

## VE1830

Système d'extension HDMI HDBaseT-Lite True 4K (True 4K à 35 m) (HDBaseT Classe B)



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. 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.



### Fonctionnalités

- HDMI 2.0a (3D, Deep Color, True 4K) ; conforme à HDCP 2.2
- Qualité vidéo supérieure
  - Étend les signaux HDMI True 4K (3840 x 2160 à 60 Hz 4:4:4) jusqu'à 35 m
  - Étend les signaux Full HD 1080 p jusqu'à 70 m
- Prend en charge le HDR10+
- Inclut le PoC (Alimentation sur câble) - fournit l'alimentation depuis l'unité VE1830T vers l'unité VE1830R
- Comporte un port série RS-232 bidirectionnel pour la connexion de périphériques tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes à barres
- Plug-and-play
- Taille compacte pour économiser l'espace
- Montable sur rack avec un kit de montage en rack compris dans le package

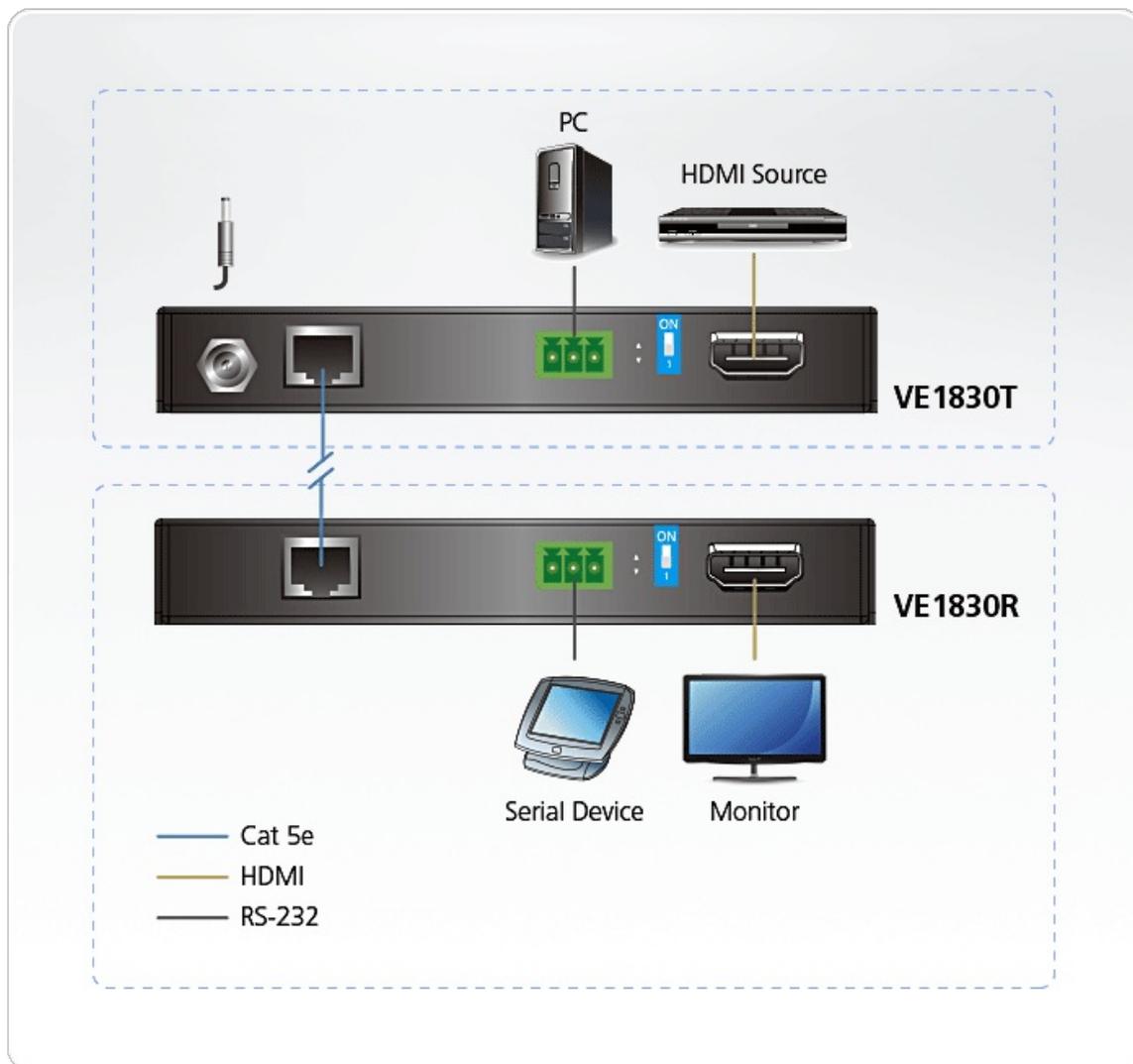
### Caractéristiques

| Function     | VE1830R | VE1830T                        |
|--------------|---------|--------------------------------|
| Entrée vidéo |         |                                |
| Interfaces   | N/A     | 1 x HDMI Type A femelle (Noir) |
| Impédance    | N/A     | 100 Ω                          |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Distance maxi.               | N/A   | 5 m (2L-7D05H-1)  |
| Sortie vidéo                 |   |   |
| Interfaces                   | 1 x HDMI Type A femelle (Noir)  | N/A   |
| Impédance                    | 100 Ω   | N/A   |
| Distance maxi.               | 5 m (2L-7D05H-1)  | N/A   |
| Vidéo                        |   |   |
| Débit de données maxi.       | 10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)   | 10,2 Gbps (3,4 Gbps par voie)   |
| Horloge pixel maxi.          | 340 MHz   | 340 MHz   |
| Conformité                   | HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR<br>Compatible HDCP 2.2<br>Consumer Electronics Control (CEC)  | HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR<br>Compatible HDCP 2.2<br>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) ;<br>Jusqu'à 1080p à 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)                                   | Jusqu'à True 4K : 3840 x 2160 à 60 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat 5e/6) ;<br>Jusqu'à 1080p 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);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat5e/6);<br>1080p à 60 m (Cat 5e/6) | 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 60 Hz (4:2:0) à 35 m (Cat5e/6);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4) à 35 m (Cat5e/6);<br>1080p à 60 m (Cat 5e/6) |
