

ATEN VE1830 extendeur 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
Connectivité :
Technologie de connectivité : Avec fil
Caractéristiques :
Type : Émetteur et récepteur AV
Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels
Types de câbles soutenus : Cat5e, Cat6, Cat6a
Ports d'entrée RJ-45 : 1
Ports de sortie RJ-45 : 1
Entrée HDMI : 1
Nombre de sorties HDMI : 1
Version HDMI : 2.0
Distance de transfert maximale : 5 m
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
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
Conditions environnementales :
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 80%
Température d'opération : 0 - 40 °C
Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C
Détails techniques :
Certificats de durabilité : RoHS
Couleur du produit : Noir
Entrée DC : Oui
Informations sur l'emballage :
Largeur du colis : 100 mm
Profondeur du colis : 283 mm
Hauteur du colis : 173 mm
Poids du paquet : 1 kg
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)