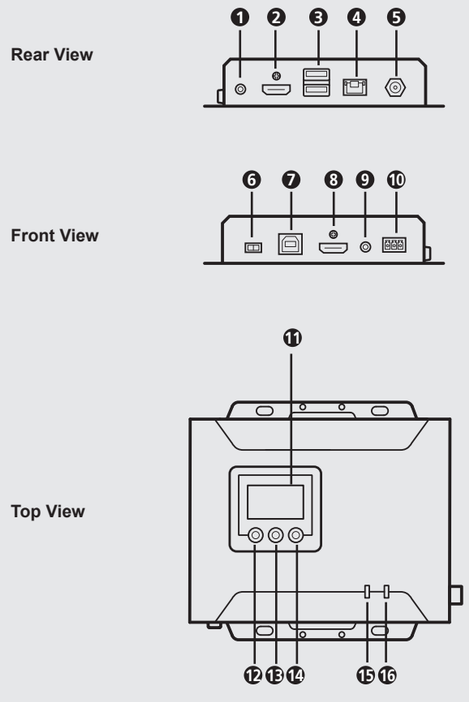
VE8662

True 4K HDMI H.265 over IP Transceiver with PoE Quick Start Guide

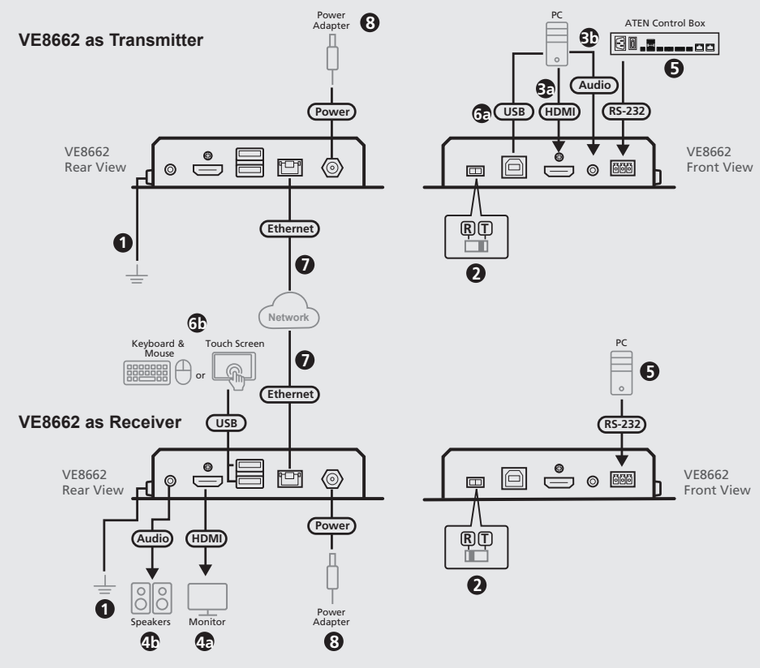
© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-Z28G Released: 04/2025

A Hardware Overview



B Installation



Note: The illustrated diagram is based on two VE8662 units.

Package Contents

1 VE8662 True 4K HDMI H.265 over IP Transceiver with PoE
1 RS-232 terminal block
1 foot pad set (4 pcs)
1 power adapter and power cord
1 user instructions

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

Product Page | User Manual

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

A Hardware Overview

1 audio out
2 HDMI out
3 USB Type-A ports
4 LAN port with PoE
5 power jack
6 Tx / Rx switch
7 USB Type-B port
8 HDMI in
9 audio in
10 RS-232 serial port
11 LCD display
12 prev. button
13 next button
14 enter button
15 PoE power LED
16 DC-in power LED

B Installation

Note: Make sure all the equipment you are connecting to the unit is turned off and disconnected from the power source.

1 Ground the VE8662 by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object.
2 Set the Tx / Rx switch to define the units.
3 For VE8662 as transmitter:
(a) Connect your video source device to the HDMI input port using an HDMI cable.
(b) Connect your audio source device to the audio input port using an appropriate audio cable.
4 For VE8662 as receiver:
(a) Connect your video display device to the HDMI output port using an HDMI cable.
(b) Connect your audio device to the audio output port using an appropriate audio cable.
5 (Optional) To remotely control a PC through serial controller, connect the RS-232 port of the transmitter to a serial controller, and then connect the RS-232 port of the receiver to a PC, and vice versa.
6 (Optional) To connect a USB host and USB devices:
(a) Connect a USB host (e.g. PC) to the transmitter's USB Type-B port.
(b) Connect your USB HID devices such as keyboard and mouse to the receiver's USB Type-A ports.
7 Set up the VE8662 units as followings:
- **Point-to-point setup**
  Connect one end of an Ethernet cable to the transmitter's LAN port and the other end of the cable to the receiver's LAN port.
  Note: Point-to-point connection doesn't support Power over Ethernet.
- **Multipoint-to-multipoint setup**
  Install the transmitter(s) and the receiver(s) to the same local area network by connecting the LAN ports with PoE to an Ethernet switch using Ethernet cables.
  Note: By connecting to a PoE-supported Ethernet switch, the VE8662 can be powered through an Ethernet cable.

8 Connect the supplied power adapter to the unit's power jack after powering on all other connected equipment.
Note: To enable power redundancy, operate both VE8662 transmitter and receiver with PoE power source, and connect the units with the power adapters for the external power source.

C IP Operation

IP LAN Operation
The VE8662 is operated over IP.
Note: Make sure to use an Ethernet switch that supports IGMP. Regarding to the details of the Ethernet switch, please refer to the Implementation Guide.

Software Configuration
You can use the prev. / next buttons to assign IDs to all VE8662 units and then assign an input source of a VE8662 transmitter to VE8662 receivers. For remote management, you can configure and manage the VE8662 using the web GUI (VE Manager) and CLI commands (via ATEN Control System). For more details on how to look up the IP address, log in, and configure your VE8662 units, please refer to the VE8662 user manual.

A Description de l'appareil

1 Sortie audio
2 Sortie HDMI
3 Ports USB type A
4 Port LAN avec PoE
5 Prise d'alimentation
6 Commutateur Tx/Rx
7 Port USB type B
8 Port HDMI
9 Entrée audio
10 Port série RS-232
11 Afficheur LCD
12 Bouton précédent
13 Bouton suivant
14 Bouton de validation
15 Voyant d'alimentation PoE
16 Voyant de l'entrée d'alimentation CC

B Installation

Remarque : assurez-vous que tous les équipements qui sont connectés à l'unité sont éteints et déconnectés de leur source d'alimentation.

