ATEN
Simply Better Connections

ATEN VanCryst™

VE1901AEUT/VE1901AUST

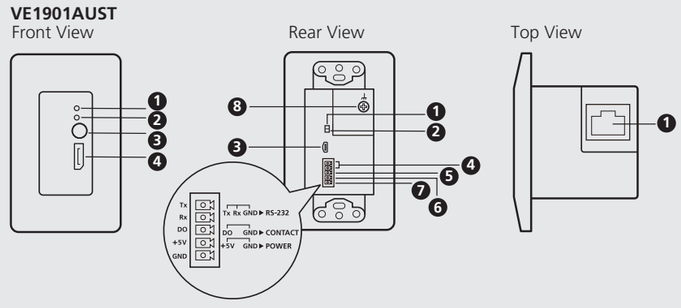
DisplayPort HDBaseT-Lite Transmitter with EU / US Wall Plate / PoH Quick Start Guide

© Copyright 2021 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-V40G Released: 03/2021

A Hardware Overview

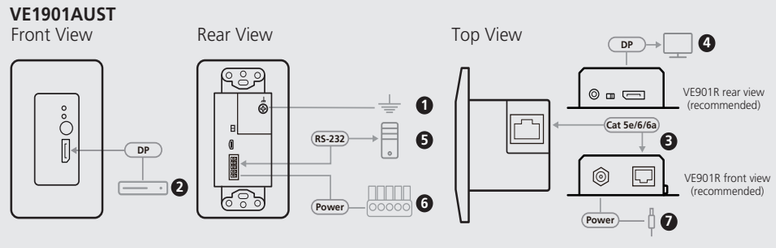
VE1901AUST



Note: VE1901AUST is used in the diagram, the hardware overview for the VE1901AEUT is identical.

C Installation

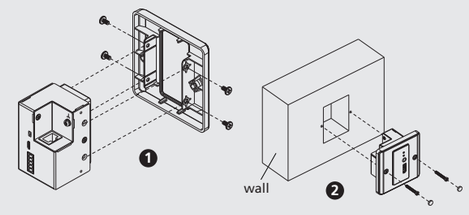
VE1901AUST



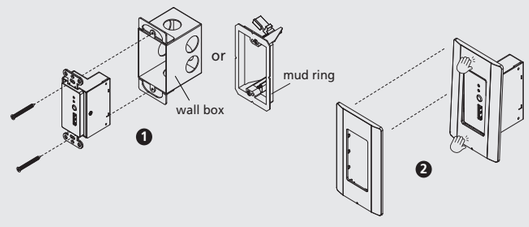
Note: VE1901AUST is used in the diagram, the installation for the VE1901AEUT is identical.

B Placement

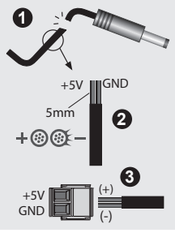
VE1901AEUT Wall Mount



VE1901AUST Wall Mount



Power Supply Information (Power Adapter)



Package Contents

VE1901AEUT
1 VE1901AEUT DisplayPort HDBaseT-Lite Transmitter with EU Wall Plate / PoH
1 5-pin terminal block
1 rubber pad set (4 pcs)
1 faceplate
2 pan head screws
4 PF screws
1 power adapter
1 user instructions

VE1901AUST
1 VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite Transmitter with US Wall Plate / PoH
1 5-pin terminal block
1 faceplate
2 flat head screws
1 power adapter
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

ATEN Website | User Manual

A Hardware Overview

Front View
1. power LED
2. link LED
3. share pushbutton
4. DisplayPort input port

Rear View
1. RS-232 for bypass channel switch
2. RS-232 for firmware upgrade switch
3. firmware upgrade port
4. RS-232 terminal (Tx & Rx)
5. DO contact closure terminal (DO for share pushbutton)
6. +5V DC power-in terminal (+5V)
7. ground terminal (GND)
8. grounding terminal

Note: For the RS-232, DO contact closure, and +5V DC power-in terminals to work, the ground terminal (GND) must be connected.

Top View
1. HDBaseT out port with PoH PD power receiving

Troubleshooting
The firmware upgrade switch is reserved for technical support. If you would like to do a firmware upgrade yourself, please contact ATEN technical support for assistance.

B Placement

VE1901AEUT Wall Mount
1. Secure the faceplate to the unit using the 4 PF screws provided.
2. Secure the unit to the installation site using the 2 pan head screws provided, and attach the rubber pads onto the pan head screws. This installation site can be a wall or ceiling.

VE1901AUST Wall Mount
1. Secure the unit to a wall box or mud ring using the flat head screws provided.
   Note: The wall box and mud ring are not provided in the package.
2. Cover the unit by attaching the faceplate to it. Push-in the upper part and the lower part of the faceplate until it clicks in place. No screws are needed. This installation site can be a wall or ceiling.

(Optional) Power Supply Information (Power Adapter)
If you wish to use the power adapter for power, follow the steps below.
1. Cut the connector end of the power adapter.
2. Strip 5 mm off the insulation cover of the power adapter cable to expose two wires: a +5V wire and a GND (grounding) wire.
3. Insert the exposed +5V wire and GND (grounding) wire into the 5-pin terminal block provided, which can be connected to the unit for power supply.
   Note: One method to determine an exposed wire's polarity (i.e., +5V or GND) is by using a voltmeter.

C Installation

1. Ground the unit by connecting one end of a grounding wire to a suitable grounded object.
   Note: Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from surges or static electricity.
2. Connect the DisplayPort input port of the unit to the DisplayPort output port on your video source device using a DisplayPort cable.
3. Connect the unit to power by doing one, or both of the following for power redundancy:
   * Connect one end of a Cat 5e/6/6a cable to the HDBaseT out port with PoH PD power receiving on the transmitter, and then connect the other end to the HDBaseT input port on a PoH PSE supported receiver (e.g., VP1421).
   Note: If the connected receiver is not PoH PSE supported (e.g., VE901R), follow step 6.
   * Connect the 5-pin terminal block to the +5V DC power-in and ground terminals on the unit (refer to step 6).
4. Connect the DisplayPort output port on the VE901R to a display device using a DisplayPort cable.
5. (Optional) Connect the RS-232 interface of your computer or control system to the RS-232 and ground terminals on the unit using the 5-pin terminal block provided.
6. (Optional) Please follow the instructions described in Power Supply Information. Then plug the 5-pin terminal block into the +5V DC power-in and ground terminals on the unit to power on the device.
7. Plug the power adapter cable into the power jack on the VE901R.
8. Power on all connected devices.

Compatible Products
Receivers: This unit is compatible with a wide range of ATEN HDBaseT Receivers. Please visit our official website for more information.
PoH PSE: The unit is compatible with VE44PB, VP1421, or future ATEN PoH PSE products, which can be used for power supply.

Share Function
To use the share function, connect the VP1421's contact in terminal to the DO contact closure and ground terminals on the unit using the 5-pin terminal block provided. Press the share pushbutton to remotely switch source.

A Survol du matériel

Vue de devant
1. LED d'alimentation
2. LED de liaison
3. Bouton de partage
4. Ports d'entrée DisplayPort

Vue de derrière
1. RS-232 pour commutateur de canal de dérivation
2. RS-232 pour commutateur de mise à niveau du micro-logiciel
3. Port de mise à niveau du micro-logiciel
4. Terminal RS-232 (Tx & Rx)
5. Terminal à fermeture par contact DO (DO pour bouton partagé)
6. Terminal d'entrée +5V CC
7. Terminal de terre
8. Terminal de terre

Remarque : Pour que le RS-232, la fermeture par contact DO et les terminaux d'alimentation +5V CC fonctionnent, le terminal de terre (GND) doit être connecté.

Vue de haut
1. Port de sortie HDBaseT avec réception électrique PoH PD

Dépannage
Le commutateur de mise à niveau du micro-logiciel est réservé à l'assistance technique. Si vous voulez faire une mise à niveau du micro-logiciel par vous-même, veuillez contacter votre revendeur.

B Mise en place

Montage mural VE1901AEUT
1. Fixez la plaque frontale à l'unité à l'aide des 4 vis PF fournies.
2. Fixez l'unité au site d'installation à l'aide des 2 vis à tête cylindrique fournies et fixez les rondelles en caoutchouc sur les vis à tête cylindrique. Ce site d'installation peut être un mur ou un plafond.

Montage mural VE1901AUST
1. Fixez l'unité à un boîtier mural ou à un socle à l'aide des vis à tête plate fournies.
   Remarque : Le boîtier mural et le socle ne sont pas inclus dans l'emballage.
2. Couvrez l'unité en y attachant la plaque frontale. Enfoncez la partie supérieure et la partie inférieure de la plaque frontale jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Aucune vis requise. Ce site d'installation peut être un mur ou un plafond.

(Facultatif) Information sur l'alimentation électrique (adaptateur électrique)
Si vous souhaitez utiliser un adaptateur électrique, suivez les étapes ci-dessous.
1. Coupez l'extrémité du connecteur de l'adaptateur électrique.
2. Retirez 5 mm de l'isolant du câble de l'adaptateur d'alimentation pour exposer les deux fils : Un fil +5V et un fil de terre GND.
3. Insérez le fil +5V et le fil de terre GND exposés dans le bloc terminal à 5-broches fourni, qui peut être connecté à l'unité pour l'alimentation électrique.
   Remarque : Une méthode pour déterminer la polarité d'un fil exposé (+5V ou GND) est d'utiliser un voltmètre.

