

Administration - Bâtiment - Broadcast - Corporate - Éducation - Loisirs - Marine - Résidentiel - Retail

## Accessoires ENOVA DVX / DGX

## DX-TX

## Émetteur DXLink pour signaux Vidéo Analogique, HDMI, Audio, Contrôle, Ethernet &amp; USB



L'émetteur DXLink Multi-formats envoie les signaux Audio et Vidéo analogiques (RVBHV, RVBS, YUV, S-Vidéo, CVBS), HDMI/HDCP, le contrôle et l'Ethernet ainsi que l'USB jusqu'à 100 mètres de distance sur un simple câble à paires torsadées. Élément d'un système de distribution complet, utilisez l'émetteur DXLink avec les cartes d'entrées DXLink sur paires torsadées des matrices Enova DGX ou bien avec les sélecteurs de présentation tout en un DVX2255 et DVX3255/56. L'émetteur DXLink peut être également utilisé dans une solution point à point avec le récepteur DXLink HDMI. L'émetteur DXLink est alimenté grâce à la carte d'entrées DXLink installée dans le châssis Matrice Enova DGX ou via le DVX mais est également livré avec une alimentation pour une utilisation autonome point à point.

## APPLICATIONS TYPIQUES

L'émetteur DXLink Multi-formats est idéal pour les signaux vidéo analogique ou numérique, audio et contrôle sur de longues distances. Il a été conçu pour envoyer les signaux vidéo analogique ou numérique et de contrôle d'une source distante jusqu'au châssis Matrice ENOVA DGX ou bien à un récepteur DXLink HDMI. Les ports de contrôle permettent de contrôler la source distante et le port ICS Lan fournit un point d'accès distant au réseau Ethernet.

## CARACTÉRISTIQUES

- **Seulement un câble** - Envoyez l'audio et la vidéo ainsi que les signaux de contrôle, l'Ethernet, l'USB et l'alimentation au travers d'un seul câble à paires torsadées.
- **Contrôle NetLinx Natif** - Contrôlez vos sources connectées en utilisant les ports IR et RS232 intégrés
- **Signal HDMI jusqu'à 100 m** - Étendez les limites du signal HDMI/HDCP bien au delà des capacités d'un simple câble HDMI.
- **Ports Multi-formats & HDMI** - Supporte les signaux vidéo analogiques - RVBHV, Composante, S-Vidéo, Composite - ainsi que numérique HDMI/HDCP, DisplayPort et DVI avec câble adaptateur
- **Câble paires torsadées standard** - Economisez du temps et de l'argent lors de votre installation en utilisant un simple câble à paires torsadées.
- **Support de l'USB** - Délivrez le signal d'un clavier et d'une souris à un PC local.
- **Alimentation distante** - L'alimentation est fournie au travers du câble à paires torsadées depuis le châssis matrice ENOVA DGX
- **Compatible 3D** - Laisse passer les derniers formats Vidéo incluant la 3D et le Deep Color.
- **Compatible Son Surround** - Laisse passer les signaux Audio Haute Définition Surround dont le DTS-HD et le Dolby TrueHD
- **Connexion Ethernet** - Fournit une connexion Ethernet ICS Lan à l'émetteur - Ajoutez une connexion Ethernet à un écran tactile, une borne Wifi ou streamé une source A/V à un produit compatible

**DX-TX (FG1010-310)****SPÉCIFICATIONS**

Alimentation: 100-240 VAC simple phase, 50/60Hz 0,6A@115 VAC max

Alimentation DXLink :

- Enova DGX800/1600/3200/6400 avec carte d'entrée DXLink
- Enova DVX2255, DVX3255/56
- Injecteur POE+ PS-POE-AT-TC
- Alimentation DXLink PDXL-2

Alimentation 12V certifiée Energy Star fournit pour l'utilisation en mode point à point (AMX supporte uniquement les sources d'alimentations citées ci-dessus)