| Audio                        |   |   |
| Entrée                       | N/A   | 1 x HDMI Type A femelle (Noir)  |
| Sortie                       | 1 x HDMI Type A femelle (Noir)  | N/A   |
| Connecteurs                  |   |   |
| Unité vers unité             | 1 x RJ-45 femelle   | 1 x RJ-45 femelle   |
| Alimentation                 | 1 x RJ-45 femelle<br>(Alimentation sur câble, alimentation depuis le VE1830T)   | 1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage   |
| Contrôle                     |   |   |
| Canal RS-232                 | Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts  | Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts  |
| Consommation électrique      | BTU   | DC12V:24W:113BTU  |
| Commutateurs                 |   |   |
| Mise à jour du firmware      | 1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT  | 1 x Interrupteur coulissant - MARCHE/ARRÊT  |
| Environnement                |   |   |
| Température de               | 0 - 40 °C   | 0 - 40 °C   |

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| fonctionnement          |  |  |
| Température de stockage | -20 - 60 °C  | -20 - 60 °C  |
| Humidité                | 0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation  | 0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation    |
| Propriétés physiques    |  |  |
| Boîtier                 | Métal  | Métal  |
| Poids                   | 0.12 kg ( 0.28 lb )  | 0.15 kg ( 0.35 lb )                                |
| Dimensions (L x l x H)  | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm<br>(4.67 x 2.83 x 0.66 in.)   | 11.86 x 7.19 x 1.68 cm<br>(4.67 x 2.83 x 0.66 in.) |
| Remarque                | Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH. |  |

### Diagramme





**ATEN International Co., Ltd.**

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan

Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767

www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
respective owners.