

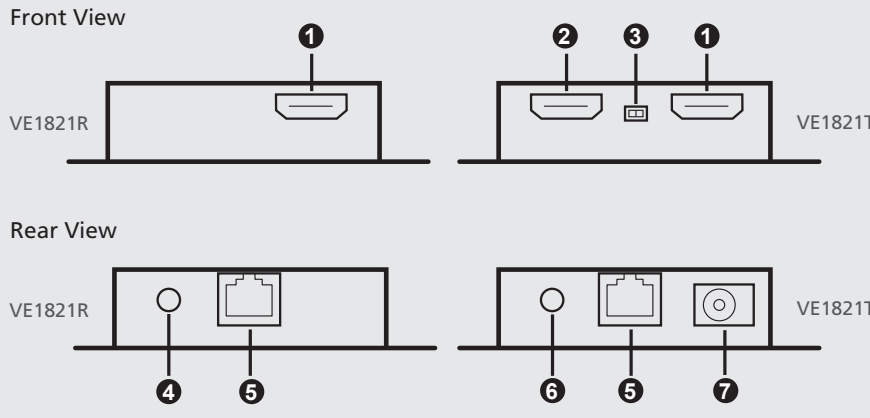
# VE1821

## 4K HDMI Cat 6 Extender Quick Start Guide

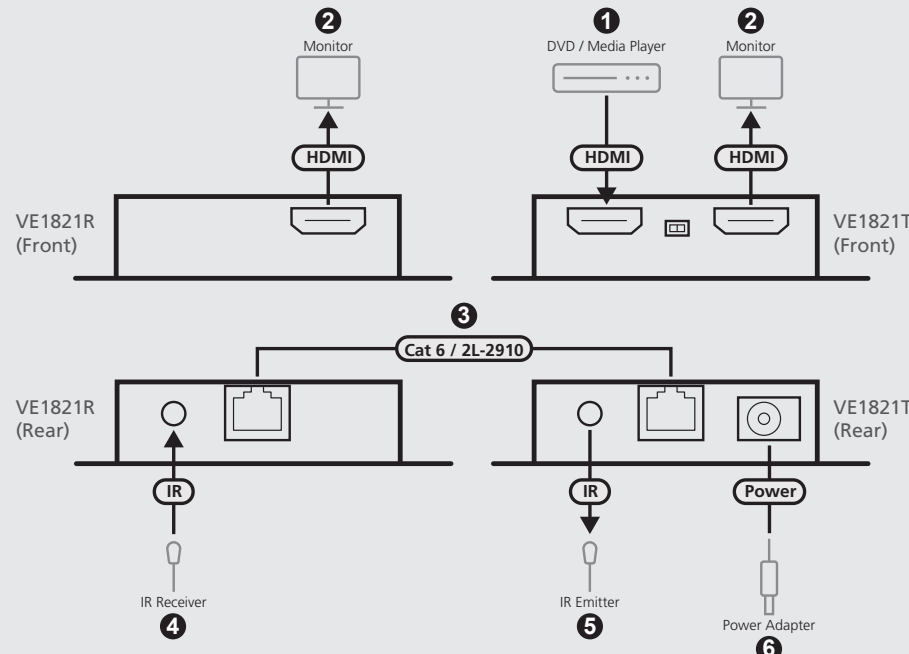


© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.  
Released: 02/2023

### A Hardware Overview



### B Installation



### 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](http://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

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

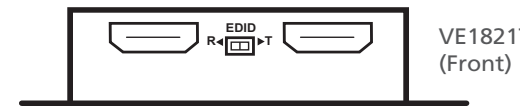
- 1 Connect an HDMI source device to the VE1821T's HDMI input port.
- 2 Connect up to two HDMI-enabled displays to the VE1821T and VE1821R's HDMI output ports.
- 3 Connect a Cat 6 / 2L-2910 cable to the VE1821T and VE1821R's link ports.
- 4 (Optional) Connect the supplied IR receiver cable to the VE1821R's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

#### C 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

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

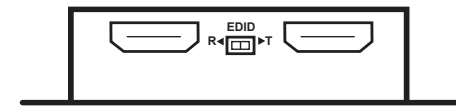
- 1 Connectez un appareil source HDMI au port d'entrée HDMI du VE1821T.
- 2 Connectez jusqu'à deux écrans compatibles HDMI aux ports de sortie HDMI du VE1821T et du VE1821R.
- 3 Connectez un câble Cat 6 / 2L-2910 aux ports de liaison du VE1821T et du VE1821R.
- 4 (Facultatif) Connectez le câble du récepteur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

#### C Fonctionnement

##### Commutateur EDID

Régule 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.

