

VE8952R

Récepteur HDMI 4K sur IP avec PoE



Alimenter facilement l'AV sur IP



Le récepteur HDMI 4K sur IP avec PoE ATEN VE8952R délivre des signaux AV 4K visuellement sans perte avec une faible latence sur longue distance via un réseau Gigabit standard. Il représente une solution efficace et simple d'utilisation qui répond directement aux défis rencontrés par les intégrateurs système lorsqu'ils déploient de l'AV sur IP.

- **Évolutivité et flexibilité illimitées**
Depuis une simple configuration point à point à des centaines de points de terminaison, il propose la flexibilité, l'évolutivité et la multifonctionnalité dans les applications de système d'extension, de répartiteur, de commutateur matriciel et de mur vidéo.
- **Aucune configuration IP compliquée**
Vous permet de basculer sans effort entre les sources d'entrée via les boutons-poussoirs/l'affichage ID du panneau supérieur et offre une configuration simple qui ne nécessite aucune expérience informatique étendue.
- **Pas de PC serveur ou de logiciel supplémentaire requis**
Gérez sans effort votre système AV sur IP en vous connectant à tout récepteur depuis l'interface utilisateur graphique Web intuitive avec un fonctionnement par glisser-déposer.
- **Allez plus loin pour moins avec la connexion en chaîne**
Augmentez facilement la couverture de votre réseau AV sans fouillis de câbles ou de commutateurs réseau supplémentaires tout en réduisant aussi les coûts par port.
- **Placez-vous partout sans avoir besoin d'un câble d'alimentation**
Grâce à la prise en charge du PoE, vous pouvez facilement placer les unités VE8952R où vous en avez le plus besoin sans devoir installer des câbles d'alimentation et des prises supplémentaires.
- **Contrôle flexible avec l'appli mobile**
Gérez et contrôlez tout VE8952R avec une appli dédiée (Appli de contrôle VE8950/VE8900) qui permet une prévisualisation, la surveillance et une commutation instantanées des sources vidéo afin de simplifier vos opérations.

*Remarque : Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration requise des commutateurs réseau, veuillez consulter le Guide d'implémentation :

