

ATEN VE1843 kit émetteur/récepteur HDMI /USB HDBaseT 3.0



DESCRIPTION

Le VE1843 est le premier émetteur-récepteur vidéo d'ATEN et intègre les fonctions d'un transmetteur et d'un récepteur dans un seul appareil. Cette combinaison permet aux utilisateurs de le configurer facilement par dip switch pour qu'il devienne un transmetteur ou un récepteur en fonction de leur solution AV, et de profiter d'un déploiement plus flexible et d'une utilisation efficace avec les matrices vidéo, les distributeurs vidéo, etc.

Conçu avec la technologie HDBaseT 3.0, le VE1843 ne se contente pas de prolonger les signaux non compressés True 4K jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 6a (câble Cat 6a3 certifié HDBaseT) avec une latence nulle, mais transmet également les signaux IR, RS-232, Ethernet, audio indépendant et USB avec les dernières normes HDBaseT. Pour une transmission stable du signal HDMI, le VE1843 garantit des visuels de haute qualité et une extension fiable en prenant en charge HDCP 2.2, 3D, Deep Color et HDR. En outre, le VE1843 est équipé de fonctions d'intégration/extraction audio HDMI, permettant aux utilisateurs d'adapter de manière flexible des combinaisons audio/vidéo appropriées en fonction des différents environnements.

Prolonge les signaux HDMI True 4K non compressés jusqu'à 100 m sur un seul câble Cat 6a (câble Cat 6a3 certifié HDBaseT) avec une latence nulle

Souplesse de déploiement : peut être configuré comme transmetteur ou récepteur en fonction de la solution audiovisuelle

Conforme aux normes HDBaseT 3.0 - transmet des signaux vidéo de haute qualité, IR pleine gamme, RS-232 bidirectionnel, Gigabit Ethernet, audio stéréo indépendant et USB 2.0 en dérivation

HDMI (3D, Deep Color, 4K/60 Hz) ; conforme à la norme HDCP 2.2

Qualité vidéo supérieure - jusqu'à 4096 x 2160 4:4) ; prise en charge HDR

Prend en charge les fonctions d'intégration/extraction audio HDMI

Prend en charge la sortie locale HDMI

Conforme à la norme USB 2.0 pour une compatibilité avec une large gamme de périphériques USB

Indication par voyant de l'état des signaux HDBaseT et HDMI pour une reconnaissance plus facile

Boîtier dissipateur thermique à ailettes sans ventilateur - augmente la durabilité et la fiabilité en évitant la surchauffe, les dysfonctionnements du ventilateur et les bruits

Prend en charge des taux de rafraîchissement extrêmement élevés jusqu'à 240 Hz pour l'écran connecté

Mise à niveau du firmware

Protection ESD intégrée 8 KV/15 KV

Plug-and-play

Rackable

Entrée vidéo

Interfaces 1 HDMI type A femelle (noir)

Impédance 100 Ω
Distance maxi. 5m
Sortie vidéo
Interfaces 1 HDMI type A femelle (noir)
Impédance 100 Ω
Distance maxi. 5m
Vidéo
Débit de données maxi. 18 Gbps (6 Gbps par voie)
Horloge pixel maxi. 600 MHz
Conformité HDMI (3D, Deep Color, 4K/60 Hz) ; 4K HDR
Compatible HDCP2.2
Résolution maxi. 4096 x 2160 4:4) 3840 x 2160 4:4)(câble HDBaseT3 certifié Cat 6a)
Audio
Entrée 1 HDMI type A femelle (noir)
1 audio stéréo (mini prise stéréo femelle, verte)
Sortie 1 HDMI type A femelle (noir)
1 audio stéréo (mini prise stéréo femelle, verte)
Connecteurs
Unité vers unité 1 RJ-45 femelle
Alimentation 1 prise CC (noir) avec verrouillage
Contrôle
Canal RS-232 Connecteur : 1 bornier, 3 pôles
Vitesse de transmission : 19200, bits de données:8,
Bits d'arrêt:1, pas de parité ni de contrôle de flux
Canal IR 1 mini prise stéréo femelle (bidirectionnelle, noire)
Transmission pleine gamme 30 K ~56 KHz
Canal Ethernet 1 GbE (RJ45 femelle)
Canal USB 1 USB Type B femelle (blanc, hôte)
1 USB type A femelle (blanc, périphérique)
Consommation électrique DC12V:6,45W:40BTU
DEL
Alimentation 1 TX (transmetteur, vert)
1 RX (récepteur, vert)

Boîtier Métal
Poids 0,64 kg
Dimensions (L x l x H) 17,15 x 15,09 x 3,00 cm
Résolutions d'entrée 4096 x 2160p 24/25/30/50/60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz
3840 x 2160p 24/25/30/50/60Hz 1920 x 1200 @ 60Hz (Reduced Blanking)

* Cat 6A U/FTP est le réglage recommandé. La nature asymétrique et le blindage entre paires du FTP permettent d'obtenir un meilleur niveau de diaphonie proche (NEXT, côté source) et de diaphonie lointaine (FEXT, côté récepteur) nécessaires pour obtenir les performances et la distance maximales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : VE1843

Caractéristiques :

Type : Émetteur et récepteur AV

Résolution maximale : 4096 x 2160 pixels

Types de câbles soutenus : Cat6a

Distance de transfert maximale : 5 m

Taux de d'actualisation maximal : 60 Hz

Bande passante : 18 Gbit/s

Compatibilité 3D : 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

Entrée HDMI : 1

Nombre de sorties HDMI : 1

Nombre de ports USB : 2

Connecteur USB : USB Type-A, USB Type-B

Entrée audio : 1

Sortie audio : 1

Entrée DC : Oui

Puissance :

Tension de fonctionnement : 12 V

Consommation électrique typique : 6,45 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 : 171,5 mm

Profondeur : 150,9 mm

Hauteur : 30 mm

Poids : 640 g

Informations sur l'emballage :

Quantité : 1 pièce(s)