C Installation

1. Mettez à terre l'unité en connectant une extrémité d'un fil de terre à un objet convenablement relié à terre.
   Remarque : N'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée permet d'éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.
2. Connectez le port d'entrée DisplayPort de l'appareil au port de sortie DisplayPort de votre appareil source vidéo à l'aide d'un câble DisplayPort.
3. Branchez l'appareil à l'alimentation en faisant l'une des opérations suivantes, ou les deux, pour assurer la redondance électrique :
   * Connectez une extrémité d'un câble Cat 5e/6/6a au port de sortie HDBaseT avec réception électrique PoH PD sur le transmetteur et connectez l'autre extrémité au port d'entrée HDBaseT sur un récepteur avec PoH PSE (comme VP1421).
   Remarque : Si le récepteur connecté ne supporte pas PoH PSE (comme VE901R), suivez l'étape 6.
   * Connectez le bloc terminal à 5-broches aux terminaux d'entrée +5V CC et de terre sur l'unité (veuillez voir l'étape 6).
4. Connectez le port de sortie DisplayPort sur le VE901R à un appareil d'affichage à l'aide d'un câble DisplayPort.
5. (Facultatif) Connectez l'interface RS-232 de votre ordinateur ou système de commande au RS-232 et aux terminaux de terre sur l'unité à l'aide du bloc terminal 5-broches fourni.
6. (Facultatif) Veuillez suivre les instructions décrites dans Informations sur l'alimentation électrique. Branchez ensuite le bloc terminal 5-broches dans les terminaux d'entrée +5V CC et de terre sur l'unité pour alimenter l'appareil.
7. Branchez le câble de l'adaptateur électrique dans le jack d'alimentation sur le VE901R.
8. Allumez tous les appareils connectés.

Produits compatibles
Récepteurs : L'unité est compatible avec une large gamme de Récepteurs ATEN HDBaseT. Veuillez visiter notre site officiel pour plus d'informations.
PoH PSE : L'unité est compatible avec VE44PB, VP1421 ou les futurs produits ATEN PoH PSE, qui peuvent être utilisés pour l'alimentation électrique.

Fonction de partage
Pour utiliser la fonction de partage, connectez le contact de VP1421 dans le terminal à la fermeture par contact DO et les terminaux de terre sur l'unité à l'aide du bloc terminal 5-broches fourni. Pressez le bouton de partage pour changer de source à distance.

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne
1. Netz LED
2. Link LED
3. Teilen-Taste
4. DisplayPort Eingangsanschluss

Ansicht von hinten
1. RS-232 für Schalter für Kanalbypass
2. RS-232 für Schalter für Firmware-Aktualisierung
3. Anschluss für Firmware-Aktualisierung
4. RS-232 Anschluss (Tx & Rx)
5. DO Kontaktschluss Anschluss (DO für Teilen-Taste)
6. +5V DC Netzeingangsanschluss (+5V)
7. Erdungsanschluss (GND)
8. Erdungsanschluss

Hinweis: Damit RS-232, DO Kontaktschluss und +5V DC Netzeingangsanschlüsse funktionieren, muss der Erdungsanschluss (GND) verbunden sein.

Ansicht von oben
1. HDBaseT Ausgangsanschluss mit PoH PD Stromaufnahme

Problemlösung
Der Schalter für Firmware-Aktualisierung ist für den technischen Support reserviert. Wenn Sie die Firmware selbst aktualisieren möchten, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von ATEN, um Unterstützung zu erhalten.

B Platzierung

VE1901AEUT Wandhalterung
1. Befestigen Sie die Frontplatte mit den 4 mitgelieferten PF Schrauben am Gerät.
2. Befestigen Sie das Gerät mit den 2 mitgelieferten Flachkopfschrauben am Installationsort und bringen Sie die Gummipuffer an den Flachkopfschrauben an. Dieser Installationsort kann eine Wand oder Decke sein.

VE1901AUST Wandhalterung
1. Befestigen Sie das Gerät mit den mitgelieferten Flachkopfschrauben an einer Wanddose oder einem Schlammring.
   Hinweis: Die Wanddose und der Schlammring sind nicht im Lieferumfang enthalten.
2. Decken Sie das Gerät ab, indem Sie die Frontplatte anbringen. Drücken Sie das Oberteil und das Unterteil der Frontplatte ein, bis sie einrastet. Es werden keine Schrauben benötigt. Dieser Installationsort kann eine Wand oder Decke sein.

(Optional) Informationen zur Stromversorgung (Netzteil)
Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie das Netzteil für die Stromversorgung verwenden möchten.
1. Schneiden Sie das Anschlussende des Netzteils ab.
2. Entfernen Sie 5 mm von der Isolierabdeckung des Netzteilkabels, sodass zwei Drähte freiliegen: ein +5V Draht und ein Erdungsdraht (GND).
3. Stecken Sie den freigelegten +5V Draht und den Erdungsdraht (GND) in den mitgelieferten 5-poligen Anschlussblock, der zur Spannungsversorgung mit dem Gerät verbunden werden kann.
   Hinweis: Eine Methode zur Bestimmung der Polarität eines freiliegenden Drahtes (z.B. +5V oder GND) ist die Verwendung eines Voltmeters.

C Installation

1. Erden Sie das Gerät, indem Sie ein Ende eines Erdungsdrahtes mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden.
   Hinweis: Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
2. Verbinden Sie den DisplayPort Eingang mit dem DisplayPort Ausgang Ihres Videoquellgeräts über ein DisplayPort Kabel.
3. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an, indem Sie einen oder beide der folgenden Schritte ausführen, um eine redundante Stromversorgung zu gewährleisten:
   * Schließen Sie ein Ende eines Cat 5e/6/6a Kabels an den HDBaseT Ausgangsanschluss mit PoH PD Stromempfang am Transmitter an und verbinden Sie dann das andere Ende mit dem HDBaseT Eingangsanschluss an einem PoH PSE unterstützten Empfänger (z.B. VP1421).
   Hinweis: Wenn der angeschlossene Empfänger kein PoH PSE unterstützt (z.B. VE901R), folgen Sie Schritt 6.
   * Schließen Sie den 5-poligen Anschlussblock an den +5V DC Eingangsanschluss und die Erdungsanschlüsse des Geräts an (siehe des Schritt 6).
4. Schließen Sie den DisplayPort Ausgang des VE901R mit einem DisplayPort Kabel an ein Anzeigegerät an.
5. (Optional) Verbinden Sie die RS-232 Schnittstelle Ihres Computers oder Steuerungssystems über den mitgelieferten 5-polige Anschlussblock mit den RS-232 und Erdungsanschlüssen am Gerät.
6. (Optional) Bitte folgen Sie den Anweisungen in den Informationen zur Stromversorgung. Stecken Sie dann den 5-poligen Anschlussblock in den +5V DC Eingangsanschluss und die Erdungsanschlüsse am Gerät, um das Gerät einzuschalten.
7. Stecken Sie das Netzteilkabel in die Netzbuchse des VE901R.
8. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Kompatible Produkte
Empfänger: Dieses Gerät ist mit einer breiten Palette von ATEN HDBaseT Empfängern kompatibel. Bitte besuchen Sie unsere offizielle Webseite, um weitere Informationen zu erhalten.
PoH PSE: Das Gerät ist kompatibel mit VE44PB, VP1421 oder zukünftigen ATEN PoH PSE Produkten, die zur Stromversorgung verwendet werden können.

Teilen-Funktion
Um die Teilen-Funktion zu verwenden, verbinden Sie den Kontakt in der Klemme des VP1421 mit den DO Kontaktschluss- und Erdungsanschlüssen am Gerät unter Verwendung des mitgelieferten 5-poligen Anschlussblocks. Drücken Sie die Teilen-Taste, um die Quelle ferngesteuert umzuschalten.

A Vista general del hardware

Vista frontal
1. LED de alimentación
2. LED de conexión
3. Pulsador de compartir
4. Puerto de entrada DisplayPort

Vista posterior
1. RS-232 para conmutador de canal de derivación
2. RS-232 para conmutador de actualización de firmware
3. puerto de actualización del firmware
4. Terminal RS-232 (Tx & Rx)
5. Terminal de cierre de contacto DO (DO para pulsador de compartir)
6. Terminal de entrada de alimentación +5V CC (+5V)
7. Terminal a tierra (GND)
8. terminal de conexión a tierra

Nota: Para el RS-232, y que el cierre de contacto DO y los terminales de entrada de potencia de CC +5V funcionen, el terminal a tierra (GND) debe estar conectado.

Vista superior
1. El puerto de salida HDBaseT con la recepción de potencia PoH PD

Solución de problemas
El conmutador de actualización del firmware está reservado para el soporte técnico. Si desea realizar la actualización del firmware usted mismo, póngase en contacto con el soporte técnico de ATEN para conseguir ayuda.

B Colocación

Montaje en pared VE1901AEUT
1. Asegure la placa frontal a la unidad utilizando los 4 tornillos PF proporcionados.
2. Asegure la unidad al lugar de la instalación utilizando los 2 tornillos de cabeza plana proporcionados, y acople las almohadillas de goma a los tornillos de cabeza plana. Este lugar de instalación puede ser una pared o techo.

Montaje en pared VE1901AUST
1. Asegure la unidad a una caja de pared o marco eléctrico utilizando los tornillos de cabeza plana proporcionados.
   Nota: La caja de pared y el marco eléctrico no están incluidos en el paquete.
2. Cubra la unidad acoplándole una placa frontal. Presione la parte superior y la parte inferior de la placa frontal hasta que encaje. No se necesitan tornillos. Este lugar de instalación puede ser una pared o techo.

