

Convertisseur autonome DELTA-neo N2H v2

compatible PoE NDI® - HDMI™



DELTA-neo

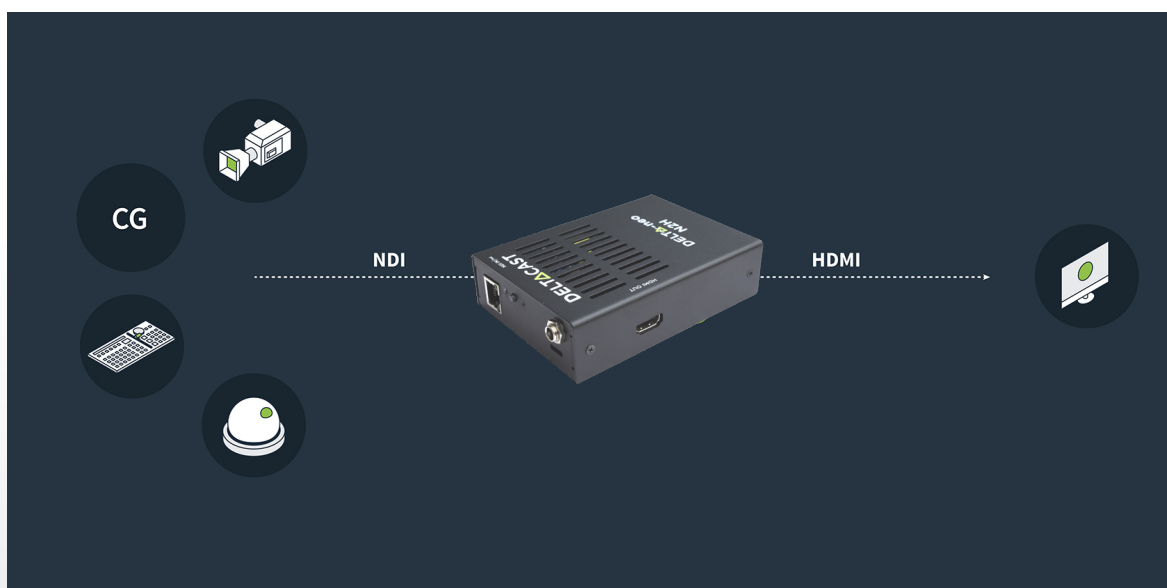
La gamme de produits DELTA-neo de DELTACAST est dédiée à la conversion de format dans des environnements de production variés.

DELTACAST.TV, la société sœur de DELTA-neo, a développé une grande expertise en formats d'interfaces audio et vidéo. DELTA-neo s'appuie sur ces compétences pour offrir une réponse pragmatique et efficace aux nouveaux défis de l'interconnexion entre la bande de base et les protocoles de réseau IP.

DELTA-neo N2H v2

DELTA-neo N2H v2 comble un manque important pour l'ensemble des applications de contenu vidéo dans l'écosystème NDI®. Il permet de décoder et de visualiser tous les flux NDI® (NDI standard ou NDIHX haute efficacité) sur une large gamme de dispositifs d'affichage HDMI™, écrans de télévision et vidéoprojecteurs.

DELTA-neo N2H v2 détecte automatiquement le format du flux NDI®, le décode et le convertit en HDMI™ avec audio intégré. Contrairement aux systèmes basés sur ordinateurs, le traitement du signal basé sur du hardware offre stabilité et faible latence, le tout dans un boîtier compact.



Convertisseur autonome DELTA-neo N2H v2 compatible PoE NDI® - HDMI™



Matériel

- 1 x 1Gbps Ethernet, RJ45 (1000BASE-T), compatible PoE
- 1 x connecteur de sortie HDMI 2.0 (Type A)
- Refroidissement passif, pas de ventilateur
- Dimensions : 118x85x30 mm
- Poids : 355 gr
- Alimentation :
Alimentation par Ethernet (PoE) IEEE 802.3af ou par l'adaptateur inclus 100-240V, 50/60 Hz AC/DC
- Accessoires : Kit de fixation pour support VESA (100mmx100mm)

Formats vidéo

- SD : NTSC 480i/59.97, PAL 576i/50
- HD : 720p 50/59,94/60
- HD : 1080i 50/59,94/60
- HD : 1080p 25/29,97/50/59,94/60
- UHD : non supporté
- WGA : 1280x800p 59,94/60, 1440x900p 59,94/60, 1680x1050p 59,94/60, 1920x1200p 59,94/60
- SD DMT : 640x480p 60, 800x600p 60, 1024x768p 60

Formats audio

- Entrée : Jusqu'à 8 x paires intégrées par flux NDI®
- Sortie : 2 canaux, 24 bits, 44.1 et 48 kHz, synchrone, sélectionné depuis 8x paires intégrées
- Gestion du décalage de synchronisation de sortie



Interfaces NDI® prises en charge

- Supporte NDI® v4
- Version standard NDI® (version haute qualité) YUV 4:2:2 (SHQ2) ou YUVK 4:2:2:4 (SHQ7) ou YUV 4:2:0 (SHQ0)
- Version NDI® IHX version V1 (H264 - débit inférieur)
- NDI® IHX version v2 (H264 - débit inférieur)
- Réception et décodage de flux vidéo NDI® en direct (TCP/UDP)
- Découverte NDI® zéro configuration (mDNS, multicast) et protocole d'enregistrement
- Détection automatique de la source, jusqu'à 512 sources.
- Séparer les sous-réseaux (par ex. VLAN, segments distants) prise en charge de la découverte des sources
- Prise en charge du serveur de découverte NDI
- Tolérance maximale configurable du jitter réseau

