

VS1824KIT / VS1828KIT

4/8-Port 4K HDMI Cat 6 Splitter with Receivers

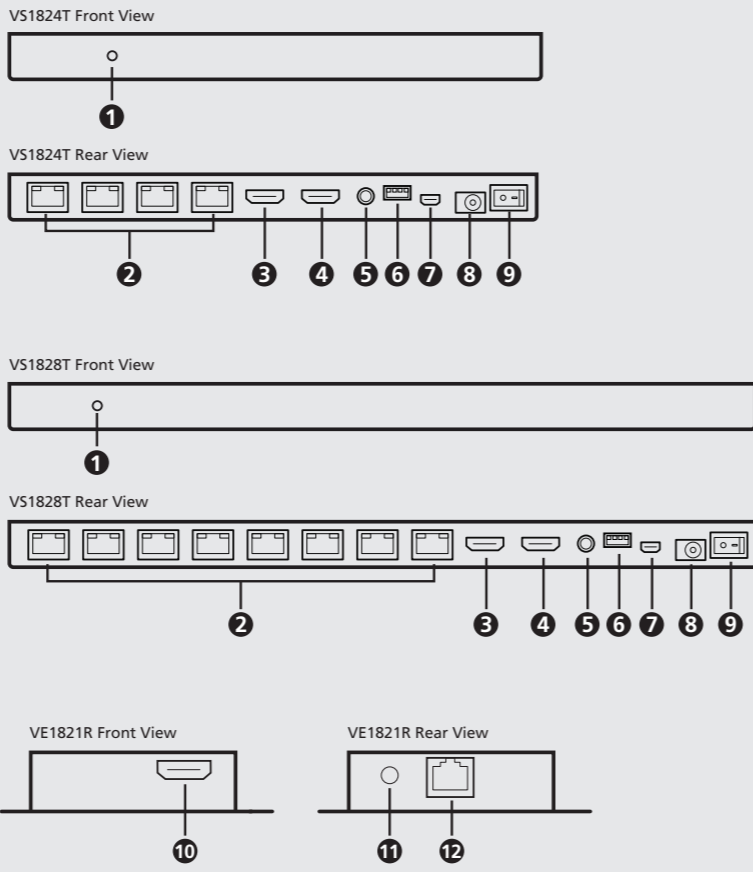
Quick Start Guide



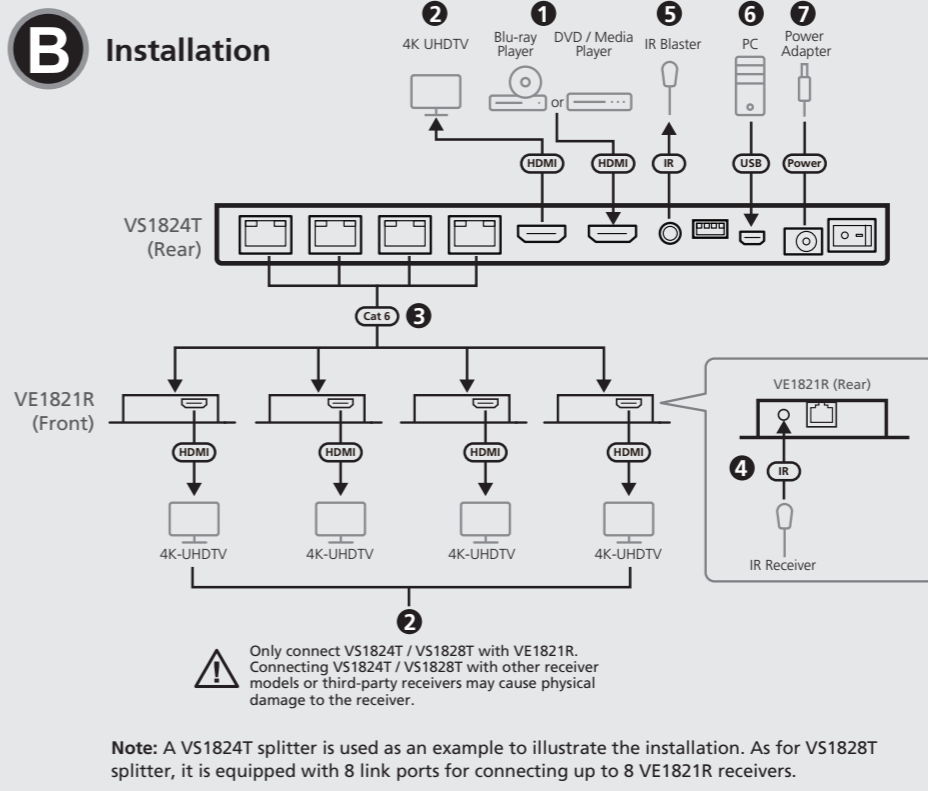
© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Released: 11/2024

