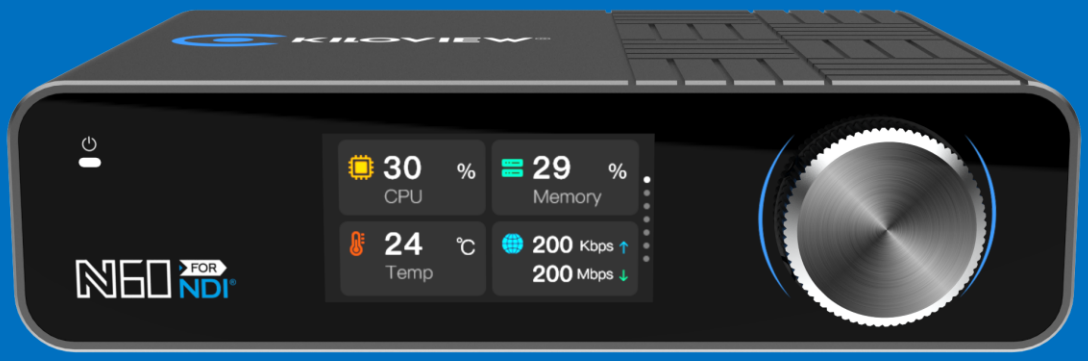
# Convertisseur N60 HDMI 4K vers NDI

## NDI & NDI|HX, Encodage et Décodage

## Tout-en-un




## Descriptions

Le Convertisseur Bidirectionnel N60 4K NDI de Kiloview est le dernier convertisseur NDI de la marque, capable de gérer à la fois NDI et NDI|HX, en assurant l'encodage et le décodage. Il prend en charge des résolutions allant jusqu'à 4K UHD HDMI, YCbCr 4:2:2 10 bits et AVC (H.264/HEVC(H.265)), offrant des images de haute qualité avec une latence ultra-faible de moins de 80 ms. Le N60 est équipé d'un écran LCD intégré et d'une molette pour une meilleure interaction. Grâce à cet écran, vous pouvez rapidement surveiller et configurer votre appareil, notamment la configuration IP, l'état d'enregistrement, etc. De plus, il peut également fonctionner comme un grand indicateur Tally.

Avec des fonctionnalités mises à jour telles que le PoE et les deux ports Ethernet, le stockage TF, le contrôle PTZ, l'audio analogique 3,5 mm et l'interphone vocal, le N60 est le choix idéal pour accéder au fabuleux monde NDI/NDI|HX avec les options les plus

# 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 une interface utilisateur Web
- Entrée HDMI 4Kp60 avec encodage en NDI et NDIIHX
- Décodage NDI ou NDIIHX vers une sortie HDMI 4K
- Prise en charge de YCbCr 4:2:2 10 bits pour l'encodage et le décodage, offrant une qualité d'image professionnelle
- Latence point à point inférieure à 80 ms

Remarque : Actuellement, le N60 peut être utilisé soit en tant qu'encodeur, soit en tant que décodeur, mais pas simultanément. Veuillez prendre note de 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

- Prise 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).
- ports Ethernet 1000M, dont un pour le PoE (IEEE 802.3AT)
- Intégration transparente avec le serveur Kiloview Multiview, le système d'enregistrement, le serveur KiloLink et NDI CORE

## 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

## Parameters

| | |
|---|---|
| Modèle | N60 |
| **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<br>1Sortie ligne 3,5 mm |
| Réseau | 2 ports Ethernet RJ45 1000 Mbps<br>Ethernet 1 avec PoE (IEEE 802.3AT, 24 W max) |
| Résolution vidéo | Entrée : jusqu'à 3840x2160@60fps (4Kp60), minimum 720p50<br>Sortie (décodage ou sortie en boucle) : jusqu'à 3840x2160@60fps (4Kp60), minimum 720p50 |
| NDI®<br>Capacité du codec | 1x NDI® FB/HX encoding or 1x NDI® FB/HX decoding |
| NDI®<br>Caractéristique du codec | SpeedHQ (NDI CODEC) : SHQ0, SHQ2<br>ISO MPEG-4 Part 10 : Codage vidéo avancé (AVC)/ITU H.264<br>ISO MPEG-H Part 2 : Codage vidéo haute efficacité (HEVC)/ITU H.265<br>AVC (H.264) : Baseline, Main, High, High10, High 4:2:2 jusqu'au niveau 5.2<br>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)<br>1*USB3.0 (type C) |
| Interaction homme-machine | Écran LCD de 1,96 pouces, Kiloview Magic Rotor |

| | |
|---|---|
| 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 NDIlHX 2.0 (Remarque : La prise en charge de NDIlHX 3.0 sera disponible prochainement) |
| Débits typiques | **VitesseHQ (NDI CODEC):**<br>4Kp60: 250Mbps, 1080p60: 132Mbps, 1080p30/1080i60: 112Mbps, 720p60: 105Mbps<br>480i60: 62.5Mbps<br><br>**AVC (H.264):**<br>Ajustable de 1Mbpsto 120Mbps. 24Mbps (4Kp60) 10Mbps(1080p60).<br><br>**HEVC (H.265):**<br>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<br>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 |