(Opcional) Información de suministro eléctrico (Adaptador de corriente)
Si desea utilizar el adaptador de corriente para alimentación, siga los siguientes pasos.
1. Corte el extremo del conector del adaptador de corriente.
2. Pele 5 mm del revestimiento aislante del cable adaptador de corriente para exponer dos cables: Un cable +5V y un cable GND (a tierra).
3. Inserte los cables expuestos +5V y GND (a tierra) en el bloque terminal de 5 pines incluido, que puede conectarse a la unidad para alimentación.
   Nota: Un método para determinar la polaridad de un cable expuesto (por ejemplo, +5V o GND) es utilizar un voltímetro.

C Instalación

1. Conecte a tierra la unidad conectando un extremo de un cable de conexión a tierra a un objeto correctamente conectado a tierra.
   Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra adecuada ayuda a prevenir daños a la unidad por subidas de tensión o electricidad estática.
2. Conecte el puerto de entrada DisplayPort de la unidad al puerto de salida DisplayPortde su dispositivo de fuente de vídeo utilizando un cable DisplayPort.
3. Conecte la unidad a la corriente llevando a cabo una o dos de las siguientes acciones para alimentación redundante:
   * Conecte un extremo de un cable Cat 5e/6/6a al puerto de salida HDBaseT con receptor de alimentación PoH PD en el transmisor, y a continuación conecte el otro extremo al otro puerto de entrada HDBaseT en un receptor compatible con PoH PSE (por ejemplo, VP1421).
   Nota: Si el receptor conectado no es compatible con PoH PSE (por ejemplo, VE901R), siga el paso 6.
   * Conecte el bloque de terminal de 5 pines a la entrada de alimentación de +5V CC y los terminales a tierra en la unidad (consulte el paso 6).
4. Conecte el puerto de salida DisplayPort del VE901R a un dispositivo de visualización utilizando un cable DisplayPort.
5. (Opcional) Conecte la interfaz RS-232 de su equipo o sistema de control al RS-232 y terminales de control de la unidad utilizando el bloque de terminal de 5 pines incluido.
6. (Opcional) Siga las instrucciones descritas en la Información de fuente de alimentación. A continuación, enchufe el bloque de terminal de 5 pines a la entrada de alimentación de +5V CC y los terminales a tierra en el dispositivo.
7. Enchufe el cable del adaptador de alimentación en el conector de alimentación del VE901R.
8. Encienda todos los dispositivos conectados.

Productos compatibles
Receptores: Esta unidad es compatible con una gama amplia de Receptores ATEN HDBaseT. Visite nuestro sitio web oficial para obtener más información.
PoH PSE: La unidad es compatible con VE44PB, VP1421 o productos ATEN PoH PSE futuros que puedan ser utilizados como fuente de alimentación.

Función compartir
Para utilizar la función compartir, conecte el contacto del VP1421 en el terminal al cierre de contacto DO y terminales a tierra en la unidad utilizando el bloque de terminal de 5 pines incluido. Presione el pulsador de compartir para cambiar la fuente a distancia.

A Panoramica dell'hardware

Vista anteriore
1. LED di accensione
2. LED di collegamento
3. pulsante di condivisione
4. Porta di ingresso DisplayPort

Vista posteriore
1. RS-232 per commutazione canale bypass
2. RS-232 per l'aggiornamento del firmware
3. porta di aggiornamento del firmware
4. Terminale RS-232 (Tx e Rx)
5. DO terminale di chiusura del contatto (DO per pulsante di condivisione)
6. Terminale di alimentazione + 5V DC (+ 5 V)
7. terminale di terra (GND)
8. terminale di messa a terra

Nota: Affinché i terminali RS-232, chiusura contatto DO e alimentazione + 5V DC funzionino, è necessario collegare il terminale di terra (GND).

Vista dall'alto
1. Porta di uscita HDBaseT con ricezione dell'alimentazione PoH PD

Risoluzione dei problemi
L'interruttore di aggiornamento del firmware è riservato al supporto tecnico.Se desideri eseguire da solo un aggiornamento del firmware, contatta il supporto tecnico ATEN per assistenza.

B Posizionamento

Montaggio a parete VE1901AEUT
1. Fissare il frontalino all'unità utilizzando le 4 viti PF fornite.
2. Fissare l'unità al sito di installazione utilizzando le 2 viti a testa troncoconica fornite e fissare i tamponi di gomma sulle viti a testa troncoconica.Questo sito di installazione può essere una parete o un soffitto.

Montaggio a parete VE1901AUST
1. Fissare l'unità a una scatola a muro o ad un anello antifango utilizzando le viti a testa piatta fornite.
   Nota: La scatola a muro e l'anello anti-fango non sono forniti nella confezione.
2. Coprire l'unità attaccandovi il frontalino.Spingere la parte superiore e la parte inferiore del frontalino finché non scatta in posizione.Non sono necessarie viti. Questo sito di installazione può essere una parete o un soffitto.

(Opzionale) Informazioni sull'alimentazione (Adattatore di alimentazione)
Se desideri utilizzare l'adattatore per l'alimentazione, segui i passaggi seguenti.
1. Tagliare l'estremità del connettore dell'adattatore di alimentazione.
2. Rimuovere 5 mm dalla copertura isolante del cavo dell'adattatore di alimentazione per esporre due fili:un cavo + 5V e un cavo GND (messa a terra).
3. Inserire il cavo + 5V esposto e il cavo GND (messa a terra) nella morsettiera a 5 pin fornita, che può essere collegata all'unità per l'alimentazione.
   Nota: Un metodo per determinare la polarità di un cavo esposto (cioè + 5V o GND) è usare un voltmetro.

C Installazione

1. Mettere a terra l'unità collegando un'estremità di un cavo di messa a terra a un oggetto con messa a terra adatto.
   Nota: Non saltare questo passaggio.La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.
2. Collegare la porta di ingresso DisplayPort dell'unità alla porta di uscita DisplayPort sul dispositivo sorgente video utilizzando un cavo DisplayPort.
3. Collegare l'unità all'alimentazione eseguendo una o entrambe le seguenti operazioni per la ridondanza dell'alimentazione:
   * Collegare un'estremità di un cavo Cat 5e/6/6a alla porta di uscita HDBaseT con alimentazione PoH PD che riceve sul trasmettitore, quindi collegare l'altra estremità alla porta di ingresso HDBaseT su un ricevitore PoH PSE supportato (ad es. VP1421).
   Nota: Se il ricevitore collegato non è supportato da PoH PSE (ad esempio VE901R), seguire il passaggio 6.
   * Collegare la morsettiera a 5 pin ai terminali di alimentazione e di terra + 5V DC sull'unità (fare riferimento al punto 6).
4. Collegare la porta di uscita DisplayPort sul VE901R a un dispositivo di visualizzazione utilizzando un cavo DisplayPort.
5. (Opzionale) Collegare l'interfaccia RS-232 del computer o del sistema di controllo ai terminali RS-232 e di terra sull'unità utilizzando la morsettiera a 5 pin fornita.
6. (Opzionale) Seguire le istruzioni descritte in Informazioni sull'alimentazione. Quindi collegare la morsettiera a 5 pin ai terminali di alimentazione e messa a terra + 5V DC sull'unità per accendere il dispositivo.
7. Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione del VE901R.
8. Accendere tutti i dispositivi collegati.

Prodotti Compatibili
Ricevitori: L'unità è compatibile con un'ampia gamma di ricevitori HDBaseT ATEN. Visita il nostro sito web per ulteriori informazioni.
PoH PSE: L'unità è compatibile con VE44PB, VP1421 o futuri prodotti ATEN PoH PSE, che possono essere utilizzati per l'alimentazione.

Funzione di condivisione
Per utilizzare la funzione di condivisione, collegare il terminale di contatto del VP1421 alla chiusura del contatto DO e ai terminali di terra sull'unità utilizzando la morsettiera a 5 pin fornita.Premere il pulsante di condivisione per cambiare sorgente in remoto.

A Основные элементы

Вид спереди
1. Индикатор питания
2. Индикатор соединения
3. Кнопка совместного использования
4. Входной порт DisplayPort

Вид сзади
1. RS-232 для переключателя обходного канала
2. RS-232 для переключателя обновления прошивки
3. Порт обновления прошивки
4. Контакт RS-232 (Tx и Rx)
5. Терминал замыкания контактов DO (DO для кнопки совместного использования)
6. Разъем питания +5 В постоянного тока (+5 В)
7. Контакт заземления (GND)
8. Контакт заземления

Примечание: Для работы RS-232, терминала замыкания контактов DO и разъема питания +5 В постоянного тока следует подключить контакт заземления (GND).

Вид сверху
1. Выходной порт HDBaseT с питанием через PoH PD

Поиск и устранение неисправностей
Переключатель обновления прошивки зарезервирован для технической поддержки. Если вы хотите выполнить обновление прошивки самостоятельно, обратитесь в службу технической поддержки ATEN.

B Расположение

VE1901AEUT Монтаж на стене
1. Прикрепите монтажную панель к аппарату с помощью 4 прилагаемых винтов PF.
2. Закрепите аппарат на месте установки с помощью 2 прилагаемых винтов с цилиндрической головкой и установите резиновые прокладки на винты. Установка может быть выполнена на стене или на потолке.