Consommation (Max): 10 W

Consommation (Typ): 12V (+/-10%), 1,5A (18 W) par unité

Dissipation Thermale (Max): 31 BTU/Hr

Température de fonctionnement / stockage:  
0° à 40°C / -30° à 70°C

Taux d'humidité en fonctionnement / stockage:  
5 à 85% / 0 à 90% sans condensation

Option de montage: Compatible avec toutes les options de montage de style V pour rack, de table ou sur tube

Vitesse de transport (Max): 10.2 Gbps

Typologie câble paires torsadées: CAT6/6, CAT6a, CAT7, STP, FTP

Longueur câble paires torsadées (max): 100 mètres (328 ft)\*

Dimensions (H x L x P): 2,54 x 22,12 x 13,08 cm

Poids: Environ 0,5 Kg  
Environ 1 Kg (emballé)

MTBF: 381 000 heures

Normes: FCC, CE EN 55022, CE EN 55024, CE EN 60950-1, IEC 60950-1, UL 60950-1, cULRoHS / WEEE Compliant

**CONNECTEURS FACE AVANT**

Interface de configuration avancée: Connecteur Mini USB type B

**CONNECTEURS FACE ARRIÈRE**

Entrée Vidéo: HD-15 (RVBHV, RVBs, RVsB, Y/Pb/Pr, Y/C, S-Vidéo, Composite) un câble adaptateur est nécessaire pour les signaux non RVBHV

Entrée HDMI: HDMI type A femelle

Entrée Audio Analogique: Mini-jack stéréo 3,5 mm

Entrée Audio Numérique S/PDIF: RCA

Port Ethernet ICSLan: Connecteur RJ45, TCP/IP (ICS Lan 10/100)

Port Série:

Mini-Phoenix 3,5 mm RS232 Bi-directionnel

Baud rate standard Netlinx 1200 - 115K

Support Parité Odd/Even/None

Récepteur Infrarouge (RX): Mini-jack stéréo 3,5 mm pour récepteur IR03 (optionnel)

Émetteur Infrarouge (TX): Mini-jack stéréo 3,5 mm pour émetteur IR01 (optionnel)

Port USB (HID): Connecteur USB Type B

Sortie DXLink: RJ45

Alimentation Locale: Prise d'alimentation 2,1 mm DC

**INDICATEURS & CONTRÔLE**

Bouton ID: Met le système en mode d'assignement Netlinx device ID

Power: LED verte pour indiquer que le module est alimenté ou non

Video: LED verte pour indiquer la présence d'un signal vidéo au travers du module ou non

Audio: LED verte pour indiquer la présence d'un signal audio au travers du module ou non

IR TX: LED rouge qui flash lorsque le module émet des données IR via le port IR en face arrière

IR RX: LED jaune qui flash lorsque le module reçoit des données IR via le port IR en face arrière

RS-232 TX: LED rouge qui flash lors de l'émission de données

RS-232 RX: LED jaune qui flash lors de la réception de données

LINK/ACT: LED verte qui flash lorsque le câble Ethernet est connecté et qu'un lien actif est établi. Cette LED fals également lorsque des données sont reçues.

Status: LED verte lorsque le contrôleur est programmé et communique normalement.

CEC: non supporté

USB: non supporté



**DX-TX (FG1010-310)****HDMI**

Formats compatibles: HDMI1.3, HDCP 1.4, DVI1.0

Type de Signal:

- HDMI
- DVI-D (Single Link avec câble adaptateur HDMI)
- DisplayPort++ (Entrée seulement, avec câble adaptateur HDMI)

Taux de transfert (Max): 4.95 Gbps / 6.75 Gbps^

Bande Passante (Max): 165 MHz / 225 MHz^

Résolutions Progressives Supportées: 480p jusqu'à 1920x1200@60Hz

Résolutions Entrelacées Supportées en entrée: 480i, 576i, 1080i

Formats Audio supportés: Dolby TrueHD, Dolby Digital^^, DTS-HD Master Audio, DTS^^, L-PCM

Résolutions Audio: 16 à 24 bit

Taux d'échantillonnages Audio: 32 kHz, 44.1kHz, 48 kHz, 96 kHz\*\*, 192kHz\*\*

Support Audio Local: Oui pour insertion

Support HDCP: Oui

- Technologie AMX HDCP Instagate Pro™
- Supporte jusqu'à 16 clés supplémentaires par sortie, indépendant du type de source lorsque utilisé avec ENOVA DGX 16 ou 32
- En utilisation point à point le nombre de clés est défini par la source.