1 Mettez à la terre l'unité VE8662 en connectant l'une des extrémités du câble de terre à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet adapté mis à la terre.
2 Réglez le commutateur Tx/Rx pour configurer les unités.
3 Pour l'unité VE8662 en tant qu'émetteur :
(a) Connectez votre dispositif source vidéo au port d'entrée HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
(b) Connectez votre dispositif source audio au port d'entrée d'audio à l'aide d'un câble audio adapté.
4 Pour l'unité VE8662 en tant que récepteur :
(a) Connectez votre dispositif d'affichage vidéo au port d'entrée HDMI à l'aide d'un câble HDMI.
(b) Connectez votre dispositif audio au port d'entrée d'audio à l'aide d'un câble audio adapté.
5 (Facultatif) Pour contrôler à distance un ordinateur par un contrôleur série, connectez le port RS-232 de l'émetteur à ce contrôleur série, puis connectez le port RS-232 du récepteur à cet ordinateur, et vice-versa.
6 (Facultatif) Pour connecter un hôte USB et des dispositifs USB :
(a) Connectez l'hôte USB (p. ex. ordinateur) au port USB type B de l'émetteur.
(b) Connectez vos dispositifs USB HID (p. ex. clavier et souris) aux ports USB de type A du récepteur USB.
7 Installez les unités VE8662 comme suit :
- **Configuration point à point**
  Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port LAN de l'émetteur et l'autre extrémité du câble au port LAN du récepteur.
  Remarque : une connexion point à point ne prend pas en charge l'alimentation par Ethernet (PoE).
- **Configuration multipoint**
  Installez le ou les émetteurs et le ou les récepteurs sur le même réseau local en connectant les ports LAN avec PoE à un commutateur Ethernet à l'aide de câbles Ethernet.
  Remarque : la connexion à un commutateur Ethernet PoE permet d'alimenter l'unité VE8662 par un câble Ethernet.

8 Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni sur la prise d'alimentation de l'appareil après avoir allumé tous les autres équipements connectés.
Remarque : pour permettre la redondance de l'alimentation, l'émetteur et le récepteur VE8662 doivent fonctionner avec une source d'alimentation PoE et connecter les unités à l'aide des adaptateurs d'alimentation pour la source d'alimentation externe.

C Fonctionnement par IP

Fonctionnement sur réseau local IP
L'unité VE8662 fonctionne sur un réseau IP.
Remarque : assurez-vous d'utiliser un commutateur Ethernet qui prend en charge l'IGMP. En ce qui concerne les détails du commutateur Ethernet, veuillez vous reporter au guide d'implémentation.

Configuration du logiciel
Utilisez les boutons précédent/suivant pour attribuer des ID à toutes les unités VE8662, puis attribuez une source d'entrée de l'émetteur VE8662 aux récepteurs VE8662. Pour la gestion à distance, configurez et gérez l'unité VE8662 à l'aide de l'interface graphique Web (VE Manager) et des commandes CLI (par le contrôleur ATEN). Pour plus de détails sur la manière de rechercher l'adresse IP, de se connecter et de configurer vos unités VE8662, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de l'unité VE8662.

A Hardwareübersicht

1 Audio-Ausgang
2 HDMI-Ausgang
3 USB-Typ-A-Anschlüsse
4 LAN-Anschluss mit PoE
5 Netzbuchse
6 Tx / Rx-Schalter
7 USB-Typ-B-Anschluss
8 HDMI-Eingang
9 Audio-Eingang
10 Serieller RS-232-Anschluss
11 LCD-Display
12 vorherige Taste
13 nächste Taste
14 Enter-Taste
15 PoE-Betriebs-LED
16 DC-ein-Betriebs-LED

B Installation

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die Sie an das Gerät anschließen, ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt sind.

1 Erden Sie den VE8662, indem Sie ein Ende der Erdungsleitung an die Erdungsklemme und das andere Ende an einen geeigneten geerdeten Gegenstand anschließen.
2 Stellen Sie den Tx / Rx-Schalter ein, um die Einheiten zu definieren.
3 Für VE8662 als Sender:
(a) Schließen Sie Ihr Video-Quellgerät mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang an.
(b) Schließen Sie Ihr Audio-Quellgerät mit einem geeigneten Audiokabel an den Audio-Eingang an.
4 Für VE8662 als Empfänger:
(a) Schließen Sie Ihr Videogerät mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang an.
(b) Schließen Sie Ihr Audiogerät mit einem geeigneten Audiokabel an den Audio-Ausgang an.
5 (Optional) Um einen PC über einen seriellen Controller fernzusteuern, schließen Sie den RS-232-Anschluss des Senders an einen seriellen Controller an und schließen Sie dann den RS-232-Anschluss des Empfängers an einen PC an, und andersherum.
6 (Optional) Zum Anschließen eines USB-Hosts und von USB-Geräten:
(a) Schließen Sie einen USB-Host (z. B. PC) an den USB-Typ-B-Anschluss des Senders an.
(b) Schließen Sie Ihre USB-HID-Geräte wie Tastatur und Maus an die USB-Typ-A-Anschlüsse des Empfängers an.
7 Richten Sie die VE8662-Einheiten wie nachfolgend beschrieben ein:
- **Punkt-zu-Punkt-Konfiguration**
  Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den LAN-Anschluss des Senders und das andere Ende des Kabels an den LAN-Anschluss des Empfängers an.
  Hinweis: Bei einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung wird Power over Ethernet nicht unterstützt.
- **Einrichtung einer Mehrpunkt-zu-Mehrpunkt-Verbindung**
  Installieren Sie den/die Sender und den/die Empfänger im selben lokalen Netzwerk, indem Sie die LAN-Anschlüsse mit PoE über Ethernet-Kabel an einen Ethernet-Switch anschließen.
  Hinweis: Durch Anschließen an einen PoE-unterstützten Ethernet-Switch kann der VE8662 über ein Ethernet-Kabel mit Strom versorgt werden.

8 Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzteil an die Netzbuchse des Geräts an, nachdem Sie alle anderen angeschlossenen Geräte eingeschaltet haben.
Hinweis: Um eine redundante Stromversorgung zu ermöglichen, betreiben Sie sowohl den VE8662-Sender als auch den Empfänger mit einer PoE-Stromquelle und verbinden Sie die Geräte mit den Netzteilen für die externe Stromquelle.

C IP-Betrieb

IP-LAN-Betrieb
Der VE8662 wird über IP betrieben.
Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Sie einen IGMP-fähigen Ethernet-Switch verwenden. Einzelheiten zum Ethernet-Switch entnehmen Sie bitte dem Implementierungsleitfaden.

Softwarekonfigurierung
Sie können die Tasten vorherige / nächste verwenden, um allen VE8662-Einheiten IDs zuzuweisen und dann eine Eingangsquelle eines VE8662-Senders den VE8662-Empfängern zuzuweisen. Für die Remote-Verwaltung können Sie den VE8662 über die Web-GUI (VE Manager) und CLI-Befehle (über ATEN Control System) konfigurieren und verwalten. Weitere Hinweise zur Suche nach der IP-Adresse, Anmeldung und Konfiguration der VE8662-Geräte finden Sie im Benutzerhandbuch des VE8662.

A Reseña del hardware

1 Salida de audio
2 Salida HDMI
3 Puertos USB tipo A
4 Puerto LAN con PoE
5 Conector de alimentación
6 Conmutador Tx / Rx
7 Puerto USB tipo B
8 Entrada HDMI
9 Entrada de audio
10 Puerto serie RS-232
11 Pantalla LCD
12 Botón Anterior
13 Botón Siguiente
14 Botón Entrar
15 LED de la alimentación PoE
16 LED de la alimentación de entrada CC

B Instalación

Nota: Asegúrese de que todo el equipo que está conectando a la unidad esté apagado y desconectado de la fuente de alimentación.