VE1901AUST Монтаж на стене
1. Прикрепите аппарат к настенному коробу или плоскому монтажному кольцу с помощью прилагаемых винтов с плоской головкой.
   Примечание: Настенный короб и плоское монтажное кольцо не входят в комплект.
2. Накройте аппарат, прикрепив к нему монтажную панель. Надавите на верхнюю и нижнюю часть монтажной панели до щелчка. Винты не требуются. Установка может быть выполнена на стене или на потолке.

(Дополнительно) Информация об источнике питания (адаптер питания)
Если вы хотите использовать адаптер питания, выполните следующие действия.
1. Отрежьте разъем от кабеля адаптера питания.
2. Удалите 5 мм изоляции на кабеле адаптера питания, чтобы освободить два провода: провод +5 В и заземляющий провод GND.
3. Вставьте провод +5 В и заземляющий провод GND в прилагаемую 5-контактную клеммную колодку, которую можно подключить к аппарату для подачи питания.
   Примечание: Одним из способов определения полярности проводов (т.е. +5 В или GND) является использование вольтметра.

C Установка

1. Заземлите аппарат, подключив один конец заземляющего провода к соответствующему заземленному предмету.
   Примечание: Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.
2. Подключите входной порт DisplayPort на аппарате к выходному порту DisplayPort на источнике видеосигнала с помощью кабеля DisplayPort.
3. Подключите аппарат к источнику питания, выполнив одно или оба указанных ниже действия для резервного питания:
   * Подключите один конец кабеля Cat 5e/6/6a к выходному порту HDBaseT с питанием через PoH PD на передатчике, а затем подключите второй конец к входному порту HDBaseT на поддерживаемом ресивере PoH PSE (например, VP1421).
   Примечание: Если подключенный ресивер не поддерживает функцию PoH PSE (например, VE901R), перейдите к шагу 6.
   * Подключите 5-контактную клеммную колодку к разъему питания +5 В постоянного тока и контакту заземления на аппарате (см. шаг 6).
4. Подключите выходной порт DisplayPort на VE901R к дисплею с помощью кабеля DisplayPort.
5. (Дополнительно) Подключите интерфейс RS-232 вашего компьютера или системы управления к разъему RS-232 и контакту заземления на аппарате с помощью прилагаемой 5-контактной клеммной колодки.
6. (Дополнительно) Следуйте инструкциям, представленным в разделе «Информация об источнике питания». Затем подключите 5-контактную клеммную колодку к разъему питания +5 В постоянного тока и контакту заземления на аппарате, чтобы включить устройство.
7. Вставьте кабель адаптера питания в разъем питания на VE901R.
8. Включите питание на всех подключенных устройствах.

Совместимые продукты
Ресиверы: Данный аппарат совместим с широким спектром ресиверов ATEN HDBaseT. Дополнительная информация представлена на нашем официальном веб-сайте.
PoH PSE: Данный аппарат совместим с VE44PB, VP1421 и будущими продуктами ATEN PoH PSE, которые могут использоваться для подачи питания.

Функция совместного использования
Для доступа к функции совместного использования подключите контакт устройства VP1421 в терминале к терминалу замыкания контактов DO и контакту заземления на аппарате с помощью 5-контактной клеммной колодки. Нажмите кнопку совместного использования, чтобы дистанционно переключить источник.

Передавач VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite з EU / US настінною панеллю / PoH

www.aten.com

A Огляд устаткування

Вигляд спереду

1. Світлодіод живлення
2. Світлодіод з’єднання
3. Кнопка спільного використання
4. Вхідний порт DisplayPort

Вигляд ззаду

1. RS-232 для перемикача обхідного каналу
2. RS-232 для перемикача оновлення мікропрограми
3. Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення
4. Клема RS-232 (Tx та Rx)
5. Клема замикання контакту DO (DO для додаткової натискної кнопки)
6. Вхідна клема живлення +5 В постійного струму (+5 В)
7. Клема заземлення (GND)
8. Клема заземлення

Примітка: Для того, щоб працювали RS-232, замикання контакту DO та вхідні клеми живлення постійного струму +5 В, потрібно під’єднати клему заземлення (GND).

Вигляд згори

1. Вихідний порт HDBaseT з живленням PoH PD

Пошук та усунення несправностей

Перемикач оновлення мікропрограми зарезервовано для технічної підтримки. Якщо ви бажаєте самостійно оновити мікропрограму, зверніться по допомогу до технічної підтримки ATEN.

B Розміщення

Підвішення на стіну VE1901AEUT

1. Прикріпіть передню панель до пристрою за допомогою 4 гвинтів PF, що додаються.
2. Прикріпіть пристрій до місця встановлення за допомогою 2 гвинтів з циліндричною голівкою, що додаються, і прикріпіть гумові прокладки на гвинти з циліндричною голівкою. Цим місцем встановлення може бути стіна або стеля.

Підвішення на стіну VE1901AUST

1. Прикріпіть пристрій до настінної коробки або штепсельної розетки за допомогою гвинтів з плаской голівкою, що додаються.
   Примітка: Настінна коробка та штепсельна розетка не входять до комплекту.
2. Закрийте пристрій, прикріпивши до нього передню панель. Натискайте всередину верхню частину та нижню частину передньої панелі, доки вона не зафіксується на місці. Гвинти не потрібні. Цим місцем встановлення може бути стіна або стеля.

(Додатково) Інформація про живлення (адаптер живлення)

Якщо ви хочете використовувати для живлення адаптер живлення, виконайте кроки нижче.

1. Відріжте кінець конектора адаптера живлення.
2. Зніміть 5 мм ізоляції кабелю адаптера живлення, щоб дістати два дроти: дріт +5 В та дріт GND (заземлення).
3. Вставте оголений дріт +5 В і дріт GND (заземлення) у 5-контактну клемну колодку, що додається, яку можна під'єднати до пристрою для подачі живлення.
   Примітка: Одним з методів визначення полярності оголеного дроту (наприклад, +5 В або GND) є використання вольтметра.

C Встановлення

1. Виконайте заземлення пристрою, під’єднавши один кінець дроту заземлення до предмета, заземленого належним чином.
   Примітка: Не пропускайте цю дію. Належне заземлення допомагає захистити пристрій від пошкоджень в результаті перепадів напруги та впливу статичної електрики.
2. Під’єднайте вхідний порт DisplayPort пристрою до вихідного порту DisplayPort на пристрої-джерелі відеосигналу за допомогою кабелю DisplayPort.
3. Під’єднайте пристрій до живлення, виконавши одну або обидві наступні дії для резервування живлення:
   * Під’єднайте один кінець кабелю Cat 5e/6/6a до вихідного порту HDBaseT з живленням PoH PD, яке подається на передавач, а потім під’єднайте інший кінець до вхідного порту HDBaseT на підтримуваному приймачі PoH PSE (наприклад, VP1421).
   Примітка: Якщо під’єднаний приймач не підтримує PoH PSE (наприклад, VE901R), виконайте крок 6.
   * Під’єднайте 5-контактну клемну колодку до клем +5 В постійного струму та заземлення на пристрої (див. крок 6).
4. Під’єднайте вихідний порт DisplayPort на VE901R до пристрою відображення за допомогою кабелю DisplayPort.
5. (Додатково) Під’єднайте інтерфейс RS-232 комп’ютера або системи керування до клем RS-232 та заземлення на пристрої за допомогою 5-контактної клемної колодки, що додається.
6. (Додатково) Виконайте інструкції, описані в Інформації про живлення. Потім підключіть 5-контактну клемну колодку до клем +5 В постійного струму та заземлення на пристрої, щоб подати живлення на пристрій.
7. Підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення на VE901R.
8. Увімкніть живлення всіх під’єднаних пристроїв.

Сумісні вироби

Приймачі: Цей пристрій є сумісним з широким діапазоном приймачів ATEN HDBaseT. Відвідайте наш офіційний веб-сайт, щоб отримати більше інформації.
PoH PSE: Пристрій є сумісним з VE44PB, VP1421 або майбутніми виробами ATEN PoH PSE, які можна використовувати для подачі живлення.

Функція спільного використання

Щоб скористатися функцією спільного використання, під'єднайте контакт VP1421 у клемі для замикання контакту DO та клем заземлення на пристрої за допомогою 5-контактної клемної колодки, що додається. Натисніть натискну кнопку спільного використання, щоб дистанційно увімкнути джерело.

Transmissor VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite com tomada parede / PoH EU / EUA

www.aten.com

A Vista Geral do Hardware

Vista frontal

1. LED de alimentação
2. LED de ligação
3. Botão de ativação partilhar
4. Porta de entrada DisplayPort

Vista posterior

1. RS-232 para interruptor de canal bypass
2. RS-232 para interruptor de atualização de firmware
3. Porta de Atualização de Firmware
4. Terminal RS-232 (Tx & Rx)
5. Terminal de fecho de contacto DO (DO para botão de ativação de partilha)
6. Terminal +5V DC power-in (+5V)
7. Terminal de terra (GND)
8. Terminal de Aterramento

Nota: Para terminais RS-232, fecho de contacto DO, e power-in +5V DC para trabalhar, o terminal de terra (GND) deve estar conectado.

Vista Superior

1. Porta de saída HDBaseT com recetor de energia PoH PD

Resolução de Problemas

O interruptor de atualização de firmware está reservado para suporte técnico. Se quiser fazer uma atualização de firmware, contacte o suporte técnico ATEN para ajuda.

