

ATEN VE1830 extenseur HDBaseT HDMI vraie 4K - 35m



DESCRIPTION

Le système d'extension HDMI HDBaseT-Lite True 4K VE1830 offre une grande flexibilité dans l'installation A/V professionnelle grâce à son émetteur (VE1830T) et à son récepteur (VE1830R) de haute qualité. Alimenté par la technologie HDBaseT+, le VE1830 transmet des signaux HDMI True 4K jusqu'à 35 m en utilisant un seul câble Cat 5e/6 grâce à un chipset intégré pour compresser le signal.

Ce système d'extension HDBaseT-Lite prend en charge le HDCP 2.2 et répond aux spécifications HDMI 2.0a (3D, Deep Color, 4K) afin de garantir des vidéos et des images de haute qualité sans perte visuelle. De plus, il comprend la fonction PoC (Alimentation sur câble) qui peut alimenter l'unité réceptrice du côté de l'émetteur avec l'alimentation. Le VE1830 propose une solution simple d'utilisation et rentable pour les installations A/V professionnelles qui ont besoin d'une qualité vidéo HDMI supérieure, telle que dans les salles de classe numériques, les salles de vidéoconférence et les home cinémas.

Caractéristiques :

Emetteur :

Interfaces 1 x HDMI Type A femelle (Noire)

Impédance 100 ohm

Distance maxi. 1,8 m

Sortie vidéo

Interfaces N/A

Impédance N/A

Vidéo

Débit de données maxi. 10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)

Horloge pixel maxi. 340 MHz

Conformité HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR

Compatible HDCP 2.2

Consumer Electronics Control (CEC)

Résolutions maxi. / Distance Jusqu'à True 4K: 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat 5e/6);

Jusqu'à 1080 p à 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)

Résolutions prises en charge 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) à 35 m (Cat5e/6);

4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat5e/6);

1080 P à 60 m (Cat 5e/6)
Audio
Entrée 1 x HDMI Type A femelle (Noire)
Sortie N/A
Connecteurs
Unité vers unité 1 x RJ-45 femelle
Alimentation 1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage

Contrôle
Canal RS-232 Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts
Consommation électrique 12,432 WBTU
Commutateurs
Mise à jour du firmware 1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT

Boîtier Métal
Poids 0,15 kg
Dimensions (L x l x H) 11,86 x 7,19 x 1,68 cm

Récepteur :

Entrée vidéo
Interfaces N/A
Impédance N/A
Distance maxi. N/A

Sortie vidéo
Interfaces 1 x HDMI Type A femelle (Noire)
Impédance 100 ?
Vidéo
Débit de données maxi. 10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi. 340 MHz
Conformité HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR
Compatible HDCP 2.2
Consumer Electronics Control (CEC)
Résolutions maxi. / Distance Jusqu'à True 4K: 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat 5e/6);
Jusqu'à 1080 p à 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Résolutions prises en charge 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) à 35 m (Cat5e/6);
4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat5e/6);
1080 P à 60 m (Cat 5e/6)
Audio
Entrée N/A
Sortie 1 x HDMI Type A femelle (Noire)
Connecteurs
Unité vers unité 1 x RJ-45 femelle
Alimentation 1 x RJ-45 femelle
(Alimentation sur câble, alimentation depuis le VE1830T)
Contrôle
Canal RS-232 Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts
Consommation électrique BTU
Commutateurs
Mise à jour du firmware 1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT

Boîtier Métal
Poids 0,12 kg
Dimensions (L x l x H) 11,86 x 7,19 x 1,68 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VE1830-AT-G

Caractéristiques :

Type : Émetteur et récepteur AV

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

Types de câbles soutenus : Cat5e, Cat6, Cat6a

Distance de transfert maximale : 5 m

Taux de d'actualisation maximal : 60 Hz

Bande passante : 340 MHz

Bouton marche/arrêt intégré : Oui

HDCP : Oui

Impédance : 100 Ohm

Matériel : Métal

Micrologiciel évolutif : Oui

Version HDCP : 2.2

Couleur du produit : Noir

Connectivité :

Technologie de connectivité : Avec fil

Ports d'entrée RJ-45 : 1

Ports de sortie RJ-45 : 1

Entrée HDMI : 1

Nombre de sorties HDMI : 1

Version HDMI : 2.0

Entrée DC : Oui

Conditions environnementales :

Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Poids et dimensions :

Poids : 800 g

Dimensions du récepteur (L x P x H) : 71,9 x 118,9 x 16,8 mm

Poids du récepteur : 120 g

Dimensions du transmetteur (L x P x H) : 71,9 x 118,9 x 16,8 mm

Poids du transmetteur : 150 g

Informations sur l'emballage :

Largeur du colis : 100 mm

Profondeur du colis : 283 mm

Hauteur du colis : 173 mm

Poids du paquet : 1 kg

Détails techniques :

Certificats de durabilité : RoHS

Données logistiques :

Largeur du casier principal (externe) : 292 mm

Longueur du casier principal (externe) : 517 mm

Hauteur du casier principal (externe) : 194 mm

Poids brut du casier principal (externe) : 4,56 kg

Poids net du carton principal : 4 kg

Produit par casier principal (externe) : 5 pièce(s)