1 Conecte el dispositivo VE8662 conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra y el otro extremo a un objeto conectado a tierra adecuadamente.
2 Configure el conmutador Tx / Rx para definir las unidades.
3 Para el dispositivo VE8662 como transmisor:
(a) Conecte su dispositivo de fuente de vídeo al puerto de entrada HDMI usando un cable HDMI.
(b) Conecte su dispositivo de fuente de audio al puerto de entrada de audio usando un cable de audio apropiado.
4 Para el dispositivo VE8662 como receptor:
(a) Conecte su dispositivo de pantalla de vídeo al puerto de salida HDMI usando un cable HDMI.
(b) Conecte su dispositivo de audio al puerto de salida de audio usando un cable de audio apropiado.
5 Opcionalmente, para controlar un PC a distancia mediante el controlador serie, conecte el puerto RS-232 del transmisor a un controlador serie y, seguidamente, conecte el puerto RS-232 del receptor a un PC y viceversa.
6 Opcionalmente, con miras a conectar un host USB y dispositivos USB:
(a) Conecte un host USB (p. ej., un PC) al puerto USB tipo B del transmisor.
(b) Conecte sus dispositivos USB-HID, como el teclado y el ratón, a los puertos USB tipo A del receptor.
7 Instale las unidades VE8662 de la manera siguiente:
- **Instalación punto a punto**
  Conecte un extremo de un cable Ethernet al puerto LAN del transmisor y el otro extremo del cable al puerto LAN del receptor.
  Nota: La conexión punto a punto no es compatible con PoE.
- **Instalación multipunto a multipunto**
  Instale los transmisores y los receptores en la misma red de área local conectando los puertos LAN con Poe a un conmutador Ethernet usando cables Ethernet.
  Nota: Al conectar a un conmutador Ethernet compatible con PoE, el dispositivo VE8662 puede alimentarse mediante un cable Ethernet.

8 Conecte el adaptador de alimentación suministrado al conector de alimentación de la unidad tras haber encendido todos los demás equipos conectados.
Nota: Para habilitar la redundancia de alimentación, use ambos dispositivos —transmisor y receptor VE8662— con una fuente de alimentación PoE y conecte las unidades mediante los adaptadores de corriente para la fuente de alimentación externa.

C Operación IP

Operación IP LAN
La unidad VE8662 funciona sobre IP.
Nota: Asegúrese de usar un conmutador Ethernet compatible con IGMP. En lo que respecta a la información del conmutador Ethernet, consulte la Guía de instrumentación.

Configuración del software
Puede usar los botones Anterior/Siguiente para asignar los ids. a todas las unidades VE8662 y, seguidamente, asigne una fuente de entrada de un transmisor VE8662 a los receptores VE8662. Para llevar a cabo la gestión a distancia, puede configurar y gestionar la unidad VE8662 utilizando la interfaz gráfica de usuario (administrador VE) y los comandos de la interfaz de línea de comandos, CLI, a través del sistema de control ATEN. Para obtener más información sobre cómo buscar la dirección IP y configurar sus unidades VE8662, consulte el Manual de usuario de la unidad VE8662.

A Panoramica hardware

1 Uscita audio
2 Uscita HDMI
3 Porte USB di tipo A
4 Porta LAN con PoE
5 Presa di corrente
6 Interruttore Tx/Rx
7 Porta USB di tipo B
8 Ingresso HDMI
9 Ingresso audio
10 Porta seriale RS-232
11 Schermo LCD
12 Pulsante precedente
13 Pulsante successivo
14 Pulsante invio
15 LED di alimentazione PoE
16 LED di alimentazione CC

B Installazione

Nota: Assicurarsi che tutte le apparecchiature collegate all'unità siano spente e scollegate dalla fonte di alimentazione.

1 Fare la messa a terra del VE8662 collegando un'estremità di un filo di messa a terra al terminale di messa a terra e l'altra estremità a un oggetto con messa a terra idoneo.
2 Impostare l'interruttore Tx / Rx per definire le unità.
3 Per VE8662 come trasmettitore:
(a) Collegare il dispositivo sorgente video alla porta di ingresso HDMI tramite un cavo HDMI.
(b) Collegare il dispositivo sorgente audio alla porta di ingresso audio utilizzando un cavo audio appropriato.
4 Per VE8662 come ricevitore:
(a) Collegare il dispositivo di visualizzazione video alla porta di uscita HDMI tramite un cavo HDMI.
(b) Collegare il dispositivo audio alla porta di uscita audio utilizzando un cavo audio appropriato.
5 (Opzionale) Per controllare da remoto un PC tramite un controller seriale, collegare la porta RS-232 del trasmettitore a un controller seriale, quindi collegare la porta RS-232 del ricevitore a un PC e viceversa.
6 (Facoltativo) Per connettere un host USB e dispositivi USB:
(a) Collegare un host USB (ad esempio un PC) alla porta USB di tipo B del trasmettitore.
(b) Collegare i dispositivi USB HID, come tastiera e mouse, alle porte USB Type-A del ricevitore.
7 Impostare le unità VE8662 come segue:
- **Configurazione punto a punto**
  Collegare un'estremità del cavo Ethernet alla porta LAN del trasmettitore e l'altra estremità del cavo alla porta LAN del ricevitore.
  Nota: La connessione punto a punto non supporta Power over Ethernet.
- **Configurazione multipunto-multipunto**
  Installare il/i trasmettitore/i e il/i ricevitore/i sulla stessa rete locale collegando le porte LAN con PoE a un interruttore Ethernet tramite cavi Ethernet.
  Nota: Il VE8662 può essere alimentato tramite un cavo Ethernet collegandolo a un interruttore Ethernet che supporta PoE.

8 Collegare l'adattatore di alimentazione in dotazione alla presa di alimentazione dell'unità dopo aver acceso tutte le altre apparecchiature collegate.
Nota: Per abilitare la ridondanza di alimentazione, utilizzare sia il trasmettitore che il ricevitore VE8662 con una fonte di alimentazione PoE e collegare le unità agli adattatori di alimentazione per la fonte di alimentazione esterna.

C Funzionamento IP

Funzionamento IP LAN
Il VE8662 funziona tramite IP.
Nota: Assicurarsi di utilizzare un interruttore Ethernet che supporti IGMP. Per quanto riguarda i dettagli dell'interruttore Ethernet, fare riferimento alla Guida all'implementazione.

Configurazione Software
È possibile utilizzare i pulsanti precedente/successivo per assegnare ID a tutte le unità VE8662 e quindi assegnare una sorgente di ingresso di un trasmettitore VE8662 ai ricevitori VE8662. Per la gestione remota, è possibile configurare e gestire il VE8662 tramite l'interfaccia utente grafica Web (VE Manager) e i comandi CLI (tramite ATEN Control System). Per maggiori dettagli su come ricercare l'indirizzo IP, effettuare l'accesso e configurare le unità VE8662, fare riferimento al manuale utente VE8662.

A Обзор оборудования

1 Аудиовыход
2 Выход HDMI
3 Порты USB Тип A
4 Порт LAN с поддержкой PoE
5 Разъем питания
6 Переключатель Tx / Rx (передача / прием)
7 Порты USB Тип B
8 Вход HDMI
9 Аудиовход
10 Последовательный порт RS-232
11 ЖК-дисплей
12 Кнопка «Пред.»
13 Кнопка «След.»
14 Кнопка ввода
15 Светодиод питания PoE
16 Светодиод входа питания постоянного тока

B Установка

Примечание. Убедитесь, что все оборудование, которое вы подсоединяете к устройству, выключено и отключено от источников питания.