http://assets.aten.com/product/manual/VE89_Implementation_Guide.pdf



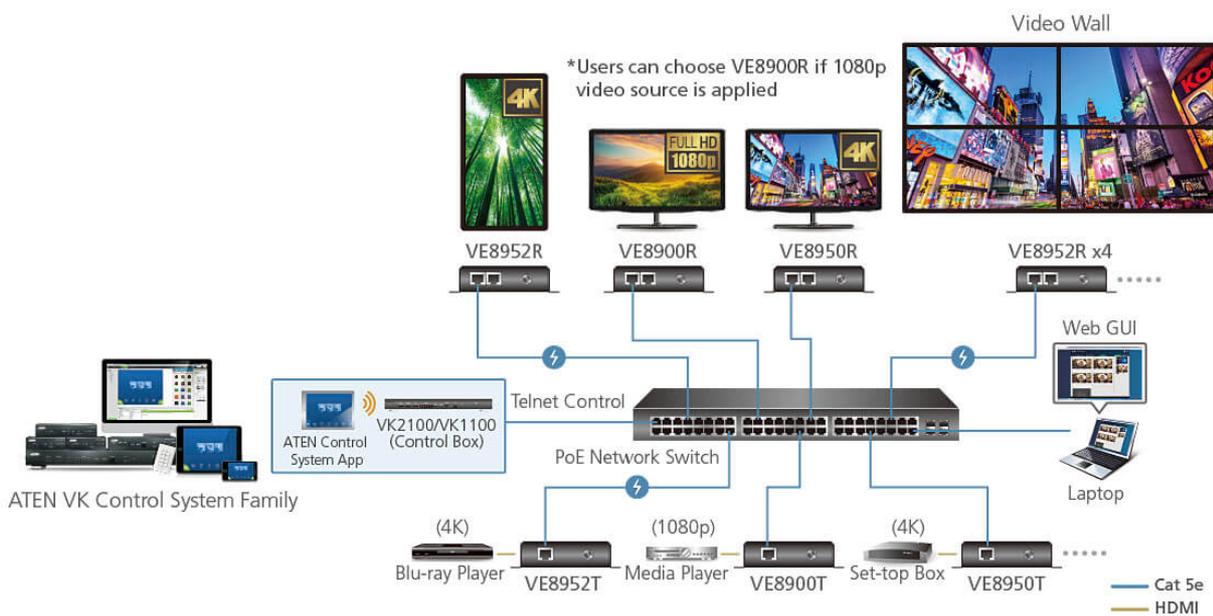
Fonctionnalités

- **Compression légère avec une latence ultra-faible**
 - Offre une vidéo haute qualité sans perte visuelle jusqu'à 4K à 30 Hz 4:4:4
 - Assure une vidéo de qualité exceptionnelle grâce à la technologie de compression vidéo sans perte avancée ATEN
 - EDID Expert™ sélectionne les paramètres EDID optimaux pour la mise sous tension régulière, l'affichage de haute qualité et la meilleure résolution sur différents écrans
 - Offre différents niveaux de taux de compression vidéo dont Fluide, Équilibré et Haute qualité parmi lesquels les utilisateurs peuvent choisir en fonction de leur utilisation pratique
- **Prise en charge de l'Alimentation sur Ethernet**
 - Placez le VE8952 partout sans devoir installer de câbles d'alimentation ou de prises supplémentaires
- **Extensibilité et flexibilité illimitées**

- Étend les connexions AV d'un simple point à point à une configuration multipoint à multipoint via réseau local sans limites de distance
- Offre une multifonctionnalité dans les applications de système d'extension, de répartiteur, de commutation matricielle, de mur vidéo et de connexion en chaîne
- Mélangez et associez les derniers écrans 4K. L'ajusteur intégré augmente automatiquement le signal vidéo entrant pour correspondre à la résolution maximale des périphériques d'affichage connectés*

• **Collaboration avec le Système de contrôle d'ATEN**

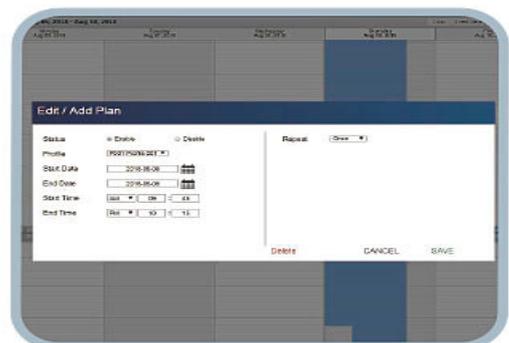
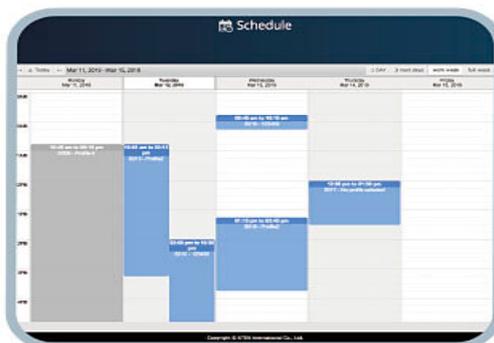
- Solution d'intégration – compatible avec le système de contrôle d'ATEN, ce qui permet aux utilisateurs d'opérer directement le VE8900/VE8950/VE8952 via CLI Telnet, le protocole RS-232 ou l'Appli mobile de contrôle
- Opération sans effort – Un clic pour utiliser efficacement VE Manager, la TV, le projecteur, le lecteur source ainsi que les équipements liés via le panneau tactile et le clavier



*Remarque : Le VE8952 prend en charge le PoE et peut être installé en association avec des commutateurs réseau PoE afin de réduire le nombre de câbles d'alimentation et de prises de courant supplémentaires. Avant de choisir le commutateur réseau et l'installation, veuillez consulter le Guide d'implémentation.

• **Gestion des planifications spontanées**

- Offre une fonction conviviale de gestion des planifications pour que les utilisateurs puissent programmer à l'avance la planification de l'affichage
- Fournit des options de gestion des planifications solides et intuitives pour aider les utilisateurs à gérer tous les événements dans le calendrier pour définir des événements aussi détaillés que par des intervalles de minute
- Intègre toutes les unités VE89 pour organiser le profil en regroupant le récepteur individuel ou le mur vidéo
- Plusieurs profils peuvent être organisés pour la lecture dans n'importe quel ordre sur une période sélectionnée