B Colocação

Montagem de parede VE1901AEUT

1. Segure o painel frontal à unidade usando os parafusos 4 PF fornecidos.
2. Segure a unidade ao local de instalação usando os 2 parafusos com cabeça plana fornecidos, e coloque as almofadas de borracha nos parafusos com cabeça plana. O local de instalação pode ser uma parede ou teto.

Montagem de parede VE1901AUST

1. Segure a unidade a uma caixa de parede ou anel de barro usando os parafusos com cabeça plana fornecidos.
   Nota: A caixa de parede e o anel de barro não são fornecidos na embalagem.
2. Cubra a unidade virando o painel frontal para ela. Empurre a parte superior e a parte inferior do painel frontal até que faça clique. Não são necessários parafusos. O local de instalação pode ser uma parede ou teto.

(Opcional) Informação da fonte de alimentação (adaptador)

Se quiser usar um adaptador para alimentação, siga os passos abaixo.

1. Corte a ponta do conector do adaptador de energia.
2. Arranque 5 mm da cobertura de isolamento do cabo do adaptador para expor dois fios: um fio +5V e um fio GND (de terra).
3. Insira o fio +5V e o fio GND (de terra) no bloco de terminal de 5 pinos fornecido, que pode ser ligado à unidade para fonte de alimentação.
   Nota: Um método para determinar a polaridade de um fio exposto (por ex., +5V ou GND) é usando um voltímetro.

C Instalação

1. Aterre a unidade ao ligar uma extremidade de um fio de terra a um objeto de terra adequado.
   Nota: Não ignore este passo. A ligação à terra adequada evita danos na unidade derivados de picos ou electricidade estática.
2. Ligue a porta de entrada DisplayPort da unidade na porta de saída DisplayPort no dispositivo de fonte de vídeo utilizando um cabo DisplayPort.
3. Ligue a unidade ao fazer um ou ambos do seguinte para redundância de energia:
   * Ligue uma extremidade de um cabo Cat 5e/6/6a à porta de saída HDBaseT com receção de energia PoH PD no transmissor, e ligue depois a outra extremidade à porta de saída HDBaseT no recetor PoH PSE suportado (por ex. VP1421).
   Nota: Se o recetor conectado não é PoH PSE suportado (por ex. VE901R), siga o passo 6.
   * Conecte o bloco de terminais de 5 pinos nos terminais +5V DC power-in e de terra na unidade (consulte o passo 6).
4. Conecte a porta de saída DisplayPort no VE901R num dispositivo de ecrã usando um cabo DisplayPort.
5. (Opcional) Conecte o interface RS-232 do computador ou o sistema de controlo nos terminais RS-232 e de terra na unidade usando o bloco de terminais de 5 pinos fornecido.
6. (Opcional) Siga as instruções descritas nas informações de fonte de alimentação. Conecte depois o bloco de terminais de 5 pinos nos terminais +5V DC power-in e de terra na unidade para ligar o dispositivo.
7. Ligue o cabo de alimentação na ficha de alimentação no VE901R.
8. Ligue todos os dispositivos ligados.

Produtos compatíveis

Recetores: Esta unidade é compatível com uma ampla gama de recetores HDBaseT da ATEN. Visite o nosso website oficial para mais informações.
PoH PSE: A unidade é compatível com VE44PB, VP1421, ou produtos futuros PoH PSE da ATEN, que podem ser usados como fonte de alimentação.

Função Partilhar

Para usar a função partilhar, conecte o contacto do VP1421 no terminal do fecho do contacto DO e no terminal de terra na unidade usando o bloco de terminais de 5 pinos fornecido. Prima o botão de ativação partilhar para alterar remotamente a fonte.

VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite Avrupa/Amerika Duvar Plakalı Verici / PoH

www.aten.com

A Donanıma Genel Bakış

Önden Görünüm

1. güç LED'i
2. bağlantı LED'i
3. paylaşım düğmesi
4. DisplayPort giriş bağlantı noktası

Arkadan Görünüm

1. Atlama kanalı anahtarı için RS-232
2. Bellenim yükseltmesi anahtarı için RS-232
3. Bellenim Yükseltme Bağlantı Noktası
4. RS-232 terminali (Tx & Rx)
5. DO temas kapanma terminali (Paylaşım düğmesi için DO)
6. +5V DC güç girişi terminali (+5V)
7. topraklama terminali (GND)
8. topraklama terminali

Not: RS-232, DO temas kapanma ve +5V DC güç girişi terminallerinin çalışması için topraklama terminalinin (GND) bağlanması gerekir.

Üstten Görünüm

1. PoH PD güç almaya sahip HDBaseT çıkış bağlantı noktası

Sorun Giderme

Bellenim yükseltme anahtarı teknik destek için ayrılmıştır. Bellenim yükseltmesini kendiniz yapmak isterseniz yardım için lütfen ATEN teknik destek ile iletişime geçin.

B Yerleşim

VE1901AEUT Duvara Montaj

1. Sağlanan 4 PF vidayı kullanarak üniteyi ön yüze sabitleyin.
2. Sağlanan 2 bombe baş vidayı kullanarak üniteyi kurulum yerine sabitleyin ve kauçuk pedleri bombe başlı vidaların üzerine takın. Bu kurulum yeri duvar veya tavan olabilir.

VE1901AUST Duvara Montaj

1. Sağlanan düz başlı vidaları kullanarak üniteyi bir duvar kutusuna veya çamur bileziğine sabitleyin.
   Not: Duvar kutusu veya çamur bileziği paketten çıkmaz.
2. Ön yüzü takarak üniteyi kapatın. Ön yüzün üst kısmını ve alt kısmını tık sesi gelene kadar ittirin. Vida takmak gerekmez. Bu kurulum yeri duvar veya tavan olabilir.

(İsteğe bağlı) Güç Kaynağı Bilgisi (Güç Adaptörü)

Güç vermek için güç adaptörü kullanmak isterseniz şu adımları uygulayın.

1. Güç adaptörünün konektör ucunu kesin.
2. Güç adaptörü kablosunun yalıtımını 5 mm kadar soyarak iki teli açığa çıkarın: +5V tel ve GND (topraklama) teli.
3. Açığa çıkan +5V teli ve GND (topraklama) telini güç kaynağı için üniteye bağlanabilecek olan sağlanan 5 pinli klemense takın.
   Not: Açığa çıkan tellerin kutuplarını (+5V veya GND) öğrenmek için bir voltmetre de kullanabilirsiniz.

C Kurulum

1. Topraklama telinin bir ucunun uygun bir topraklama nesnesine bağlayarak üniteyi topraklayın.
   Not: Bu adımı atlamayın. Doğru topraklama, ünitenin dalgalanmalardan veya statik elektrikten dolayı hasar görmesini önlemeye yardımcı olur.
2. Bir DisplayPort kablosu kullanarak ünitenin DisplayPort giriş bağlantı noktasını video kaynağının DisplayPort çıkış bağlantı noktasına bağlayın.
3. Güç yedeği için şunlardan birini veya her ikisini yaparak üniteyi güce bağlayın:
   * Bir Cat 5e/6/6a kablosunun bir ucunu vericinin güç alıcı PoH PD sahibi HDBaseT çıkış bağlantı noktasına takın ve ardından diğer ucunu PoH PSE destekli bir alıcının (örn. VP1421) HDBaseT giriş bağlantı noktasına bağlayın.
   Not: Bağlanan alıcının PoH PSE desteği yoksa (örn. VE901R) 6. Adımı uygulayın.
   * 5 pinli klemensi ünitedeki +5V DC güç girişi ve topraklama terminallerine bağlayın. (6. adıma bakın).
4. Bir DisplayPort kablosu kullanarak VE901R üzerindeki DisplayPort çıkış bağlantı noktasını bir görüntü cihazına bağlayın.
5. (İsteğe bağlı) Sağlanan 5 pinli klemensi kullanarak bilgisayarınızın veya kontrol sisteminizin RS-232 arayüzünü, RS-232 ve topraklama terminallerine bağlayın.
6. (İsteğe bağlı) Lütfen Güç Kaynağı Bilgisi kısmında anlatılan talimatları uygulayın. Ardından cihaza güç vermek için 5 pinli klemensi ünitedeki +5V DC güç girişi ve topraklama terminallerine takın.
7. Güç adaptörü kablosunu, VE901R üzerindeki güç jakına takın.
8. Bağlı tüm cihazların gücünü açın.

Uyumlu Ürünler

Alıcılar: Bu ünite geniş yelpazede ATEN HDBaseT Alıcılar ile uyumludur. Daha fazla bilgi için İnternet sitemizi ziyaret edin.
PoH PSE: Ünite, güç kaynağı olarak kullanılabilecek VE44PB, VP1421 veya gelecekte çıkacak olan ATEN PoH PSE ürünleri ile uyumludur.

Paylaşım İşlevi

Paylaşım işlevini kullanmak için VP1421'in temas terminalini, sağlanan 5 pinli klemensi kullanarak ünite üzerindeki DO temas kapatma ve topraklama terminallerine bağlayın. Uzaktan kaynak değiştirmek için paylaşım düğmesine basın.