1 Заземлите VE8662, подключив один конец провода заземления к клемме заземления, а другой конец к надежно заземленному объекту.
2 Используя переключатель Tx / Rx, установите режим работы.
3 Для использования VE8662 в качестве передатчика:
(a) Подключите источник видео к входному порту HDMI с помощью кабеля HDMI.
(b) Подключите источник аудио к порту аудиовхода с помощью соответствующего аудиокабеля.
4 Для использования VE8662 в качестве приемника:
(a) Подключите устройство отображения видео к выходному порту HDMI с помощью кабеля HDMI.
(b) Подключите аудиоустройство к порту аудиовыхода с помощью соответствующего аудиокабеля.
5 (Дополнительно). Для удаленного управления ПК через последовательный контроллер подключите порт RS-232 передатчика к последовательному контроллеру, а затем подключите порт RS-232 приемника к ПК.
6 (Дополнительно). Для подключения USB-хост и USB-устройства выполните следующее:
(a) Подключите USB-хост (например, ПК) к порту USB Тип B передатчика.
(b) Подключите устройства USB HID, такие как клавиатура и мышь, к портам USB Тип A приемника.
7 Можно настроить следующие схемы работы устройств VE8662:
- **Соединение «точка-точка»**
  Подключите один разъем кабеля Ethernet к порту LAN на передатчике, а другой к порту LAN на приемнике.
  Примечание. Соединение «точка-точка» не поддерживает подачу питания через Ethernet.
- **Соединение «многоточка-многоточка»**
  Расположите передатчики и приемники в одной и той же локальной сети, подключив порты LAN с поддержкой PoE с помощью кабелей Ethernet к коммутатору Ethernet.
  Примечание. При подключении к коммутатору Ethernet с поддержкой PoE питание на VE8662 может подаваться через кабель Ethernet.

8 Подключите прилагаемый адаптер питания к разъему питания устройства после включения всего другого оборудования.
Примечание. Для обеспечения резервирования питания, используйте и для передатчика, и для приемника VE8662 источник питания PoE, а также подключите к устройствам адаптеры питания от внешних источников.

C Работа по IP-подключению

Работа по IP-подключению в сети LAN
VE8662 работает по IP-подключению.
Примечание. Убедитесь, что коммутатор Ethernet поддерживает протокол IGMP. Сведения о коммутаторе Ethernet можно найти в руководстве по внедрению.

Программное конфигурирование
Используйте кнопки «Пред.»/«След.» для назначения идентификаторов всем устройствам VE8662 и последующего назначения входного источника от передатчика VE8662 к приемнику VE8662. Для дистанционного управления можно настроить VE8662 с помощью веб-интерфейса (VE Manager) и CLI-команд (через систему управления ATEN). Подробные инструкции по поиску IP-адресов, входу в систему и настройке устройств VE8662 можно найти в руководстве пользователя VE8662.

A Огляд апаратного забезпечення

1. Аудіовихід
2. Вихід HDMI
3. Порти USB Type-A
4. Порт LAN з підтримкою PoE
5. Роз'єм живлення
6. Перемикач Tx / Rx
7. Порт USB Type-B
8. Порт HDMI
9. Аудіовхід
10. Послідовний порт RS-232
11. РК-дисплей
12. Кнопка попередній
13. Кнопка наступний
14. Кнопка вводу
15. Індикатор живлення PoE
16. Індикатор входу пост. струму

B Установлення

Примітка. Переконайтеся, що все обладнання, яке ви підключаєте до пристрою, вимкнено і від'єднано від джерела живлення.

1. Заземліть VE8662, підключивши один кінець дроту заземлення до клеми заземлення, а інший - до відповідного заземленого об'єкта.
2. Встановіть перемикач Tx / Rx для визначення режиму роботи.
3. Для VE8662 як передавача:
   (a) Підключіть пристрій-джерело відеосигналу до вхідного порту HDMI за допомогою кабелю HDMI.
   (b) Підключіть пристрій-джерело звуку до порту аудіовходу за допомогою відповідного аудіокабелю.
4. Для VE8662 як приймача:
   (a) Підключіть пристрій відображення відео до вихідного порту HDMI за допомогою кабелю HDMI.
   (b) Підключіть аудіопристрій до порту аудіовиходу за допомогою відповідного аудіокабелю.
5. (Додатково) Щоб дистанційно керувати ПК через послідовний контролер, підключіть порт RS-232 передавача до послідовного контролера, а потім підключіть порт RS-232 приймача до ПК, і навпаки.
6. (Додатково) Щоб підключити USB-хост та USB-пристрої:
   (a) Підключіть USB-пристрій (наприклад, ПК) до порту USB Type-B передавача.
   (b) Підключіть HID-пристрої USB, такі як клавіатура і миша, до портів USB Type-A приймача.
7. Налаштуйте пристрої VE8662 наступним чином:
   - **Налаштування «точка-точка»**
     Підключіть один кінець кабелю Ethernet до порту LAN передавача, а інший кінець кабелю - до порту LAN приймача.
     Примітка. Підключення «точка-точка» не підтримує технологію Power over Ethernet.
   - **Налаштування багатоточкового з'єднання**
     Встановіть передавач(и) і приймач(и) в одній локальній мережі, підключивши порти LAN з підтримкою PoE до комутатора Ethernet за допомогою кабелів Ethernet.
     Примітка. При підключенні до комутатора Ethernet з підтримкою PoE, VE8662 можна живити через кабель Ethernet.
8. Після увімкнення всього підключеного обладнання підключіть адаптер живлення, що входить до комплекту, до роз'єму живлення пристрою.
   Примітка. Щоб забезпечити резервування живлення, використовуйте як передавач, так і приймач VE8662 з джерелом живлення PoE, і підключіть їх за допомогою адаптерів живлення для зовнішнього джерела живлення.

C Робота з IP-мережею

Робота IP LAN

VE8662 працює через IP-мережу.
Примітка. Обов'язково використовуйте комутатор Ethernet, який підтримує IGMP. Відомості про комутатор Ethernet читайте в Посібнику з упровадження.

Конфігурація програмного забезпечення

За допомогою кнопок попередній / наступний ви можете призначити ідентифікатори всім пристроям VE8662, а потім призначити джерело вхідного сигналу передавача VE8662 приймачам VE8662. Для дистанційного керування ви можете налаштувати і керувати VE8662 за допомогою веб-інтерфейсу (VE Manager) і команд CLI (через ATEN Control System). Докладнішу інформацію про те, як знайти IP-адресу, увійти в систему та налаштувати пристрої VE8662, наведено в посібнику користувача VE8662.

A Visão geral do hardware

1. Saída áudio
2. Saída HDMI
3. Portas USB Tipo A
4. Porta LAN com PoE
5. Ficha de alimentação
6. Interruptor Tx / Rx
7. Porta USB Tipo B
8. Entrada HDMI
9. Entrada áudio
10. Porta série RS-232
11. Ecrã LCD
12. Botão anterior
13. Botão seguinte
14. Botão enter
15. LED de alimentação PoE
16. LED de alimentação de CC

B Instalação

Nota: Certifique-se de que todo o equipamento que está a ligar à unidade está desligado e desconectado da fonte de alimentação.

