

VE1821 4K HDMI Cat 6 Extender Quick Start Guide

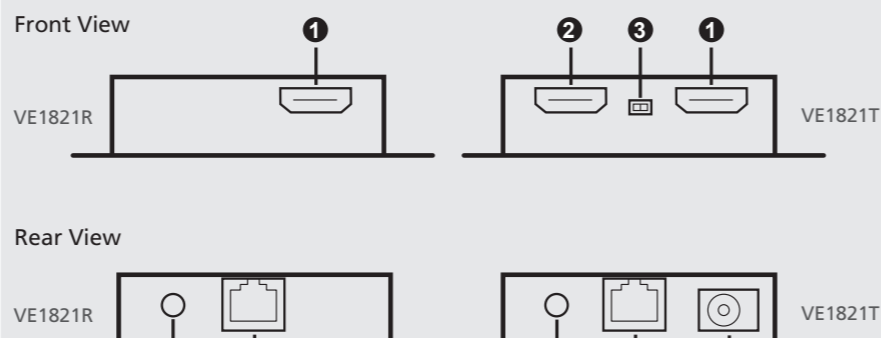


© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

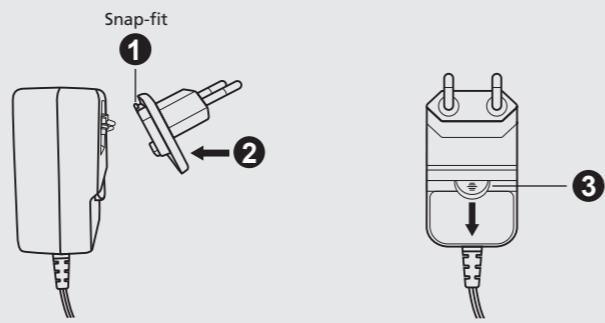
Released: 06/2023



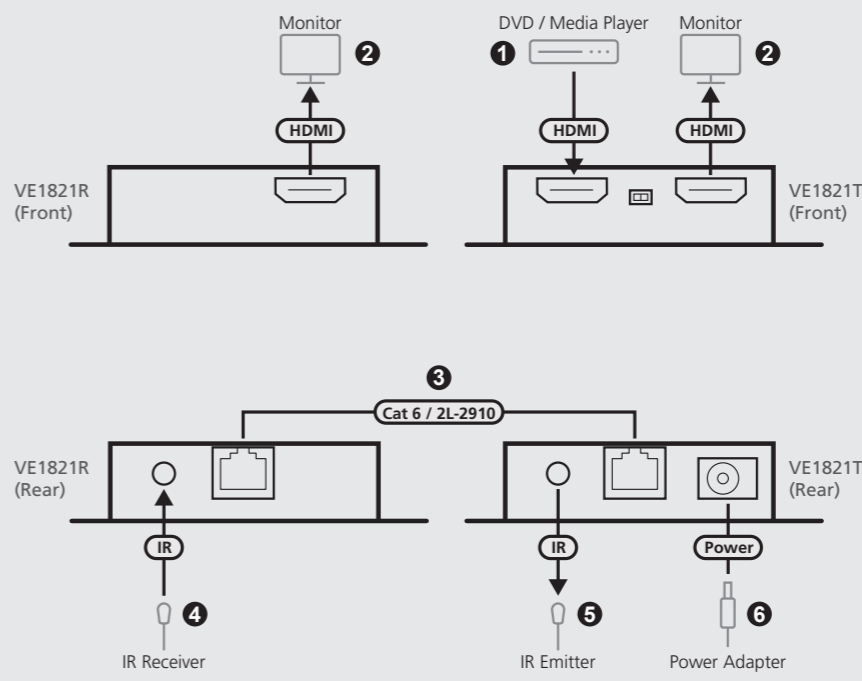
A Hardware Overview



C Attaching / Removing a Power Plug



B Installation



⚠ Only connect VE1821T with VE1821R. Connecting VE1821T with other receiver models or third-party receivers may cause physical damage to the receiver.

Package Contents

- 1 VE1821T 4K HDMI Cat 6 Extender (Transmitter)
- 1 VE1821R 4K HDMI Cat 6 Extender (Receiver)
- 1 IR emitter cable
- 1 IR receiver cable
- 1 power adapter
- 4 power plugs
- 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



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

VE1821 4K HDMI Cat 6 Extender

A Hardware Overview

- 1 HDMI out
- 2 HDMI in
- 3 EDID switch
- 4 IR in
- 5 link port
- 6 IR out
- 7 power jack

B Installation

- 1 Connect an HDMI source device to the VE1821T's HDMI input port.
- 2 Connect up to two HDMI-enabled displays to the VE1821T and VE1821R's HDMI output ports.
- 3 Connect a Cat 6 / 2L-2910 cable to the VE1821T and VE1821R's link ports.
- 4 (Optional) Connect the supplied IR receiver cable to the VE1821R's IR input port.
- 5 (Optional) Connect the supplied IR emitter cable to the VE1821T's IR output port.

- 6 Attach a suitable power plug to the power adapter. For how to attach or remove a power plug, see the following section.
- 7 Connect the power adapter to the VE1821T's power jack. The VE1821R receives power from the VE1821T via the connected Cat 6 / 2L-2910 cable by its PoC capability.
- 8 Power on all the connected devices.

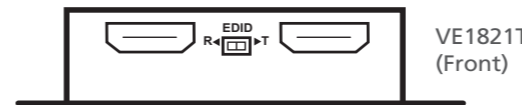
C Attaching / Removing a Power Plug

- 1 Using a supplied power plug suitable for your region, insert the snap-fit of the power plug into the groove of the power adapter.
- 2 Press the power plug to clip it to the power adapter. A click sound is made once the power plug is attached to the power adapter.
- 3 To detach the power plug, pull down the latch on the power adapter to make the power plug and the power adapter come apart.