A Hardware Overview



B Installation



C EDID Configuration



VS1824KIT Package Contents

- 1 VS1824T 4-Port 4K HDMI Cat 6 Splitter
- 4 VE1821R 4K HDMI Cat 6 Receivers
- 1 IR blaster cable
- 4 IR receiver cables
- 1 mounting kit
- 1 power cord and power adapter
- 1 user instructions

VS1828KIT Package Contents

- 1 VS1828T 8-Port 4K HDMI Cat 6 Splitter
- 8 VE1821R 4K HDMI Cat 6 Receivers
- 1 IR blaster cable
- 8 IR receiver cables
- 1 mounting kit
- 1 power cord and 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



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

VS1824KIT / VS1828KIT 4/8-Port 4K HDMI Cat 6 Splitter with Receivers

A Hardware Overview

- 1 power LED
- 2 link ports
- 3 HDMI out
- 4 HDMI in
- 5 IR out
- 6 EDID switch
- 7 firmware upgrade port
- 8 DC power jack
- 9 power switch
- 10 HDMI out
- 11 IR in
- 12 link port

B Installation

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

- 1 Use an HDMI cable to connect your HDMI source device to the VS1824T / VS1828T.
- 2 Use HDMI cables to connect HDMI-enabled displays to the VS1824T / VS1828T and VE1821R's HDMI output ports.
- 3 Use Cat 6 cables to connect the VS1824T / VS1828T splitter and VE1821R receivers' link ports.

Note: You can connect a VS1824T splitter with up to four VE1821R receivers, and a VS1828T splitter with up to eight VE1821R receivers.

VS1824KIT / VS1828KIT Répartiteur 4/8 ports 4K HDMI Cat 6 avec récepteurs

A Survol du matériel

- 1 LED d'alimentation
- 2 ports de liaison
- 3 Sortie HDMI
- 4 Entrée HDMI
- 5 Sortie IR
- 6 Commutateur EDID
- 7 port de mise à niveau du micrologiciel
- 8 Prise d'alimentation CC
- 9 commutateur d'alimentation
- 10 Sortie HDMI
- 11 Entrée IR
- 12 port de liaison

B Installation

Remarque : Assurez-vous que tous les équipements que vous connectez à l'unité sont éteints et déconnectés de la source d'alimentation.

- 1 Utilisez un câble HDMI pour connecter votre appareil source HDMI au VS1824T / VS1828T.
- 2 Utilisez des câbles HDMI pour connecter des écrans compatibles HDMI aux ports de sortie HDMI du VS1824T / VS1828T et du VE1821R.
- 3 Utilisez des câbles Cat 6 pour connecter le répartiteur VS1824T / VS1828T et les ports de liaison des récepteurs VE1821R.

Remarque : Vous pouvez connecter un répartiteur VS1824T à un maximum de quatre récepteurs VE1821R, et un répartiteur VS1828T à un maximum de huit récepteurs VE1821R.

VS1824KIT / VS1828KIT 4/8-Port 4K HDMI Cat 6 Splitter mit Empfängern

A Hardware Übersicht

- 1 Netz LED
- 2 Link Ports
- 3 HDMI-Ausgang
- 4 HDMI Eingang
- 5 IR Ausgang
- 6 EDID Switch
- 7 Anschluss für Firmware-Aktualisierung
- 8 DC Strombuchse
- 9 Netzschalter
- 10 HDMI-Ausgang
- 11 IR Eingang
- 12 Link Port

B Installation

Hinweis: Vergewissern Sie sich, dass alle Geräte, die Sie an das Gerät anschließen, ausgeschaltet und von der Stromquelle getrennt sind.

- 1 Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um Ihr HDMI-Quellgerät an den VS1824T / VS1828T anzuschließen.
- 2 Verwenden Sie HDMI-Kabel, um HDMI-fähige Bildschirme an die Ausgangsanschlüsse des VS1824T / VS1828T und VE1821R anzuschließen.
- 3 Verwenden Sie Cat 6 Kabel, um den VS1824T / VS1828T Splitter an die Link Ports des VE1821R Empfängers anzuschließen.

Hinweis: Sie können einen VS1824T Splitter an bis zu vier VE1821R Empfänger anschließen, sowie einen VS1828T Splitter an bis zu acht VE1821R Empfänger.