1. Ligue o VE8662 à terra, ligando uma extremidade de um fio de terra ao terminal de ligação à terra e a outra extremidade a um objeto devidamente ligado à terra.
2. Ajuste o interruptor Tx / Rx para definir as unidades.
3. Para usar o VE8662 como transmissor:
   (a) Ligue o seu dispositivo de fonte de vídeo à porta de entrada HDMI usando um cabo HDMI.
   (b) Ligue o seu dispositivo de fonte de áudio à porta de entrada de áudio usando um cabo de áudio adequado.
4. Para usar o VE8662 como recetor:
   (a) Ligue o seu dispositivo de visualização de vídeo à porta de saída HDMI usando um cabo HDMI.
   (b) Ligue o seu dispositivo de áudio à porta de saída de áudio usando um cabo de áudio adequado.
5. (Opcional) Para controlar remotamente um PC através do controlador série, ligue a porta RS-232 do transmissor a um controlador série e, em seguida, ligue a porta RS-232 do recetor a um PC e vice-versa.
6. (Opcional) Para ligar um anfitrião USB a dispositivos USB:
   (a) Ligue um anfitrião USB (por ex., PC) à porta USB Tipo B do transmissor.
   (b) Ligue os seus dispositivos USB de interface humana, tais como teclado e rato, às portas USB Tipo A do recetor.
7. Configure as unidades VE8662 da seguinte forma:
   - **Configuração ponto a ponto**
     Ligue uma extremidade de um cabo Ethernet à porta LAN do transmissor e a outra extremidade do cabo à porta LAN do recetor.
     Nota: A ligação ponto a ponto não suporta PoE.
   - **Configuração multiponto a multiponto**
     Instale o(s) transmissor(es) e o(s) recetor(es) na mesma rede de área local, ligando as portas LAN com PoE a um comutador Ethernet usando cabos Ethernet.
     Nota: Ao ligar a um comutador Ethernet com suporte de PoE, o VE8662 pode ser alimentado através de um cabo Ethernet.
8. Ligue o adaptador de alimentação fornecido à ficha de alimentação da unidade depois de ligar todos os outros dispositivos.
   Nota: Para permitir a redundância de alimentação, opere tanto o transmissor como o recetor VE8662 com a alimentação PoE e ligue as unidades com os adaptadores de alimentação a uma fonte de alimentação externa.

C Funcionamento por IP

Operação de LAN por IP

O VE8662 funciona através de IP.
Nota: Certifique-se de que utiliza um comutador Ethernet que suporta IGMP. Relativamente aos detalhes do comutador Ethernet, consulte o Guia de implementação.

Configuração do software

Pode usar os botões anterior / seguinte para atribuir identificadores a todas as unidades VE8662 e, em seguida, atribuir uma fonte de entrada de um emissor VE8662 aos recetores VE8662. Para a gestão remota, pode configurar e gerir o VE8662 usando a interface gráfica web (VE Manager) e a interface de linha de comandos (através do Sistema de Controlo ATEN). Para mais informações sobre como consultar o endereço IP, iniciar sessão e configurar as suas unidades VE8662, consulte o manual de utilizador do VE8662.

A Donanıma Genel Bakış

1. Ses çıkışı
2. HDMI çıkışı
3. USB Type-A portları
4. PoE özellikli LAN portu
5. Güç jakı
6. Tx / Rx anahtar
7. USB Type-B portu
8. HDMI girişi
9. Ses girişi
10. RS-232 seri bağlantı portu
11. LCD gösterge
12. Önceki düğmesi
13. Sonraki düğmesi
14. Giriş düğmesi
15. PoE güç LED'i
16. DC giriş güç LED'i

B Kurulum

Not: Üniteye bağlayacağınız tüm cihazların kapalı olduğundan ve güç kaynağına bağlı olmadığından emin olun.

1. Topraklama kablosunun bir ucunu topraklama terminaline, diğer ucunu ise topraklanmış uygun bir nesneye bağlayarak VE8662'yi topraklayın.
2. Üniteleri tanımlamak için Tx / Rx anahtarı ayarlayın.
3. VE8662'yi verici olarak kullanacağınız zaman:
   (a) HDMI kablo kullanarak video kaynağı aygıtını HDMI giriş portuna bağlayın.
   (b) Uygun bir ses kablosu kullanarak ses kaynağı aygıtını ses girişi portuna bağlayın.
4. VE8662'yi alıcı olarak kullanacağınız zaman:
   (a) HDMI kablo kullanarak video görüntü aygıtını HDMI çıkış portuna bağlayın.
   (b) Uygun bir ses kablosu kullanarak ses aygıtını ses çıkış portuna bağlayın.
5. (Opsiyonel) Bilgisayarı seri denetleyici ile uzaktan kontrol etmek için vericinin RS-232 portunu seri denetleyiciye bağladıktan sonra alıcının RS-232 portunu bilgisayara bağlayın. Bu bağlantının tam tersini de yapabilirsiniz.
6. (Opsiyonel) USB ana birimini ve USB aygıtlarını bağlamak için:
   (a) USB ana birimini (ör. bilgisayarı) vericinin USB Type-B portuna bağlayın.
   (b) Klavye ve fare USB HID aygıtlarınızı alıcının USB Type-A portlarına bağlayın.
7. VE8662 ünitelerini aşağıda belirtildiği gibi kurun:
   - **Noktadan noktaya kurulum**
     Ethernet kablosunun bir ucunu vericinin LAN portuna, diğer ucunu ise alıcının LAN portunu bağlayın.
     Not: Noktadan noktaya bağlantı, Ethernet Üzerinden Güç özelliğini desteklemez.
   - **Çok noktadan çok noktaya kurulum**
     Ethernet kablolarını kullanarak PoE özellikli LAN portlarını Ethernet switch'ine bağlayıp vericiyi/vericileri ve alıcıyı/alıcıları aynı yerel alan ağına kurun.
     Not: PoE destekli Ethernet switch'ine bağlanarak VE8662'ye Ethernet kablosundan güç verilebilir.
8. Bağlı diğer tüm cihazları çalıştırdıktan sonra ürünle birlikte verilen güç adaptörünü ünitenin güç jakına takın.
   Not: Güç yedekliliğini etkinleştirmek için hem VE8662 vericisini hem de alıcısını PoE özellikli güç kaynağıyla çalıştırın ve üniteleri harici güç kaynağına yönelik güç adaptörlerini kullanarak bağlayın.

C IP Kullanımı

IP LAN Kullanımı

VE8662, IP üzerinden çalıştırılır.
Not: IGMP destekleyen bir Ethernet switch kullandığınızdan emin olun. Ethernet switch ayrıntıları ile ilgili olarak lütfen Uygulama Kılavuzuna bakın.

Yazılım Yapılandırması

Tüm VE8662 ünitelerine kimlik atamak için önceki / sonraki düğmelerini kullanabilir ve ardından VE8662 vericisinin giriş kaynağını VE8662 alıcılarına atayabilirsiniz. Aygıtı uzaktan yönetmek için web tabanlı grafik kullanıcı arabirimini (VE Manager) ve (ATEN Denetim Sistemi üzerinden) CLI komutlarını kullanarak VE8662'yi yapılandırıp yönetebilirsiniz. IP adresini nasıl bulacağınız, nasıl oturum açacağınız ve VE8662 ünitelerinizi nasıl yapılandıracağınız hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen VE8662 kullanım kılavuzuna bakın.