D Operation

EDID Switch

- Set the switch to either bypass or send a copy of the display's EDID information from the sink device to the source device.
- Set the EDID switch to Tx: The VE1821 bypasses display EDID information from VE1821T local HDMI output to source device.
 - Set the EDID switch to Rx: The VE1821 bypasses display EDID information from VE1821R HDMI output to source device.



IR Transmission

From the receiver side to remotely control the HDMI source device connected to the VE1821T via IR signals, connect the supplied IR receiver cable to the VE1821R's IR input port, and then connect the supplied IR emitter cable to the VE1821T's IR output port.

Note: VE1821 does not support bi-directional IR bypass, only one way from Receiver to Transmitter.

Power & Link LEDs Behavior



Key	Indication	Description
power LED (Green)	Lights green	The unit is powered on.
	Off	The unit is powered off.
HDMI LED (Orange)	Lights orange	Video display is normal with HDCP key.
	Blinks orange	Video display is normal without HDCP key.
	Off	There is no video signal.

Extenseur 4K HDMI Cat 6 VE1821

A Présentation du matériel

- 1 Sortie HDMI
- 2 Entrée HDMI
- 3 Commutateur EDID
- 4 Entrée IR
- 5 port de liaison
- 6 Sortie IR
- 7 prise de courant

B Installation

- 1 Connectez un appareil source HDMI au port d'entrée HDMI du VE1821T.
- 2 Connectez jusqu'à deux écrans compatibles HDMI aux ports de sortie HDMI du VE1821T et du VE1821R.
- 3 Connectez un câble Cat 6 / 2L-2910 aux ports de liaison du VE1821T et du VE1821R.
- 4 (Facultatif) Connectez le câble du récepteur IR fourni au port d'entrée IR du VE1821R.
- 5 (Facultatif) Connectez le câble émetteur IR fourni au port de sortie IR du VE1821T.

- 6 Connectez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation du VE1821T. Le VE1821R est alimenté par le VE1821T via le câble Cat 6 / 2L-2910 connecté grâce à sa capacité PoC.
- 7 Branchez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation du VE1821T. Le VE1821R est alimenté par le VE1821T via le câble Cat 6/2L-2910 connecté grâce à sa capacité PoC.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

C Fixation/retrait d'une fiche d'alimentation

- 1 À l'aide d'une fiche d'alimentation fournie et adaptée à votre région, insérez la fiche d'alimentation dans la rainure de l'adaptateur d'alimentation.
- 2 Appuyez sur la fiche d'alimentation pour la fixer à l'adaptateur d'alimentation. Un déclic se fait entendre lorsque la fiche d'alimentation est fixée à l'adaptateur d'alimentation.
- 3 Pour détacher la fiche d'alimentation, tirez sur le loquet de l'adaptateur d'alimentation pour séparer la fiche d'alimentation et l'adaptateur d'alimentation.

D Fonctionnement

Commutateur EDID

Réglez le commutateur pour contourner ou envoyer une copie des informations EDID de l'écran de l'appareil récepteur à l'appareil source.

- Réglez le commutateur EDID sur Tx : Le VE1821 contourne les informations EDID de l'écran de la sortie HDMI locale du VE1821T vers l'appareil source.
- Réglez le commutateur EDID sur Rx : Le VE1821 contourne les informations EDID de l'écran de la sortie HDMI du VE1821R vers l'appareil source.

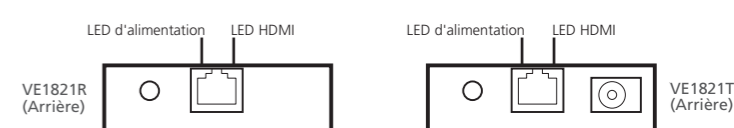


Transmission IR

Du côté du récepteur, pour contrôler à distance l'appareil source HDMI connecté au VE1821T via des signaux IR, connectez le câble récepteur IR fourni au port d'entrée IR du VE1821R, puis connectez le câble émetteur IR fourni au port de sortie IR du VE1821T.

Remarque : Le VE1821 ne prend pas en charge la dérivation IR bidirectionnelle, mais uniquement dans un sens, du récepteur à l'émetteur.

Comportement des LED Alimentation et Liaison



Touche	Indication	Description
LED d'alimentation (verte)	S'allume en vert	L'unité est sous tension.
	Éteint	L'unité est hors tension.
LED HDMI (orange)	S'allume en orange	L'affichage vidéo est normal avec la clé HDCP.
	Clignote en orange	L'affichage vidéo est normal sans la clé HDCP.
	Éteint	Il n'y a pas de signal vidéo.

VE1821 4K HDMI Cat 6 Extender

A Hardware Übersicht

- 1 HDMI-Ausgang
- 2 HDMI Eingang
- 3 EDID Switch
- 4 IR Eingang
- 5 Link Port
- 6 IR Ausgang
- 7 Netzbuchse

B Installation

- 1 Verbinden Sie ein HDMI Quellgerät mit dem HDMI Eingangsanschluss des VE1821T.
- 2 Schließen Sie zwei HDMI-fähige Bildschirme an die HDMI Ausgangsanschlüsse des VE1821T und VE1821R an.
- 3 Schließen Sie ein Cat 6 / 2L-2910 Kabel an die LAN Anschlüsse des VE1821T und VE1821R an.
- 4 (Optional) Schließen Sie das mitgelieferte IR Empfängerkabel an den IR Eingangsanschluss des VE1821R an.

- 5 (Optional) Schließen Sie das mitgelieferte IR Senderkabel an den IR Ausgangsanschluss des VE1821T an.
- 6 Schließen Sie das Netzteil an die Netzbuchse des VE1821T an. Der VE1821R erhält durch seine PoC Fähigkeit über das angeschlossene Cat 6 / 2L-2910 Kabel Strom vom VE1821T.
- 7 Die Strombuchse des VE1821T sollte mit der Stromversorgung verbunden werden. Durch seine PoC-Fähigkeit erhält der VE1821R Strom vom VE1821T über die angeschlossene Cat 6 / 2L-2910 Verbindung.
- 8 Schalten Sie nun die verbundenen Geräte ein.