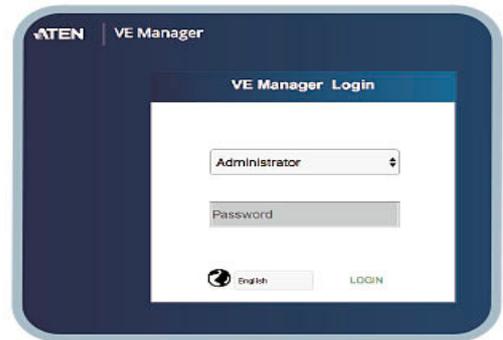
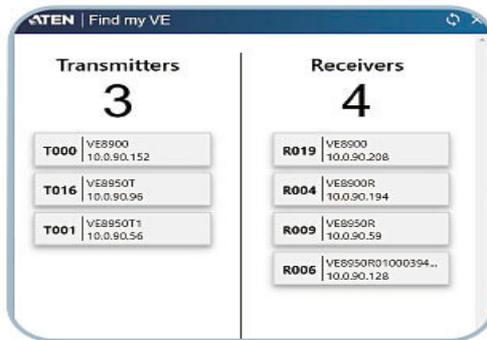
• **Aucune configuration IP compliquée**

- Configuration simple ne nécessitant pas d'expérience informatique étendue ou d'apprentissage supplémentaire
- Commute sans effort entre les sources d'entrée via les boutons-poussoirs du panneau supérieur



• **Gestion sur interface utilisateur graphique Web, pas de PC serveur ou de logiciel supplémentaire requis**

- Accès simple – sans taper une adresse IP dans le navigateur Chrome, les utilisateurs peuvent se lier directement à VE Manager en un clic sur "Trouver mon VE" ; Outil gratuit sous Chrome



>

• **Allez plus loin pour moins avec la connexion en chaîne***

- Connecte plusieurs écrans via un port unique pour utiliser chaque port du commutateur réseau et maximiser leur valeur
- Facilement extensible – le câblage et le déploiement du système sont faciles, sans nécessiter de gros commutateurs réseau et moins de câbles nécessaires
- Parfait pour un déploiement à grande échelle couvrant des centaines de mètres, comme les hôtels, les aéroports, les campus universitaires, les gares, les centres commerciaux et les centres d'exposition

Remarque :

1. En fonction de votre architecture réseau, nous recommandons de connecter en chaîne jusqu'à 30 unités.
2. Le VE8952 ne prend pas en charge le PoE dans une architecture avec connexion en chaîne.



• **Prise en charge des murs vidéo**

- Prend en charge les murs vidéo jusqu'à 8 x 8 (64 écrans)*
- Prend en charge l'orientation horizontale ou verticale de l'affichage (rotation de 90° et 270°)
- Bascule facilement les profils de mise en page, affichez un aperçu et faites glisser-déplacer les sources vidéo via l'interface utilisateur graphique Web intuitive



*Si vous rencontrez des problèmes liés à votre architecture réseau, veuillez contacter les représentants d'ATEN pour obtenir de l'aide. Si vous rencontrez des problèmes liés à votre architecture réseau, veuillez consulter le Guide d'implémentation VE89 ou contacter les représentants d'ATEN pour obtenir de l'aide.

• **Prise en charge audio embarquée/débarquée**

- Pour les récepteurs – le flux audio peut être extrait du flux HDMI et transmis sous la forme d'un signal audio séparé

• **Plusieurs canaux de contrôle**

- Multiples méthodes de contrôle – le système peut être géré via Ethernet ou les boutons-poussoirs du panneau supérieur
- Connectivité USB – Le port USB (USB 2.0) permet de connecter des périphériques tels que clavier, souris, lecteur flash, imprimante et autres périphériques USB*
- Canal IR bidirectionnel – la transmission IR est traitée une direction à la fois
- Canal RS-232 – le port série RS-232 bidirectionnel permet la connexion de périphériques tels que des écrans tactiles et des lecteurs de codes à barres