Tension d'entrée (Nominale): 1.0Vpp différentiel

Re-clocking en entrée: Oui

Égalisation en entrée: Oui, adaptive

Connecteur d'entrée: HDMI femelle type A

Retard de propagation sur entrée HDMI: 5 µs

Support Deep Color: 24-bit, 30-bit^, 36-bit^

Échantillonnage couleurs: RVB 4:4:4, YCbCr 4:4:4 et 4:2:2

Support 3D:

- Oui^ (Format Primaire HDMI)
- Frame Packing 1080p jusqu'à 24Hz
- Frame Packing 720p jusqu'à 50/60Hz

^Seulement supporté lorsque la sortie HDMI du récepteur DX-RX est en mode by-pass et que le format est 1080p@60Hz ou moins.

^^Le Dolby Digital et le DTS supportent jusqu'à 48kHz et 5.1 canaux.

^^^2 Canaux L-PCM supportent jusqu'à 48kHz à toutes les résolutions 2 Canaux L-PCM supportent jusqu'à 192kHz à 1080p@50,59/60Hz. 2 Canaux L-PCM supportent jusqu'à 96kHz à 720p@50,59/60Hz, 1080p@24/25/30/50/59/60Hz, 1080i@50/59/60Hz

^^^^L'Audio à 96kHz est seulement disponible lorsque la résolution de la source vidéo est 800x600@60Hz (40MHz fréquence d'horloge) ou supérieure. Sinon 48 kHz max.

- Frame Packing 1080i jusqu'à 50/60Hz
- Haut-Bas 1080p jusqu'à 24Hz
- Haut-Bas 720p jusqu'à 50/60Hz
- Côte-Côte Full 1080p jusqu'à 24Hz
- Côte-Côte Full 720p jusqu'à 50/60Hz
- Côte-Côte Half 1080p jusqu'à 50/60Hz
- Côte-Côte Half 720p jusqu'à 50/60Hz

**VIDÉO ANALOGIQUE**

Formats compatibles: RVBHV, RVBs, RVsB, Y/Pb/pr (HDTV), Y/c (S-Vidéo), C (Composite)

Résolutions Progressives Supportées: 480p jusqu'à 1920x1200@60Hz

Résolutions Entrelacées Supportées en entrée: 480i, 576i, 1080i

Entrée Auto-adjust: Supportée

Niveau d'entrée signal RVB: 750 mVpp

Impédance entrée RVB: 75 Ω

Niveau du signal de synchro HV: 0 à + 5 V

Niveau d'entrée signal Y/Pb/Pr: 1.0 Vpp pour Y, 750 mVpp pour Pb Pr  
Impédance entrée Y/Pb/Pr: 75 Ω

Niveau d'entrée signal Y/c (S-Vidéo): 1.0 Vpp pour Y, 300 mVpp c  
Impédance entrée Y/c (S-Vidéo): 75 Ω

Niveau d'entrée signal C (Composite): 1.0 Vpp

Impédance entrée C (Composite): 75 Ω

**AUDIO (ANALOGIQUE & NUMÉRIQUE S/PDIF)**

Types de signal: Analogique Stéréo, S/PDIF

Le signal vidéo doit être présent pour passer l'audio.

