

ATEN VE1901AEUT Transmetteur mural DisplayPort HDBaseT lite EU/POH



DESCRIPTION

Le transmetteur DisplayPort HDBaseT-Lite VE1901AEUT d'aTEN offre des signaux 4K jusqu'à 40 m sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou ATEN 2L-2910 Cat 6, assurant aux utilisateurs la stabilisation de la transmission du signal DisplayPort avec la prise en charge des formats audio 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 VE1901AEUT 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 VE1901AEUT reçoit l'alimentation électrique d'un récepteur PSE (Power Source Equipment) compatible PoH connecté et simplifie le déploiement complexe de lignes électriques.

Prolonge les signaux DisplayPort avec une qualité vidéo supérieure sur un seul câble Cat 5e/6/6a ou un câble ATEN 2L-2910 Cat 6.

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

Fonction PoH (Power over HDBaseT) intégrée : le VE1901AEUT reçoit l'alimentation électrique du port de sortie HDBaseT DisplayPort (Deep Color, 4K) ; conforme à la norme HDCP

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

Prend en charge la transmission des canaux RS-232

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

Fonction de partage : le VE1901AEUT 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

Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV

Alimentation CC et PoH pour la redondance de l'alimentation

Plug-and-play

Entrée vidéo

Interfaces 1 DisplayPort femelle (noir)

Impédance 100 Ω

Distance maxi. 3m

Vidéo

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

Horloge pixel maxi. 297 MHz

Conformité DisplayPort (Deep Color, 4K)
Compatibilité HDCP
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 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)

Audio

Entrée 1 DisplayPort 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:2,97W:14BTU

POH:3.71W:17BTU

Environnement

Température de fonctionnement 0 - 40 °C

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 : VE1901AEUT

Caractéristiques :

Type : Émetteur AV

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

Types de câbles soutenus : Cat5e, Cat6

Distance de transfert maximale : 70 m

Protection contre les décharges électrostatiques (ESD) : Oui

Protection contre les décharges électrostatiques (DES) : 15 kV

Bande passante : 297 MHz

HDCP : Oui

Impédance : 100 Ohm

Matériel : Métal

Modes vidéo pris en charge : 1080p

Montage mural : Oui

Plug and Play : Oui

Résolutions graphiques prises en charge : 3840 x 2160, 4096 x 2160

Voyants : Oui

Couleur du produit : Blanc

HDBaseT certifié : Oui

Connectivité :

Technologie de connectivité : Avec fil

Ports d'entrée RJ-45 : 1

DisplayPorts en : 1

Puissance :

Tension de fonctionnement (émetteur) : 5 V

Consommation électrique (TX) : 2,97 W

Conditions environnementales :

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

Taux d'humidité relative (stockage) : 0 - 80%

Température d'opération : 0 - 40 °C

Température hors fonctionnement : -20 - 60 °C

Poids et dimensions :

Largeur : 68,6 mm

Profondeur : 44,4 mm

Hauteur : 50 mm

Poids : 200 g

Informations sur l'emballage :

Quantité : 1 pièce(s)

Contenu de l'emballage :

Adaptateur secteur fourni : Oui

Manuel d'utilisation : Oui