C Anbringen / Entfernen eines Netzsteckers

- 1 Stecken Sie den Schnappverschluss des Netzsteckers in die Nut des Netzteils und verwenden Sie einen mitgelieferten Netzstecker, der für Ihren Standort geeignet ist.
- 2 Stecken Sie den Netzstecker durch Drücken in den Netzadapter. Wenn der Netzstecker mit dem Netzteil verbunden ist, ist ein Klickgeräusch zu hören.
- 3 Um den Netzstecker zu entfernen, ziehen Sie die Verriegelung am Netzadapter nach unten, um den Netzstecker und den Netzadapter zu trennen.

D Bedienung

EDID Switch

Stellen Sie den Switch so ein, dass er entweder eine Kopie der EDID Informationen des Bildschirms vom Empfängergerät an das Quellgerät sendet oder umgeht.

- Stellen Sie den EDID Switch auf Tx: Der VE1821 umgeht die EDID Informationen des Bildschirms vom lokalen HDMI Ausgang des VE1821T zum Quellgerät.
- Stellen Sie den EDID Switch auf Rx: Der VE1821 umgeht die Anzeige der EDID Informationen vom HDMI Ausgang des VE1821R zum Quellgerät.



IR Übertragung

Um das an den VE1821T angeschlossene HDMI Quellgerät über IR Signale fernzusteuern, schließen Sie das mitgelieferte IR Empfängerkabel an den IR Eingangsanschluss des VE1821R an und verbinden Sie dann das mitgelieferte IR Senderkabel mit dem IR Ausgangsanschluss des VE1821T.

Hinweis: Der VE1821 unterstützt keinen bidirektionalen IR Bypass, nur eine Richtung vom Empfänger zum Sender.

Verhalten der Betrieb- & Verbindung-LEDs



Taste	Anzeige	Beschreibung
Netz-LED (Grün)	Leuchtet grün	Das Gerät ist eingeschaltet.
	Aus	Das Gerät ist ausgeschaltet.
HDMI LED (Orange)	Leuchtet orange	Die Videoanzeige ist normal mit der HDCP Taste.
	Blinkt orange	Die Videoanzeige ist normal ohne HDCP Taste.
	Aus	Es liegt kein Videosignal vor.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6

A Vista general del hardware

- 1 Salida HDMI
- 2 Entrada HDMI
- 3 Interruptor EDID
- 4 Entrada IR
- 5 puerto de enlace
- 6 Salida IR
- 7 conector de alimentación

B Instalación

- 1 Conecte su dispositivo fuente HDMI al puerto de entrada HDMI del VE1821T.
- 2 Conecte hasta dos pantallas compatibles con HDMI a los puertos de salida HDMI del VE1821T y VE1821R.
- 3 Conecte un cable Cat 6 / 2L-2910 a los puertos de enlace de VE1821T y VE1821R.
- 4 (Opcional) Conecte el cable receptor IR suministrado al puerto de entrada IR del VE1821R.
- 5 (Opcional) Conecte el cable emisor IR suministrado al puerto de salida IR del VE1821T.

- 6 Conecte el adaptador de corriente a la toma de alimentación de VE1821T. El VE1821R recibe corriente del VE1821T a través del cable Cat 6 / 2L-2910 por su capacidad PoC.
- 7 Conecte el adaptador de corriente al conector de alimentación del VE1821T. El VE1821R se alimenta del VE1821T a través del cable Cat 6 / 2L-2910 conectado gracias a su capacidad PoC.
- 8 Encienda todos los dispositivos conectados.

C Conexión/desconexión de un enchufe

- 1 Usando uno de los enchufes suministrados que sea adecuado para su región, inserte el broche del enchufe en la ranura del adaptador de corriente.
- 2 Presione el enchufe para que calce en el adaptador de corriente. Un sonido de clic es indicativo de que el enchufe ha calzado debidamente en el adaptador de corriente.
- 3 Para desconectar el enchufe, tire del pestillo del adaptador de corriente hacia abajo, de manera de separar el enchufe del adaptador de corriente.

D Funcionamiento

Interruptor EDID

Configure el interruptor para derivar o enviar una copia de la información EDID de la pantalla desde el dispositivo de destino al dispositivo fuente.

- Configure el interruptor EDID en Tx: El VE1821 deriva la información de pantalla EDID de la salida HDMI local de VE1821T al dispositivo fuente.
- Configure el interruptor EDID en Rx: El VE1821 deriva la información de pantalla EDID de la salida HDMI local de VE1821R al dispositivo fuente.



Transmisión IR

Desde el lado del receptor para controlar de forma remota el dispositivo fuente HDMI conectado al VE1821T a través de señales IR, conecte el cable del receptor IR suministrado al puerto de entrada IR del VE1821R y luego conecte el cable del emisor IR suministrado al puerto de salida IR del VE1821T.

Nota: El VE1821 no admite derivación IR bidireccional, solo una forma de receptor a transmisor.

Comportamiento LED de Alimentación/Enlace



Tecla	Indicación	Descripción
LED de alimentación (Verde)	Luz verde	La unidad está encendida.
	Desactivado	La unidad está apagada.
LED HDMI (Naranja)	Luz naranja	La pantalla de vídeo es normal con la tecla HDCP.
	Parpadea en naranja	La pantalla de vídeo es normal sin la tecla HDCP.
	Desactivado	No hay señal de vídeo.

Ripetitore HDMI Cat 6 4K VE1821

A Panoramica dell'hardware

- 1 Uscita HDMI
- 2 ingresso HDMI
- 3 Interruttore EDID
- 4 Ingresso IR
- 5 porta di collegamento
- 6 Uscita IR
- 7 connettore di alimentazione

B Installazione

- 1 Collegare un dispositivo sorgente HDMI alla porta di ingresso HDMI del VE1821T.
- 2 Collegare fino a due schermi abilitati HDMI alle porte di uscita HDMI del VE1821T e del VE1821R.
- 3 Collegare un cavo Cat 6 / 2L-2910 alle porte di collegamento del VE1821T e del VE1821R.
- 4 (Facoltativo) Collegare il cavo ricevitore IR incluso nella confezione alla porta di ingresso IR del VE1821R.

