



ATEN VanCryst™

VE8900
HDMI over IP Extender
VE8950
4K HDMI over IP Extender
Quick Start Guide

© Copyright 2017 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.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-H90G Printing Date: 05/2017



Package Contents

VE8900T

- 1 VE8900 HDMI over IP Transmitter
- 1 RS232 Terminal block
- 1 5V Power adapter
- 1 User instructions

VE8900R

- 1 VE8900 HDMI over IP Receiver
- 1 RS232 Terminal block
- 1 5V Power adapter
- 1 User instructions

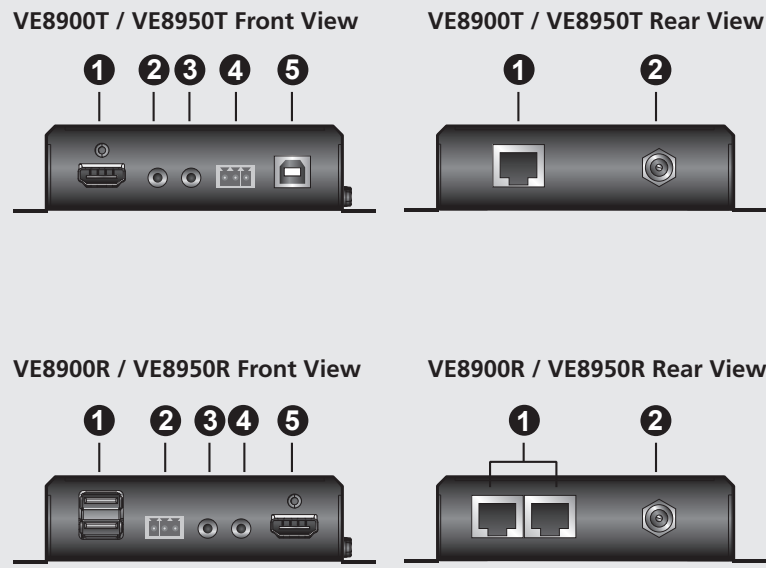
VE8950T

- 1 VE8950 4K HDMI over IP Transmitter
- 1 RS232 Terminal block
- 1 5V Power adapter
- 1 User instructions

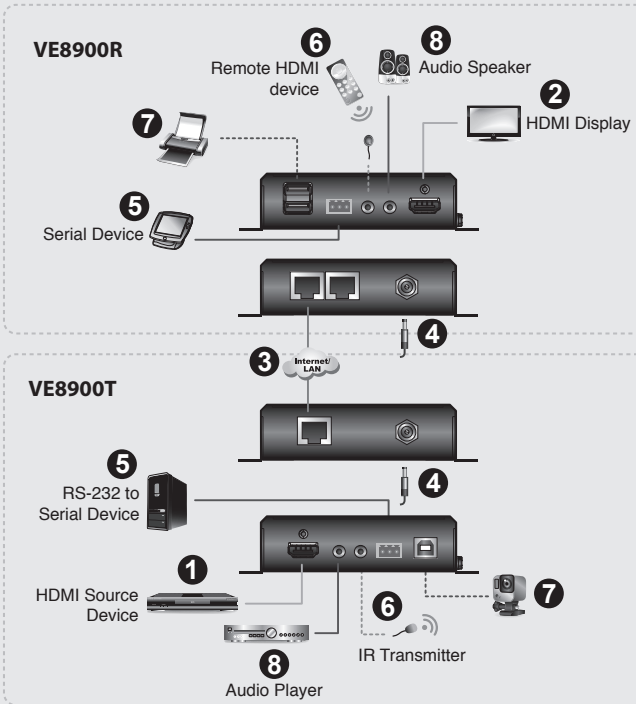
VE8950R

- 1 VE8950 4K HDMI over IP Receiver
- 1 RS232 Terminal block
- 1 5V Power adapter
- 1 User instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) This device may not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(소금) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VE8900 HDMI over IP Extender / VE8950 4K HDMI over IP Extender

www.aten.com

A Hardware Review

VE8900T / VE8950T Front View

- 1 HDMI Input Port
- 2 Audio Jack
- 3 IR Port
- 4 RS-232 Port
- 5 USB Type B

VE8900T / VE8950T Rear View

- 1 LAN Port
- 2 Power Jack

VE8900R / VE8950R Front View

- 1 USB Type A
- 2 RS-232 Port
- 3 Audio Jack
- 4 IR Port
- 5 HDMI Output Port

VE8900R / VE8950R Rear View

- 1 LAN Ports
- 2 Power Jack

B Hardware Installation

- 1 Connect the HDMI Input Port on the VE8900T / VE8950T to the HDMI Output Port on your video source device using HDMI cable.
- 2 Connect the HDMI Output Port on the VE8900R / VE8950R to the HDMI Input Port on your video display device using HDMI Cable.
- 3 For point-to-point setups, connect one end of an RJ-45 cable to the LAN port on the VE8900 / VE8950 Transmitter and connect the other end of the same RJ-45 cable to the VE8900 / VE8950 Receiver's LAN port. For multipoint-to-multipoint setups, connect the VE8900 / VE8950 Transmitter and VE8900 / VE8950 Receiver's LAN port via RJ-45 cable to the same local area network through a router.
- 4 Plug the power adapter into the power jack on the VE8900/ VE8950 Transmitter and Receiver.

- 5 (Optional) Connect your computer or control system to the RS-232 terminal blocks on the VE8900 / VE8950R.

- 6 (Optional) Connect an IR Transmitter/Receiver cable to the IR ports on the VE8900 / VE8950's Transmitter and Receiver.

- 7 (Optional) Connect USB peripherals via the VE8900 / VE8950's USB Ports

- 8 (Optional) Connect Audio devices via the Audio Jack port.

Note: You can connect RS-232 serial devices/peripherals to the VE8900 / VE8950, such as touch screens and bar code scanners.

IP LAN Operation

The VE8900 / VE8950 is operated over an IP LAN. Setting up the units on a network allows point-to-point, point-to-multipoint, and multipoint-to-multipoint computer to console operation by connecting multiple VE8900 / VE8950 devices on the same IP LAN. The VE8900 / VE8950 can be transformed into a Video Matrix by connecting to the LAN via a router allowing you to add multiple Transmitters and Receivers to the setup.

Note: The router used must have IGMP

Web GUI

The VE8900 / VE8950 is controlled and managed through an intuitive web GUI. It can be used to control all management of transmitters / receivers and display layout settings via drag and drop.

Seven-Segment LED on both Transmitter and Receiver

There is a three digit seven segment LED on both the transmitter and receiver. The ID is configured via the GUI or the top panel pushbuttons. Use the ID to pair the Transmitter and Receivers over the network.

Extension HDMI sur IP VE8900 / Extension HDMI sur IP 4K VE8950

www.aten.com

A Présentation du matériel

Vue de face du VE8900T / VE8950T

- 1 Port d'entrée HDMI
- 2 Jack audio
- 3 Port IR
- 4 Port RS-232
- 5 USB Type B

Vue de dos du VE8900T / VE8950T

- 1 Port LAN
- 2 Fiche d'alimentation

Vue de face du VE8900R / VE8950R

- 1 USB Type A
- 2 Port RS-232
- 3 Jack audio
- 4 Port IR
- 5 Port de sortie HDMI

Vue de dos du VE8900R / VE8950R

- 1 Ports LAN
- 2 Fiche d'alimentation

B Installation du matériel

- 1 Raccordez le port d'entrée HDMI du VE8900T / VE8950T au port de sortie HDMI sur votre appareil source vidéo à l'aide du câble HDMI.
- 2 Raccordez le port de sortie HDMI du VE8900R / VE8950R au port d'entrée HDMI sur votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide du câble HDMI.
- 3 Pour les configurations point à point, raccordez une extrémité d'un câble RJ-45 au port LAN de l'émetteur VE8900 / VE8950 et raccordez l'autre extrémité du même câble RJ-45 au port LAN du récepteur VE8900 / VE8950. Pour les configurations multipoint à multipoint, raccordez le port LAN de l'émetteur VE8900 / VE8950 et du récepteur VE8900 / VE8950 via un câble RJ-45 au même réseau local via un routeur.

- 4 Branchez l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation de l'émetteur et du récepteur VE8900/VE8950.

- 5 (Optionnel) Raccordez votre ordinateur ou votre système de contrôle aux borniers RS-232 du VE8900 / VE8950R.

- 6 (Optionnel) Raccordez un câble émetteur / récepteur IR aux ports IR de l'émetteur et du récepteur du VE8900 / VE8950.

- 7 (Optionnel) Connectez les périphériques USB via les ports USB du VE8900 / VE8950

- 8 (Optionnel) Connectez les périphériques audio via le port jack audio.

Remarque : Vous pouvez raccorder des dispositifs / périphériques série RS-232 au VE8900 / VE8950, par exemple des écrans tactiles et des scanners de codes-barres.

Fonctionnement LAN IP

Le VE8900 / VE8950 fonctionner via un LAN IP. Configurer les unités sur un réseau permet un fonctionnement de l'ordinateur vers la console point à point, point à multipoint et multipoint à multipoint en connectant plusieurs appareils VE8900 / VE8950 sur le même LAN IP.

Le VE8900 / VE8950 peut être transformé en une matrice vidéo en se connectant au LAN via un routeur qui vous permet d'ajouter plusieurs émetteurs et récepteurs à la configuration.

Remarque : Le routeur utilisé doit avoir IGMP

Interface graphique utilisateur Web

Le VE8900 / VE8950 se contrôle et se gère via une interface graphique utilisateur Web conviviale. Elle peut être utilisée pour contrôler toute la gestion des émetteurs / récepteurs et les réglages de disposition des affichages par glisser et déposer.

Afficheurs LED sept segments sur l'émetteur et le récepteur

L'émetteur et le récepteur disposent d'un afficheur LED sept segments sur 3 chiffres. L'ID se configure par l'interface graphique ou via les boutons du panneau supérieur. Utilisez l'ID pour appairer l'émetteur et le récepteur via le réseau.

HDMI-over-IP-Extender VE8900 / 4K-HDMI-over-IP-Extender VE8950

www.aten.com

A Hardwareübersicht

VE8900T / VE8950T – Ansicht von vorne

- 1 HDMI-Eingang
- 2 Audioanschluss
- 3 IR-Anschluss
- 4 RS-232-Anschluss
- 5 USB, Typ B

VE8900T / VE8950T – Ansicht von hinten

- 1 LAN-Anschluss
- 2 Netzanschluss

VE8900R / VE8950R – Ansicht von vorne

- 1 USB, Typ A
- 2 RS-232-Anschluss
- 3 Audioanschluss
- 4 IR-Anschluss
- 5 HDMI-Ausgang

VE8900R / VE8950R – Ansicht von hinten

- 1 LAN-Anschlüsse
- 2 Netzanschluss

B Hardwareinstallation

- 1 Verbinden Sie den HDMI-Eingang am VE8900T / VE8950T per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang an Ihrem Videoeingangsgerät.
- 2 Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am VE8900R / VE8950R per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Videoanzeigergerät.
- 3 Verbinden Sie für Point-to-Point-Einrichtungen ein Ende eines RJ-45-Kabels mit dem LAN-Anschluss am Sender VE8900 / VE8950 und das andere Ende mit dem LAN-Anschluss am Empfänger VE8900 / VE8950. Verbinden Sie bei Multipoint-to-Multipoint-Einrichtungen den LAN-Anschluss des Senders VE8900 / VE8950 und den LAN-Anschluss des Empfängers VE8900 / VE8950 per RJ-45-Kabel mit demselben lokalen Netzwerk über einen Router.
- 4 Schließen Sie das Netzteil an den Netzanschluss am Sender und Empfänger VE8900/VE8950 an.

- 5 (Optional) Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr Steuerungssystem mit den RS-232-Anschlussblöcken am VE8900 / VE8950R.

- 6 (Optional) Verbinden Sie ein IR-Sender/Empfänger-Kabel mit den IR-Anschlüssen am Sender und Empfänger VE8900 / VE8950.

- 7 (Optional) Verbinden Sie USB-Peripherie über die USB-Anschlüsse am VE8900 / VE8950

- 8 (Optional) Verbinden Sie Audiogeräte über den Audioanschluss.

Hinweis: Sie können serielle RS-232-Geräte/Peripherie mit dem VE8900 / VE8950 verbinden, wie z. B. Touchscreens oder Strichcodescanner.

IP-LAN-Bedienung

Das VE8900 / VE8950 wird über ein IP-LAN bedient. Die Einrichtung der Geräte in einem Netzwerk ermöglicht durch Verbindung mehrerer Geräte VE8900 / VE8950 mit demselben IP-LAN Point-to-Point-, Point-to-Multipoint- und Multipoint-to-Multipoint-Betrieb von Computer zu Konsole.

Der VE8900 / VE8950 kann durch Verbindung mit dem LAN über einen Router in eine Videomatrix verwandelt werden, wodurch Sie der Konfiguration mehrere Sender und Empfänger zufügen können.

Hinweis: Der verwendete Router muss IGMP haben

Web-Benutzeroberfläche

Der VE8900 / VE8950 wird über eine intuitive Web-Benutzeroberfläche gesteuert und verwaltet. Sie kann zur Steuerung der gesamten Verwaltung von Sendern / Empfängern und Anzeigelayouteinstellungen per Ziehen-und-Ablegen genutzt werden.

Siebenteilige LED an Sender und Empfängern

El Emetteur et l'empfangeur se trouvent sur une matrice LED à sept segments sur 3 chiffres. L'ID se configure par l'interface graphique ou via les boutons du panneau supérieur. Utilisez l'ID pour appairer l'émetteur et le récepteur via le réseau.

Extensor KVM HDMI sobre IP VE8900 / Extensor 4K HDMI sobre IP VE8950

www.aten.com

A Resumen de hardware

Vista frontal VE8900T / VE8950T

- 1 Puerto de entrada HDMI
- 2 Conector de audio
- 3 Puerto IR
- 4 Puerto RS-232
- 5 USB Tipo B

Vista posterior VE8900T / VE8950T

- 1 Puerto LAN
- 2 Conector de alimentación

Vista frontal VE8900R / VE8950R

- 1 USB Tipo A
- 2 Puerto RS-232
- 3 Conector de audio
- 4 Puerto IR
- 5 Puerto de salida HDMI

Vista posterior VE8900R / VE8950R

- 1 Puertos LAN
- 2 Conector de alimentación

B Instalación del hardware

- 1 Conecte el puerto de entrada HDMI del VE8900T / VE8950T al puerto de salida HDMI del dispositivo fuente de vídeo mediante el cable HDMI.
- 2 Conecte el puerto de salida HDMI del VE8900R / VE8950R al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización de vídeo mediante el cable HDMI.
- 3 Para las configuraciones punto a punto, conecte un extremo de un cable RJ-45 al puerto LAN del transmisor VE8900 / VE8950 y conecte el otro extremo del mismo cable RJ-45 al puerto LAN del receptor VE8900 / VE8950. Para las configuraciones multipunto a multipunto, conecte el transmisor VE8900 / VE8950 y el puerto LAN del receptor VE8900 / VE8950 a través de un cable RJ-45 a la misma red de área local a través de un enrutador.

- 4 Enchufe el adaptador de alimentación en la toma de alimentación del transmisor y del receptor VE8900/VE8950.

- 5 (Opcional) Conecte su PC o sistema de control a los bloques de terminales RS-232 del VE8900 / VE8950R.

- 6 (Opcional) Conecte un cable IR del transmisor/receptor a los puertos IR del transmisor y receptor del VE8900 / VE8950.

- 7 (Opcional) Conecte los periféricos USB a través de los puertos USB del VE8900 / VE8950

- 8 (Opcional) Conecte los dispositivos de audio a través del conector del puerto de audio.

Nota: Puede conectar dispositivos serie/periféricos RS-232 al VE8900 / VE8950, como pantallas táctiles y escáneres de códigos de barras.

Funcionamiento IP LAN

El VE8900 / VE8950 funciona a través de una LAN IP. La configuración de las unidades en una red permite que el PC punto a punto, punto a multipunto y multipunto a multipunto conecte varios dispositivos VE8900 / VE8950 en la misma LAN IP.

El VE8900 / VE8950 se puede transformar en una matriz de vídeo mediante la conexión a la LAN a través de un enrutador que le permite agregar múltiples transmisores y receptores a la configuración.

Nota: El enrutador utilizado debe tener IGMP

Web GUI (Interfaz gráfica de usuario)

El VE8900 / VE8950 es controlado y gestionado a través de una intuitiva interfaz gráfica de usuario web. Se puede utilizar para controlar toda la gestión de transmisores / receptores y los ajustes de presentación de pantalla a través de la función arrastrar y soltar.

Existe un LED de siete segmentos tanto en el transmisor como en el receptor

Hay un LED de tres dígitos y siete segmentos tanto en el transmisor como en el receptor. El ID se configura a través de la GUI o de los pulsadores del panel superior. Utilice el ID para emparejar el transmisor y los receptores a través de la red.

Estensore HDMI su IP VE8900 / Estensore 4K HDMI su IP VE8950

www.aten.com

A Descrizione hardware

Vista anteriore VE8900T / VE8950T

- 1 Porta di ingresso HDMI
- 2 Presa Audio
- 3 Port Infrarossi
- 4 Porta RS-232
- 5 USB Tipo B

Vista posteriore VE8900T / VE8950T

- 1 Porta LAN
- 2 Connettore di alimentazione

Vista anteriore VE8900R / VE8950R

- 1 USB Tipo A
- 2 Porta RS-232
- 3 Presa Audio
- 4 Port Infrarossi
- 5 Porta uscita HDMI

Vista posteriore VE8900R / VE8950R

- 1 Porte LAN
- 2 Connettore di alimentazione

B Installazione dell'hardware

- 1 Collegare la porta di ingresso HDMI di VE8900T / VE8950T alla porta di uscita HDMI sul dispositivo con la sorgente video usando il cavo HDMI.
- 2 Collegare la porta di uscita HDMI di VE8900T / VE8950T alla porta di ingresso HDMI sul dispositivo con la sorgente video usando il cavo HDMI.
- 3 Per le configurazioni da punto a punto, collegare un'estremità di un cavo RJ-45 alla porta LAN del trasmettitore VE8900 / VE8950 e collegare l'altra estremità dello stesso cavo RJ-45 alla porta LAN del ricevitore VE8900 / VE8950. Per le configurazioni multi punto a multi punto, collegare il trasmettitore VE8900 / VE8950 e la porta LAN del ricevitore VE8900 / VE8950 utilizzando il cavo RJ-45 alla stessa rete locale utilizzando un router.

- 4 Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione del trasmettitore e del ricevitore di VE8900/VE8950.

- 5 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo alle RS-232 di VE8900 / VE8950R.

- 6 (Opzionale) Collegare un cavo Trasmettitore/Ricevitore infrarossi alle porte infrarossi sul Trasmettitore e sul ricevitore di VE8900 / VE8950.

- 7 (Opzionale) Collegare le periferiche USB utilizzando le porte USB di VE8900 / VE8950

- 8 (Opzionale) Collegare i dispositivi audio utilizzando gli ingressi audio.

Nota: È possibile collegare dispositivi/periferiche seriali RS-232 a VE8900 / VE8950, quali schermi a sfioramento e scanner per codice a barre.

Funzionamento su LAN con IP

VE8900 / VE8950 sono gestiti tramite LAN con IP. Se le unità vengono configurate in una rete, è possibile avere collegamenti punto a punto, e multi punto a multi punto alla console collegando più dispositivi VE8900 / VE8950 sulla stessa LAN con IP.

VE8900 / VE8950 può essere trasformato in un Video Matrix eseguendo un collegamento alla LAN tramite router in modo da poter aggiungere più Trasmettitori e Ricevitori alla configurazione.

Nota: Il router utilizzato deve essere dotato di IGMP

Interfaccia utente grafica web

VE8900 / VE8950 sono controllati e gestiti da un'interfaccia utente grafica web intuitiva. Può essere usata per gestire tutti i trasmettitori / ricevitori e le impostazioni di visualizzazione tramite trascinamento.

LED con sette segmenti sia sul Trasmettitore che sul Ricevitore

Sia sul trasmettitore che sul ricevitore è presente uno schermo LED a tre cifre e sette segmenti. L'ID viene configurato attraverso l'interfaccia utente grafica o attraverso i tasti presenti nella parte superiore del pannello. Usare l'ID per associare il Trasmettitore e il Ricevitore sulla rete.

VE8900 延長型 HDMI 入 / IP / VE8950 延長型 4K HDMI 入 IP

А Обзор аппаратного обеспечения

VE8900T / VE8950T Вид спереди

- Входной порт HDMI
- Аудио разъем
- ИК-порт
- Порт RS-232
- USB тип B

VE8900T / VE8950T Вид сзади

- Порт LAN
- Разъем питания

VE8900R / VE8950R Вид спереди

- USB тип A
- Порт RS-232
- Аудио разъем
- ИК-порт
- Выходной порт HDMI

Розширювач HDMI 入 IP VE8900 / Розширювач HDMI 入 IP VE8950 4K

А Огляд апаратного забезпечення

Вигляд VE8900T / VE8950T спереду

- Порт входу HDMI
- Гніздо аудіо
- Інфрачервоний порт
- Порт RS-232
- USB Типу B

Вигляд VE8900T / VE8950T ззаду

- Порт LAN
- Гніздо живлення

Вигляд VE8900R / VE8950R спереду

- USB Типу A
- Порт RS-232
- Гніздо аудіо
- Інфрачервоний порт
- Порт виходу HDMI

Extensor HDMI através de IP VE8900 / Extensor HDMI 4K através de IP VE8950

А Vista do hardware

Vista frontal do VE8900T / VE8950T

- Porta de entrada HDMI
- Ficha de áudio
- Porta de IV
- Porta RS-232
- USB Tipo B

Vista posterior do VE8900T / VE8950T

- Porta LAN
- Tomada de alimentação

Vista frontal do VE8900R / VE8950R

- USB Tipo A
- Porta RS-232
- Ficha de áudio
- Porta de IV
- Porta de saída HDMI

VE8900 HDMI over IP Extender IP엑스텐더 / VE8950 4K HDMI over IP Extender IP엑스텐더

А 製品各品名称

VE8900T/VE8950Tフロントパネル

- HDMI入力ポート
- オーディオジャック
- IRポート
- RS-232ポート
- USBタイプB

VE8900T/VE8950Tリアパネル

- LANポート
- 電源ジャック

VE8900R/VE8950Rフロントパネル

- USBタイプA
- RS-232ポート
- オーディオジャック
- IRポート
- HDMI出力ポート

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

А 하드웨어 리뷰

VE8900T/VE8950T 전면

- HDMI 입력 포트
- 오디오 잭
- IR 포트
- RS-232 포트
- USB Type B

VE8900T/VE8950T 후면

- LAN 포트
- 전원 잭

VE8900R/VE8950R 전면

- USB Type A
- RS-232 포트
- 오디오 잭
- IR 포트
- HDMI 출력 포트

VE8900 HDMI over IP信号延長器 / VE8950 4K HDMI over IP信号延長器

А 硬件概览

VE8900T / VE8950T前视图

- HDMI输入端口
- 音频插孔
- 红外线端口
- RS-232端口
- USB Type B

VE8900T / VE8950T后视图

- LAN端口
- 电源插孔

VE8900R / VE8950R前视图

- USB Type A
- RS-232端口
- 音频插孔
- 红外线端口
- HDMI输出端口

VE8900 HDMI over IP訊號延長器/VE8950 4K HDMI over IP訊號延長器

А 硬體檢視

VE8900T/VE8950T前視圖

- HDMI 輸入埠
- 音訊插孔
- IR連接埠
- RS-232 連接埠
- USB Type B

VE8900T/VE8950T後視圖

- LAN連接埠
- 電源插孔

VE8900R/VE8950R前視圖

- USB Type A
- RS-232 連接埠
- 音訊插孔
- IR連接埠
- HDMI 輸出埠

VE8900R / VE8950R Вид сзади

- Порты LAN
- Разъем питания

В Установка аппаратного обеспечения

- Подключите входной порт HDMI на VE8900T / VE8950T к выходному порту HDMI на источнике видеосигнала кабелем HDMI.
- Подключите выходной порт HDMI на VE8900R / VE8950R к входному порту HDMI на мониторе кабелем HDMI.
- При установке системы «точка к точке» подключите один конец кабеля RJ-45 к порту LAN на передатчике VE8900 / VE8950, а другой конец того же кабеля RJ-45 к порту LAN на приемнике VE8900 / VE8950. При установке системы «несколько точек к нескольким точкам» подключите порты LAN на передатчике VE8900 / VE8950 и приемнике VE8900 / VE8950 кабелем Rj-45 к одной локальной сети через маршрутизатор.
- Подключите адаптер питания к разъему питания на передатчике и приемнике VE8900/VE8950.

Розширювач HDMI 入 IP VE8900 / Розширювач HDMI 入 IP VE8950 4K

Вигляд VE8900R / VE8950R ззаду

- Порты LAN
- Гніздо живлення

В Інсталяція апаратного забезпечення

- Підключіть порт входу HDMI на VE8900T / VE8950T до порту виходу HDMI на пристрої джерела відео кабелем HDMI.
- Підключіть порт виходу HDMI на VE8900R / VE8950R до порту входу HDMI на пристрої показу відео кабелем HDMI.
- Для з'єднань "точка-точка" підключіть один кінець кабелю RJ-45 до порту LAN на передавачі VE8900 / VE8950 і підключіть інший кінець кабелю RJ-45 до порту LAN на приймачі VE8900 / VE8950. Для налаштувань "мультиточка-мультиточка" підключіть передавач VE8900 / VE8950 і порт LAN приймача VE8900 / VE8950 кабелем Rj-45 до тієї ж локальної мережі через маршрутизатор.
- Підключіть адаптер живлення до гнізда живлення на передавачі та приймачі VE8900/VE8950.

Extensor HDMI através de IP VE8900 / Extensor HDMI 4K através de IP VE8950

Vista posterior do VE8900R / VE8950R

- Portas LAN
- Tomada de alimentação

В Instalação do hardware

- Ligue a porta de entrada HDMI no VE8900T / VE8950T à porta de saída HDMI no seu dispositivo de fonte de vídeo através de um cabo HDMI.
- Ligue a porta de saída HDMI no VE8900R / VE8950R à porta de entrada HDMI no seu dispositivo de exibição de vídeo através de um cabo HDMI.
- Para instalações ponto-a-ponto, ligue uma das extremidades de um cabo RJ-45 à porta LAN no Transmissor VE8900 / VE8950 e ligue a outra extremidade do mesmo cabo RJ-45 à porta LAN do Recetor VE8900 / VE8950. Para instalações multiponto-a-multiponto, ligue a porta LAN do transmissor VE8900 / VE8950 e do Recetor VE8900 / VE8950 usando um cabo RJ-45 à mesma rede de área local através de um router.

VE8900 HDMI over IP Extender IP엑스텐더 / VE8950 4K HDMI over IP Extender IP엑스텐더

VE8900R/VE8950Rリアパネル

- LANポート
- 電源ジャック

Вハードウェアのセットアップ

- HDMIケーブルを使用し、ビデオソースデバイスのHDMI出力ポートとVE8900T/VE8950TのHDMI入力ポートを接続してください。
- HDMIケーブルを使用し、ビデオディスプレイデバイスのHDMI入力ポートとVE8900R/VE8950RのHDMI出力ポートを接続してください。
- 1対1で使用する場合は、RJ-45ケーブルの一端をVE8900/VE8950トランスミッターのLANポートに接続して、このRJ-45ケーブルのもう一方の端をVE8900/VE8950レシーバーのLANポートに接続してください。多対多で使用する場合は、RJ-45ケーブルでVE8900/VE8950トランスミッターとVE8900/VE8950レシーバーのLANポートを、ルーター経由で同じローカルエリアネットワークに接続してください。

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

VE8900R/VE8950R 후면

- LAN 포트
- 전원 잭

В하드웨어 설치

- HDMI 케이블을 사용하여 VE8900T/VE8950T의 HDMI 입력 포트를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 VE8900R/VE8950R의 HDMI 출력 포트를 비디오 디스플레이 장치의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
- 포인트 간 설정의 경우 RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 VE8900/VE8950 송신기의 LAN 포트에 연결하고 동일한 RJ-45 케이블의 반대쪽 끝을 VE8900/VE8950 수신기의 LAN 포트에 연결합니다. 멀티 포인트 간 설정의 경우 RJ-45 케이블을 사용하는 VE8900/VE8950 송신기와 VE8900/VE8950 수신기의 LAN 포트를 라우터를 통해 동일한 LAN에 연결합니다.
- 전원 어댑터를 VE8900/VE8950 송신기와 수신기의 전원 잭에 연결합니다.

VE8900 HDMI over IP信号延長器 / VE8950 4K HDMI over IP信号延長器

VE8900R / VE8950R后视图

- LAN端口
- 电源插孔

В硬件安装

- 使用HDMI线将VE8900T/VE8950T的HDMI输入端口连接到视频源设备的HDMI输出端口。
- 使用HDMI线将VE8900R/VE8950R的HDMI输出端口连接到视频显示设备的HDMI输入端口。
- 对于点到点设置情况，请将一条RJ-45线缆的一端连接到VE8900/VE8950发射器的LAN端口，将该RJ-45线缆的另一端连接到VE8900/VE8950接收器的LAN端口。对于多点到多点设置情况，请使用RJ-45线缆将VE8900/VE8950发射器和VE8900/VE8950接收器经由路由器连接到同一LAN。
- 将电源适配器插入VE8900/VE8950发射器和接收器的电源插孔。
- （可选）将电脑或控制系统连接到VE8900/VE8950R上的RS-232端子模块。

VE8900 HDMI over IP訊號延長器/VE8950 4K HDMI over IP訊號延長器

VE8900R/VE8950R後視圖

- LAN連接埠
- 電源插孔

В硬體安裝

- 使用HDMI線材連接VE8900T/VE8950T上的HDMI輸入埠至您視訊來源裝置上的HDMI輸出埠。
- 使用HDMI線材連接VE8900R/VE8950R上的HDMI輸出埠至您視訊顯示裝置上的HDMI輸入埠。
- 如需點對點設定，請將RJ-45線材的一端連接至VE8900/VE8950發射器上的LAN連接埠，再將同一條RJ-45線材的另一端接至VE8900/VE8950接收器的LAN連接埠。如需多點對多點設定，請使用RJ-45線材將VE8900/VE8950發射器與VE8900/VE8950接收器LAN連接埠連接至路由器中的同一個區域網路。
- 將電源變壓器插頭插入VE8900/VE8950發射器與接收器上的電源插孔。
- （選用）將您的電腦或控制系统連接至VE8900/VE8950R上的RS-232端子台。

- （Дополнительно）Подключите компьютер или систему управления к клеммным колодкам RS-232 на VE8900 / VE8950R.
- （Дополнительно）Подключите кабель ИК передатчика/приемника к ИК портам на передатчике и приемнике VE8900 / VE8950.
- （Дополнительно）Подключите периферийные устройства USB через порты USB на VE8900 / VE8950
- （Дополнительно）Подключите аудиоустройства через аудио разъем.