Nadajnik ze ściennym zestawem montażowym UE / US VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite / PoH

www.aten.com

A Przegląd sprzętu

Widok z przodu

1. Dioda LED zasilania
2. Dioda LED łącza
3. przycisk udostępniania
4. gniazdo wejściowe DisplayPort

Widok z tyłu

1. Złącze RS-232 dla przełącznika kanału obejścia
2. Złącze RS-232 dla przełącznika aktualizacji oprogramowania sprzętowego
3. port aktualizacji oprogramowania sprzętowego
4. Zacisk RS-232 (Tx i Rx)
5. Zacisk styku zamknięcia obwodu DO (DO dla przycisku udostępniania)
6. zacisk zasilania +5V DC (+5V)
7. zacisk masowy (GND)
8. zacisk uziemiający

Uwaga: Aby zaciski wejściowe RS-232, zamknięcia obwodu DO i +5V DC mogły działać, należy podłączyć zacisk masy (GND).

Widok z góry

1. Port wyjściowy HDBaseT z odbiorem zasilania PoH PD

Rozwiązywanie problemów

Przełącznik aktualizacji oprogramowania sprzętowego jest zarezerwowany dla pomocy technicznej. Aby samodzielnie zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, należy skontaktować się z obsługą techniczną ATEN w celu uzyskania pomocy.

B Miejsce montażu

Mocowanie ścienne VE1901AEUT

1. Przymocować płytę czołową do urządzenia za pomocą dostarczonych 4 śrub PF.
2. Przymocować urządzenie w miejscu montażu za pomocą dostarczonych 2 śrub z łbem oraz zamocować gumowe nakładki na śrubach z łbami. Miejscem montażu może być ściana lub sufit.

Mocowanie ścienne VE1901AUST

1. Przymocować urządzenie do skrzynki ściennej lub uszczelki przeciwpyłowej za pomocą dostarczonych śrub z łbem płaskim.
   Uwaga: Skrzynka ścienna i uszczelka przeciwpyłowa nie są dostarczane w opakowaniu.
2. Przykryć urządzenie, mocując do niego płytę czołową. Wcisnąć górną i dolną część płyty czołowej, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu. Nie są potrzebne wkręty. Miejscem montażu może być ściana lub sufit.

(Opcjonalnie) Informacje o zasilaniu (zasilacz)

Jeśli chce się użyć do zasilania zasilacza, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Odciąć końcówkę złączki zasilacza.
2. Zdjąć 5 mm izolacji kabla zasilającego, aby odsłonić dwa przewody: przewód +5V i przewód GND (uziemiający).
3. Włożyć odsłonięty przewód +5V i przewód GND (uziemiający) do dostarczonej 5-stykowej listwy zaciskowej, którą można podłączyć do urządzenia jako element zasilający.
   Uwaga: Jedną z metod określania biegunowości odsłoniętego przewodu (tj. +5V lub GND) jest użycie woltomierza.

C Montaż

1. Należy uziemić urządzenie, podłączając jeden koniec przewodu uziemiającego do odpowiedniego uziemionego obiektu.
   Uwaga: Tego kroku nie należy pomijać. Właściwe uziemienie pomaga uniknąć uszkodzenia urządzenia w przypadku przepięć lub elektryczności statycznej.
2. Podłączyć gniazdo wejściowe DisplayPort urządzenia do gniazda DisplayPort w urządzeniu źródłowym wideo za pomocą kabla DisplayPort.
3. Podłączyć urządzenie do zasilania, wykonując jedną lub obie z poniższych czynności w celu uzyskania odpowiedniego zapasu mocy:
   * Podłączyć jeden koniec kabla Cat 5e/6/6a do portu wyjściowego HDBaseT z odbiornikiem PoH PD w nadajniku, a drugi do portu wejściowego HDBaseT w odbiorniku obsługującym PoH PSE (np. VP1421).
   Uwaga: Jeśli podłączony odbiornik nie obsługuje PoH PSE (np. VE901R), należy wykonać krok 6.
   * Podłączyć 5-stykową listwę zaciskową do wtyczki zasilania +5V DC i zacisków masowych w urządzeniu (patrz punkt 6).
4. Podłączyć port wyjściowy DisplayPort VE901R do wyświetlacza za pomocą kabla DisplayPort.
5. (Opcjonalnie) Można podłączyć interfejs RS-232 komputera lub systemu sterowania do zacisków RS-232 i zacisków masowych urządzenia za pomocą dostarczonej 5-stykowej listwy zaciskowej.
6. (Opcjonalnie) Należy postępować zgodnie z instrukcjami opisanymi w rozdziale „Informacje o zasilaniu”. Podłączyć 5-stykową listwę zaciskową do wtyczki zasilania +5V DC i zacisków masowych w urządzeniu, aby zasilić urządzenie.
7. Podłączyć kabel zasilacza do gniazda zasilania VE901R.
8. Włączyć wszystkie podłączone urządzenia.

Produkty kompatybilne

Odbiorniki: Urządzenie jest kompatybilne z szerokim wachlarzem odbiorników ATEN HDBaseT. Aby uzyskać więcej informacji, zapraszamy na naszą oficjalną stronę internetową.
PoH PSE: Urządzenie jest kompatybilne z VE44PB, VP1421 lub przyszłymi produktami ATEN PoH PSE, które mogą być używane do zasilania.

Funkcja współdzielenia

Aby skorzystać z funkcji współdzielenia, należy podłączyć styk VP1421 w zacisku do zacisku styku zamknięcia obwodu DO i zacisków uziemiających w urządzeniu za pomocą dostarczonej 5-stykowej listwy zaciskowej. Nacisnąć przycisk udostępniania, aby zdalnie przełączyć źródło.

Emițător DisplayPort HDBaseT-Lite VE1901AEUT/VE1901AUST cu priză UE/US / PoH

www.aten.com

A Prezentare hardware

Vedere frontală

1. LED alimentare
2. LED conexiune
3. buton partajare
4. port intrare DisplayPort

Vedere din spate

1. RS-232 pentru comutatorul canalului de derivație
2. RS-232 pentru comutatorul de actualizare firmware
3. port actualizare firmware
4. Terminal RS-232 (Tx și Rx)
5. Terminal închidere contact ieșire digitală (DO) (DO pentru butonul de partajare)
6. terminal alimentare +5 V c.c. (+5 V)
7. terminal de împământare (GND)
8. terminal de împământare

Notă: Pentru ca terminalele RS-232, închidere contact DO și alimentare +5 V c.c. să funcționeze, terminalul de împământare (GND) trebuie să fie conectat.

Vedere de sus

1. Port ieșire HDBaseT cu PoH PD care primește energie

Depanare

Comutatorul de actualizare firmware este rezervat asistenței tehnice. În cazul în care doriți să realizați singur o actualizare firmware, contactați asistența tehnică ATEN pentru sprijin.

B Amplasare

Montarea VE1901AEUT pe perete

1. Fixați rama pe unitate folosind cele 4 șuruburi PF furnizate.
2. Fixați unitatea în locul de instalare utilizând cele 2 șuruburi cu cap bombat furnizate și puneți capacele de cauciuc peste șuruburile cu cap bombat. Acest loc de instalare poate fi un perete sau tavanul.

Montarea VE1901AUST pe perete

1. Fixați unitatea în doză sau pe suportul de montare utilizând șuruburile cu cap îngropat furnizate.
   Notă: Doza și suportul de montare nu sunt furnizate în pachet.
2. Acoperiți unitatea atașându-i rama. Apăsați pe partea superioară și pe cea inferioară a ramei până când se fixează pe poziție cu un clic. Nu sunt necesare șuruburi. Acest loc de instalare poate fi un perete sau tavanul.

(Opțional) Informații privind alimentarea cu energie (adaptor de alimentare)

Dacă doriți să utilizați adaptorul de alimentare pentru alimentare, urmați pașii de mai jos.

1. Tăiați capătul conectorului adaptorului de alimentare.
2. Îndepărtați învelișul izolator al cablului adaptorului de alimentare pe o lungime de 5 mm pentru a expune cele două fire: un fir +5 V și un fir GND (împământare).
3. Introduceți firul +5 V și firul GND (împământare) expuse în regleta de conexiuni cu 5 borne furnizată, care poate fi conectată la unitate pentru alimentarea cu energie.
   Notă: O metodă pentru determinarea polarității firului expus (adică +5 V sau GND) constă în utilizarea unui voltmetru.

C Instalare

1. Legați unitatea la pământ conectând un capăt al unui fir de împământare la un obiect cu o legare la pământ adecvată.
   Notă: Nu săriți peste acest pas. Legarea la pământ corespunzătoare ajută la prevenirea deteriorării unității cauzată de supratensiuni sau electricitatea statică.
2. Conectați portul de intrare DisplayPort al unității la portul de ieșire DisplayPort al dispozitivului sursă video utilizând un cablu DisplayPort.
3. Conectați unitatea la alimentare realizând una sau ambele dintre următoarele acțiuni pentru a asigura redundanța alimentării:
   * Conectați un capăt al unui cablu Cat 5e/6/6a la portul de ieșire HDBaseT cu PoH PD care primește energie de pe emițător, iar apoi conectați celălalt capăt la portul de intrare HDBaseT de pe un receptor PoH PSE acceptat (de exemplu, VP1421).
   Notă: Dacă receptorul conectat nu este un PoH PSE acceptat (de exemplu VE901R), treceți la pasul 6.
   * Conectați regleta de conexiuni cu 5 borne la terminalul +5 V c.c. de alimentare și la cel de împământare de pe unitate (a se vedea pasul 6).
4. Conectați portul de ieșire DisplayPort de pe VE901R la un dispozitiv de afișare utilizând un cablu DisplayPort.
5. (Opțional) Conectați interfața RS-232 a computerului sau a sistemului de control la terminalele RS-232 și de împământare de pe unitate utilizând regleta de conexiuni cu 5 borne furnizată.
6. (Opțional) Urmați instrucțiunile descrise la Informații privind alimentarea cu energie. Apoi conectați regleta de conexiuni cu 5 borne la terminalul +5 V c.c. de alimentare și la cel de împământare de pe unitate pentru a alimenta dispozitivul.
7. Conectați cablul adaptor de alimentare la mufa jack de alimentare de pe VE901R.
8. Porniți toate dispozitivele conectate.