- 5 (Facoltativo) Collegare il cavo trasmettitore IR incluso nella confezione alla porta di uscita IR del VE1821T.
- 6 Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione del VE1821T. Il VE1821R viene alimentato dal VE1821T tramite il cavo Cat 6 / 2L-2910 collegato, che può alimentare tramite PoC.
- 7 Collegare l'adattatore di alimentazione al jack di alimentazione del VE1821T. Il VE1821R riceve alimentazione dal VE1821T tramite il cavo Cat 6/2L-2910 collegato grazie alla sua capacità PoC.
- 8 Attivare l'alimentazione di tutti i dispositivi collegati.

C Collegamento/rimozione di una spina di alimentazione

- 1 Utilizzando la spina di alimentazione in dotazione adatta alla propria regione, inserire il fissaggio a scatto della spina di alimentazione nella scanalatura dell'adattatore di alimentazione.
- 2 Premere la spina di alimentazione per agganciarla all'alimentatore. Una volta collegata la spina di alimentazione all'alimentatore viene emesso un clic.
- 3 Per staccare la spina di alimentazione, abbassare il fermo sull'alimentatore in modo da separare la spina e l'alimentatore.

D Funzionamento

Interruttore EDID

Impostare l'interruttore in modo che aggiri o che mandi una copia delle informazioni EDID dello schermo dal dispositivo di destinazione al dispositivo di origine.

- Impostare l'interruttore EDID su Tx: Il VE1821 aggira le informazioni EDID del display dall'uscita HDMI locale del VE1821T al dispositivo sorgente.
- Impostare l'interruttore EDID su Rx: Il VE1821 aggira le informazioni EDID del display dall'uscita HDMI locale del VE1821R al dispositivo sorgente.



Trasmissione IR

Dal lato del ricevitore per controllare da remoto il dispositivo sorgente HDMI collegato al VE1821T tramite segnali IR, collegare il cavo ricevitore IR incluso nella confezione alla porta di ingresso IR del VE1821R, e poi collegare il cavo trasmettitore IR incluso nella confezione alla porta di uscita IR del VE1821T.

Nota: Il VE1821 non supporta bypass IR bidirezionali, solo un'unica direzione da ricevitore a trasmettitore.

Indicazioni LED Alimentazione & Collegamento



Tasto	Indicazioni	Descrizione
LED di alimentazione (verde)	Verde acceso	L'unità è accesa.
	Spento	L'unità è spenta.
LED HDMI (Arancione)	Arancione acceso	Il video funziona normalmente col tasto HDCP.
	Lampeggia arancione	Il video funziona normalmente senza il tasto HDCP.
	Spento	Non c'è segnale video.

Удлинитель 4K HDMI по кабелю Cat 6

A Основные элементы

- 1 Выход HDMI
- 2 Вход HDMI
- 3 Переключатель EDID
- 4 Вход ИК
- 5 Порт связи
- 6 Выход ИК
- 7 Разъём для подключения питания

B Установка

- 1 Подключите источник сигнала HDMI к входу HDMI на VE1821T.
- 2 Подключите до двух дисплеев HDMI к выходам HDMI на VE1821T и VE1821R.
- 3 Подключите рекомендованный Lan кабель 6 категории (2L-2910) к портам связи на VE1821T и VE1821R.
- 4 (Дополнительно) Подключите прилагаемый кабель ИК-приемника к входному ИК-порту на VE1821R.
- 5 (Дополнительно) Подключите прилагаемый кабель ИК-излучателя к выходному ИК-порту на VE1821T.

- 6 Установите на адаптер питания подходящую вилку. О том, как установить или снять вилку питания, смотрите в нижеследующем разделе.
- 7 Подключите адаптер питания к разъёму питания на VE1821T. VE1821R получает питание от VE1821T по подключенному кабелю Cat 6 / 2L-2910, используя поддержку PoC.
- 8 Включите все подсоединенные устройства.

C Установка / снятие вилки питания

- 1 Выберите из комплекта поставки вилку питания для вашего региона и вставьте защелку на вилке в прорезь на адаптере питания.
- 2 Нажмите на вилку питания, чтобы зафиксировать ее на адаптере. При фиксации вилки на адаптере питания должен быть слышен щелчок.
- 3 Чтобы снять вилку питания, потяните за защелку на адаптере и разъедините адаптер и вилку.

D Эксплуатация

Переключатель EDID

Установите переключатель EDID в режим обходной передачи либо отправки копии информации EDID дисплея с приемного устройства к источнику сигнала.

- Переключатель EDID в положении Tx: VE1821 выполняет обходную передачу информации EDID дисплея с локального выхода HDMI блока VE1821T к источнику сигнала.
- Переключатель EDID в положении Rx: VE1821 выполняет обходную передачу информации EDID дисплея с выхода HDMI блока VE1821R к источнику сигнала.

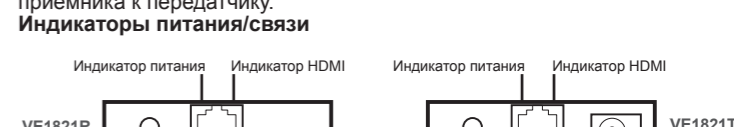


ИК-передача

Со стороны приемника: для удаленного управления источником сигнала HDMI, подключенным к VE1821T через ИК-сигнал, подключите прилагаемый кабель ИК-приемника к входному ИК-порту на VE1821R, а затем подключите прилагаемый кабель ИК-излучателя к выходному ИК-порту на VE1821T.

Примечание: VE1821 не поддерживает двунаправленную обходную ИК-передачу, поддерживается только однонаправленная передача – от приемника к передатчику.

Индикаторы питания/связи



Элемент	Индикация	Описание
Индикатор питания (зеленый)	Горит зеленым	Устройство включено.
	Не горит	Устройство выключено.
Индикатор HDMI (оранжевый)	Горит оранжевым	Нормальное отображение видео с HDCP-шифрованием.
	Мигает оранжевым	Нормальное отображение видео без HDCP-шифрования.
	Не горит	Нет видеосигнала.