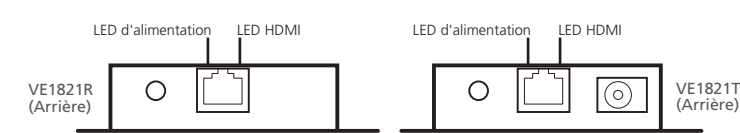


##### Transmission IR

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

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

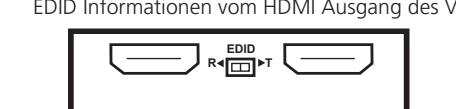
- 1 Verbinden Sie ein HDMI Quellgerät mit dem HDMI Eingangsanschluss des VE1821T.
- 2 Schließen Sie zwei HDMI-fähige Bildschirme an die HDMI Ausgangsanschlüsse des VE1821T und VE1821R an.
- 3 Schließen Sie ein Cat 6 / 2L-2910 Kabel an die LAN Anschlüsse des VE1821T und VE1821R an.
- 4 (Optional) Schließen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

#### C 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.

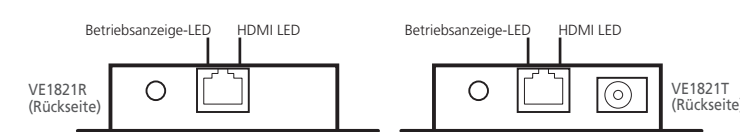


##### IR Übertragung

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

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

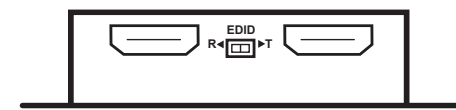
- 1 Conecte su dispositivo fuente HDMI al puerto de entrada HDMI del VE1821T.
- 2 Conecte hasta dos pantallas compatibles con HDMI a los puertos de salida HDMI de VE1821T y VE1821R.
- 3 Conecte un cable Cat 6 / 2L-2910 a los puertos de enlace de VE1821T y VE1821R.
- 4 (Opcional) Conecte el cable receptor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

#### C 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.

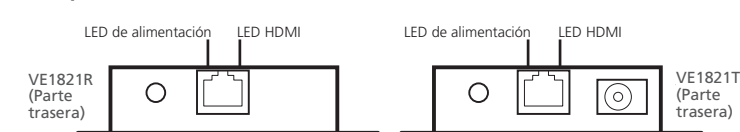


##### Transmisión IR

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:** 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 video es normal con la tecla HDCP. |
|                             | Parpadea en naranja | La pantalla de video es normal sin la tecla HDCP. |
|                             | Desactivado         | No hay señal de video.                            |

### Ripetitore HDMI Cat 6 4K VE1821

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

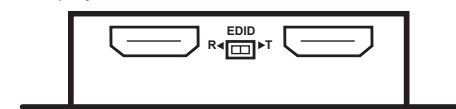
- 1 Collegare un dispositivo sorgente HDMI alla porta di ingresso HDMI del VE1821T.
- 2 Collegare fino a due schermi abilitati HDMI alle porte di uscita HDMI del VE1821T e del VE1821R.
- 3 Collegare un cavo Cat 6 / 2L-2910 alle porte di collegamento del VE1821T e del VE1821R.
- 4 (Facoltativo) Collegare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

#### C 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.                             |

### Ретранслятор VE1821 4K HDMI Cat 6

[www.aten.com](http://www.aten.com)

#### 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

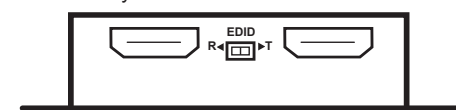
- 1 Подключите источник сигнала HDMI к входу HDMI на VE1821T.
- 2 Подключите до двух дисплеев HDMI к выходам HDMI на VE1821T и VE1821R.
- 3 Подключите рекомендованный Lan кабель 6 категории (2L-2910) к портам связи на VE1821T и VE1821R.
- 4 (Дополнительно) Подключите прилагаемый кабель ИК-приемника к входному ИК-порту на VE1821R.
- 5 (Дополнительно) Подключите прилагаемый кабель ИК-излучателя к выходному ИК-порту на VE1821T.
- 6 Подключите адаптер питания к разъёму питания на VE1821T. VE1821R получает питание от VE1821T через подключенный Lan кабель с поддержкой PoC.

#### C 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.                                 |



## А Огляд обладнання

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

**В** **В**становлення

- 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.
- Підключіть адаптер живлення до роз'єму живлення VE1821T. VE1821R отримує живлення від VE1821T через під'єднаний кабель Cat 6 / 2L-2910 за допомогою функції PoC.

**ІЧ** **п**ередача

Зі сторони приймача, щоб дистанційно керувати вихідним пристроєм HDMI, підключеним до VE1821T за допомогою ІЧ сигналів, 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.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6

## А Vista Geral do Hardware

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

**В** **И**nstalação

- 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.
- 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.

**ІЧ** **п**ередача

А 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 VE1821T.