Produse compatibile

Receptoare: Această unitate este compatibilă cu o gamă largă de receptoare HDBaseT ATEN. Pentru mai multe informații, vizitați site-ul nostru oficial.
PoH PSE: Unitatea este compatibilă cu VE44PB, VP1421 sau cu produsele viitoare PoH PSE de la ATEN, care pot fi utilizate pentru alimentarea cu energie.

Funcția partajare

Pentru a utiliza funcția partajare, conectați contactul VP1421 din terminal la terminalele de închidere a contactului DO și la cel de împământare de pe unitate utilizând regleta de conexiuni cu 5 borne furnizată. Apăsați butonul de partajare pentru a comuta sursa de la distanță.

VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite トランスミッター、EU / US ウォールプレート / PoH 対応

www.aten.com

A 製品各部名称

フロントパネル

1. 電源LED
2. リンクLED
3. 共有ボタン
4. DisplayPort入力ポート

リアパネル

1. バイパスチャンネルスイッチ用RS-232
2. ファームウェアアップグレードスイッチ用RS-232
3. ファームウェアアップグレードポート
4. RS-232端子（Tx & Rx）
5. DO接点クロージャ端子（共有ボタン用DO）
6. +5V DC電源入力端子（+5V）
7. 接地端子（GND）
8. 接地端子

注意：RS-232、DO接点クロージャ、+5V DC電源入力端子を動作させるためには、接地端子（GND）を接続する必要があります。

トップパネル

1. HDBaseT出力ポート、PoH PD受電対応

トラブルシューティング

ファームウェアアップグレードスイッチは技術サポート用です。ご自分でファームウェアをアップグレードされたい場合、ATENテクニカルサポートにお問い合わせください。

B 配置

VE1901AEUT ウォールマウント

1. 付属のPFネジ4本を使用して、面板を本製品に固定してください。
2. 付属のなべ小ネジ2本を使用して本製品を設置場所に固定し、なべ小ネジにゴムパッドを取り付けてください。この設置場所は壁または天井とすることができます。

VE1901AUSTウォールマウント

1. 付属の平頭ネジを使用して、本製品をウォールボックスまたは取付枠に固定してください。
   注意：ウォールボックスと取付枠は付属していません。
2. 面板を取り付けて本製品を覆ってください。面板の上部と下部をカチッと音がするまで押し込んでください。ネジは必要ありません。この設置場所は壁または天井とすることができます。

（オプション）電源情報（電源アダプター）

電源に電源アダプターを使用したい場合は、以下の手順に従ってください。

1. 電源アダプターのコネクターの末端をカットしてください。
2. 電源アダプターケーブルの絶縁カバーを5 mm剥がし、2本のワイヤー：+5VワイヤーとGND（接地）線を露出させてください。
3. 露出した+5VワイヤーとGND（接地）線を付属の5ピン端子台に差し込んでください。これを本製品に接続して電源供給に使用できます。
   注意：露出したワイヤーの極性（すなわち、+5VまたはGND）を判断する方法の1つは、電圧計を使用することです。

C セットアップ

1. 接地線の一端を適切な接地物に接続して、本製品を接地してください。
   注意：この手順を省略しないでください。サージや静電気によって本製品が破損するのを防ぐため、適切な接地をしてください。
2. 本製品のDisplayPort入力ポートとビデオソースデバイスのDisplayPort出力ポートをDisplayPortケーブルで接続してください。
3. 電源冗長化のため、以下のいずれか、または両方を実施して本製品を電源に接続してください。
   * カテゴリ5e/6/6aケーブルの一端をトランスミッター上のPoH PD受電対応HDBaseT出力ポートに接続し、もう一端をPoH PSE対応レシーバー（VP1421など）のHDBaseT入力ポートに接続してください。
   注意：接続されたレシーバーがPoH PSE対応ではない場合（VE901Rなど）、手順6に従ってください。
   * 5ピン端子台を本製品の+5V DC電源入力と接地端子に接続してください（手順6を参照）。
4. VE901RのDisplayPort出力ポートとディスプレイデバイスをDisplayPortケーブルで接続してください。
5. （オプション）付属の5ピン端子台を使用して、コンピューターまたは制御システムのRS-232インターフェースを本製品のRS-232と接地端子に接続してください。
6. （オプション）電源情報に記載された説明に従ってください。その後5ピン端子台を本製品の+5V DC電源入力と接地端子に差し込み、機器の電源をONにしてください。
7. 電源アダプタケーブルをVE901Rの電源ジャックに差し込みます。
8. 接続された機器の電源をONにしてください。

対応製品

レシーバー：この製品は幅広い ATEN HDBaseT レシーバーに対応しています。詳細については公式サイトをご覧ください。
PoH PSE：本製品は VE44PB、VP1421、または将来の ATEN PoH PSE 製品に対応しており、これらは電源供給に使用できます。

共有機能

共有機能を使用するには、付属の 5 ピン端子台を使用して、VP1421 の端子の接点を本製品の DO 接点クロージャと接地端子に接続してください。ソースをリモートで切り替えるには、共有ボタンを押してください。

VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite 송신기 (EU/US 월 플레이트 /PoH 지원)

www.aten.com

A 하드웨어 개요

전면

1. 전원 LED
2. 링크 LED
3. 공유 푸시버튼
4. DisplayPort 입력 포트

후면

1. 바이패스 채널 스위치용 RS-232
2. 펌웨어 업그레이드 스위치용 RS-232
3. 펌웨어 업그레이드 포트
4. RS-232 단자(Tx & Rx)
5. DO 접점 폐쇄 단자 (공유 푸시버튼용 DO)
6. +5V DC 전원 입력 단자(+5V)
7. 접지 단자(GND)
8. 접지 단자

주의: RS-232, DO 접점 폐쇄 및 +5V DC 전원 입력 단자가 작동하려면 접지 단자(GND)를 연결해야 합니다.

상단

1. HDBaseT 출력 포트(PoH PD 전력 수신 지원)

문제 해결

기술 지원을 위해 펌웨어 업그레이드 스위치가 갖춰져 있습니다. 펌웨어를 직접 업그레이드하고 싶다면 ATEN 기술 지원에 문의하십시오.

B 준비 작업

VE1901AEUT 월 마운트

1. 포함된 PF 나사 4개를 사용하여 면판을 장치에 고정시킵니다.
2. 포함된 팬 헤드 나사 2개를 사용하여 장치를 설치 위치에 고정시키고 고무 패드를 팬 헤드 나사에 부착합니다. 설치 위치는 벽이나 천장이 가능합니다.

VE1901AUST 월 마운트

1. 포함된 플랫 헤드 나사를 사용하여 장치를 월 박스 또는 머드 링에 고정시킵니다.
   주의: 월 박스와 머드 링은 포함되어 있지 않습니다.
2. 면판을 부착하여 장치를 덮습니다. 면판이 딸깍하고 제자리에 맞을 때까지 면판의 상단과 하단을 누릅니다. 나사가 필요하지 않습니다. 설치 위치는 벽이나 천장이 가능합니다.

(옵션) 전원 공급 정보(전원 어댑터)

전원 공급을 위해 전원 어댑터를 사용하려면 아래 단계를 따르십시오.

1. 전원 어댑터의 커넥터 끝 부분을 자릅니다.
2. 전원 어댑터 케이블의 절연 피복을 5 mm 벗겨내어 와이어 2개를 노출시킵니다: +5V 와이어와 GND(접지) 와이어.
3. 노출된 +5V 와이어와 GND(접지) 와이어를 포함된 5핀 터미널 블럭에 삽입합니다. 이것을 장치에 연결하여 전원을 공급할 수 있습니다.
   주의: 노출된 와이어(+5V 또는 GND)의 극성은 전압계를 사용하여 결정할 수 있습니다.

C 설치

1. 접지 와이어의 한쪽 끝을 접지된 적합한 물체에 연결하여 장치를 접지합니다 .
   주의: 이 단계를 건너뛰지 마십시오. 올바른 접지는 서지 혹은 정전기로 인한 장치의 손상을 방지할 수 있습니다.
2. DisplayPort 케이블로 장치의 DisplayPort 입력 포트와 비디오 소스 장치의 DisplayPort 출력 포트를 연결합니다.
3. 전원 이중화를 위해 다음 작업 중 하나 또는 모두를 수행하여 장치를 전원에 연결합니다:
   * Cat 5e/6/6a 케이블의 한쪽 끝을 송신기의 HDBaseT 출력 포트(PoH PD 전력 수신 지원)에 연결한 다음, 케이블의 다른 쪽 끝을 PoH PSE 지원 수신기(예: VP1421)의 HDBaseT 입력 포트에 연결합니다.
   주의: 연결된 수신기가 PoH PSE를 지원하지 않는 경우(예: VE901R) 6단계를 수행하십시오.
   * 5핀 터미널 블럭을 장치의 +5V DC 전원 입력 및 접지 단자에 연결합니다(6단계 참조).
4. DisplayPort 케이블을 사용하여 VE901R의 DisplayPort 출력 포트에 디스플레이 장치를 연결합니다.
5. (옵션) 포함된 5핀 터미널 블럭을 사용하여 컴퓨터 또는 제어 시스템의 RS-232 인터페이스와 장치의 RS-232 및 접지 단자를 연결합니다.
6. (옵션) 전원 공급 정보에 설명된 지침을 따릅니다. 그런 다음 5핀 터미널 블럭을 장치의 +5V DC 전원 입력 및 접지 단자에 연결하여 기기에 전원을 공급합니다.
7. 전원 어댑터 케이블을 VE901R의 전원 잭에 연결합니다.
8. 연결된 모든 기기의 전원을 켭니다.