Подожувач 4K HDMI Cat 6 VE1821

А Огляд обладнання

- Вихід HDMI
- Вхід HDMI
- Перемикач EDID
- ІЧ вхід
- порт з'єднання
- ІЧ вихід
- роз'єм живлення

Встановлення

- Під'єднайте пристрій-джерело HDMI до вхідного порту HDMI VE1821T.
- Підключіть щонайбільше два дисплеї з підтримкою HDMI до вихідних портів HDMI VE1821T і VE1821R.
- Під'єднайте кабель Cat 6 / 2L-2910 до портів з'єднання VE1821T і VE1821R.
- (Додатково) Під'єднайте кабель ІЧ приймача, що входить до комплекту, до вхідного ІЧ порту VE1821R.
- (Додатково) Під'єднайте кабель ІЧ передавача, що входить до комплекту, до порту ІЧ виходу VE1821T.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6

A Vista Geral do Hardware

- Saída HDMI
- Entrada HDMI
- Botão EDID
- Entrada IR
- porta de ligação
- Saída IR
- Ficha de alimentação

B Instalação

- Ligue o dispositivo fonte HDMI à porta de entrada HDMI do VE1821T.
- Ligue até dois ecrãs ativados HDMI às portas de saída HDMI do VE1821T e VE1821R.
- Ligue um cabo Cat 6 / 2L-2910 nas portas de ligação do VE1821T e VE1821R.
- (Opcional) Conectar o cabo do recetor IR fornecido na porta de entrada IR do VE1821R.
- (Opcional) Conectar o cabo do emissor IR fornecido na porta de saída IR do VE1821T.

VE1821 4K HDMI Cat 6 Uzatici

A Donanima Genel Bakış

- HDMI çıkışı
- HDMI girişi
- EDID anahtarı
- kızılötesi girişi
- iletişim bağlantı noktası
- kızılötesi çıkışı
- güç girişi

B Kurulum

- Bir HDMI kaynak cihazını, VE1821T'nin HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
- HDMI girişli olan icı adede kadar monitörü VE1821T ve VE1821R'nin HDMI çıkış bağlantı noktalarına bağlayın.
- VE1821T ve VE1821R'nin iletişim bağlantı noktalarına bir Cat 6 / 2L-2910 kablo bağlayın.
- (İsteğe bağlı) Sağlanan kızılötesi alıcı kablosunu VE1821R'nin kızılötesi giriş bağlantı noktasına bağlayın.

Ekstender VE1821 4K HDMI Cat 6

A Przegląd sprzętu

- Wyjście HDMI
- Wejście HDMI
- Przełącznik EDID
- Wejście IR
- Port łącza
- Wyjście IR
- Gniazdo zasilania

B Instalacja

- Podłączyć urządzenie źródłowe HDMI do portu wejściowego HDMI urządzenia VE1821T.
- Do gniazd wyjściowych HDMI urządzeń VE1821T i VE1821R można podłączyć maksymalnie dwa wyświetlacze dostosowane do HDMI.
- Podłączyć kabel Cat 6/ 2L-2910 do portów łącza urządzeń VE1821T i VE1821R.
- (Opcjonalnie) Podłączyć dostarczony kabel odbiornika podczerwieni do wyjściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R.

Extender 4K HDMI Cat 6 VE1821

A Prezentare hardware

- ieşire HDMI
- Intrare HDMI
- comutator EDID
- intrare IR
- port conectare
- ieşire IR
- mufa jack alimentare

B Instalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieşire HDMI ale VE1821T și VE1821R.
- Conectați un cablu Cat 6 / 2L-2910 la porturile de conectare ale VE1821T și VE1821R.
- (Opțional) Conectați cablul receptorului IR furnizat la portul de intrare IR al VE1821R.

VE1821 4K HDMI カテゴリ 6 エクステンダー

A 製品各部名称

- HDMI 出力
- HDMI 入力
- EDID スイッチ
- IR 入力
- リンクポート
- IR 出力
- 電源ジャック

B セットアップ

- HDMIソース機器をVE1821TのHDMI入力ポートに接続してください。
- 2台までのHDMI対応ディスプレイをVE1821TとVE1821RのHDMI出力ポートに接続してください。
- カテゴリ6/2L-2910ケーブルをVE1821TとVE1821Rのリンクポートに接続してください。
- (オプション) VE1821RのIR入力ポートに付属のIRレーザーケーブルを接続してください。

VE1821 4K HDMI Cat 6 연장기

A 하드웨어 개요

- HDMI 출력
- HDMI 입력
- EDID 스위치
- IR 입력
- 링크 포트
- IR 출력
- 전원 잭

B 설치

- HDMI 소스 장치를 VE1821T의 HDMI 입력 포트에 연결하십시오.
- 최대 2개의 HDMI 지원 디스플레이를 장치의 VE1821T 및 VE1821R의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- Cat 6 / 2L-2910 케이블을 VE1821T 및 VE1821R의 링크 포트에 연결합니다.
- (옵션) 제공된 IR 수신기 케이블을 VE1821R의 IR 입력 포트에 연결합니다.