A Opis urządzenia

1. Wyjście audio
2. Wyjście HDMI
3. Porty USB Type-A
4. Port LAN z PoE
5. Gniazdo zasilania
6. Przełącznik Tx/Rx
7. Port USB Type-B
8. Port HDMI
9. Wejście audio
10. Złącze szeregowe RS-232
11. Wyświetlacz LCD
12. Przycisk poprzedniego elementu
13. Przycisk następnego elementu
14. Przycisk Enter
15. Wskaźnik zasilania PoE
16. Wskaźnik zasilania DC

B Instalacja

Uwaga: upewnij się, że wszystkie urządzenia podłączane do tego urządzenia są wyłączone i odłączone od źródła zasilania.

1. Zapewnij uziemienie urządzenia VE8662, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do zacisku uziemienia, a drugi koniec do odpowiednio uziemionego przedmiotu.
2. Ustaw przełącznik Tx/Rx, aby określić funkcję urządzeń.
3. Jeżeli urządzenie VE8662 jest używane jako nadajnik:
   (a) Podłącz urządzenie źródła wideo do wejścia HDMI za pomocą kabla HDMI.
   (b) Podłącz urządzenie źródła audio do wejścia audio za pomocą odpowiedniego kabla audio.
4. Jeżeli urządzenie VE8662 jest używane jako odbiornik:
   (a) Podłącz urządzenie wyświetlacza wideo do wyjścia HDMI za pomocą kabla HDMI.
   (b) Podłącz urządzenie audio do wyjścia audio za pomocą odpowiedniego kabla audio.
5. (Opcjonalne) Aby zdalnie sterować komputerem za pośrednictwem złącza szeregowego, podłącz złącze RS-232 nadajnika do sterownika szeregowego, a następnie podłącz złącze RS-232 odbiornika do komputera i na odwrót.
6. (Opcjonalne) Aby podłączyć hosta USB i urządzenia USB, wykonaj następujące czynności:
   (a) Podłącz hosta USB (np. komputer) do portu USB Type-B nadajnika.
   (b) Podłącz urządzenia USB HID, takie jak klawiatura i mysz, do portów USB Type-A odbiornika.
7. Urządzenia VE8662 są konfigurowane w poniższy sposób:
   - **Konfiguracja jednopunktowa**
     Podłącz wtyk na jednym końcu kabla Ethernet do portu LAN nadajnika, a wtyk na drugim końcu kabla do portu LAN odbiornika.
     Uwaga: połączenie jednopunktowe nie umożliwia korzystania z funkcji Power over Ethernet.
   - **Konfiguracja wielopunktowa**
     Zainstaluj nadajniki i odbiorniki w tej samej sieci lokalnej, podłączając porty LAN z PoE do przełącznika Ethernet za pomocą kabli Ethernet.
     Uwaga: podłączając przełącznik Ethernet z funkcją PoE, urządzenie VE8662 można zasilać za pomocą kabla Ethernet.
8. Podłącz dostarczony zasilacz do gniazda zasilania urządzenia po włączeniu wszystkich innych podłączonych urządzeń.
   Uwaga: aby zapewnić nadmiarowość zasilania, podłącz zarówno nadajnik, jak i odbiornik VE8662 do źródła zasilania PoE, a następnie podłącz urządzenia z zasilaczami do zewnętrznego zasilania.

C Obsługa internetowa

Obsługa internetowa (IP) przy użyciu sieci lokalnej

Urządzenia VE8662 są obsługiwane przy użyciu Internetu.
Uwaga: należy korzystać z przełącznika Ethernet obsługującego protokół IGMP. Aby uzyskać informacje dotyczące przełącznika Ethernet, skorzystaj z Podręcznika implementacji.

Konfiguracja oprogramowania

Korzystając z przycisków poprzedniego/następnego elementu, można przypisać identyfikatory do wszystkich urządzeń VE8662, a następnie przypisać źródło sygnału wejściowego nadajnika VE8662 do odbiorników VE8662. Aby korzystać ze zdalnego sterowania, można skonfigurować urządzenia VE8662 i nimi zarządzać przy użyciu graficznego interfejsu użytkownika (GUI, VE Manager) i poleceń CLI (w systemie sterowania ATEN). Aby uzyskać więcej informacji dotyczących sprawdzania adresu IP, logowania i konfigurowania urządzeń VE8662, skorzystaj z Podręcznika użytkownika systemu VE8662.

A Prezentare generală hardware

1. Ieșire audio
2. Ieșire HDMI
3. Porturi USB de tip A
4. Port LAN cu PoE
5. Mufă de alimentare
6. Comutator Tx / Rx
7. Port USB tip B
8. Intrare HDMI
9. Intrare audio
10. Port serial RS-232
11. Afișaj LCD
12. Butonul anterior
13. Butonul următor
14. Butonul enter
15. LED de alimentare PoE
16. LED de alimentare intrare c.c

B Instalare

Notă: Asigurați-vă că toate echipamentele pe care le conectați la unitate sunt oprite și deconectate de la sursa de alimentare.

1. Împământați VE8662 prin conectarea unui capăt al unui fir de împământare la borna de împământare și a celuilalt capăt la un obiect împământat corespunzător.
2. Setați comutatorul Tx / Rx pentru a defini unitățile.
3. Pentru VE8662 ca transmițător:
   (a) Conectați dispozitivul sursă video la portul de intrare HDMI utilizând un cablu HDMI.
   (b) Conectați dispozitivul sursă audio la portul de intrare audio utilizând un cablu audio adecvat.
4. Pentru VE8662 ca receptor:
   (a) Conectați dispozitivul de afișare video la portul de ieșire HDMI utilizând un cablu HDMI.
   (b) Conectați dispozitivul audio la portul de ieșire audio utilizând un cablu audio adecvat.
5. (Opțional) Pentru a controla de la distanță un PC prin intermediul unui controler serial, conectați portul RS-232 al emițătorului la un controler serial, apoi conectați portul RS-232 al receptorului la un PC și viceversa.
6. (Opțional) Pentru a conecta o gazdă USB și dispozitive USB:
   (a) Conectați o gazdă USB (de ex. PC) la portul USB tip B al transmițătorului.
   (b) Conectați dispozitivele USB HID, cum ar fi tastatura și mouse-ul, la porturile USB de tip A ale receptorului.
7. Configurați unitățile VE8662 după cum urmează:
   - **Configurare punct la punct**
     Conectați un capăt al unui cablu Ethernet la portul LAN al transmițătorului și celălalt capăt al cablului la portul LAN al receptorului.
     Notă: Conexiunea punct-la-punct nu acceptă Power over Ethernet.
   - **Configurare multipunct-la-multipunct**
     Instalați transmițătoarele și receptorii în aceeași rețea locală, conectând porturile LAN cu PoE la un comutator Ethernet folosind cabluri Ethernet.
     Notă: Prin conectarea la un comutator Ethernet cu suport PoE, VE8662 poate fi alimentat prin intermediul unui cablu Ethernet.
8. Conectați adaptorul de alimentare furnizat la mufa de alimentare a unității după ce ați pornit toate celelalte echipamente conectate.
   Notă: Pentru a activa redundanța de alimentare, utilizați atât emițătorul, cât și receptorul VE8662 cu sursa de alimentare PoE și conectați unitățile cu adaptoarele de alimentare pentru sursa de alimentare externă.