VE1821 4K HDMI Cat 6 Uzatici

## А Donanima Genel Bakış

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

**В** **К**urulum

- Bir HDMI kaynak cihazını, VE1821T'nin HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
- HDMI girişi olan iki 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.
- (İsteğe bağlı) Sağlanan kızılötesi verici kablosunu VE1821T'nin kızılötesi çıkış bağlantı noktasına bağlayın.
- Güç adaptörünü VE1821T'nin güç girişine bağlayın. VE1821R, PoC kapasitesi sayesinde, bağlı olan Cat 6 / 2L-2910 kablosu aracılığıyla VE1821T'den güç alır.

**К** **И**nstalacja

- 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 wejściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R.
- (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.

Ekstender VE1821 4K HDMI Cat 6

## А Przejąd sprzętu

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

**В** **И**nstalacja

- 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 wejściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R.
- (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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

Extender 4K HDMI Cat 6 VE1821

## А Prezentrare hardware

- Ieșire HDMI
- Intrare HDMI
- comutator EDID
- intrare IR
- port conectare
- ieșire IR
- mufă jack alimentare

**В** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

VE1821 4K HDMI カテゴリ 6 エクステンダー

## А 製品各部分名称

- 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

**В** **С**еттaпп

- 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レシーバークーブルを接続してください。
- (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。

**К** **С**еттaпп

- 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レシーバークーブルを接続してください。
- (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。

VE1821 4K HDMI Cat 6 연장기

## А 하드웨어 개요

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

**В** **С**еттaпп

- 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.
- (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.

**К** **С**еттaпп

- 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.
- (옵션) 제공된 IR 이미터 케이블을 VE1821T의 IR 출력 포트에 연결합니다.
- 주요: VE1821은 양방향 IR 바이패스를 지원하지 않으며 수신기에서 송신기로 단방향만 지원됩니다.

VE1821 4K HDMI Cat 6 视频延长器

## А 硬件概览

- HDMI 输出
- HDMI 输入
- EDID 开关
- IR 输入
- 链路端口
- IR 输出
- 电源插孔

**В** **安**装

- 将HDMI来源设备连接到VE1821T的HDM输入端口。
- 最多可将两台HDMI显示器连接到VE1821T和VE1821R的HDMI输出端口。
- 将Cat 6 / 2L-2910线缆连接到VE1821T和VE1821R的链路端口。
- (可选) 将随附的IR接收器线缆连接到VE1821R的IR输入端口。
- (可选) 将随附的IR发射器线缆连接到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。

**К** **安**装

- 将HDMI来源装置连接到VE1821T的HDMI输入埠。
- 最多可将 2 个 HDMI 介面的显示器连接到 VE1821T 和 VE1821R 的 HDMI 输出埠。
- 将 Cat 6 / 2L-2910 线材连接到 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。
- (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 VE1821T 的電源插孔。VE1821R 會透過其 PoC 功能經由連接的 Cat 6 / 2L-2910 線材從 VE1821T 接收電力。

VE1821 4K HDMI Cat 6 視訊延長器

## А 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

**В** **安**装

- 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。
- (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 VE1821T 的電源插孔。VE1821R 會透過其 PoC 功能經由連接的 Cat 6 / 2L-2910 線材從 VE1821T 接收電力。

**К** **安**装

- 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。
- (選擇性步驟) 將隨附的 IR 發射器線材連接到 VE1821T 的 IR 輸出埠。
- 注意：VE1821 不支援雙向 IR 旁路，僅支援從接收器到發射器的單一方。

## В 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.
- Підключіть адаптер живлення до роз'єму живлення VE1821T. VE1821R отримує живлення від VE1821T через під'єднаний кабель Cat 6 / 2L-2910 за допомогою функції PoC.

**ІЧ** **п**ередача

Зі сторони приймача, щоб дистанційно керувати вихідним пристроєм HDMI, підключеним до VE1821T за допомогою ІЧ сигналів, 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.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6

## В 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.
- 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.

**ІЧ** **п**ередача

А 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 VE1821T.

Extensor VE1821 4K HDMI Cat 6 Uzatici

## В Kurulum

- Bir HDMI kaynak cihazını, VE1821T'nin HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
- HDMI girişi olan iki 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.
- (İsteğe bağlı) Sağlanan kızılötesi verici kablosunu VE1821T'nin kızılötesi çıkış bağlantı noktasına bağlayın.
- Güç adaptörünü VE1821T'nin güç girişine bağlayın. VE1821R, PoC kapasitesi sayesinde, bağlı olan Cat 6 / 2L-2910 kablosu aracılığıyla VE1821T'den güç alır.

**К** **И**nstalacja

- 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 wejściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R.
- (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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalacja

- 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 wejściowego portu podczerwieni urządzenia VE1821R.
- (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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la portul de intrare HDMI al VE1821T.
- Conectați până la două monitoare cu HDMI la porturile de ieșire 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.
- (Opțional) Conectați cablul emițătorului IR furnizat la portul de ieșire 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.

**К** **И**nstalare

- Conectați un dispozitiv sursă HDMI la