VE1821 4K HDMI Cat 6 視頻延長器

A 硬件概覽

- HDMI 輸出
- HDMI 輸入
- EDID 開關
- IR 輸入
- 鏈路端口
- IR 輸出
- 電源插孔

B 安裝

- 將HDMI來源設備連接到VE1821T的HDMI輸入端口。
- 最多可將兩台HDMI顯示器連接到VE1821T和VE1821R的HDMI輸出端口。
- 將Cat 6 / 2L-2910纜線連接至VE1821T和VE1821R的鏈路端口。
- (可選) 將隨附的IR接收器纜線連接至VE1821R的IR輸入端口。

VE1821 4K HDMI Cat 6 視訊延長器

A 硬體檢視

- HDMI 輸出
- HDMI 輸入
- EDID 開關
- IR 輸入
- 連線連接埠
- IR 輸出
- 電源插孔

B 安裝

- 將 HDMI 來源裝置連接到 VE1821T 的 HDMI 輸入埠。
- 最多可將 2 個 HDMI 介面的顯示器連接到 VE1821T 和 VE1821R 的 HDMI 輸出埠。
- 將 Cat 6 / 2L-2910 線材連接到 VE1821T 和 VE1821R 的連線連接埠。
- (選擇性步驟) 將隨附的 IR 接收器線材連接到 VE1821R 的 IR 輸入埠。

- Підключіть адаптер живлення до роз'єму живлення VE1821T. VE1821R отримувє живлення від VE1821T через під'єднаний кабель Cat 6 / 2L-2910 за допомогою функції PoC.
- Підключіть адаптер живлення до гнізда живлення VE1821T. VE1821R отримувє живлення від VE1821T через підключений кабель Cat 6/2L-2910 завдяки функції PoC.
- Увімкніть живлення усіх під'єднаних пристроїв.

C Приєднання/від'єднання штепсельної вилки

- Виберіть із комплекту штепсельну вилку відповідно до вашого регіону, а тоді вставте фікстатор штепсельної вилки в паз на адаптері живлення.
- Натисніть на штепсельну вилку, щоб приєднати її до адаптера живлення. Копія штепсельна вилка приєднається до адаптера живлення, ви почуєте клацання.
- Щоб від'єднати штепсельну вилку, потягніть вниз язичок на адаптері живлення, таким чином роз'єднуючи штепсельну вилку та адаптер живлення.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6

- Ligue o transformador à fonte de alimentação do VE1821T. O VE1821R recebe energia do VE1821T através do cabo de Cat 6 / 2L-2910 pela sua capacidade PoC.
- Ligue o adaptador de corrente à tomada de alimentação do VE1821T. O VE1821R recebe energia do VE1821T através do cabo Cat 6 / 2L-2910 ligado através da sua capacidade PoC.
- Ligue todos os dispositivos ligados.

C Colocar/remover uma ficha de alimentação

- Utilizando uma ficha de alimentação fornecida adequada à sua região, insira o encaixe da ficha de alimentação na ranhura do adaptador de corrente.
- Prima a ficha de alimentação para a fixar ao adaptador de corrente. É emitido um som de clique quando a ficha de alimentação é ligada ao adaptador de corrente.
- Para retirar a ficha de alimentação, puxe para baixo o trinco do adaptador de corrente para que a ficha de alimentação e o adaptador de corrente se separem.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6 Uzatici

- (İsteğe bağlı) Sağlanan kızılötesi verici kablosunu VE1821T'nin kızılötesi çıkış bağlantı noktasına bağlayın.
- Güç adaptörünü VE1821T'nin güç girişine bağlayın. VE1821R, PoC kapasitesini sayesinde, bağlı olan Cat 6 / 2L-2910 kablosu aracılığıyla VE1821T'den güç alır.
- Güç adaptörünü VE1821T'nin güç jekine bağlayın. VE1821R, PoC özelliği sayesinde bağlı Cat 6 / 2L-2910 kablosu aracılığıyla VE1821T'den güç alır.
- Bağlanan tüm cihazları açın.

C Elektrik Fişinin Takılması / Çıkarılması

- Bolgeniz için ürütle birlikte verilen elektrik fişi kullanarak elektrik fişinin geçmeli kısmını güç adaptörünün yuvasına takın.
- Güç adaptörünün kılıpslerine geçirmek için elektrik fişine bastırın. Elektrik fişi, güç adaptörüne takıldığı zaman bir tık sesi duyulur.
- Elektrik fişini çıkarmak için güç adaptörünün üzerindeki mandalı aşağı çekerek elektrik fişinin ve güç adaptörünün ayrılmasını sağlayın.

Extender 4K HDMI Cat 6 VE1821

- (Opcjonalnie) Podłączyć dostarczony kabel nadajnika podczerwieni do wyjściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821T.
- Podłączyć zasilacz do gniazda zasilania urządzenia VE1821T. Dzięki funkcji PoC urządzenie VE1821R jest zasilane z urządzenia VE1821T za pomocą podłączonego kabla Cat 6 / 2L-2910.
- Podłączyć zasilacz do gniazda zasilania VE1821T. VE1821R jest zasilany przez VE1821T poprzez przewód Cat 6 / 2L-2910 obsługujący funkcję PoC.
- Włączyć zasilanie wszystkich podłączonych urządzeń.

C Podłączanie/odłączanie wtyczki zasilającej

- Użyj dostarczonej wtyczki odpowiedniej dla regionu i umieścić zatrzask wtyczki w wycięciu w zasilaczu.
- Nacisnąć wtyczkę, aby zatrzasknęła się na zasilaczu. O prawidłowym połączeniu wtyczki z zasilaczem świadczy dźwięk zatrzaskiwania się złącza.
- Aby odłączyć wtyczkę, pociągnąć za zatrzask na zasilaczu, aby wtyczka i zasilacz oddzieliły się od siebie.

Extender 4K HDMI Cat 6 VE1821

- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieşire IR al VE1821T.
- Conectați adaptorul de alimentare la mufa jack de alimentare a VE1821T. VE1821R este alimentat de VE1821T prin intermediul cablului Cat 6 / 2L-2910 conectat datorită capacității PoC a acestuia.
- Conectați adaptorul de alimentare la mufa de alimentare a VE1821T. VE1821R primește curent de la VE1821T prin intermediul cablului Cat 6 / 2L-2910 conectat datorită capacității sale PoC.
- Porniți toate dispozitivele conectate.

C Introducerea/scoaterea ștecherului în/din priză

- Folosind o mufă potrivită pentru regiunea dvs., introduceți clapeta mufei de alimentare în canalura adaptorului de alimentare.
- Apăsăți pe mufă pentru a o cupla la adaptorul de alimentare. Veți auzi un clic odată ce mufa este atașată la adaptorul de alimentare.
- Pentru a detașa mufa, trageți în jos elementul de blocare al adaptorului de alimentare pentru a separa mufa de adaptorul de alimentare.