Niveau d'entrée Analogique: +3 dBu, asymétrique

Impédance entrée Analogique: 10k Ω

Conversion Analogique/Numérique: 48 kHz, 24-bit

Résolution S/PDIF: 16 à 24 bit

Taux échantillonnage S/PDIF: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 96 kHz^^^^

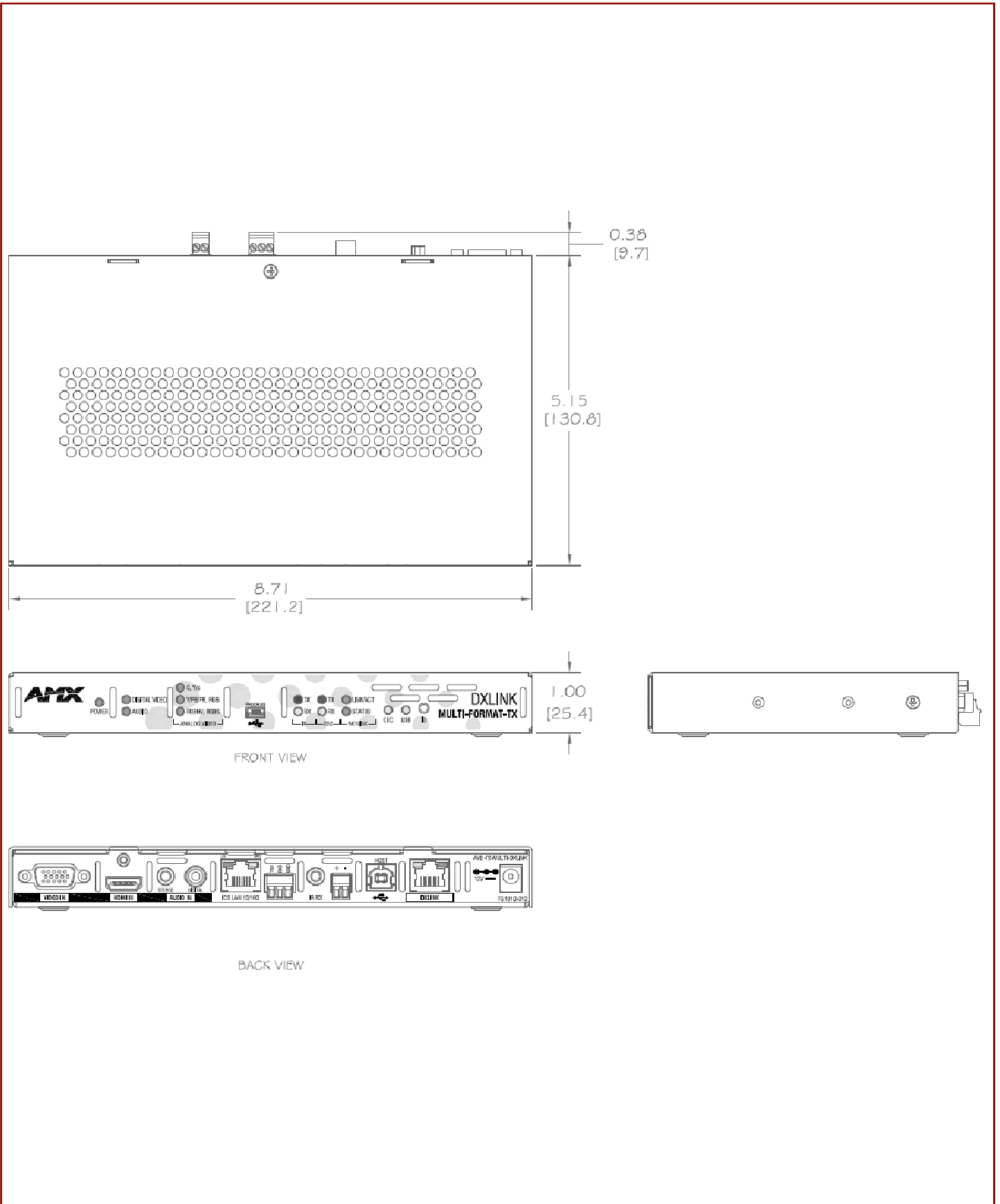
Gamme du niveau de signal S/PDIF: 200 mVpp à 600 mVpp

Impédance entrée S/PDIF: 75 Ω

Connecteurs d'entrées: Mini-jack stéréo 3,5 mm (Audio analogique)  
RCA (S/PDIF)



**DX-TX (FG1010-310)**



Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis

