# **ATEN**

ATEN VanCryst<sup>™</sup> **VE8952** 

4K HDMI over IP Extender with PoE **Quick Start Guide** 

© Copyright 2020 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

Part No. PAPE-1223-U30G Printing Date: 06/2020





**Hardware Review** 

VE8952T Front View

0 0 0 0 0

VE8952T Top View

00



# A Hardware Review

VE8952T Front View 1 HDMI Input Port 2 Audio Input Port 3 Bi-directional IR Port 4 RS-232 Serial Port **5** USB Type-B Port

VE8952T Rear View 1 LAN Port with PoE 2 Power Jack

VE8952T Top View 1 ID Display Panel

3 Link LED

4 Power LED

2 Prev (+) / Next (-) Buttons

VE8952R Front View 1 USB Type-A Ports

# Vue de devant du VE8952T

1 Ports d'entrée HDMI 2 Port d'entrée audio B Port IR bidirectionnel 4 Port série RS-232 **5** Port USB Type B Vue de derrière du VE8952T Port LAN avec PoE 2 Prise d'alimentation VE8952T vue de dessus 1 Panneau d'affichage ID 2 Boutons Préc. (+) / Suiv. (-) **3** LED Link (Liaison) 4 LED d'alimentation Vue de devant du VE8952R 1 Ports USB Type A 2 Port série RS-232

VE8952 4K HDMI over IP Extender mit PoE

A Hardware Übersicht VE8952T – Ansicht von vorne HDMI Eingangsanschluss

#### Hardware Installation Before you start, decide your network architecture and configuration. For more

information, download the Implementation Guide from the product web page. 1 Connect a video source device to the HDMI Input Port on the VE8952T using an

- HDMI cable 2 Connect a video display device to the HDMI Output Port on the VE8952R using an
- HDMI cable

3 Set up the VE8952 units as follows. The diagram above illustrates a point-to-point setup. Point-to-point setup

- (a) Connect one end of an Ethernet cable to the LAN Port on the VE8952T and the other end of the cable to the VE8952R's LAN Port.
- (b) Plug the power adapters into the Power Jacks on the VE8952T and VE8952R. Multipoint-to-multipoint setup
- (a) Install the VE8952T and VE8952R to the same local area network by connecting the LAN Ports to an Ethernet switch using Ethernet cables.
- (b) The VE8952 can be powered on through an Ethernet cable if the unit is connected to a PoE-supported Ethernet switch. Alternatively plug the power adapters into the Power Jacks on the VE8952T and VE8952R. Note: When power supply is available from the power adapter and Ethernet cable (PoE), the supply from the power adapter will be prioritized

Avant de commencer, décidez de l'architecture et la configuration de votre réseau. Pour plus d'informations, téléchargez le Guide d'Installation depuis la page web du produit.

Connectez un appareil de source vidéo au port d'entrée HDMI sur le VE8952T en utilisant un câble HDMI.

2 Connectez un appareil d'affichage vidéo au port de sortie HDMI sur le VE8952R en

3 Installez les unités VE8952 comme suit. Le diagramme ci-dessus illustre une installation

(a) Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port LAN sur le VE8952T et l'autre extrémité du câble au port LAN du VE8952R.

(b) Branchez les adaptateurs électriques dans les fiches électriques sur le VE8952T et

(a) Installez le VE8952T et le VE8952R au même réseau local en connectant les ports

(b) Le VE8952 peut être alimenté depuis un câble Ethernet si l'unité est connecté à un

commutateur Ethernet avec PoE. De façon alternative, branchez des adaptateurs

Remarque : Lorsqu'une alimentation électrique est disponible depuis l'adaptateur électrique et le câble Ethernet (PoE), celle de l'adaptateur sera prioritaire.

LAN sur un commutateur Ethernet en utilisant des câbles Ethernet.

électriques dans les fiches électriques sur le VE8952T et le VE8952R.

- 4 (Optional) To bypass RS-232 signals, connect your computer or control system to the RS-232 Serial Ports on the VE8952. Note: You can connect RS-232 serial devices/peripherals to the VE8952, such as touch screens and bar code scanners.
- (Optional) To bypass IR signals, plug the IR Receiver to the Bi-directional IR Port on the VE8952T/VE8952R, depending on where you wish to operate the remote controller and the IR Transmitter to the VE8952T/VE8952R.
- 6 (Optional) To use keyboard and mouse, connect your USB peripherals such as keyboard and mouse to the VE8952R's USB Type-A Ports and your PC to the VE8952T's USB Type-B Port.
- (Optional) Connect your audio devices to the Audio Input Port on the VE8952T and Audio Output Port on the VE8952R.

# **IP LAN Operation**

The VE8952 is operated over an IP LAN. Installing the units on a network allows pointto-point, point-to-multipoint, and multipoint-to-multipoint setups by connecting multiple VE8952 devices on the same local network. The VE8952 can be transformed into a Video Matrix when connected to the LAN via an Ethernet switch, which allows you to add multiple transmitters and receivers to the setup.

Note: Make sure to use an Ethernet switch that supports IGMP. Regarding the details of the Ethernet switch, please refer to the Implementation Guide.

- (Facultatif) Pour contourner les signaux RS-232, connectez votre ordinateur ou système de contrôle aux ports sériels RS-232 sur le VE8952.
- Remarque : Vous pouvez connecter des appareils/périphériques sériels RS-232 au VE8952, tels que des écrans tactiles et des scanners de code barre
- (Facultatif) Pour contourner les signaux IR, branchez le récepteur IR au port IR bidirectionnel sur le VE8952T/VE8952R, selon l'endroit où vous souhaitez opérer la télécommande sur le transmetteur IR vers le VE8952T/VE8952R.
- 6 (Facultatif) Pour utiliser le clavier et la souris, connectez vos périphériques USB tels que e clavier et la souris sur les ports USB de type-A du VE8952R et votre PC au port USB de type-B du VE8952T.
- 7 (Facultatif) Connectez vos appareils audio au port d'entrée audio sur le VE8952T et le port de sortie audio sur le VE8952R.

# **Opération IP LAN**

L'unité VE8952 est opérée sur un IP LAN. Installer les unités sur un réseau permet des systèmes point-à-point, point-à-multipoint et multipoint-à-multipoint en connectant de multiples appareils VE8952 sur le même réseau local. Le VE8952 peut être transformé en matrice vidéo lorsque connecté au LAN via un commutateur Ethernet, qui vous permet d'ajouter de multiples transmetteurs et récepteurs à l'installation. Remarque : Assurez-vous d'utiliser un commutateur Ethernet qui supporte IGMP. Concernant les détails sur le commutateur Ethernet, veuillez consulter le Guide d'Installation

#### Hinweis: Sie können serielle RS-232 Geräte/Peripheriegeräte wie Touchscreens und Barcode-Scanner an den VE8952 anschließen.

S (Optional) Schließen Sie den IR-Empfänger zur Umgehung von IR-Signalen an den bidirektionalen IR-Anschluss des VE8952T/VE8952R an, je nachdem, wo Sie die Fernbedienung und den IR-Sender am VE8952T/VE8952R betreiben möchten.
G (Optional) Schließen Sie Ihre USB-Peripheriegeräte wie Tastatur und Maus an den USB Typ-A Anschluss des VE8952R und Ihren PC an den USB Typ-B Anschluss des VE8952T an.

# Software Configuration

- Assign an ID to all VE8952 units.
- (a) Use the Prev (+) / Next (-) Buttons to assign an ID to all VE8952T units. (b) Use the Prev (+) / Next (-) Buttons to assign an ID to all VE8952R units. Press the Tx/Rx Switch Button to switch the control to Rx. The Rx LED lights up.
- Assign a source to each of the VE8952R units. (a) Press the Tx/Rx Switch Button to switch the control to Tx. The Tx LED lights up.
- (b) Use the Prev (+) / Next (-) Buttons to assign an input to all VE8952 units. 3 For remote management, you can configure and manage the VE8952 using the web GUI
- (VE Manager), CLI Commands (via ATEN Control System), and Mobile Control App. For more details, please refer to the VE8952 user manual.

# Web GUI (VE Manager) Login Procedure:

- (a) Download the IP Installer Utility from the *Support and Downloads* tab on the VE8952 official web page and use the utility to look up the IP address of your VE8952. (b) Look up the IP address of your VE8952T and VE8952R via IP Installer Utility (c) Open a web browser (e.g. Chrome) and type one of the IP addresses you obtained using the IP Installer Utility.
- (d) Select Administrator or User for User Level and type password in the Password field. Mobile Control App

To download and install the Mobile Control App, please scan the QR Codes above and follow the on-screen instructions.

# Configuration du logiciel

- Assigner une ID à toutes les unités VE8952.
   (a) Utilisez les boutons Préc. (+) / Suiv. (-) pour assigner une ID à toutes les unités VE8952T.
   (b) Assigner une ID à toutes les unités VE8952R. Pressez le commutateur Tx/Rx pour changer le contrôle sur Rx. La LED Rx va s'allumer.
- Assigner une source à chacune des unités VE8952R.
  (a) Pressez le commutateur Tx/Rx pour changer le contrôle sur Tx. La LED Tx va s'allumer. (b) Utilisez les boutons Préc. (+) / Suiv. (-) pour assigner une entrée à toutes les unités VE8952.
- Pour une gestion à distance, vous pouvez configurer et gérer le VE8952 en utilisant l'interface graphique web (VE Manager), les commandes CLI (via le Système de Contrôle ATEN) et l'appli de contrôle mobile. Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi du VE8952.
- Procédure d'enregistrement dans l'interface graphique web (VE Manager) : (a) Téléchargez l'utilitaire IP Installer depuis la page web officielle et utilisez-le pour
- chercher l'adresse IP de votre VE8952. (b) Chercher l'adresse IP de votre VE8952T et VE8952R via l'utilitaire IP Installer.
- (c) Ouvrez un navigateur web et entrez une des adresses IP obtenues en utilisant l'utilitaire IP Installer.
- (d) Sélectionnez **Administrateur** ou **Utilisateur** pour le niveau utilisateur et entrez **un** mot de passe dans le champ Mot de Passe.
- Appli de contrôle mobile Pour télécharger et installer l'appli de contrôle mobile, veuillez scanner les codes QR cidessus puis suivez les instructions sur l'écran.

Eingang zuzuweisen.

ermitteln

Mobile Control App

iluminará.

VE8952.

unidades VE8952.

- (b) Weisen Sie allen VE8952R Geräten eine ID zu. Drücken Sie die Tx/Rx Umschalttaste, um die Steuerung auf Rx umzuschalten. Die Lampen der Rx LED leuchten auf.
- 2 Weisen Sie jedem VE8952R Gerät eine Quelle zu. (a) Drücken Sie die Tx/Rx Umschalttaste, um die Steuerung auf Tx umzuschalten. Die Lampen der Tx LED leuchten auf.

(b) Verwenden Sie die Zurück (+) / Weiter (-) Tasten, um allen VE8952 Geräten einen

3 Für die Fernverwaltung können Sie den VE8952 über die Web-GUI (VE Manager), CLI-

verwalten. Weitere Details finden Sie im VE8952 Benutzerhandbuch

(b) Ermitteln Sie die IP-Adresse Ihres VE8952T und VE8952R über das IP-

Hilfe des IP-Installationsdienstprogramms erhalten haben

Web-GUI (VE Manager) Anmeldeverfahren:

password in das Kennwort Feld ein.

Befehle (über ATEN Kontrollsystem) und die Mobile Control App konfigurieren und

(a) Laden Sie das IP-Installationsdienstprogramm von der offiziellen Webseite herunter und verwenden Sie das Dienstprogramm, um die IP-Adresse Ihres VE8952 zu

Installationsdienstprogramm. (c) Öffnen Sie einen Webbrowser und geben Sie eine der IP-Adressen ein, die Sie mit

(d) Wählen Sie Administrator oder Benutzer für Benutzerstufe und geben Sie

Bitte scannen Sie die obigen QR-Codes und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Mobile Control App herunterzuladen und zu installieren.

(b) Asigne una ID a todas las unidades VE8952R. Pulse el botón de cambio de **Tx/Rx** para cambiar el control a Rx. El LED Rx se iluminará.

(b) Use los botones Anterior (+) / Siguiente (-) para asignar una entrada a todas las

3 Para la gestión remota, puede configurar y gestionar el VE8952 utilizando la GUI de web (VE Manager), los comandos CLI (a través del sistema de control ATEN) y la aplicación de control móvil. Para más información, consulte el manual del usuario del

(a) Descargue la Herramienta de instalación de IP de la página web oficial y utilícela para buscar la dirección IP de su VE8952.

(b) Busque la dirección IP de su VE8952T y VE8952R a través de la Herramienta de

2 Asigne una fuencia a cada una de las unidades VE8952R.
(a) Pulse el botón de cambio de Tx/Rx para cambiar el control a Tx. El LED Tx se

Procedimiento para iniciar sesión en la GUI de web (VE Manager):

Entscheiden Sie sich vor Beginn für Ihre Netzwerkarchitektur und Konfiguration. Weitere Informationen finden Sie im Einrichtungsleitfaden, den Sie von der Webseite des Produkts

- 3 Prev (+) / Next (-) Buttons 4 Tx/Rx Switch Button 5 HDMI Out LED 6 Link LED 7 Power LED
- Port IR bidirectionnel 4 Port de sortie audio 5 Port de Sortie HDMI Vue de derrière du VE8952R 1 Port LAN 1 avec PoE 2 Port LAN 2 Prise d'alimentation VE8952R vue de dessus 1 LEDs Tx/Rx 2 Panneau d'affichage ID Boutons Préc. (+) / Suiv. (-) 4 Commutateur Tx/Rx 6 LED de sortie HDMI 6 LED Link (Liaison) D LED d'alimentation

# VE8952R Top View 1 Tx/Rx LEDs 2 ID Display Panel

2 RS-232 Serial Port

Bi-directional IR Port

4 Audio Output Port

5 HDMI Output Port

VE8952R Rear View

1 LAN Port 1 with PoE

2 LAN Port 2

Power Jack

# Extendeur VE8952 4K HDMI over IP avec PoE

# Présentation du matériel

VE8952R – Ansicht von hinten

LAN-Anschluss 1 mit PoE

3 Zurück (+) / Weiter (-) Tasten

2 LAN-Anschluss 2

VE8952R Oberseite

4 Tx/Rx Umschalttaste

5 HDMI Ausgang LED

3 Puerto IR bidireccional

5 Puerto de salida HDMI

1 Puerto LAN 1 con PoE

Conector de alimentación

Vista superior del VE8952R

2 Panel de visualización de ID

A Botón de cambio de Tx/Rx

5 LED de salida HDMI

LED de alimentación

2 Porta seriale RS-232

3 Porta IR bidirezionale

Porta audio in uscita

1 Porta LAN 1 con PoE

3 Cavo di alimentazione

2 Pannello schermo ID

5 LED uscita HDMI

Link LED

1 LED accensione

VE8952R Vista dall'alto

3 Pulsanti Indietro (+) / Avanti (-)

4 Pulsante interruttore Tx/Rx

3 Двунаправленный ИК-порт

Задняя панель VE8952R

1 Порт LAN 1 с функцией РоЕ

Верхняя панель VE8952R

Панель идентификаторов

3 Кнопки Prev (+) / Next (-)

5 Индикатор выхода HDMI

6 Индикатор соединения

Индикатор питания

4 Кнопка переключения Tx/Rx

4 Выходной аудиопорт

6 Выходной порт HDMI

2 Порт LAN 2

3 Разъём питания

1 Индикаторы Tx/Rx

Vista posteriore VE8952R

5 Uscita HDMI

2 Porta LAN 2

1 LED Tx/Rx

6 LED de conexión

Botones Anterior (+) / Siguiente (-)

2 Puerto LAN 2

LED Tx/Rx

4 Puerto de salida de audio

Vista posterior del VE8952R

3 Netzbuchse

1 Tx/Rx LEDs

2 ID-Anzeige

6 Link LED

7 Netz-LED

2 Audio Eingangsanschluss Bidirektionaler IR-Anschluss 4 Serielle RS-232 Schnittstelle G USB Typ-B Port

VE8952T – Ansicht von hinten

1 LAN-Anschluss mit PoE 2 Netzbuchse

VE8952T Oberseite

1 ID-Anzeige 2 Zurück (+) / Weiter (-) Tasten 3 Link LED 4 Netz-LED

VE8952R – Ansicht von vorne 1 USB Typ-A Ports

# Extensor HDMI 4K sobre IP VE8952 con PoE

A Revisión del hardware Vista frontal del VE8952T

Puerto de entrada HDMI 2 Puerto de entrada de audio 3 Puerto IR bidireccional 4 Puerto serie RS-232 5 Puerto USB tipo B Vista posterior del VE8952T 1 Puerto LAN con PoE 2 Conector de alimentación Vista superior del VE8952T Panel de visualización de ID 2 Botones Anterior (+) / Siguiente (-) 3 LED de conexión 4 LED de alimentación Vista frontal del VE8952R 1 Puertos USB tipo A 2 Puerto serie RS-232

Estensore su IP con PoE VE8952 4K HDMI

A Revisione Hardware Vista anteriore VE8952T 1 Porta di ingresso HDMI 2 Porta di ingresso Audio Porta IR bidirezionale 4 Porta seriale RS-232

**5** Porta USB Tipo-B Vista posteriore VE8952T

Porta LAN con PoE Cavo di alimentazione

VE8952T Vista dall'alto

1 Pannello schermo ID 2 Pulsanti Indietro (+) / Avanti (-) B Link LED

4 LED accensione

Vista anteriore VE8952R 1 Porte USB Tipo-A

VE8952 4К HDMI-удлинитель видеосигнала по IP подключению и функцией PoE • Обзор оборудования

# Передняя панель VE8952T

1 Входной порт HDMI 2 Входной аудиопорт 3 Двунаправленный ИК-порт 4 Последовательный порт RS-232 5 Порт USB типа В Задняя панель VE8952T 1 Порт LAN с функцией РоЕ Разъём питания Верхняя панель VE8952T 1 Панель идентификаторов

2 Кнопки Prev (+) / Next (-) 3 Индикатор соединения 4 Индикатор питания

Передняя панель VE8952R 1 Порты USB типа А

2 Последовательный порт RS-232

#### 2 Serielle RS-232 Schnittstelle erladen können. Bidirektionaler IR-Anschluss 1 Verbinden Sie ein Videoquellgerät über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI Eingangsanschluss des VE8952T. 2 Verbinden Sie ein Videoanzeigegerät über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI Ausgang des 4 Audio Ausgangsanschluss 5 HDMI Ausgang VE8952R.

Bichten Sie die VE8952 Geräte wie folgt ein. Das obige Diagramm veranschaulicht eine Punkt-zu-Punkt Einrichtung Punkt-zu-Punkt Einrichtung

(a) Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den LAN-Anschluss des VE8952T und das andere Ende des Kabels an den LAN-Anschluss des VE8952R an. (b) Stecken Sie die Netzteile an die Netzbuchsen des VE8952T und VE8952R an

Installation matérielle

utilisant un câble HDMI.

Installation point-à-point

Installation multipoint-à-multipoint

Hardware Installation

point-à-point

VE8952R.

- Multipunkt-zu-Multipunkt Einrichtung (a) Installieren Sie den VE8952T und VE8952R im gleichen lokalen Netzwerk, indem Sie die LAN-Anschlüsse über Ethernet-Kabel mit einem Ethernet Switch verbinden. (b) Der VE8952 kann über ein Ethernet-Kabel eingeschaltet werden, wenn das Gerät mit einem Ethernet Switch verbunden ist, der PoE unterstützt. Stecken Sie die Netzteile
- alternativ an die Netzbuchsen des VE8952T und VE8952R an. Hinweis: Wenn die Stromversorgung über das Netzteil und das Ethernet-Kabel (PoE)
- verfügbar ist, wird die Versorgung über das Netzteil priorisiert. (Optional) Schließen Sie Ihren Computer oder Ihr Steuersystem an die seriellen RS-232 Schnittstellen des VE8952 an, um RS-232 Signale zu umgehen. 4

# **B** Instalación del hardware

Antes de comenzar, planifique su arquitectura y configuración de red. Para obtener más información, descargue la Guía de aplicación de la página web del producto.

- Conecte un dispositivo fuente de vídeo al puerto de entrada HDMI del VE8952T mediante un cable HDMI.
- Concete un disperitory de visualización de vídeo al puerto de salida HDMI del VE8952R mediante un cable HDMI.
- 3 Configure las unidades VE8952 de la siguiente manera. El diagrama anterior ilustra una configuración punto a punto.
  - Configuración punto a punto (a) Concete un extremo de un cable Ethernet al puerto LAN del VE8952T y el otro

# extremo del cable al puerto LAN del VE8952R. (b) Enchufe los adaptadores de corriente a las tomas de alimentación del VE8952T y el

VE8952R.

# Configuración multipunto a multipunto

- (a) Instale el VE8952T y el VE8952R en la misma red de área local conectando los puertos LAN a un conmutador Ethernet utilizando cables Ethernet.
- (b) El VE8952 se puede alimentar a través de un cable Ethernet si la unidad está conectada a un conmutador Ethernet compatible con PoE. O bien, enchufe los adaptadores de corriente en los tomas de alimentación del VE8952T y el VE8952R. Nota: Cuando el suministro de energía se realice a través del adaptador de corriente
- y el cable Ethernet (PoE), se dará prioridad al suministro del adaptador de corriente. (4) (Opcional) Para derivar las señales RS-232, conecte su ordenador o sistema de control a los puertos serie RS-232 del VE8952.

### Installazione Hardware

- Prima di iniziare, scegli l'architettura di rete e la configurazione. Per maggior informazioni, scarica la guida di implementazione dalla pagina web del prodotto
- 1 Connetti un dispositivo sorgente video alla porta di ingresso HDMI del VE8952T usando un cavo HDMI.
- 2 Connetti un dispositivo di visualizzazione video alla porta di uscita HDMI del VE8952R usando un cavo HDMI.
- 3 Imposta le unità VE8952 come indicato qua di seguito. Il diagramma qua sopra indica un'installazione da punto a punto
- Installazione da punto a punto (a) Connetti un' estremità di un cavo Ethernet alla porta LAN del VE8952T e l'altra
- estremità alla porta LAN del VE8952R. (b) Collega gli adattatori di alimentazione ai cavi di alimentazione del VE8952T del VE8952R

### Installazione da multipunto a multipunto

Э Установка оборудования

настройка соединения «точка-точка».

Настройка соединения «точка-точка»

страницы продукта.

помощью кабеля HDMI.

- (a) Installa il VE8952T e il VE8952R sulla stessa rete di area locale, collegando le porte LAN a un interruttore Ethernet, usando i cavi Ethernet.
- (b) Si può alimentare il VE8952 con un cavo Ethernet se l'unità è collegata a un interruttore Ethernet supportato dal PoE. Oppure collega gli adattatori di alimentazione ai cavi di alimentazione del VE8952T del VE8952R. Nota: Quando l'alimentazione elettrica è disponibile sia dall'adattatore che dal cavo Ethernet (PoE), avrà la precedenza l'adattatore.

Перед началом определите архитектуру и конфигурацию сети. Для получения

1 Подключите видеоустройство-источник к входному порту HDMI на VE8952T с

Помощво кассия неми. Подключите монитор к выходному порту HDMI на VE8952R с помощью кабеля

(а)Подключите один конец кабеля Ethernet к порту LAN на VE8952T, а другой

конец кабеля к порту LAN на VE8952R. (b)Подключите адаптеры питания к разъемам питания на VE8952T и VE8952R.

Настройка соединения «многоточка-многоточка» (а)Установите VE8952T и VE8952R в одной локальной сети, подключив порты

(а) Установите черовати и своети в одном ложально соги, аконо чло порта
 (b) Питание VE8952 можно подключить через кабеля Ethernet.
 (b) Питание VE8952 можно подключить через кабель Ethernet, если устройство подключено к коммутатору Ethernet с поддержкой РоЕ. Также можно

подключить адаптеры питания к разъемам питания на VE8952T и VE8952R.

Примечание: При наличии питания через адаптер питания и кабель Ethernet

(РоЕ), приоритетным будет источник, подключенный через адаптер питания

(Гос.), приорительно) Для проброса сигналов RS-232 подключите компьютер или

систему управления к последовательным портам RS-232 на VE8952.

В Настройте устройства VE8952 следующим образом. На схеме выше показана

дополнительной информации загрузите руководство по внедрению с веб-

- (Optional) Schließen Sie Ihre Auflogeräte an den Audio Eingangsanschluss des VE8952T und den Audio Ausgangsanschluss des VE8952R an.

### IP LAN Betrieb

Die VE8952 wird über ein IP-LAN betrieben. Die Installation der Geräte in einem Netzwerk ermöglicht Punkt-zu-Punkt-, Punkt-zu-Multipunkt- und Multipunkt-zu-Multipunkt Einrichtungen durch die Verbindung mehrerer VE8952 Geräte mit demselben Netzwerk Der VE8952 kann in eine Videomatrix umgewandelt werden, wenn er über einen Ethernet Switch mit dem LAN verbunden wird, wodurch Sie mehrere Sender und Empfänger zur Einrichtung hinzufügen können. Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie einen Ethernet Switch verwenden, der IGMP unterstützt.

Bezüglich der Details des Ethernet Switch lesen Sie bitte den Einrichtungsleitfaden.

# Software Konfiguration

# Weisen Sie allen VE8952 Geräten eine ID zu. (a) Verwenden Sie die Zurück (+) / Weiter (-) Tasten, um allen VE8952T Geräten eine ID

zuzuweisen.

Nota: Puede conectar dispositivos/periféricos serie RS-232 al VE8952, tales como pantallas táctiles y escáneres de códigos de barras.

- Opcional) Dependiendo de donde dese utilizar el mando a distancia y el transmisor IR, derive las señales IR conectando el receptor IR al puerto IR bidireccional del VE8952T/VE8952R.
- 6 (Opcional) Para usar sus periféricos USB, tales como el teclado y el ratón, conéctelos a
- Opcional) Conecte sus dispositivos de audio al puerto USB tipo B del VE8952T.
   (Opcional) Conecte sus dispositivos de audio al puerto
- VE8952T y al puerto de salida de audio del VE8952R.

### Funcionamiento de LAN IP

El VE8952 se opera a través de una LAN IP. La conexión de múltiples dispositivos VE8952 en la misma red local permite configuraciones punto a punto, punto a multipunto y multipunto a multipunto. Cuando el VE8952 se conecta a la LAN a través de un conmutador Ethernet se puede transformar en una Matriz de vídeo, lo que le permite añadir múltiples transmisores y receptores a la configuración. Nota: Asegúrese de utilizar un conmutador Ethernet que admita IGMP. En cuanto a los detalles del conmutador Ethernet, consulte la Guía de aplicación

# Configuración del software

#### 1 Asigne una ID a todas las unidades VE8952.

- (a) Use los botones Anterior (+) / Siguiente (-) para asignar una ID a todas las unidades VE8952T.
- (Facoltativo) Per aggirare i segnali RS-232 collega il computer o il sistema di controllo Ille porte seriali RS-232 del VE8952.
- Nota: Puoi collegare dispositivi seriali/periferici RS-232 al VE8952, come schermi a tocco e lettori di codici a barre.
- (Facoltativo) Per aggirare i segnali IR, inserisci il ricevitore IR nella porta IR bidirezionale del VE8952T/VE8952R, a seconda di dove vuoi usare il telecomando e il trasmettitore R per il VE8952T/VE8952R.
- 6 (Facoltativo) Per usare la tastiera e il mouse, collega le tue periferiche USB, come appunto la tastiera e il mouse, alle porte USB Tipo-A del VE8952R, e il tuo PC alla porta USB Tipo-B del VE8952T.
- (Facoltativo) Collega i dispositivi audio alla porta di ingresso Audio del VE8952T e alla porta audio in uscita del VE8952R.

### Uso IP LAN

/E8952T/VE8952R.

Управление IP LAN

Il VE8952 è gestito tramite IP LAN. La configurazione delle unità su una rete consente operazioni da punto a punto, da punto a multipunto, da multipunto a multipunto collegando più dispositivi VE8952 sulla stessa rete locale. Si può trasformare il VE8952 in una matrice video, se è connesso alla LAN con un interruttore Ethernet, che permette di aggiungere più trasmettitori e ricevitori.

Примечание: Можно подключить последовательные и периферийные устройства RS-232 к VE8952, например, сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов.

где вы хотите управлять дистанционным контроллером, и ИК-передатчик к

(Дополнительно) Для использования клавиатуры и мыши подключите периферийные устройства USB, такие как клавиатура и мышь, к портам USB

О (Дополнительно) Подключите аудиоустройства к входному аудиопорту на

многоточка» посредством соединения нескольких устройств VE8952 в одной

подключении к локальной сети через коммутатор Ethernet, который позволяет

добавить несколько передатчиков и приемников в инсталляцию. Примечание: обязательно используйте коммутатор Ethernet с поддержкой IGMP.

типа А на VE8952R, а ПК к порту USB типа В на VE8952T.

Управление VE8952 осуществляется через IP LAN. Установка сетевого соединения с подключением нескольких устройств позволяет устанавливать соединение в режимах «точка-точка», «точка-многоточка» и «многоточка-

локальной сети. VE8952 можно трансформировать в видеоматрицу при

Подробнее о коммутаторе Ethernet см. в руководстве по внедрени

Настройка программного обеспечения

Назначьте идентификатор для всех устройств VE8952.

VE8952T и выходному аудиопорту на VE8952R.

Nota: Assicurati di usare un interruttore Ethernet che supporta IGMP. Per i dettagli sull'interruttore Ethernet, controlla la guida di implementazione

Э (Дополнительно) Для проброса ИК-сигналов подключите ИК-приемник к двунаправленному ИК-порту на VE8952T/VE8952R в зависимости от того,

### (c) Abra un navegador web y escriba una de las direcciones IP que obtuvo con la Herramienta de instalación de IP. (d) Seleccione Administrador o Usuario para el Nivel de usuario y escriba la contraseña en el campo Contraseña

#### Aplicación de control móvil

instalación de IP.

Para descargar e instalar la aplicación de control móvil, escanee los códigos QR anteriores y siga las instrucciones en pantalla.

# Configurazione software

# Assegna un ID a tutte le unità VE8952

- (a) Usa i pulsanti Indietro (+) / Avanti (-) per assegnare un ID a tutte le unità VE8952T.
   (b) Assegna un ID a tutte le unità VE8952R. Premi l'interruttore Tx/Rx per controllare l'Rx. Il LED Rx si accende.
- 2 Assegna una fonte a ciascuna unità VE8952R.
- (a) Premi l'interruttore **Tx/Rx** per controllare il Tx. Il LED Tx si accende (b) Usa i pulsanti Indietro (+) / Avanti (-) per assegnare un ingresso a tutte le unità VE8952.
- 3 Per la gestione da remoto, puoi configurare e gestire il VE8952 usando il GUI web (gestione VE), i comandi CLI (via sistema di controllo ATEN), e l'app di controllo per dispositivi mobili. Per ulteriori informazioni, vedi il manuale delle istruzioni del VE8952.

# Procedura di accesso al GUI Web (gestione VE): (a) Scarica l'utilità di installazione IP dalla pagina web ufficiale, e usala per trovare l'indirizzo IP del tuo VE8952.

- (b) Trova l'indirizzo IP del tuo VE8952T e del tuo VE8952R usando l'utilità di installazione IP.
- (c) Apri un browser web e inserisci uno degli indirizzi IP che hai ottenuto con l'utilità di installazione IP. (d) Seleziona Amministratore o Utente per il livello dell'utente e scrivi password nel

# campo della password

# App di controllo per dispositivi mobili

er scaricare e installare l'app di controllo per dispositivi mobili, scansiona i codici QR qua sopra e segui le istruzioni sullo schermo

- (a)С помощью кнопок Prev (+) / Next (-) назначьте идентификатор для всех устройств VE8952Т.
- (b)С помощью кнопок Prev (+) / Next (-) назначьте идентификатор для всех устройств VE8952R. Нажмите кнопку переключения Tx/Rx, чтобы
- переключить управление на Rx. Загорится индикатор Rx. 2 Назначьте источник для каждого устройства VE8952R.

Installer

Приложение Mobile Control App

- (а)Нажмите кнопку переключения Tx/Rx, чтобы переключить управление на Тх. Загорится индикатор Тх.
- (b)С помощью кнопок Prev (+) / Next (-) назначьте вход для всех устройств VE8952.
- Эдля дистанционного управления можно настроить и управлять VE8952 с помощью графического веб-интерфейса (VE Manager), команд CLI (через систему) управления ATEN) и приложения Mobile Control App. Подробнее см. в руководстве пользователя VE8952. Процедура входа в систему через графический веб-интерфейс (VE Manager):

(а) Загрузите утилиту IP Installer с вкладки «Поддержка и загрузки» официальной веб-страницы VE8952 и используйте ее для поиска IP-адресов для VE8952.

(b)Выполните поиск IP-адреса для VE8952T и VE8952R с помощью утилиты IP

(с) Откройте веб-браузер (например Chrome) и введите один из IP-адресов полученных с помощью утилиты IP Installer.

(d) Выберите значение Администратор или Пользователь для параметра «Уровень пользователя» и введите пароль в поле Пароль.

Для загрузки и установки приложения Mobile Control App отсканируйте QR-коды выше и следуйте указаниям на экране.

# Подовжувач 4К HDMI по IP VE8952 з РоЕ

#### • Огляд обладнання Ви

Вигляд VE8952T спереду	
1 Порт входу HDMI	3 Двонаправлений інфрачервоний порт
2 Порт аудіовходу	Порт аудіовиходу
3 Двонаправлений інфрачервоний порт	5 Порт виходу HDMI
4 Послідовний порт RS-232	Вигляд VE8952R ззаду
5 Порт USB Type-B	<ol> <li>Порт LAN 1 з РоЕ</li> </ol>
Вигляд VE8952T ззаду	2 Порт LAN 2
1 Порт LAN з РоЕ	3 Роз'єм живлення
2 Роз'єм живлення	VE8952R Вигляд зверху
VE8952T Вигляд зверху	1 Світлодіоди Тх/Rx
1 Панель відображення ідентифікатора	2 Панель відображення ідентифікатора
2 Кнопки Попередній (+) / Далі (-)	3 Кнопки Попередній (+) / Далі (-)
3 Світлодіод з'єднання	4 Кнопка перемикання Tx/Rx
• Світлодіод живлення	5 Світлодіод виходу HDMI
Вигляд VE8952R спереду	6 Світлодіод з'єднання
1 Порти USB Туре-А	7 Світлодіод живлення
2 Послідовний порт RS-232	•

3 Porta bidirecional de infravermelhos

4 Porta de saída de áudio

Vista traseira do VE8952R

5 Porta de saída HDMI

1 Porta 1 LAN com PoE

Ficha de alimentação

Vista superior VE8952R

2 ID do painel do monitor

3 Botões Anterior (+) / Seguinte (-)

3 Çift Yönlü Kızılötesi Bağlantı Noktası

1 PoE işlevli LAN Bağlantı Noktası 1

4 Ses Çıkışı Bağlantı Noktası

VE8952R Arkadan Görünüm

2 LAN Bağlantı Noktası 2

VE8952R Üstten Görünüm

2 Kimlik Görüntüleme Paneli

4 Tx/Rx Geçiş Düğmesi

3 Dwukierunkowy port IR

4 Port wyjściowy Audio

5 Port wyjściowy HDMI

Widok z tyłu VE8952R

1 Port LAN 1 z PoE

3 Gniazdo zasilania

Diody LED Tx/Rx

6 Dioda LED łącza

Dioda LED zasilania

3 Port IR bidirecțional

4 Port ieșire audio

5 Port ieşire HDMI

1 Port LAN 1 cu PoE

3 Mufă jack alimentare

VE8952R vedere de sus

4 Buton comutare Tx/Rx

5 LED ieşire HDMI

6 LED conexiune

**7** LED alimentare

3 Butoane Anterior (+) / Următor (-)

(+) / 次へ(-)ボタン

2 Port LAN 2

Afişaj ID

1 LED-uri Tx/Rx

VE8952R vedere din spate

VE8952R - widok z góry

2 Panel wyświetlacza ID

Przycisk przełącznika Tx/Rx

5 Dioda LED wyjścia HDMI

3 Przyciski Poprzedni (+) / Następny (-)

2 Port LAN 2

5 HDMI Çıkışı LED'i

6 İletişim LED'i

7 Güç LED'i

3 Önceki (+) / Sonraki (-) Düğmeleri

2 Porta 2 LAN

LEDs Tx/Rx

4 Botão Tx/Rx

5 LED saída HDMI

6 LED de ligação

5 HDMI Çıkışı

3 Güç Girişi

Tx/Rx LED'leri

1 LED de alimentação

A Revisão do Hardware Vista frontal do VE8952T

Porta de entrada HDMI 2 Porta de Entrada de Áudio **3** Porta bidirecional de infravermelhos 4 Porta de série RS-232 5 Porta USB Tipo B Vista traseira do VE8952T 1 Porta LAN com PoE Picha de alimentação Vista superior VE8952T 1 ID do painel do monitor 2 Botões Anterior (+) / Seguinte (-) **3** LED de ligação 4 LED de alimentação Vista frontal do VE8952R 1 Portas USB Tipo A 2 Porta de série RS-232

VE8952 PoE işlevli IP Uzatıcı Üzerinden 4K HDMI **O** Donanım İncelemesi

VE8952T Önden Görünüm 1 HDMI Girişi 2 Ses Girişi Bağlantı Noktası 3 Çift Yönlü Kızılötesi Bağlantı Noktası 4 RS-232 Seri Bağlantı Noktası 5 USB Tip B Bağlantı Noktası VE8952T Arkadan Görünüm 1 PoE işlevli LAN Bağlantı Noktası 2 Güç Girişi VE8952T Üstten Görünüm 1 Kimlik Görüntüleme Paneli 2 Önceki (+) / Sonraki (-) Düğmeleri 3 İletişim LED'i 4 Güç LED'i VE8952R Önden Görünüm 1 USB Tip A Bağlantı Noktaları

2 RS-232 Seri Bağlantı Noktası Ekstender IP VE8952 4K HDMI z zasilaniem PoE

 Przegląd sprzętu Widok z przodu VE8952T 1 Gniazdo wejściowe HDMI 2 Gniazdo wejściowe Audio 3 Dwukierunkowy port IR 4 Port szeregowy RS-232 5 Port USB Typu B Widok z tyłu VE8952T 1 Port LAN z PoE 2 Gniazdo zasilania VE8952T - widok z góry 1 Panel wyświetlacza ID 2 Przyciski Poprzedni (+) / Następny (-) 3 Dioda LED łącza 4 Dioda LED zasilania Widok z przodu VE8952R Porty USB Typu A 2 Port szeregowy RS-232

Extender VE8952 4K HDMI prin IP cu PoE **A** Prezentare hardware

### VE8952T vedere frontală 1 Port intrare HDMI

2 Port intrare audio 3 Port IR bidirecțional 4 Port serial RS-232 5 Port USB tip B VE8952T vedere din spate 1 Port LAN cu PoE 2 Mufă jack alimentare VE8952T vedere de sus 1 Afişaj ID 2 Butoane Anterior (+) / Următor (-)

# Встановлення обладнання

Перед тим, як починати визначення архітектури та конфігурації своєї мережі. Для отримання додаткової інформації завантажте Посібник з впровадження з веб-сайту виробу. 1 Під'єднайте пристрій-джерело відеосигналу до вхідного порту HDMI на VE8952T за

- помогою кабелю HDMI 2 Під'єднайте пристрій відображення відеосигналу до вихідного порту HDMI на Усевузит в пробрати в пробрати и проб И пробрати и
- налаштування з'єднання точка-точка. Налаштування з'єднання точка-точка
- (а) Під'єднайте один кінець кабелю Ethernet до порту LAN на VE8952T, а інший кінець кабелю до порту LAN VE8952R.
- (b) Вставте адаптери живлення в роз'єми живлення на VE8952T та VE8952R.
- Налаштування з'єднання кілька точок-кілька точок (а) Встановіть VE8952T та VE8952R у одній і тій же локальній мережі, під'єднавши
- порти LAN до комутатора Ethernet за допомогою кабелів Ethernet. (b) Живлення на VE8952 можна подавати через кабель Ethernet, якщо пристрій під'єднано до комутатора Ethernet зі підтримкою РоЕ. Або вставте адаптери живлення в роз'єми живлення на VE8952T та VE8952R.
- Примітка: Якщо доступна подача живлення від адаптера живлення та кабелю Ethernet (PoE), пріоритет матиме подача живлення від адаптера живлення.

# Instalação do Hardware

- Antes de comecar, decida qual a arquitetura e configuração de rede. Para mais informações. nsfira o Guia de implementação da página web do produto.
- Ligue um dispositivo de fonte de vídeo à porta de entrada HDMI In no VE8952T utilizando um cabo HDMI.
- 2 Lique um dispositivo de ecrã de vídeo à porta de saída HDMI In no VE8952R utilizando um cabo HDMI 3 Defina as unidades VE8952 como se segue. O diagrama acima ilustra uma configuração
- ponto a ponto Configuração ponto a ponto
- (a) Ligue uma extremidade de um cabo Ethernet à porta LAN no VE8952T e a outra extremidade do cabo na porta LAN do VE8952R. (b) Ligue os adaptadores nas fichas de alimentação no VE8952T e VE8952R.
- Configuração multiponto a multiponto (a) Instale o VE8952T e o VE8952R na mesma rede local ao ligar as portas I AN a um
- nterruptor Ethernet usando cabos Ethernet. (b) O VE8952 pode ser ligado através de um cabo Ethernet se a unidade está ligada a um interruptor Ethernet que suporta PoE. Como alternativa, ligue os adaptadores nas fichas de alimentação no VE8952T e VE8952R. Nota: Quando a fonte de alimentação está disponível a partir do adaptador e do cabo
- Ethernet (PoE), a fonte a partir do adaptador será a prioridade.

# **B** Donanım Kurulumu

- Başlamadan önce ağ mimarinize ve yapılandırmanıza karar verin. Daha fazla bilgi için ürünün rnet sayfasından Uygulama Kılavuzunu indirin.
- Bir video kaynağı cihazını, bir HDMI kablosu aracılığı ile VE8952T üzerindeki HDMI Girişi Bağlantı Noktasına bağlayın.
- 2 Bir video görüntüleme cihazını, bir HDMI kablosu aracılığı ile VE8952R üzerindeki HDMI Çıkışı Bağlantı Noktasına bağlayın.
- 3 VE8952 ünitelerini gösterildiği gibi kurun. Yukarıdaki şemada noktadan noktaya kurulum gösterilmektedir
- Noktadan noktaya kurulum (a) Bir Ethernet kablosunun bir ucunu VE8952T üzerindeki LAN Bağlantı Noktasına, diğer
- ucunu da VE8952R'nin LAN Bağlantı Noktasına bağlayın. (b) Güç adaptörlerini, VE8952T ve VE8952R üzerindeki Güç Girişlerine takın.
- Çok noktadan çok noktaya kurulum
- (a) Ethernet kabloları kullanarak LAN Bağlantı Noktalarını bir Ethernet anahtarına bağlayıp, VE8952T ve VE8952R'yi aynı yerel ağa kurun. (b) VE8952 bir PoE destekli Ethernet anahtarına bağlandığı zaman, Ethernet kablosu
- üzerinden de güç alabilir. Alternatif olarak güç adaptörlerini, VE8952T ve VE8952R üzerindeki Güç Girişlerine takın. Not: Güç adaptöründen ve Ethernet kablosundan (PoE) güç alınabildiği zaman, güç
- adaptöründen güç almak önceliklidir.

# Instalacja sprzętu

- Przed rozpoczęciem, należy wybrać architekturę i konfigurację sieci. Aby uzyskać więcej
- informacji, można pobrać przewodnik wdrożeniowy ze strony internetowej produktu. 1 Podłączyć urządzenie źródłowe wideo do portu wejściowego HDMI VE8952T za pomocą
- kabla HDMI 2 Podłączyć wyświetlacz wideo do portu wyjściowego HDMI VE8952R za pomocą kabla HDMI.
- 3 Skonfigurować jednostki VE8952 w następujący sposób. Powyższy schemat ilustruje konfigurację punkt-punktu
  - Konfiguracja punkt-punkt
  - (a) Podłączyć jeden koniec kabla Ethernet do portu LAN VE8952T, a drugi koniec kabla
- do portu LAN VE8952R.
- (b) Podłączyć zasilacze do gniazd zasilania VE8952T i VE8952R
- (a) Podłączyć VE8952T i VE8952R z tą samą siecią lokalną, podłączając porty LAN do przełącznika Ethernet za pomocą kabli Ethernet.
- (b) VE8952 można zasilać za pomocą kabila Ethernet, jeśli jednostka jest podłączona do przełącznika sieciowego z zasilaniem przez Ethernet (PoE). Alternatywnie można podłączyć zasilacze do gniazd zasilania VE8952T i VE8952R. Uwaga: Gdy zasilanie jest dostępne z zasilacza sieciowego i kabla Ethernet (PoE), priorytetem będzie zasilanie z zasilacza sieciowego.

# Instalare hardware

- Înainte de a începe, stabiliți arhitectura și configurația rețelei. Pentru mai multe informații,
- descărcați Ghidul de implementare de pe pagina web a produsului. Concetați un dispozitiv sursă video la portul de intrare HDMI de pe VE8952T folosind un cablu HDMI.
- 2 Conectați un dispozitiv de afișare video la portul de ieșire HDMI de pe VE8952R folosind un cablu HDMI.
- Configurați unitățile VE8952 după cum urmează. Diagrama de mai sus ilustrează o configurare punct la punct.
- Configurare punct la punct (a) Conectați un capăt al cablului Ethernet la portul LAN de pe VE8952T şi celălalt capăt al cablului la portul LAN al VE8952R.
- (b) Conectați adaptoarele de alimentare la mufele jack de alimentare de pe VE8952T și VE8952R. Configurare multipunct la multipunct
  - tea locală conectând porturile I AN la ur (a) Instalati VE8952T si VE8952R în aceeas

(4) (Додатково) Щоб пропустити в обхід сигнали RS-232, під'єднайте комп'ютер або систему керування до послідовних портів RS-232 на VE8952. Примітка: Ви можете під'єднати до VE8952 такі послідовні/периферійні пристрої

Налаштування програмного забезпечення

(а) Скористайтесь кнопками Попередній (+) / Далі (-) для призначення ідентифікатора

(а) Натисніть кнопку перемикання в положення Rx. Загориться світлодіод Rx.
 (а) Натисніть кнопку перемикання Tx/Rx, щоб переключити керування в положення Tx.

Загориться світлодіод Тх. (b) Скористайтесь кнопками Попередній (+) / Далі (-) для призначення входу для всіх

Олокв чесязе.
Для дистанційного керування можна налаштувати та керувати VE8952 за допомогою веб-інтерфейса користувача (VE Manager), команд CLI (через систему керування ATEN) та додаток для мобільного керування. Для отримання додаткової детальної інформації

та додаток для моольного керуваналя, для отримання додатоково детальної інформації звертайтесь до посібника користувача VE8952. Процедура входу у веб-інтерфейс користувача (VE Manager): (а) Завантажте IP Installer Utility з офіційної веб-сторінки та скористайтесь цією утилітою для перегляду IP-адреси вашого VE8952.

(b) Перегляньте IP-адресу вашого VE8952T та VE8952R через IP Installer Utility.
 (c) Відкрийте веб-браузер та введіть одну з IP-адрес, отриманих за допомогою IP Installer Utility.
 (d) Виберіть Administrator або User для User Level та введіть пароль у поле Пароль.

Додаток для мобільного керування Щоб завантажити та встановити додаток для мобільного керування, скануйте наведені вище QR-коди та виконайте інструкції на екрані.

(a) Utilize os botões Anterior (+) / Seguinte (-) para atribuir uma ID a todas as unidades

(b) Atribua uma ID a todas as unidades VE8952R. Prima o botão **Tx/Rx** para mudar o

Para gestão remota, pode configurar e gerir o VE8952 usando o GUI web (gestor VE), comandos CLI (através do sistema de controlo ATEN), e a aplicação de controlo móvel. Para mais detalhes, consulte o manual do utilizador do VE8952.

Procedimento de início de sessão do GUI web (gestor VE): (a) Transfira o utilitário do instalador IP a partir da página web oficial e use o utilitário para

procurar o endereço IP do VE8952. (b) Procure o endereço IP do VE8952T e do VE8952R através do utilitário do instalador IP.

(d) Selecione Administrador ou Utilizador para nível de utilizador e digite password no

Aplicação de controlo móvel Para transferir e instalar a aplicação de controlo móvel, leia os códigos QR acima e siga as

Tüm VE8952 ünitelerine bir kimlik atayın.
 (a) Tüm VE8952T ünitelerine bir kimlik atamak için Önceki (+) / Sonraki (-) Düğmelerini

(a) TXİ kontrol etmek için TX/RX Geçiş Düğmesine basın. Tx LED ışığı yanar.
 (b) Tüm VE8952 ünitelerine bir giriş atamak için Önceki (+) / Sonraki (-) Düğmelerini kullanın.

Internet grafik arayüzünü (VE Manager), CLI Komutlarını (ATEN Kontrol Sistemi aracılığı ile) ve Mobil Kontrol Uygulamasını kullanarak, uzaktan yönetim için VE8952'yi yapılandırabilir

(a) Resmi İnternet sayfasından IP Kurucusu Aracını indirin ve aracı kullanarak VE8952

(d) Kullanıcı Seviyesi için Yönetici veya Kullanıcı seçin ve Parola alanına parolayı yazın

Mobil Kontrol Uygulamasını indirip kurmak için lütfen yukarıdaki karekodlardan birini tarayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Przypisz identyfikator do wszystkich jednostek VE8952.
 (a) Użyj przycisków Poprzedni (+) / Następny (-) do przypisania identyfikatora wszystkim

(b) Przypisz identyfikator do wszystkich jednostek VE8952R. Naciśnij przycisk przełącznika Tx/ Rx, aby przełączyć sterowanie na Rx. Zapali się dioda LED Rx.

(a) Nacisini przycisk przełącznika TX/Rx, aby przełączyć sterowanie na Tx. Zapali się dioda LED Tx.
 (b) Użyj przycisków Poprzedni (+) / Następny (-) do przypisania identyfikatora wszystkim

jednostkom VE8952. W przypadku zdalnego zarządzania można skonfigurować VE8952 i zarządzać nim za pomocą interfejsu graficznego sieci Web (Menedżer VE), poleceń CLI (za pośrednictwem systemu ATEN Control System) i sterującej aplikacji mobilnej. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi VE8952.

(a) Należy pobrać narzędzie instalatora IP z oficialnej strony internetowej i użyć tego narzędzia do wyszukania adresu IP swojego VE8952.
(b) Wyszukać adres IP swojego VE89527 i VE8952R za pomocą narzędzia instalatora IP.

narzęczia instalatora IP. (d) Wybrać poziom Administrator lub Użytkownik i wpisać hasło w polu hasło. Sterująca aplikacja mobilna Aby pobrać i zainstalować mobilną aplikację sterującą, należy zeskanować powyższe kody QR i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

(a) Utilizați butoanele Anterior (+) / Următor (-) pentru a atribui un ID tuturor unitățilo

Atribuiți o sursă fiecărei unități VE8952R.
 (a) Apăsați butonul de comutare Tx/Rx pentru a comuta controlul la Tx. LED-ul Tx se aprinde.

Pentru gestionarea de la distanță, puteți configura şi gestiona VE8952 utilizând interfața grafică web (VE Manager), comenzile CLI (prin intermediul sistemului de control ATEN) şi aplicația Mobile Control. Pentru mai multe detalii, consultați manualul utilizatorului

Procedura de conectare la interfața grafică web (VE Manager):

pentru a căuta adresa IP a VE8952.

câmpul pentru parolă.

urmati instructiunile de pe ecran.

さい。Rx の LED が点灯します。

IPアドレスのいずれかを入力してください

をスキャンして画面上の指示に従ってください。

Aplicatia Mobile Control

IFD が占灯します

소프트웨어 구성

(b) Utilizați butoanele Anterior (+) / Următor (-) pentru a atribui o intrare tuturor unităților

(a) Descărcați utilitarul IP Installer Utility de pe pagina oficială de internet și folosiți utilitarul

(b) Căutați adresa IP a VE8952.
(c) Deschideți un browser de internet și tastați una dintre adresele IP pe care le-ați obținut cu ajutorul IP Installer Utility.
(d) Selectati Administrate e e utility.

(d) Selectați Administrator sau Utilizator pentru nivelul de utilizator și tastați parola în

Pentru a descărca și instala aplicația Mobile Control, scanați codurile QR de mai sus și

(b) 前へ(+) / 次へ(-)ボタンを使用してすべての VE8952R ユニットに ID を割り当て

(b) 前へ (+) / 次へ (-) ボタンを使用してすべての VE8952 ユニットに入力を割り当て

3 リモート管理には、Web GUI (VE Manager)、CLI コマンド (ATEN コントロールシステム 経由)、モバイルコントロールアプリを使用して、VE8952の構成と管理を行うことができ ます。詳細情報は、VE8952のユーザーマニュアルを参照してください。

Web Gul (VE Manager) ログイン手順: (a) VE8952製品ページにある「サポートとダウンロード」タブから公式Pインストーラ-

調べてください。 (b) IPインストーラーユーティリティでVE8952TとVE8952RのIPアドレスを調べてください。

(d) ユーザーレベルにAdministrator(管理者)またはUser(ユーザー)を選択し、

모든 VE8952 장치에 D 를 할당합니다.
 (a) 이전 (+) / 다음 (-) 버튼을 사용하여 모든 VE8952T 장치에 ID 를 할당합니다

Password (パスワード)欄にパスワードを入力してください。

Rx 전환 버튼을 눌러 Rx 로 전환합니다. Rx LED 가 점등됩니다 2 소스를 각 VE8952R 장치에 할당합니다.

(a) Tx/Rx 전환 버튼을 눌러 Tx 로 전환합니다 . Tx LED 가 점등됩니다

(c) ウェブブラウザを開き(Chromeなど)、IPインストーラーユーティリティで取得した

**モバイルコントロールアプリ** モバイルコントロールアプリをダウンロードしてインストールするには、上のQRコード

(b) 이전 (+) / 다음 (-) 버튼을 사용하여 모든 VE8952R 장치에 ID 를 할당합니다 . Tx/

(b) 이전 (+) / 다음 (-) 버튼을 사용하여 모든 VE8952 장치에 입력을 할당합니다. ③ 원격 관리를 위해 웹 GUI(VE Manager), CLI 명령어 (ATEN 제어 시스템을 통해 ) 및 모바일 제어 앱을 사용하여 VE8952 를 구성하고 관리할 수 있습니다. 자세한 내용은 VE8952

(a) 공식 웹 페이지의 Support and Downloads (지원 및 다운로드) 탭에서 IP 인스톨 러 유틸리티를 다운로드하고 이 유틸리티를 사용하여 VE8952의 IP 주소를 검색합니다.

(c) 웹 브라우저를 열고 (예 : Chrome) IP 인스톨러 유틸리티를 통해 검색한 IP 주소 중

(b) IP 인스톨러 유틸리티를 통해 VE8952T 와 VE8952R 의 IP 주소를 검색합니다

(d) 관리자 또는 사용자 계정을 선택하고 비밀번호란에 비밀번호를 입력합니다

위에 있는 QR 코드를 스캔하고 모바일 제어 앱을 다운로드하고 설치하십시오.

ユーティリティをダウンロードし、ユーティリティを使用してVE8952のIPアドレスを

2 VE952R の各ユニットにソースを割り当ててください。

 (a) Tx/Rx スイッチボタンを押して、コントロールを Tx に切り替えてください。Tx の

てください。 **Tx/Rx** スイッチボタンを押して、コントロールを Rx に切り替えてくだ

www.aten.cor

www.aten.com

(b) Atribuiți un ID tuturor unităților VE8952R. Apăsați butonul de comutare Tx/Rx pentru a comuta controlul la Rx. LED-ul Rx se aprinde.

(c) Otworzyć przeglądarkę internetową i wpisać jeden z adresów IP uzyskanych za pomocą

Procedura logowania do interfejsu graficznego sieci Web (Menedżer VE):

(b) IP Kurucusu Aracı ile VE8952T ve VE8952R cihazlarınızın IP adresini bulun.

(c) Bir İnternet tarayıcısı açın ve IP Kurucusu Aracı kullanarak bulduğunuz IP

ve vönetebilirsiniz. Daha fazla bilgi için VE8952 kullanım kılavuzuna bakın

İnternet Grafik Arayüzü (VE Manager) Oturum Açma Prosedürü:

kullanın. (b) Tüm VE8952R ünitelerine bir kimlik atayın. Rx'i kontrol etmek için **Tx/Rx** Geçiş

(c) Abra um browser web e digite um dos endereços IP que obteve utilizando o utilitário do

Artibua uma fonte a cada uma das unidades VE8952R.
 (a) Prima o botão Tx/Rx para mudar o controlo para Tx. O LED Tx acende.
 (b) Utilize os botões Anterior (+) / Seguinte (-) para atribuir uma entrada a todas as

(а) скористан се вногвания попередния (т) дал (т) для призначення дентифікатора для всіх блоків VE8952Т.
 (b) Призначте ідентифікатор усім блокам VE8952R. Натисніть кнопку перемикання Tx/Rx,

1 Призначте ідентифікатор усім блокам VE8952

блоків VE8952.

VF8952T.

unidades VE8952.

instalador IP.

instruções no ecrã.

campo palavra-passe.

Yazılım Yapılandırması

adreslerinden birini yazın.

Konfiguracja oprogramowania

Przypisz źródło do każdej z jednostek VE8952R.

Mobil Kontrol Uvgulaması

ednostkom VE8952T.

jednostkom VE8952.

narzedzia instalatora IP.

VE8952T.

VE8952.

VE8952

Düğmesine basın. Rx LED ışığı yanar. 2 Her bir VE8952R ünitesine bir kaynak atayın.

controlo para Rx. O LED Rx acende.

- RS-232, як сенсорні екрани та сканери штрих-коду. Э (Додатково) Щоб пропустити в обхід інфрачервоні сигнали, вставте інфрачервоний приймач у двонаправлений інфрачервоний порт на VE8952T/VE8952R, залежно від
- того, де ви хочете керувати пультом дистанційного керування та інфрачервоним передавачем для VE8952T/VE8952R.
- Поредаватово) Для в використання клавіатури або миші під'єднайте такі периферійні пристрої USB, як клавіатура та миша, до портів USB Туре-А VE8952R, а ПК до порту USB Type-B VE8952T. О (Додатково) Під'єднайте аудіопристрої до порту аудіовходу на VE8952T та порту
- аудіовиходу на VE8952R.

# Робота у локальній мережі ІР

VE8952 працює через локальну мережу ІР. Встановлення блоків у мережі забезпечує налаштування з'єднання точка-точка, точка-кілька точок та кілька точок-кілька точок шляхом під'єднання кількох пристроїв VE8952 до однієї локальної мережі. VE8952 можна перетворити на відеоматрицю при під'єднанні до локальної мережі через комутатор Ethernet, що дозволяє додати до встановлення кілька передавачів та приймачів. Примітка: Обов'язково використовуйте комутатор Ethernet, який підтримує IGMP. Стосовно детальної інформації про комутатор Ethernet звертайтесь до Посібника з впровадження.

- (Opcional) Para desviar sinais RS-232, ligue o computador ou o sistema de controlo às portas e RS-232 no VE8952. Nota: Pode ligar os dispositivos/periféricos de série RS-232 ao VE8952, tais como ecrãs táteis
- leitores de códigos de barras.
- (Opcional) Para desviar sinais de IV, ligue o recetor de IV à porta bidirecional de IV no VE8952T/VE8952R, dependendo de onde quer operar o controlador remoto, e o transmissor de IV ao VE8952T/VE8952R.
- 6 (Opcional) Para utilizar o teclado e o rato, ligue os periféricos USB, tais como o teclado e o rato, às portas USB tipo A do VE8952R e o computador à porta USB tipo B do VE8952T.
   (Opcional) Ligue os dispositivos áudio à porta de entrada de áudio no VE8952T e à porta de saída de áudio no VE8952R.

# Operação LAN IP

O VE8952 funciona através de um IP LAN. Instalar as unidades numa rede permite configurações ponto a ponto, ponto a multiponto, e multiponto a multiponto, ao ligar vários dispositivos VE8952 na mesma rede local. O VE8952 pode ser transformado numa matriz de vídeo quando ligado via LAN a um interruptor Ethernet, que permite que adicione vários transmissores e recetores à configuração.

Nota: Certifique-se de usar um interruptor Ethernet que suporta IGMP. Relativamente aos detalhes do interruptor Ethernet, consulte o guia de implementação.

# Configuração do software

1 Atribua uma ID a todas as unidades VE8952.

- 4 (İsteğe bağlı) RS-232 sinyallerini baypas etmek için bilgisayarınızı veya kontrol sisteminizi VE8952 üzerindeki RS-232 Seri Bağlantı Noktalarına bağlayın. Not: Dokunmatik ekran ve barkod tarayıcı gibi RS-232 seri cihazları/çevre birimlerini
- VE8952'ye bağlayabilirsiniz. (İsteğe bağlı) Kızılötesi sinyallerini baypas etmek için uzaktan kumandayı nereden çalıştırmak istediğinize bağlı olarak, Kızılötesi Alıcıyı VE8952T/VE8952R üzerindeki Çift Yönlü Kızılötesi Bağlantı Noktasına ve Kızılötesi Vericiyi VE8952T/VE8952R'ye takın.
- 6 (İsteğe bağlı) Klavye ve fare kullanmak için klavye ve fare gibi USB çevre birimlerini VE8952R'nin USB Tip A Bağlantı Noktalarına ve PC'nizi VE8952T'nin USB Tip B Bağlantı
- Noktasına bağlayın. 7 (İsteğe bağlı) Ses cihazlarınızı, VE8952T üzerindeki Ses Girişi Bağlantı Noktasına ve VE8952R üzerindeki Ses Çıkışı Bağlantı Noktasına bağlayın

### IP LAN Çalışması

VE8952, bir IP LAN üzerinden çalışır. Üniteleri bir ağa kurmak, birden çok VE8952 cihazını aynı yerel ağa bağlayarak noktadan noktaya, noktadan çok noktaya ve çok noktadan çok noktaya kuruluma imkan tanır. VE8952 bir Ethernet anahtarı aracılığı ile LAN'a bağlandığı zaman bir Video Matrix'e dönüştürülebilir. Bu da kuruluma birden çok verici ve alıcı eklemeye

Not: IGMP destekli bir Ethernet anahtarı kullandığınızdan emin olun. Ethernet anahtarının ayrıntıları için Uygulama Kılavuzuna bakın.

- (Opcjonalnie) Aby ominąć sygnały RS-232, można podłączyć komputer lub system Uwaga: Istnieje możliwość podłączenia do VE8952 urządzeń szeregowych/peryferyjnych
- RS-232, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych. Opcjonalnie) Aby ominąć sygnały podczerwieni IR, należy podłączyć odbiornik podczerwieni do dwukierunkowego portu podczerwieni IR VE8952T/VE8952R, w
- zależności od wymaganego miejsca pracy pilota zdalnego sterowania i nadajnika podczerwieni VE8952T/VE8952R.
- Googonalnie) Abby używać klawiatury i myszy, należy podłączyć urządzenia peryferyjne USB, takie jak klawiatura i mysz, do portów USB typu A VE8952R, a komputer PC do portu USB typu B VE8952T.
- Opcionalnie) Podłączyć urządzenia audio do portu wejściowego audio VE8952T i portu wyjściowego audio VE8952R.

# Obsługa IP LAN

VE8952 jest obsługiwany przez sieć LAN IP. Instalacja jednostek w sieci umożliwia obsługę połączeń typu punkt-punkt, punkt z wieloma punktami i wiele punktów z wieloma punktami poprzez połączenie wielu urządzeń z VE8952 w tej samej sieci lokalnej. VE8952 można przekształcić w macierz wideo po podłączeniu do sieci LAN za pomocą przełącznika Ethernet, który umożliwia dodanie wielu nadajników i odbiorników do konfiguracji. Uwaga: Należy upewnić się, że używany przełącznik Ethernet obsługuje IGMP. Aby zapoznać się ze szczegółami dotyczącymi przełącznika Ethernet, należy użyć podręcznika implementacji

- 4 (Optional) Pentru a ocoli semnalele RS-232, conectați computerul sau sistemul de control la porturile seriale RS-232 de pe VE8952. Notă: Puteți conecta dispozitive seriale/periferice RS-232 la VE8952, cum ar fi ecrane
- tactile și scanere pentru coduri de bare. (5) (Opțional) Pentru a ocoli semnalele IR, conectați receptorul IR la portul IR bidirecțional
- de pe VE8952T/VE8952R, în funcție de locul de unde doriți să operați telecomanda și emițătorul IR pentru VE8952T/VE8952R.
- (Optional) Pentru a utiliza tastatura şi mouse-ul, conectați perifericele USB, cum ar fi tastatura şi mouse-ul, la porturile USB tip A ale VE8952R, iar PC-ul la portul USB tip B al VE8952T.
- (Opțional) Conectați dispozitivele audio la portul de intrare audio de pe VE8952T și la portul de ieșire audio de pe VE8952R.

# **Operarea IP LAN**

VE8952 este operat printr-un IP LAN. Instalarea unităților într-o rețea permite configurări punct la punct, punct la multipunct și multipunct la multipunct prin conectarea mai multor dispozitive VE8952 în aceeași rețea locală. VE8952 poate fi transformat într-o matrice video and este conectat la LAN printr-un comutator Ethernet, care vă permite să adăugati m ulte emițătoare și receptoare în configurație. Notă: Asigurați-vă că utilizați un comutator Ethernet care acceptă IGMP. În ceea ce privește detaliile comutatorului Ethernet, consultați Ghidul de implementare.

3 LED conexiune 4 LED alimentare VE8952R vedere frontală 1 Porturi USB tip A 2 Port serial RS-232

# VE8952 Video over IP エクステンダー(4K HDMI PoE 対応)

製品各部名称	
E8952Tフロントパネル	
HDMI入力ポート	3 双方向IRポート
オーディオ入力ポート	4 オーディオ出力ポート
双方向IRポート	5 HDMI出力ポート
RS-232シリアルポート	VE8952Rリアパネル
USB Type-Bポート	<ol> <li>POE対応LANポート1</li> </ol>
E8952Tリアパネル	<b>2</b> LANポート2
PoE対応LANポート	3 電源ジャック
電源ジャック	VE8952Rトップパネル
E8952Tトップパネル	1 Tx/Rx LEDs
IDディスプレイパネル	2 IDディスプレイパネル
前へ(+)/ 次へ(-)ボタン	3 前へ(+)/ 次へ(-)፣
リンクLED	4 Tx/Rxスイッチボタン
電源LED	5 HDMI出力LED
E8952Rフロントパネル	6 リンクLED
USBタイプAポート	<b>7</b> 電源LED
RS-232シリアルポート	•
	 (PoE 지원 )

# 키드에이 기日

이드레이 디규	
E8952T 전면	
HDMI 입력 포트	3 양방향 IR 포트
오디오 입력 포트	4 오디오 출력 포트
양방향 IR 포트	5 HDMI 출력 포트
RS-232 시리얼 포트	VE8952R 후면
USB Type-B 포트	<ol> <li>PoE 지원 LAN 포트 1</li> </ol>
E8952T 후면	2 LAN 포트 2
PoE 지원 LAN 포트	3 전원 잭
전원 잭	VE8952R 윗면
E8952T 윗면	1 Tx/Rx LEDs
ID 디스플레이 패널	2 ID 디스플레이 패널
이전(+) / 다음(-) 버튼	3 이전(+) / 다음(-) 버튼
링크 LED	4 Tx/Rx 전환 버튼
전원 LED	5 HDMI 출력 LED
E8952R 전면	6 링크 LED
USB Type-A 포트	7 전원 LED
RS-232 시리얼 포트	•
/E8952 /K HDMI over IP 信무延长	哭(支持 PoE)

钮

3 雙向IR連接埠

4 音訊輸出埠

B HDMI輸出埠

VE8952R 後視圖

2 LAN連接埠2

VE8952R俯視圖

2 ID顯示面板

4 Tx/Rx切換按鈕

6 Link LED 指示燈

7 電源LED指示燈

1 Tx/Rx LED指示燈

3 電源插孔

LAN連接埠1(支援PoE)

6 前一個(+) / 下一個(-)按鈕

5 HDMI輸出LED指示燈

# 2 RS-232 串口端口 VE8952 4K HDMI over IP 訊號延長器(支援 PoE )

A 硬體檢視
VE8952T 前視圖
1 HDMI輸入埠
2 音訊輸入埠
3 雙向IR連接埠
4 RS-232序列埠
5 USB Type-B埠
VE8952T 後視圖
<ol> <li>LAN連接埠(支援PoE)</li> </ol>
2 電源插孔
VE8952T俯視圖
1 ID顯示面板
2 前一個(+) / 下一個(-)按鈕
3 Link LED指示燈
4 電源LED指示燈
VE8952R 前視圖
1 USB Type-A埠
2 RS-232序列埠

comutator Ethernet cu ajutorul cablurilor Etherne (b) VE8952 poate fi alimentat prin cablul Ethernet dacă unitatea este conectată la un

comutator Ethernet compatibil PoE. Alternativ, conectați adaptoarele de alimentare la mufele jack de alimentare de pe VE8952T si VE8952R Notă: Când este disponibilă alimentarea prin adaptorul de alimentare și prin cablul

Ethernet (PoE), alimentarea prin adaptorul de alimentare va avea prioritate

# B ハードウェアのセットアップ

- 始める前に、ネットワークアーキテクチャと構成を決めてください。詳細については、製品ウ ェブページから実装ガイドをダウンロードしてください。 ▲ HDMIケーブルを使用して、VE8952TのHDMI入力ポートに映像ソース機器を接続してください。
- 2 HDMIケーブルを使用して、VE8952RのHDMI出力ポートに映像ディスプレイ機器を接続して (ださい
- 3 以下のようにVE8952ユニットをセットアップしてください。上図は1対1でのセットアップを示 ています
  - 1対1のセットアップ (a) イーサネットケーブルの一端をVE8952TのLANポートに、もう一端VE8952RのLANポート
  - (b) 電源アダプタをVE8952TとVE8952Rの電源ジャックに接続してください。
  - (a) VE8952TとVE8952Rは、イーサネットケーブルでLANポートをイーサネットスイッチに接
  - (b) VE8952は、PoE対応のイーサネットワークに設置してください。
     (b) VE8952は、PoE対応のイーサネットスイッチに接続されている場合、イーサネットケーク
  - ブルを介して電源を供給できます。または、電源アダプタをVE8952TとVE8952Rの電源 ジャックに接続してください。 注意:電源アダプタとイーサネットケーブル(PoE)からの電源供給が利用可能な場合、
- 電源アダプタからの供給が優先されます。 ④ (オプション) RS-232信号をバイパスするには、コンピューターまたは制御システムを
- 52のRS-232シリアルポートに接続してください。

# B 하드웨어 설치

- 장비를 설치하기 전에 네트워크 및 구성 환경을 고려하십시오. 제품에 대한 자세한 내용은 제품 웹 페이지에서 사용자 매뉴얼을 다운로드하십시오.
- ❶ HDMI 케이블을 사용하여 비디오 소스 장치를 VE8952T의 HDMI 입력 포트에 연결합니다
- 2 HDMI 케이블을 사용하여 비디오 디스플레이 장치를 VE8952R의 HDMI 출력 포트에
- 연결합니다. 3 VE8952 장치를 다음과 같이 설치합니다. 위의 설치도는 지점 간 설치를 보여줍니다.
- 지점 간 설치 (a) 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 VE8952T의 LAN 포트에 연결하고 케이블의 다른 쪽
- 끋읔 VF8952R의 IAN 포트에 연결합니다
- (b) 전원 어댑터를 VE8952T와 VE8952R의 전원 잭에 연결합니다.
- 다지점 간 설치 (a) 이더넷 케이블을 LAN 포트에 연결하여 이더넷 스위치와 연결합니다. VE8952T와
- (a) 에너 옷 베이클을 보여 도그에 드릴어와 여러 소 드 마지가 드릴리ㅋㅋ. YES9221~ YE8952R은 동일한 이더넷 스위치에 연결합니다. (b) VE8952에 PoE 지원 이더넷 스위치를 연결한 경우 이더넷 케이블을 통해 전원을 공급할 수 있습니다. 또는, 전원 어댑터를 VE8952T와 VE8952R의 전원 잭에
- 여격한니다 주의: 전원 어댑터와 이더넷 케이블(PoE)을 통한 전원 공급이 모두 가능한
- 경우에는 전원 어댑터를 통한 전원 공급이 우선시됩니다.

# B 硬件安装

- 启动前,确定您的网络架构和配置。有关更多信息,请从产品网页下载《实施指南》。
- ① 使用HDMI线缆将视频源设备连接到VE8952T上的HDMI输入端口。
- ☑ 使用HDMI线缆将视频显示设备连接到VE8952R上的HDMI输出端口。
- 3 按以下步骤设置VE8952设备。上图所示为点对点设置。
- 点对点设置
- (a) 将以太网线的一端连接到VE8952T上的LAN端口,线缆另一端连接到VE8952R的 LAN端口。
- (b)将电源适配器插入VE8952T和VE8952R上的电源插孔。
- 多点对多点设置 (a) 使用以太网线将LAN端口连接到以太网交换机,即可将VE8952T和VE8952R安装到
- 同一局域网。 (b) 如果本机连接了支持PoE的以太网交换机,则可以通过以太网线向VE8952供电。
- 或者,将电源话配器插入VE8952T和VE8952R上的电源插孔。
- 注意:电源适配器和以太网线(PoE)均可供电时,将优先选择电源适配器供电。
- ④(可选)要绕过RS-232信号,请将电脑或控制系统连接到VE8952上的RS-232串口 端口。
- B 硬體安裝 使用前,請先確認您的網路架構與配置。請從產品網頁下載" Implementation Guide" 以了解更多詳細資訊。
- ①使用HDMI線材將視訊源設備連接至VE8952T上的HDMI輸入埠。
- 2 使用HDMI線材將視訊顯示器連接至VE8952R上的HDMI輸出埠。
- 3 請按以下步驟設置VE8952設備。上圖所示為點對點設置。
  - 點對點設置 (a) 將乙太網路線的一端連接至VE8952T上的LAN連接埠,再將線材的另一端連接至
  - VE8952R的LAN連接埠。 (b)將電源變壓器插頭插入VE8952T和VE8952R上的電源插孔。
  - 多點對多點設置
- (a)透過乙太網路線將LAN連接埠連接至乙太網路交換器,即可將VE8952T和VE8952R 安裝在同一本地區域網路。
- (b) 如果本機連接了支援PoE的乙太網路交換器,則可透過乙太網路線向VE8952供 電。或者,將電源變壓器插頭插入VE8952T和VE8952R上的電源插孔
- 注意:當電源變壓器和乙太網路線(PoE)均可供電時,將優先處理來自電源變壓器 的電源

# Configurarea software

1 Atribuiți un ID tuturor unităților VE8952.

**注意:**タッチスクリーン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VE8952に接続することができます。

- て 20032に 投続り ることかできます。
   て 2015 (オプション) IR信号をパイパスするには、リモートコントローラーを操作する場所に応じて、IRレシーパーをVE8952T/VE8952Rの双方向IRポートに接続し、IRトランスミッターネ
   VE8952T/VE8952Rに接続してください。
- ♥ CEOS21/VEOS22/VEOS02 VEOS02/V
- ⑦ (オブション) VE8952Tのオーディオ入力ポートとVE8952Rのオーディオ出力ポートにオーディオ機器を接続してください。

### IP LAN の操作方法

VE8952 は IP LAN を通じて操作します。本製品をネットワーク上に設置し、同じローカルネ ットワーク上に複数の VE8952 を接続することで、1対1、1対多、多対多のセットアップが 可能になります。VE8952 は、イーサネットスイッチを介して LAN に接続することで映像マ トリックスに変換することができ、複数のトランスミッターとレシーバーを追加してセット

アップすることができます。 **注意**:GMPに対応したイーサネットスイッチを使用してください。イーサネットスイッチの 詳細については、実装ガイドを参照してください。

# ソフトウェア構成

すべての VF8952 ユニットに ID を割り当ててください。 (a) 前へ (+) / 次へ (-) ボタンを使用してすべての VE8952T ユニットに ID を割り当てて

- ④ (선택 사항) RS-232 신호를 바이패스하려면 컴퓨터 또는 제어 시스템을 VE8952의 RS-232 시리얼 포트에 연결합니다.
- 주의: 터치 스크린, 바코드 스캐너와 같은 RS-232 시리얼 장치/주변기기를 VE8952에 연결할 수 있습니다.
- 5 (선택 사항) IR 신호를 바이패스하려면 IR 송/수신기를 VE8952T/VE8952R IR포트에 연결하고, 리모컨을 작동하려는 위치에 따라 IR 수신기의 위치를 지정합니다.
- 6 (선택 사항) 키보드와 마우스를 사용하려면 키보드, 마우스와 같은 USB 주변기기를 VE8952R의 USB Type-A 포트에 연결하고 PC를 VE8952T의 USB Type-B 포트에 연결합니다.
- 7 (선택 사항) 오디오 장치를 VE8952T의 오디오 입력 포트와 VE8952R의 오디오 출력 포트에 연결합니다.

# IP LAN 작동

描器。

出端口。

施指南》。

列埠。

出埠。

IP LAN 操作

閱"Implementation Guide"

IP LAN 操作

VE8952 는 IP LAN 을 통해 작동합니다 . 네트워크에 장치를 설치하면 동일한 로컬 네트 워크에 여러 대의 VE8952 장치를 연결하여 지점 간, 지점 대 다지점 간, 다지점 간설치 를 할 수 있습니다. 이더넷 스위치를 통해 LAN 에 연결되면 VE8952 는 비디오 매트릭스 가 되어 여러 대의 송신기와 수신기를 설치에 추가할 수 있습니다. 주의: IGMP를 지원하는 이더넷 스위치를 사용하십시오. 이더넷 스위치에 대한 자세한 내용은 사용자 매뉴얼 참조하십시오

注意: 您可以将RS-232串口设备/外围设备连接到VE8952, 如触摸屏和条形码扫

⑤ (可选)要绕过IR信号,根据您要将遥控器和IR发射器连接到VE8952T/VE8952R的位

7(可选)将您的音频设备连接到VE8952T上的音频输入端口以及VE8952R上的音频输

VE8952 可在 IP LAN 上运行。安装设备时,所用的网络必须允许点对点、单点对多点和

多点对多点设置,且通过同一本地网络连接多个 VE8952 设备。通过以太网交换机连接

注意:确保使用支持IGMP的以太网交换机。有关以太网交换机的详细信息,请参阅《实

到 LAN 时,VE8952 可以转换为视频矩阵,以便将多个发射器和接收器添加到设置中。

4 (選擇性)若要旁路RS-232訊號,請連接電腦或控制系統至VE8952上的RS-232序

5 (選擇性)若要旁路IR信號,請根據您要連接遙控器和IR發射器至VE8952T/VE8952R

6 (選擇性) 若想使用鍵盤和滑鼠, 請連接鍵盤和滑鼠等USB周邊設備至VE8952R的

⑦(選擇性)連接您的音訊設備至VE8952T上的音訊輸入埠以及VE8952R上的音訊輸

VE8952 可透過 IP LAN 操作。安裝設備時,所用的網路必須允許點對點、單點對多點與 多點對多點設置,且透過同一個本地網路連接多個 VE8952 設備。透過乙太網路交換器

連接到 LAN 時,VE8952 可以轉變為視訊矩陣,以便新增多個發射器與接收器至設置中。

注意:使用的乙太網路交換機必須支援IGMP。有關乙太網路交換機的詳細資訊,請參

的位置,將IR接收器插入至VE8952T/VE8952R上的雙向IR連接埠。

USB Type-A埠, 並將PC連接至VE8952T的USB Type-B埠。

注意:您可連接RS-232序列裝置/周邊設備至VE8952,例如觸控螢幕和條碼掃描器。

6 (可选)要使用键盘和鼠标,请将键盘和鼠标等USB外设连接到VE8952R的USB

置,请将IR接收器插入VE8952T/VE8952R上的双向IR端口。

Type-A端口,并将PC连接到VE8952T的USB Type-B端口。

软件配置

모바일 제어 앱

▲ 向所有 VE8952 设备分配一个 ID。

하나를 입력합니다

사용자 매뉴얼을 참조하십시오

웹 GUI(VE Manager) 로그인 절차:

- (a) 使用上一个 (+) / 下一个 (-) 按钮向所有 VE8952T 设备分配一个 ID。 (b)使用上一个 (+) / 下一个 (-) 按钮向所有 VE8952R 设备分配一个 ID。按下 Tx/Rx 切 换按钮将控制切换到 Rx。Rx LED 指示灯会亮起。
- 2 向每个 VE8952R 设备分配一个来源。
- (a) 按下 Tx/Rx 切换按钮将控制切换到 Tx。Tx LED 指示灯会亮起。 (b)使用上一个(+)/下一个(-)按钮向所有 VE8952 设备分配一个输入。
- 3 对于远程管理,可以使用 Web GUI (VE Manager)、CLI 命令(通过 ATEN 控制系统)和 手机控制 App 来配置和管理 VE8952。有关更多详细信息,请参阅 VE8952 用户手册。

#### Web GUI (VE Manager)登录步骤:

- (a)从 VE8952 官方网页上的支持与下载标签下载 IP Installer Utility 并使用该实用程序 查找 VE8952 的 IP 地址。
- (b)通过 IP Installer Utility 查找 VE8952T 和 VE8952R 的 IP 地址。
- (c) 打开 Web 浏览器 (例如: Chrome) 并输入您使用 IP Installer Utility 获得的其中一个 IP 地址。
- (d)为"用户级别"选择 Administrator 或 User,并在密码字段中输入 password。
- 手机控制App
  - 如需下载并安装手机控制App,请扫描上方的二维码并按照屏幕上的说明操作。

# 軟體配置

詢 VE8952 的 IP 位址。

個 IP 位址

手機控制App

分配給 VE8952 所有設備一個 ID。
 (a) 透過前一個 (+) / 下一個 (-) 按鈕分配給 VE8952T 所有設備一個 ID。

(b) 透過 IP Installer Utility 查詢您的 VE8952T 和 VE8952R 的 IP 位址

- (b) 透過前一個 (+) / 下一個 (-) 按鈕分配給 VE8952R 所有設備一個 ID。 按下 Tx/Rx 切换按鈕切換到 Rx; Rx LED 指示燈會亮起。
- 分配給 VE8952R 所有設備一個訊號源。
   (a) 按下 Tx/Rx 切換按鈕切換到 Tx; Tx LED 指示燈會亮起
- (b) 透過前一個(+)/下一個(-)按鈕分配給 VE8952 所有設備一個輸入端。
   對於遠端系統管理,可以使用 Web GUI (VE Manager)、CLI 命令(透過 ATEN 控制系統)
- 和手機控制 App 來配置和管理 VE8952。請參閱 VE8952 使用者手冊以了解更多詳細資訊。

(c) 開啟網頁瀏覽器(例如:Chrome)並輸入您透過 IP Installer Utility 獲得的其中一

(d) 請在 "用戶級別" 欄位選擇 Administrator 或 User,接著在密碼欄位中輸入 password。

請掃描上方的QR Code並按照螢幕上的說明操作,下載並安裝手機控制App。

Web GUI (VE Manager) 登錄步驟 : (a) 從 VE8952 官方網頁上的支援與下載標籤頁下載 IP Installer Utility 並使用該程式查