Extender 4K HDMI カテゴリ 6 エクステンダー

- (オプション) VE1821TのIR出力ポートに付属のIRエミッターケーブルを接続してください。
- VE1821Tの電源ジャックに電源アダプタを接続してください。VE1821Rは、PoC機能により、接続されたカテゴリ6/2L-2910ケーブルを介してVE1821Tから電力を受け取ります。
- VE1821Tの電源ジャックに電源アダプターを接続します。PoC機能により、Cat 6 / 2L-2910ケーブルの接続を通じて、VE1821TからVE1821Rに電源が供給されます。
- 接続されている全部のデバイスの電源を入れます。

C 電源プラグの着脱

- お住まいの地域に適合した付属の電源プラグを使用して、電源アダプターの溝に電源プラグのスナップフィット部分を差し込みます。
- 電源プラグを押し、電源アダプターに固定します。電源アダプターに電源プラグを差し込むと「カチッ」と音がします。
- 電源プラグを取り外すには、電源アダプターのラッチを引き下げて、電源プラグと電源アダプターを分離します。

Extender 4K HDMI Cat 6 延長기

- (옵션) 제공된 IR 이미터 케이블을 VE1821T의 IR 출력 포트에 연결합니다.
- 전원 어댑터를 VE1821T의 전원 잭에 연결합니다. VE1821R은 PoC 기능을 통해 연결된 Cat 6/2L-2910 케이블을 통해 VE1821T에서 전원을 공급받습니다.
- VE1821T의 전원 잭에 파워 어댑터를 연결하세요. VE1821R의 경우, PoC 기능을 통해 VE1821T와 연결된 Cat 6/2L-2910 케이블으로 전원을 공급받을 수 있습니다.
- 연결된 모든 장치의 전원을 켜세요.

C 전원 플러그 연결 / 제거

- 각 지역별 사용되는 형태의 전원 플러그를 전원 어댑터 홈에 삽입합니다.
- 전원 플러그를 눌러 전원 어댑터에 고정시킵니다. 딸각 소리가 나면서 전원 플러그가 제대로 고정됩니다.
- 전원 플러그를 빼려면, 전원 어댑터의 래치 부분을 아래로 당기면 됩니다.

Extender 4K HDMI Cat 6 視頻延長器

- (可选) 将随附的IR发射器线缆连接至VE1821T的IR输出端口。
- 将电源适配器连接到VE1821T的音频插孔中。VE1821R通过连接的Cat 6 / 2L-2910线缆的PoC功能，接收来自VE1821T的电源。
- 将电源适配器连接至 VE1821T 的电源插孔。VE1821R 利用其 PoC 功能通过连接的 Cat 6/2L-2910 线缆从 VE1821T 获取电源。
- 打开所有已连接设备的电源

C 连接/拔下电源插头

- 使用符合您所在地区要求的随附的电源插头，将电源插头的扣合插入电源适配器的凹槽中。
- 按下电源插头，将其卡紧在电源适配器上。将电源插头连接到电源适配器后会发出一声咔哒声。
- 拔下电源插头时，拉下电源适配器上的卡扣，使电源插头与电源适配器分离。

Extender 4K HDMI Cat 6 視訊延長器

- (選擇性步驟) 將隨附的 IR 發射器線材連接到 VE1821T 的 IR 輸出埠。
- 將變壓器連接到合適的電源插孔。如何連接或移除電源插孔，請參閱下一節。
- 將變壓器連接到VE1821T的電源插孔。VE1821R 透過連接的Cat 6 / 2L-2910 線的PoC 功能從VE1821T 接收電源。
- 開啟所有連接裝置的電源。

C 連接 / 移除電源插頭

- 使用適合您所在地區的隨附電源插頭，將電源插頭的卡扣插入電源适配器的凹槽中。
- 壓下電源插頭，使其夾在電源适配器上。電源插頭插入電源適配器時會發出咔噠聲。
- 欲拔下電源插頭時，向下拉電源适配器上的卡扣，使電源插頭與電源適配器分離。

D Робота

Перемикач EDID

Встановіть перемикач на спрямування або надилання копії інформації EDID дисплея з пристрою-приймача на вихідний пристрій.

- Встановіть перемикач EDID у положення Tx: VE1821 пропусає відображення інформації EDID з локального виходу HDMI VE1821T на вихідний пристрій.
- Встановіть перемикач EDID у положення Rx: VE1821 пропусає відображення інформації EDID з виходу HDMI VE1821R на вихідний пристрій.



ІЧ передача

Зі сторони приймача, щоб дистанційно керувати вихідним пристроєм HDMI, підключеним до VE1821T за допомогою ІЧ сигналіл, під'єднайте кабель ІЧ приймача, що входить до комплекту, до вхідного ІЧ порту VE1821R, а потім під'єднайте кабель ІЧ передавача до ІЧ виходу VE1821T.

D Funcionamento

Botão EDID

Definir o botão para desviar ou enviar uma cópia na informação EDID do ecrã a partir do dispositivo no dispositivo fonte.

- Definir o botão EDID para Tx: O VE1821 desvia a informação EDID do ecrã a partir da saída HDMI local do VE1821T para o dispositivo fonte.
- Definir o botão EDID para Rx: O VE1821 desvia a informação EDID do ecrã a partir da saída HDMI do VE1821R para o dispositivo fonte.



Transmissão IR

A partir do recetor para controlar remotamente o dispositivo de fonte HDMI conectado ao VE1821T através dos sinais IR, conecta o cabo recetor IR fornecido à porta de entrada IR do VE1821R, e depois conecta o cabo emissor IR fornecido à porta de saída IR do VE1821R.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6 Uzatici

D Çalıştırma

EDID Anahtar

Anahatır, alıcı cihazdan kaynak cihaza ekranın EDID bilgilerinin kopyasını alılayacak veya göndercek şekilde ayarlayın.

