

ATEN VE1801AEUT Transmetteur mural HDMI HDBaseT-Lite EU/PoH



DESCRIPTION

Le transmetteur HDMI HDBaseT-Lite VE1801AEUT d'ATEN offre des signaux 4K jusqu'à 40 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a, assurant aux utilisateurs la stabilisation de la transmission du signal HDMI avec la prise en charge des formats audio 3D, Deep color et HD intégrés sans perte. Pendant la transmission vidéo de haute qualité, le transmetteur peut résister aux interférences de signal grâce à la technologie anti-brouillage HDBaseT et offrir une extension de signal fiable.

Le VE1801AEUT peut être facilement monté dans une boîte de jonction en une partie avec plaque murale EU, dissimulant ainsi les installations de câbles encombrantes et présentant les informations nécessaires. En outre, avec la fonction PoH (Power over HDBaseT) intégrée, le VE1801AEUT reçoit l'alimentation électrique d'un récepteur PSE compatible PoH connecté et simplifie le déploiement complexe de lignes électriques.

Prolonge les signaux HDMI avec une qualité vidéo supérieure sur un seul câble Cat 5e/6/6a

- 4K jusqu'à 40 m
- 1080p jusqu'à 70 m

Fonction PoH (Power over HDBaseT) intégrée : le VE1801AEUT reçoit l'alimentation électrique du port de sortie HDBaseT HDMI (3D, Deep color, 4K) ; conforme à la norme HDCP 2.2

Conçu pour être monté dans une boîte de jonction 1 gang avec plaque murale EU

Prend en charge la transmission des canaux RS-232

Le contrôle de l'électronique grand public (CEC) permet aux appareils HDMI interconnectés de communiquer et de répondre à une seule télécommande.

Anti-brouillage HDBaseT : résiste aux interférences de signal pendant la transmission vidéo de haute qualité grâce à la technologie HDBaseT

Fonction de partage : le VE1801AEUT peut changer de source distante lorsqu'il est connecté à un récepteur compatible, par exemple le VP1421

Indication par LED de l'état de l'appareil

Prise en charge du format d'écran large

Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV

Plug-and-play

Entrée vidéo

Interfaces 1 HDMI type A femelle (noir)

Impédance 100 Ω
Distance maxi. 3m
Vidéo
Débit de données maxi. 10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi. 340 MHz
Conformité HDMI (3D, Deep Color, 4K)
Compatible HDCP2.2
Contrôle de l'électronique grand public (CEC)
Résolutions maxi. / Distance Jusqu'à 4K@35 m (Cat 5e/6)/40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) ;
1080P@60 m (Cat 5e/6)/70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
*Prise en charge 4K :
4096/3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0)
4096/3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
Audio
Entrée 1 HDMI type A femelle (noir)
Contrôle
Canal RS-232 1 bornier (3 pôles, TX/RX/GND, vert)
Sortie contact 1 bornier (2 pôles, DO/GND, vert)
Connecteurs
Unité vers unité 1 RJ-45 femelle
Alimentation 1 bornier (2 pôles, +5V/GND, vert) ou
1 RJ-45 femelle (PoH)
Consommation électrique DC5V:3,26W:15BTU
POH:4W:19BTU
Environnement
Température de fonctionnement 0- 40 °C
Température de stockage -20- 60 °C
Humidité 0 - 80 % HR, sans condensation
Propriétés physiques
Boîtier Métal
Poids 0,20 kg
Dimensions (L x l x H) 6,86 x 4,44 x 5,00 cm
Dimension de la plaque frontale (L x l x H) 8,60 x 8,60 x 1,60 cm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VE1801AEUT

Caractéristiques :

Type : Émetteur AV

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

Types de câbles soutenus : Cat5e, Cat6, Cat6a

Distance de transfert maximale : 3 m

Bande passante : 340 MHz

Compatibilité 3D : Oui

HDCP : Oui

Impédance : 100 Ohm

Matériel : Métal

Prise en charge CEC (Consumer Electronics Control) : Oui

Version HDCP : 2.2

Voyants : Oui

Couleur du produit : Blanc

Certification : CE, FCC

Connectivité :

Technologie de connectivité : Avec fil

Ethernet/LAN : Oui

Ports d'entrée RJ-45 : 1

Entrée HDMI : 1

Ports d'entrée RS-232 : 1

Entrée audio : HDMI A

Puissance :

Consommation d'énergie (émetteur) (max) : 4 W

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 :

Largeur : 44,4 mm

Profondeur : 68,6 mm

Hauteur : 50 mm

Poids : 200 g

Détails techniques :

Certificats de durabilité : RoHS