C Funcționare IP

Funcționarea LAN prin IP

VE8662 este utilizat prin IP.
Notă: Asigurați-vă că utilizați un comutator Ethernet care acceptă IGMP. Referitor la detaliile comutatorului Ethernet, vă rugăm să consultați Ghidul de implementare.

Configurare software

Puteți utiliza butoanele anterior/următor pentru a atribui ID-uri tuturor unităților VE8662 și apoi pentru a atribui o sursă de intrare a unui transmițător VE8662 receptoarelor VE8662. Pentru managementul de la distanță, puteți configura și gestiona VE8662 folosind GUI web (VE Manager) și comenzi CLI (prin sistemul de control ATEN). Pentru mai multe detalii despre cum să căutați adresa IP, să vă conectați și să configurați unitățile VE8662, vă rugăm să consultați manualul de utilizare al VE8662.

A ハードウェアの概要

1. 音声出力
2. HDMI 出力
3. USB Type-A ポート
4. PoE 対応 LAN ポート
5. 電源ジャック
6. Tx / Rx スイッチ
7. USB Type-B ポート
8. HDMI ポート
9. 音声入力
10. RS-232 シリアルポート
11. LCD ディスプレイ
12. 前へボタン
13. 次へボタン
14. 入力ボタン
15. PoE 電源表示 LED
16. DC 入力電源表示 LED

B 設置

注意： 接続されている全部の機器の電源スイッチがオフで、電源との接続が切断されていることを確認してください。

1. アース線の一端をアース端子に接続し、もう一方の端を大地に接続されている適切な物体に接続して、VE8662 を接地します。
2. Tx / Rx スイッチを設定し、ユニットを定義します。
3. VE8662 を送信機として使用する場合：
   (a) HDMI ケーブルで、HDMI 入力ポートにビデオソースデバイスを接続します。
   (b) 適切な音声ケーブルで、音声入力ポートに音声ソースデバイスを接続します。
4. VE8662 を受信機として使用する場合：
   (a) HDMI ケーブルで、HDMI 出力ポートにビデオディスプレイデバイスを接続します。
   (b) 適切な音声ケーブルで、音声出力ポートに音声デバイスを接続します。
5. (オプション) シリアルコントローラから PC を遠隔制御するには、シリアルコントローラに送信機の RS-232 ポートを接続し、PC に受信機の RS-232 ポートを接続します。接続を逆にしてもかまいません。
6. (オプション) USB ホストと USB デバイスを接続する：
   (a) 送信機の USB Type-B ポートに、USB ホスト (PC など) を接続します。
   (b) 受信機の USB Type-A ポートに、キーボードやマウスなどの USB HID デバイスを接続します。
7. 次のように VE8662 ユニットを設定してください：
   - **1 対 1 で使用する場合のセットアップ**
     イーサネットケーブルの一端を送信機の LAN ポートに接続し、もう一方の端を受信機の LAN ポートに接続します。
     注意： 1 対 1 接続では Power over Ethernet には対応しません。
   - **多対多で使用する場合のセットアップ**
     イーサネットケーブルで、イーサネットスイッチに PoE 対応 LAN ポートを接続し、同じローカルエリアネットワークに送信機と受信機を設置します。
     注意： PoE 対応イーサネットスイッチに接続すると、イーサネットケーブルを通じて VE8662 に電源を供給できます。
8. 接続されている他の全部の機器の電源を入れてから、付属の電源アダプターをユニットの電源ジャックに接続します。
   注意： 電源冗長性を有効にするには、PoE 電源を使用して VE8662 送信機と受信機を操作し、外部電源用電源アダプターにユニットを接続します。

C IP 操作

IP LAN の操作

VE8662 は IP を通じて動作します。
注意： 必ず、IGMP に対応する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。

ソフトウェアの設定

前へ / 次へボタンを使用して、全部の VE8662 ユニットに ID を割り当て、VE8662 受信機に、VE8662 送信機の入力ソースを割り当てることができます。リモート管理の場合、Web GUI (VE マネージャー) と CLI コマンド (ATEN コントロールシステム経由) を使用して、VE8662 の設定と管理が行えます。IP アドレスの検索、ログイン、VE8662 ユニットの設定方法については、VE8662 ユーザーマニュアルを参照してください。

A 하드웨어 개요

1. 오디오 출력
2. HDMI 출력
3. USB Type-A 포트
4. LAN 포트 with PoE
5. 전원 잭
6. Tx / Rx 전환 스위치
7. USB Type-B 포트
8. HDMI 입력
9. 오디오 입력
10. RS-232 시리얼 포트
11. LCD 디스플레이
12. 이전 버튼
13. 다음 버튼
14. 입력 버튼
15. PoE 전원 LED
16. DC 입력 전원 LED

B 설치

안내사항: 장치에 연결하는 모든 장비가 꺼져 있고 전원에서 분리되었는지 확인합니다 .

1. 접지선 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 다른 쪽 끝을 적절한 접지된 물체에 연결하여 VE8662 를 접지합니다 .
2. Tx/Rx 스위치를 설정합니다 .
3. VE8662 를 송신기로 사용하는 경우
   (a) HDMI 케이블로 비디오 소스 장치를 HDMI 입력 포트에 연결합니다 .
   (b) 오디오 케이블로 오디오 소스 장치를 오디오 입력 포트에 연결합니다 .
4. VE8662 를 수신기로 사용하는 경우
   (a) HDMI 케이블로 비디오 디스플레이 장치를 HDMI 출력 포트에 연결합니다 .
   (b) 오디오 케이블로 오디오 장치를 오디오 출력 포트에 연결합니다 .
5. (선택 사항) 시리얼 컨트롤러를 통해 PC 를 원격 제어하려면 송신기 RS-232 포트를 시리얼 컨트롤러에 연결한 다음 수신기 RS-232 포트를 PC 에 연결하거나 그 반대로 연결합니다 .
6. (선택 사항) USB 호스트와 USB 장치를 연결하는 경우 :
   (a) USB 호스트 (예 : PC) 를 송신기 USB Type-B 포트에 연결합니다 .
   (b) 키보드 , 마우스 등 USB HID 장치를 수신기 USB Type-A 포트에 연결합니다 .
7. VE8662 장치를 다음과 같이 설정합니다 .
   - **단일 연결**
     이더넷 케이블 한쪽 끝을 송신기 LAN 포트에 연결하고 , 케이블 다른 쪽 끝을 수신기 LAN 포트에 연결합니다 .
     안내 사항 : 1:1 연결은 PoE(Power over Ethernet) 를 지원하지 않습니다 .
   - **다수 연결**
     이더넷 케이블로 PoE 가 있는 LAN 포트를 이더넷 스위치에 연결하여 송신기와 수신기를 동일한 로컬 영역 네트워크에 연결합니다 .
     안내 사항 : PoE 지원 이더넷 스위치에 연결하면 이더넷 케이블을 통해 VE8662 에 전원 공급이 가능합니다 .
8. 연결된 다른 모든 장비 전원을 켠 후 제공된 전원 어댑터를 장치 전원 잭에 연결합니다 .
   안내 사항 : 전원 이중화를 활성하려면 VE8662 송신기와 수신기를 모두 PoE 전원으로 작동시키고 , 외부 전원용 전원 어댑터에 장치를 연결합니다 .