- EDID anahtarını Tx olarak ayarlamak: VE1821, VE1821T yerel HDMI çıkışından kaynak cihaza ekranın EDID bilgilerini alır.
- EDID anahtarını Rx olarak ayarlamak: VE1821, VE1821R yerel HDMI çıkışından kaynak cihaza ekranın EDID bilgilerini alır.



Kızılötesi İletimi

VE1821T'ye bağlı HDMI kaynak cihazını, alıcıdan uzaktan kızılötesi sinyallerle kontrol etmek amacıyla, sağlanan kızılötesi alıcı kablosunu VE1821R'nin kızılötesi alıcı bağlantı noktasına bağlayın ve ardından sağlanan verici kablosunu da VE1821T'nin kızılötesi çıkış bağlantı noktasına bağlayın.

Extender 4K HDMI Cat 6 Uzatici

Przełącznik EDID

Ustawić przełącznik w położeniu obejścia lub przesyłania kopii danych EDID wyświetlacza z urządzenia docelowego do urządzenia źródłowego.

- Ustawić przełącznik EDID w położeniu transmisji: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z lokalnego wyjścia HDMI urządzenia VE1821T do urządzenia źródłowego.
- Ustawić przełącznik EDID w położeniu odbioru: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z wyjścia HDMI urządzenia VE1821R do urządzenia źródłowego.



Transmisia z zastosowaniem podczerwieni

Aby zdalnie sterować urządzeniem źródłowym HDMI podłączonym do urządzenia VE1821T po stronie odbiornika przy użyciu sygnałów podczerwieni, podłączyć dostarczony kabel odbiornika podczerwieni do wyjściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R, a następnie podłączyć dostarczony kabel nadajnika

Extender 4K HDMI Cat 6 Uzatici

D Obsługa

Przełącznik EDID

Ustawić przełącznik w położeniu obejścia lub przesyłania kopii danych EDID wyświetlacza z urządzenia docelowego do urządzenia źródłowego.

- Ustawić przełącznik EDID w położeniu transmisji: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z lokalnego wyjścia HDMI urządzenia VE1821T do urządzenia źródłowego.
- Ustawić przełącznik EDID w położeniu odbioru: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z wyjścia HDMI urządzenia VE1821R do urządzenia źródłowego.



Transmisia prin IR

De pe receptor, pentru a controla de la distanță dispozitivul sursă HDMI conectat la VE1821T prin intermediul semnalelor IR, conectați cablul receptorului IR furnizat la portul de intrare IR al VE1821R și apoi conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire IR al VE1821T.

Extender 4K HDMI Cat 6 延長기

D 操作方法

EDIDスイッチ シンク機器からソース機器へディスプレイのEDID情報をバイパスするか、コピーを送るかを設定します。

- EDIDスイッチをTxに設定：VE1821は、VE1821TのローカルHDMI出力からソース機器へディスプレイのEDID情報をバイパスします。
- EDIDスイッチをRxに設定：VE1821は、VE1821RのHDMI出力からソース機器へディスプレイのEDID情報をバイパスします。



Extender 4K HDMI Cat 6 延長기

Przełącznik EDID

Ustawić przełącznik w położeniu obejścia lub przesyłania kopii danych EDID wyświetlacza z urządzenia docelowego do urządzenia źródłowego.

- Ustawić przełącznik EDID w położeniu transmisji: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z lokalnego wyjścia HDMI urządzenia VE1821T do urządzenia źródłowego.
- Ustawić przełącznik EDID w położeniu odbioru: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z wyjścia HDMI urządzenia VE1821R do urządzenia źródłowego.

Transmisia prin IR

De pe receptor, pentru a controla de la distanță dispozitivul sursă HDMI conectat la VE1821T prin intermediul semnalelor IR, conectați cablul receptorului IR furnizat la portul de intrare IR al VE1821R și apoi conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire IR al VE1821T.

D 작동

EDID 스위치

스위치를 누시거나 누크 장치에서 소스 장치로 디스플레이의 EDID 정보 사본을 보내도록 설정합니다.

- EDID 스위치를 Tx로 설정: VE1821은 VE1821T 로컬 HDMI 출력에서 소스 장치로부터 디스플레이 EDID 정보를 우회합니다.
- EDID 스위치를 Rx로 설정: VE1821은 VE1821R HDMI 출력에서 소스 장치로부터 디스플레이 EDID 정보를 우회합니다.



Extender 4K HDMI Cat 6 延長기

Przełącznik EDID

IR 전송 수신기 측에서 IR 신호를 통해 VE1821T에 연결된 HDMI 소스 장치를 원격 제어하려면 제공된 IR 수신기 케이블을 VE1821R의 IR 입력 포트에 연결한 다음 제공된 IR 이미터 케이블을 VE1821T의 IR 출력 포트에 연결합니다.
주의: VE1821은 양방향 IR 바이패스를 지원하지 않으며 수신기에서 송신기로 단방향만 지원됩니다.

D 操作

EDID開關

將開關設置為旁路或將顯示器的 EDID 複製資訊從接收裝置傳至來源裝置。

- 將 EDID 開關設置到傳輸模式：VE1821 將來自 VE1821T 本地 HDMI 輸出的顯示器 EDID 信息傳至來源設備。
- 將 EDID 開關設置為接收模式：VE1821 將來自 VE1821R HDMI 輸出的顯示器 EDID 信息旁路至來源設備。



Extender 4K HDMI Cat 6 視頻延長器

Przełącznik EDID

Ustawić przełącznik w położeniu obejścia lub przesyłania kopii danych EDID wyświetlacza z urządzenia docelowego do urządzenia źródłowego.

- Ustawić przełącznik EDID w położeniu transmisji: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z lokalnego wyjścia HDMI urządzenia VE1821T do urządzenia źródłowego.
- Ustawić przełącznik EDID w położeniu odbioru: urządzenie VE1821 obchodzi dane EDID wyświetlacza na drodze sygnału wysyłanego z wyjścia HDMI urządzenia VE1821R do urządzenia źródłowego.