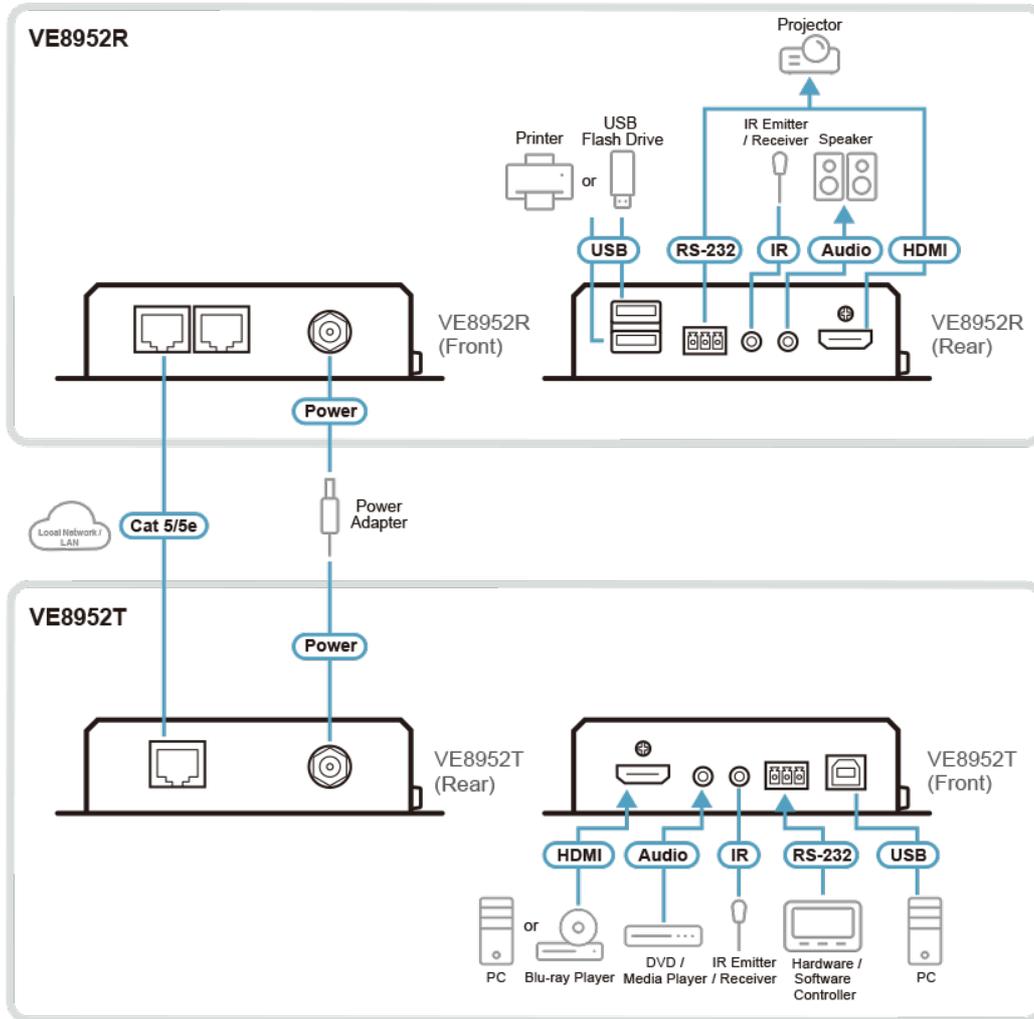
*Chaque émetteur peut être contrôlé par un total de 4 écrans tactiles USB installés sur les récepteurs.

Caractéristiques

Sortie vidéo	
Interfaces	1 x HDMI Type A femelle (Noir)
Impédance	100 Ω
Distance maxi.	3 m (2L-7D03H)
Vidéo	
Débit de données maxi.	Moyenne: 150 ~ 500 Mbps
Conformité	HDMI Compatible HDCP
Résolutions maxi. / Distance	Jusqu'à 4K à 100 m (Cat 5e/6, point à point) *4K pris en charge : 4096 x 2160 / 3840 x 2160 à 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Sortie	1 x HDMI Type A femelle (Noir) 1 x Mini Jack stéréo femelle (Vert)
Connecteurs	
Unité vers unité	2 x RJ-45 femelle
Alimentation	1 x Fiche CC (Noir) avec verrouillage ou 1 x RJ-45 (Alimentation sur Ethernet, POE)
Contrôle	
IR	1 x Mini Jack stéréo femelle (Noir)
RS-232	Connecteur : 1 x Bornier, 3 contacts Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bit d'arrêt : 1, sans parité et contrôle de flux
USB	2 x USB Type A femelle (Noir)
Boutons-poussoirs	
Sélection du numéro ID	3 x Boutons-poussoirs
Consommation électrique	DC5V:5.22W:46BTU/h POE:6.52W:52BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Température de stockage	-20 - 60 °C
Humidité	0 - 80 % d'humidité relative, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Métal
Poids	0.68 kg (1.5 lb)
Dimensions (L x l x H) avec support	17.02 x 14.69 x 3.00 cm (6.7 x 5.78 x 1.18 in.)
Dimensions (L x l x H) sans support	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

Diagramme

► Connection Diagram



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.