Примечание. К VE8900 / VE8950 можно подключить последовательные/периферийные устройства RS-232, например, сенсорные экраны и сканеры штрихкодов.

Работа IP LAN

Управление VE8900 / VE8950 осуществляется с помощью IP LAN. Сетевые блоки позволяют установить систему «точка к точке», «точка к нескольким точкам», «несколько точек к нескольким точкам» на компьютере для работы консоли через подключение нескольких устройств VE8900 / VE8950 в одной локальной сети IP.

- （Додатково） Підключіть комп'ютер або систему контролю до контактів RS-232 на VE8900 / VE8950R.
- （Додатково） Підключіть інфрачервоний кабель передавача/приймача до інфрачервоних портів на передавачі та приймачі VE8900 / VE8950.
- （Додатково） Підключіть периферійні пристрої USB через порти USB на VE8900 / VE8950.
- （Додатково） Підключіть пристрої аудіо через порт гнізда аудіо.

Примітка: Можна підключити послідовні/периферійні пристрої RS-232 до VE8900 / VE8950, такі як сенсорні екрани і сканери штрих-кодів.

- （Додатково） Підключіть комп'ютер або систему контролю до контактів RS-232 на VE8900 / VE8950R.
- （Додатково） Підключіть інфрачервоний кабель передавача/приймача до інфрачервоних портів на передавачі та приймачі VE8900 / VE8950.
- （Додатково） Підключіть периферійні пристрої USB через порти USB на VE8900 / VE8950.
- （Додатково） Підключіть пристрої аудіо через порт гнізда аудіо.

Примітка: Можна підключити послідовні/периферійні пристрої RS-232 до VE8900 / VE8950, такі як сенсорні екрани і сканери штрих-кодів.

Робота LAN IP

VE8900 / VE8950 працює по LAN IP. Встановлення елементів мережі надає можливість роботи комп'ютера з приставкою за принципом "точка-точка", "точка-мультиточка" і "мультиточка-мультиточка", підключаючи багато пристроїв VE8900 / VE8950 до однієї LAN IP.

- Ligue o transformador à tomada de alimentação no Transmissor e Recetor VE8900/VE8950.
- （Opcional） Ligue o computador ou sistema de controlo aos blocos de terminais RS-232 no VE8900 / VE8950R.
- （Opcional） Ligue um cabo Transmissor/Recetor de IV às portas de IV no Transmissor e Recetor VE8900 / VE8950.
- （Opcional） Ligue periféricos USB através das portas USB do VE8900 / VE8950
- （Opcional） Ligue dispositivos de áudio através da ficha de áudio.

Nota: Pode ligar periféricos/dispositivos de série RS-232 ao VE8900 / VE8950, tal como ecrãs táteis e leitores de códigos de barras.

Funcionamento em LAN IP

O VE8900 / VE8950 funciona sobre uma LAN IP. A configuração das unidades em rede permite utilização computador para consola ponto-a-ponto, ponto-à-multiponto e multiponto-a-multiponto, ao ligar múltiplos dispositivos VE8900 / VE8950 à mesma LAN IP.

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

www.aten.com サポート お問い合わせ窓口：+81-3-5615-5811

- 電源アダプターをVE8900/VE8950トランスミッターおよびレシーバーの電源ジャックに差し込んでください。
- （オプション）コンピューターまたはコントロールシステムを、VE8900/VE8950RのRS-232ターミナルブロックに接続して下さい。
- （オプション）IRトランスミッター/レシーバーケーブルを、VE8900/VE8950のトランスミッターおよびレシーバーのIRポートに接続して下さい。
- （オプション）USB周辺機器をVE8900/VE8950のUSBポートに接続して下さい。
- （オプション）オーディオデバイスをオーディオジャックポートに接続して下さい。

注意：タッチパネルやバーコードスキャナーなどのRS-232シリアルデバイス/周辺機器をVE8900/VE8950に接続することができます。

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

- （옵션） 컴퓨터 또는 컨트롤 시스템을 VE8900/VE8950R의 RS-232 단자 블록에 연결합니다.
- （옵션） IR 송신기/수신기 케이블을 VE8900/VE8950의 송신기와 수신기의 IR 포트에 연결합니다.
- （옵션） VE8900/VE8950의 USB 포트를 통해 USB 주변장치를 연결합니다.
- （옵션） 오디오 잭 포트를 통해 오디오 장치를 연결합니다.

알림: 터치 스크린과 바코드 스캐너 같은 RS-232 직렬 장치/ 주변장치를 VE8900/VE8950에 연결합니다.

IP LAN 작동

VE8900/VE8950은 IP LAN을 통해 작동합니다. 장치를 네트워크에 설정하면, 동일한 IP LAN에서 여러 대의 VE8900/VE8950 장치를 연결하여 1:1, 1:다, 다:다 컴퓨터로 콘솔 작업을 할 수 있습니다. LAN에 연결함으로써 VE8900/VE8950을 비디오 매트릭스로 변형하여 여러 대의 송신기와 수신기를 설정에 추가할 수 있습니다.
알림: 사용된 라우터에 IGMP가 있어야 합니다.

- （可选）将一条红外线发射器/接收器线连接到VE8900/VE8950发射器和接收器上的红外线端口。
- （可选）将USB外设连接到VE8900/VE8950的USB端口
- （可选）将音频设备连接到音频插孔。

注意：您可以将RS-232串行设备/外设连接到VE8900/VE8950，如触摸屏和条形码扫描仪。

IP LAN运行

VE8900/VE8950通过IP LAN来运行。在网络中安装多台设备时，可以通过将多台VE8900/VE8950设备连接到同一个IP LAN，在电脑和控制台之间实现点对点、点对多点和多点对多点的操作。VE8900/VE8950通过路由器连接到LAN时，可以形成视频矩阵。让您在安装配置中增加多台发射器和接收器。
注意：使用的路由器必须支持IGMP

- （選用） 連接IR發射器/接收器線材至VE8900/VE8950發射器與接收器上的IR連接埠。
- （選用） 透過VE8900/VE8950的USB連接埠連接USB周邊裝置
- （選用） 透過音訊插孔連接埠連接音訊裝置。

附註： 您可連接RS-232序列裝置/周邊裝置至VE8900/VE8950，如透過觸控螢幕及條碼掃描器。

IP LAN操作

本VE8900/VE8950可透過IP LAN操作。在可點對點、點對多點及多點對多點電腦的網路上設置裝置，並透過連接相同IP LAN上的多部VE8900/VE8950裝置進行操作。VE8900/VE8950可透過路由器連接LAN轉變為視訊矩陣，亦可透過路由器新增多部發射器與接收器至設定中。
附註： 使用的路由器必須含有IGMP

www.aten.com

Подключившись к локальной сети через маршрутизатор, можно добавить к системе несколько передатчиков и приемников, и преобразовать VE8900 / VE8950 в видеоматрицу.

Примечание. Используемый маршрутизатор должен иметь IGMP (протокол управления группами Интернета)

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

Графический веб-интерфейс

Работа и управление VE8900 / VE8950 осуществляется с помощью интуитивно понятного графического веб-интерфейса. Кроме того, его можно использовать для контроля процессов управления передатчиками/ приемниками и отображения параметров макета с помощью функции перетаскивания.

7-сегментный LED дисплей на передатчике и приемнике

Передатчик и приемник оснащены 3-цифровым 7-сегментным LED дисплеем. Идентификатор (ID) настраивается через графический интерфейс или нажимными кнопками на верхней панели. Идентификатор (ID) используется для сопряжения передатчика и приемников по сети.

www.aten.com

VE8900 / VE8950 можна перетворити на Video Matrix (Відеоматрицю), підключивши LAN через маршрутизатор, таким чином надаючи можливість додавати багато передавачів і приймачів у налаштування.

Примітка: Маршрутизатор мусить мати IGMP

Графічний веб-інтерфейс

VE8900 / VE8950 контролюється і керується інтуїтивно зрозумілим графічним веб-інтерфейсом. Він може контролювати всі передавачі/приймачі і показувати макет налаштувань за допомогою перетягування.

Світлодіод з семи сегментів і на передавачі, і на приймачі

І на передавачі, і на приймачі є світлодіод з семи сегментів на три цифри. ID конфігурується в графічному інтерфейсі або апаратними кнопками верхньої панелі. Застосуйте ID для поєднання в пару передавача і приймача через мережу.

www.aten.com

O VE8900 / VE8950 pode ser transformado numa Matriz de vídeo ao ligar à LAN através de um router, permitindo adicionar múltiplos Transmissores e Recetores à instalação.
Nota: O router usado deve possuir IGMP

Interface Web

O VE8900 / VE8950 é controlado e gerido através de uma intuitiva interface Web. Pode ser utilizada para controlar toda a gestão dos transmissores / recetores e definições de disposição dos ecrãs com um simples arrastar e largar.

LED de sete segmentos tanto no Transmissor como no Recetor

Existe um LED de sete segmentos de três dígitos tanto no transmissor como no recetor. A ID é configurada através da interface ou dos botões no painel superior. Use a ID para emparelhar o Transmissor e os recetores através da rede.

IP LAN操作方法

VE8900/VE8950はIP LANを介して操作します。複数のVE8900/VE8950デバイスを同じIP LAN上に接続することで、本製品をネットワーク上に設置して1対1、1対多、および多対多のコンピューターからコントロールへの操作が可能になります。ルーターを介してLANに接続し、VE8900/VE8950トランスミッターおよびレシーバーを複数台追加することで、本製品をビデオマトリックスに変えることができます。

注意：IGMP対応のハブをご使用ください。

VE8900 HDMI over IP 연장기/VE8950 4K HDMI over IP 연장기

www.aten.com Phone：02-467-6789

Web GUI

VE8900/VE8950는 직観적인 Web GUI를 사용하여, 조작や