C IP 운영

IP LAN 운영

VE8662 는 IP 를 통해 운영됩니다 .
안내 사항 : IGMP 를 지원하는 이더넷 스위치 사용을 권장합니다 . 이더넷 스위치에 대한 자세한 내용은 설치 가이드를 참조하시길 바랍니다 .

소프트웨어 구성

이전 / 다음 버튼을 사용하여 모든 VE8662 장치에 ID 를 할당한 다음 VE8662 송신기 입력 소스를 VE8662 수신기에 할당할 수 있습니다 . 원격 관리 경우 웹 GUI(VE Manager) 및 CLI 명령 (ATEN Control System) 을 사용하여 VE8662 를 구성하고 관리할 수 있습니다 . IP 주소를 조회하고 , 로그인하고 , VE8662 장치를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 VE8662 사용자 매뉴얼을 참조하시길 바랍니다 .

A 硬件概览

1. 音频输出
2. HDMI 输出
3. USB Type-A 端口
4. 局域网端口（支持以太网供电）
5. 电源插孔
6. Tx / Rx 开关
7. USB Type-B 端口
8. HDMI 端口
9. 音频输入
10. RS-232 串口
11. LCD 显示屏
12. 上一个按钮
13. 下一个按钮
14. 输入按钮
15. PoE 电源指示灯
16. 直流输入电源指示灯

B 安装

注意：确保所有待连接到本装置上的设备均已关闭并断开电源。

1. VE8662 接地：将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体。
2. 设置 Tx / Rx 开关以定义本装置。
3. 将 VE8662 作为发送器：
   (a) 使用 HDMI 线缆将视频信号源设备连接到 HDMI 输入端口。
   (b) 使用合适的音频线缆将音频信号源设备连接到音频输入端口。
4. 将 VE8662 作为接收器：
   (a) 使用 HDMI 线缆将视频显示设备连接到 HDMI 输出端口。
   (b) 使用合适的音频线缆将音频设备连接到音频输出端口。
5. （可选）如需通过串行控制器对 PC 进行遥控，请将发送器的 RS-232 端口连接到串行控制器，然后将接收器的 RS-232 端口连接到 PC，反之亦然。
6. （可选）如需连接 USB 主机和 USB 设备：
   (a) 将 USB 主机（如 Pc）连接到发送器的 USB Type-B 端口。
   (b) 将 USB HID 设备（如键盘和鼠标）连接到接收器的 USB Type-A 端口。
7. 按如下步骤设置 VE8662 设备：
   - **单点对单点设置**
     将以太网线缆的一端连接到发送器的局域网端口，另一端连接到接收器的局域网端口。
     注意：单点对单点连接不支持以太网供电。
   - **多点对多点设置**
     通过使用以太网线缆，将支持以太网供电的局域网端口连接到以太网交换机，从而将发送器和接收器安装在同一局域网内。
     注意：通过连接到支持以太网供电的以太网交换机，VE8662 可通过以太网线缆供电。
8. 在打开所有其他已连接设备的电源之后，将随附的电源适配器连接到设备的电源插孔。
   注意：如需启用电源冗余，VE8662 发送器和接收器均采用 PoE 电源，并将设备与电源适配器连接以使用外部电源。

C IP 操作

IP LAN 操作

VE8662 支持通过 IP 操作。
注意：确保使用支持 IGMP 的以太网交换机。如需了解以太网交换机的详细信息，请参阅《实施指南》。

软件配置

可使用上一个 / 下一个按钮为所有 VE8662 设备分配 ID，然后将 VE8662 发送器的输入源分配给 VE8662 接收器。远程管理方面，可使用网络图形用户界面 (VE Manager) 和 CLI 命令（通过 ATEN 控制系统）配置和管理 VE8662。如需了解更多有关如何查找 IP 地址、登录和配置 VE8662 设备的详细信息，请参阅《VE8662 用户手册》。

A 硬體檢視

1. 音訊輸出連接埠
2. HDMI 輸出連接埠
3. USB Type-A 連接埠
4. LAN 連接埠（支援 PoE）
5. 電源插孔
6. Tx / Rx 切換按鈕
7. USB Type-B 連接埠
8. HDMI 輸入連接埠
9. 音訊輸入連接埠
10. RS-232 序列連接埠
11. LCD 螢幕
12. 前一個按鈕
13. 下一個按鈕
14. 輸入按鈕
15. PoE 電源 LED 指示燈
16. DC 輸入電源 LED 指示燈

B 硬體安裝

注意： 確保連接至 VE8662 的所有裝置均已關閉，並切斷電源。

1. 使用接地線，將一端連接到接地連接埠，另一端連接到合適的接地物體，將本機接地。
2. 設定 VE8662 使用目的為 Tx 或 Rx。
3. VE8662 作為視訊傳送器：
   (a) 使用 HDMI 線材連接視訊來源裝置與本機的 HDMI 輸入連接埠。
   (b) 使用適當的音訊線材連接音訊來源裝置與本機的音訊輸入連接埠。
4. VE8662 作為視訊接收器：
   (a) 使用 HDMI 線材連接視訊顯示裝置與 HDMI 輸出連接埠。
   (b) 使用適當的音訊線材連接音訊裝置與本機的音訊輸出連接埠。
5. （選擇性步驟）若需透過序列控制器遠端控制電腦，請將序列控制器連接到視訊傳送器的 RS-232 連接埠，再將電腦連接到視訊接收器的 RS-232 連接埠，反之亦然。
6. （選擇性步驟）連接 USB 主機和 USB 裝置：
   (a) 將 USB 主機（如：電腦）連接到傳送器的 USB Type-B 連接埠。
   (b) 將鍵盤和滑鼠等 USB HID 裝置連接到接收器 USB Type-A 連接埠。
7. 請按以下步驟設定 VE8662 設備：
   - **點對點設定**
     將乙太網路線的一端連接至傳送器的 LAN 連接埠，再將線材的另一端連接至接收器的 LAN 連接埠。
     注意： 點對點設定不支援 PoE。
   - **多點對多點設定**
     透過乙太網路線將支援 PoE 的 LAN 連接埠連接至乙太網路交換器，即可將傳送器和接受器安裝在相同的本地區域網路。
     注意： 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 VE8662 供電。
8. 開啟所有其他連接設備的電源後，再將隨附的電源變壓器連接到本機的電源插孔。
   注意： 若要啟用電源備援機制，請同時連接 VE8662 傳送器與接收器的 PoE，並透過電源變壓器連接本機至外部電源。

C IP 操作

IP LAN 操作

VE8662 可透過 over IP 操作。
注意： 確保使用的乙太網路交換器必須支援 IGMP。有關乙太網路交換器的詳細資訊，請參閱「安裝手冊」。

軟體配置

您可透過前一個 / 下一個按鈕分配給所有 VE8662 設備一個 ID，並分配一個 VE8662 傳送器的輸入來源給 VE8662 接收器。 針對遠端管理，您可以使用 Web GUI（VE Manager）設定並管理 VE8662、CLI 指令（透過 ATEN 控制系統）。 請參閱 VE8662 使用者手冊，以了解更多有關如何找到 IP 位址、登入和設定 VE8662 的詳細資訊。