Interface HDMI™

- Sortie HDMI™ 2.0 (basculement vidéo on/off)
- Prise en charge de l'audio intégré (basculement audio on/off, sélection audio, décalage de synchronisation audio configurable)
- Lecture EDID ou forçage du format de sortie
- Sortie HDCP non-protégée

Caractéristiques

- Affichage du canal alpha
- Changement de source avec un seul bouton
- Gestion du 16/10
- Personnalisation des écrans de démarrage
- Mise sous tension automatique.
- Configuration non-volatile
- Bouton dédié de restauration de la configuration d'usine
- Interface utilisateur Web (HTML5) pour la configuration à distance

Le produit a été conçu conformément à la réglementation en vigueur de l'EU et des Etats-Unis pour les équipements audio et vidéo professionnels.

Convertisseur autonome DELTA-neo N2H v2 compatible PoE NDI® - HDMI™



Caractéristiques détaillées

Le DELTA-neo N2H v2 permet une intégration et un déploiement sans faille dans votre infrastructure NDI® ;

Chaque convertisseur peut être abordé de manière statique ou via DHCP pour un déploiement rapide dans un réseau géré.

La détection des flux NDI® disponibles sur le réseau est automatique et le choix se fait rapidement ; soit localement via un bouton sur le boîtier, soit à distance via l'interface utilisateur web HTML5.

L'interface utilisateur Web disponible sur chaque DELTA-neo N2H v2 offre des capacités de gestion centralisée pour tous les terminaux d'affichage HDMI.

La gestion de l'audio vous permet également de choisir une paire stéréo parmi les 8 paires de chaque flux NDI, ce qui vous donne la possibilité d'utiliser DELTA-neo N2H v2 dans des environnements multilingues.

La mise sous tension automatique sans interrupteur assure un fonctionnement continu sans intervention humaine lorsque l'appareil est en veille.

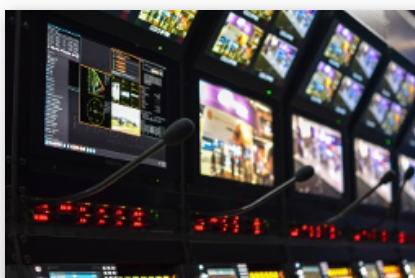
Présentation des cas d'utilisation

Le DELTA-neo N2H v2 a été conçu pour vous simplifier la vie et pour faciliter l'intégration de la technologie NDI® IP dans de nombreux terminaux d'affichage sur différents marchés.



Surveillance de la confiance et du contrôle de la qualité

Gestion des flux vidéo haute résolution sur les prises HDMI™ des écrans d'ordinateur (principal, secondaire ou auxiliaire).



Suivi de la distribution de la production TV

Aperçu et contrôle des programmes, des caméras et des graphiques ou des flux de contribution en temps réel, partout dans le studio et dans l'installation de broadcast.

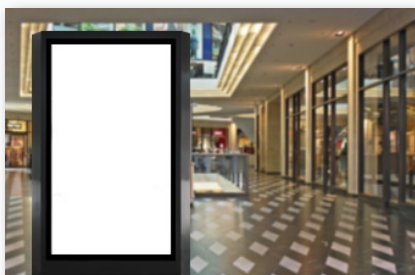
Convertisseur autonome DELTA-neo N2H v2

compatible PoE NDI® - HDMI™



Scène et événement

Ajoutez facilement des contrôles supplémentaires des sorties NDI® à n'importe quel serveur média, pour augmenter l'environnement de prévisualisation et réduire le stress lors d'événements en direct. Permet des affichages de destination plus larges sur scène, avec une latence très faible. Ajoutez facilement des sources NDI à un mélangeur de production HDMI existant.



Signalisation numérique

Distribution de contenu multimédia sur différents écrans dans des espaces publics, tels que les gares, aéroports, parcs à thème et centres commerciaux (kiosques, menus, panneaux publicitaires, panneaux d'information).



Stades et arènes

Améliorez l'expérience des fans dans les stades, en utilisant tous les appareils d'affichage vidéo pour aider le public à se diriger, pour diffuser des publicités, des informations sur les rediffusions des matchs, les menus, le calendrier des matchs à venir, les concerts et divertissements, les loges, etc. (Écrans géants, jumbotrons, contours).



Distribution de contenu multimédia d'entreprise

Facilite l'introduction de produits vidéo sur IP professionnels de grande qualité dans des infrastructures de communication d'entreprise. Permet l'utilisation de sources NDI au sein des installations HDMI existantes de l'entreprise.



Caméra mobile

Grâce à notre Delta-neo N2H v2, vous pouvez connecter sans fil votre projecteur TV ou tout autre mélangeur vidéo à votre téléphone ou votre tablette. Les applications iOS NDIIHX Capture et NDIIHX Camera vous permettent d'utiliser votre appareil portable comme une caméra NDI de production ou de diffuser le contenu NDI de l'écran de l'appareil vers le Delta-neo N2H v2.