호환되는 제품

수신기 : 이 장치는 다양한 ATEN HDBaseT 수신기와 호환됩니다 . 자세한 정보는 당사의 공식 웹사이트를 참조하십시오 .
PoH PSE: 이 장치는 전원 공급에 사용할 수 있는 VE44PB, VP1421 또는 향후 ATEN PoH PSE 제품과 호환됩니다 .

공유 기능

공유 기능을 사용하려면 포함된 5 핀 터미널 블럭을 사용하여 VP1421 단자의 접점을 이 장치의 DO 접점 패쇄 및 접지 단자에 연결하십시오 . 공유 푸시버튼을 눌러 원격으로 소스를 전환할 수 있습니다 .

VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite 发射器，配有 EU/US 壁板 /PoH

www.aten.com

A 硬件概览

前视图

1. 电源LED
2. 链路LED指示灯
3. 共享按钮
4. DisplayPort输入端口

后视图

1. RS-232（用于旁路通道开关）
2. RS-232（用于固件升级开关）
3. 固件升级端口
4. RS-232端子（发射和接收）
5. DO触点闭合端子（DO面向共享按钮）
6. +5V DC电源端子(+5V)
7. 接地端子(GND)
8. 接地端子

注意：要使RS-232、DO触点闭合端子和+5V DC电源端子正常工作，必须连接接地端子(GND)。

俯视图

1. HDBaseT输出端口，具有PoH PD电源接收功能

故障排除

固件升级开关为技术支持保留。如果想要自行升级固件，请联系ATEN技术支持获取帮助。

B 布局

VE1901AEUT 壁挂安装

1. 使用提供的4个PF螺钉将面板固定安装到装置上。
2. 使用提供的2个平头螺钉将装置固定到安装点，并将橡胶垫装到平头螺钉上。安装点可以选择墙壁或天花板。

VE1901AUST壁挂安装

1. 使用提供的平头螺钉将装置固定到壁挂盒或底圈上。
   注意：包装中不提供壁挂盒和底圈。
2. 装上面板，罩住装置。按压面板上部和下部，直至完全与壁板压合。无需使用螺钉。安装点可以选择墙壁或天花板。

（可选）电源信息（电源适配器）

如果您想使用电源适配器，请按以下步骤操作。

1. 剪掉电源适配器的接头一端。
2. 将电源适配器线缆的绝缘层剥掉5 mm，露出2根线缆：一根+5V线缆和一根GND（接地）线缆。
3. 将露出的+5V线缆和GND（接地）线缆插入提供的5引脚端子板，该端子板可以与装置连接获取电源。
   注意：可以使用电压表来确定露出的线缆的极性（例如+5V或GND）。

C 安装

1. 将接地线缆的一端连接至合适的接地物体，让装置接地。
   注意：请勿省略此步骤。正确接地有助于防止电涌或静电对装置造成的损坏。
2. 使用DisplayPort线缆将装置的DisplayPort输入端口连接到视频来源设备上的DisplayPort输出端口。
3. 执行以下一个或两个步骤来连接装置和电源，获得电源冗余：
   * 将Cat 5e/6/6a线缆的一端连接至发射器上具有PoH PD电源接收功能的HDBaseT输出端口，然后将另一端连接至支持PoH PSE的接收器（例如VP1421）的HDBaseT输入端口。
   注意：如果要连接的接收器（例如VE901R）不支持PoH PSE，按第6步操作。
   * 将5引脚端子板连接至装置的+5V DC电源和接地端子（参考第6步）。
4. 使用DisplayPort线缆连接VE901R上的DisplayPort输出端口和显示设备。
5. （可选）将电脑或控制系统的RS-232接口连接至RS-232，使用提供的5引脚端子板将装置的端子接地。
6. （可选）请按照“电源信息”部分提供的说明进行操作。然后将5引脚端子板连接至装置的+5V DC电源和接地端子，为设备供电。
7. 将电源适配器线缆插入VE901R上的电源插孔。
8. 启动已连接设备的电源。

兼容产品

接收器：该装置与广泛的 ATEN HDBaseT 接收器兼容。请访问官网了解更多信息。
PoH PSE：此装置兼容 VE44PB、VP1421，或者未来的 ATEN PoH PSE 产品，可用于提供电源。

共享功能

要使用共享功能，使用提供的 5 引脚端子板将 VP1421 的触点端子连接至装置的 DO 触点闭合端子和接地端子。按共享按钮来远程切换源。

VE1901AEUT/VE1901AUST DisplayPort HDBaseT-Lite EU / US 蓋板嵌入式視訊傳送器具備 PoH 功能

www.aten.com

A 硬體檢視

前視圖

1. 電源LED指示燈
2. 連結LED指示燈
3. 分享按鈕
4. DisplayPort輸入連接埠

背視圖

1. RS-232開關（用於bypass通道）
2. RS-232開關（用於韌體升級）
3. 韌體升級連接埠
4. RS-232端子（Tx和Rx）
5. DO接點閉合端子（DO用於分享按鈕）
6. +5V DC電源端子(+5V)
7. 接地端子(GND)
8. 接地端子

注意：為讓RS-232、DO接點閉合和+5V DC電源端子正常運作，必須連接接地端子(GND)。

俯視圖

1. HDBaseT輸出連接埠（具備PoH PD電源接收功能）

疑難排除

韌體升級開關為供日後技術支援專用。若您希望自行進行韌體升級，請聯繫ATEN技術支援人員取得協助。

B 安裝

VE1901AEUT 壁掛安裝

1. 使用隨附的4顆PF螺絲將面板固定至VE1901AEUT（視訊傳送器）上。
2. 使用隨附的2顆圓頭螺絲將視訊傳送器固定到安裝位置，再將橡膠墊裝到圓頭螺絲上。此安裝位置可以是牆壁或天花板。

VE1901AUST壁掛安裝

1. 使用隨附的平頭螺絲將VE1901AUST（視訊傳送器）固定至壁掛接線盒或泥環上。
   注意：此包裝中未隨附壁掛接線盒和泥環。
2. 將面板固定至視訊傳送器上。按壓面板上方和下方，直至發出「喀嚓」聲且固定位置為止，無需使用螺絲。此安裝位置可以是牆壁或天花板。

（選擇性）電源供應資訊（電源變壓器）

若您想使用電源變壓器為視訊傳送器供電，請執行以下步驟。

1. 將電源變壓器連接頭的一端剪下。
2. 將電源變壓器線材的絕緣層剝掉5毫米，以露出2條線材：1條+5V線材和1條GND（接地）線材。
3. 將露出的+5V線材和GND（接地）線材插入隨附的5針腳端子台，連接該端子台至視訊傳送器便可供給電源。
   注意：可使用電壓表以確定露出線材的極性（即+5V或GND）。

C 硬體安裝

1. 將接地線的兩端分別連接至視訊傳送器的接地端子和適當的接地物。
   注意：請勿省略此步驟。正確的接地有助於防止突波或靜電損壞視訊傳送器。
2. 使用DisplayPort線材將視訊傳送器的DisplayPort輸入埠連接至視訊來源設備的DisplayPort輸出埠。
3. 為供電給視訊傳送器，請執行以下一項步驟，或兩項步驟以取得備援電源：
   * 將Cat 5e/6/6a線材的一端連接至視訊傳送器上的HDBaseT輸出埠（具備PoH PD電源接收功能），再將另一端連接至支援PoH PSE的接收器（例如VP1421）的HDBaseT輸入埠。
   注意：若欲連接的接收器不支援PoH PSE（例如VE901R），請執行步驟6。
   * 將5針腳端子台連接至視訊傳送器的+5V DC電源和接地端子（請參考步驟6）。
4. 使用DisplayPort線材連接VE901R的DisplayPort輸出埠至顯示設備。
5. （選擇性步驟）使用隨附的5針腳端子台，將電腦或控制系統的RS-232介面連接至視訊傳送器的RS-232和接地端子。
6. （選擇性步驟）請執行「電源供應資訊」的說明。再將5針腳端子台插入視訊傳送器的+5V DC電源和接地端子，以對視訊傳送器供電。
7. 將電源變壓器線材插入VE901R的電源插孔。
8. 開啟所有連接設備的電源。

相容產品

接收器：此視訊傳送器相容 ATEN HDBaseT 接收器。請參閱官網以瞭解更多資訊。
PoH PSE：此視訊傳送器相容 VE44PB、VP1421，或未來的 ATEN PoH PSE 產品，可為此視訊傳送器供電。

分享功能

欲執行分享功能，請使用隨附的 5 針腳端子台將 VP1421 的接點輸入端子連接至視訊傳送器的 DO 接點閉合和接地端子。再按分享按鈕進行遠端切換訊號源。