VS1824KIT / VS1828KIT Divisor HDMI Cat 6 4K de 4/8 puertos con receptores

A Vista general del hardware

- 1 LED de alimentación
- 2 puertos de enlace
- 3 Salida HDMI
- 4 Entrada HDMI
- 5 Salida IR
- 6 Conmutador EDID
- 7 puerto de actualización del firmware
- 8 Conector de alimentación de CC
- 9 conmutador de alimentación
- 10 Salida HDMI
- 11 Entrada IR
- 12 puerto de enlace

B Instalación

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

- 1 Utilice un cable HDMI para conectar un dispositivo fuente HDMI a VS1824T / VS1828T.
- 2 Utilice cables HDMI para conectar pantallas habilitadas para HDMI a los puertos de salida HDMI del VS1824T / VS1828T y VE1821R.
- 3 Utilice cables Cat 6 para conectar el divisor VS1824T / VS1828T y los puertos de enlace de los receptores VE1821R.

Nota: Puede conectar un divisor VS1824T con hasta cuatro receptores VE1821R y un divisor VS1828T con hasta ocho receptores VE1821R.

VS1824KIT / VS1828KIT Splitter 4/8 porte 4K HDMI Cat 6 con ricevitori

A Panoramica dell'Hardware

- 1 LED di accensione
- 2 Porti di collegamento
- 3 Uscita HDMI
- 4 Ingresso HDMI
- 5 Uscita IR
- 6 Interruttore EDID
- 7 porta di aggiornamento del firmware
- 8 connettore di alimentazione CC
- 9 interruttore dell'alimentazione
- 10 Uscita HDMI
- 11 IR in
- 12 porta di collegamento

B Installazione

Nota: Verificare che il materiale che si sta collegando all'unità sia spento e scollegato dall'alimentazione.

- 1 Usare un cavo HDMI per collegare il dispositivo sorgente HDMI al VS1824T / VS1828T.
- 2 Usare cavi HDMI per collegare schermi abilitati HDMI alle porte di uscita HDMI del VS1824T / VS1828T e del VE1821R.
- 3 Usare cavi di categoria 6 per collegare le porte di collegamento dello splitter VS1824T / VS1828T e dei ricevitori VE1821R.

Nota: Si può collegare uno splitter VS1824T con fino a quattro ricevitori VE1821R, e uno splitter VS1828T con fino a otto VE1821R.

4 (Facoltativo) Collegare i cavi ricevitori IR inclusi nella confezione alla porta di ingresso IR dei ricevitori VE1821R.

4/8-портовый разветвитель VS1824KIT / VS1828KIT сигнала 4K HDMI с приемниками и сетевыми кабелями Cat 6

A Основные элементы

- 1 Индикатор питания
- 2 Порты связи
- 3 Выход HDMI
- 4 Вход HDMI
- 5 Выход ИК
- 6 Переключатель EDID
- 7 Порт обновления микропрограммы
- 8 Гнездо питания (пост.тока)
- 9 Выключатель питания
- 10 Выход HDMI
- 11 Вход ИК
- 12 Порт связи

B Установка

Примечание: Убедитесь, что все оборудование, подключаемое к блоку, выключено и отсоединено от источника питания.

- 1 Подсоедините источник HDMI к разветвителю VS1824T / VS1828T с помощью кабеля HDMI.
- 2 Подсоедините HDMI-мониторы к выходам HDMI на разветвителе VS1824T / VS1828T и приемниках VE1821R с помощью кабеля HDMI.
- 3 Подсоедините порты связи на разветвителе VS1824T / VS1828T и приемниках VE1821R к сети связи с помощью кабелей Cat 6.

Примечание: К разветвителю VS1824T можно подключить до четырех приемников VE1821R, а к разветвителю VS1828T — до восьми приемников VE1821R.

4 (Optional) Connect the supplied IR receiver cables to the VE1821R receivers' IR input ports.

5 (Optional) Connect the supplied IR blaster cable to the IR output port of the VS1824T / VS1828T. The IR signal is from the IR input port of the connected VE1821R.

6 (Optional) To upgrade the firmware of the VS1824T / VS1828T, use a Mini-A cable to connect the firmware upgrade port to a PC.

Note: This firmware upgrade procedure is only for VS1824T / VS1828T. For more details, please contact the local technical support.

7 Connect the power adapter to the DC power jack of VS1824T / VS1828T. Fasten the locking connector to prevent accidental disconnection.

8 Turn on the power switch. The VE1821R receivers receive power from the VS1824T / VS1828T splitter via the connected Cat 6 cable by its PoC capability.

9 Power on all the connected devices.

C EDID Configuration

To configure the output video resolution and audio capabilities, set the EDID switch as described in the following table.

VS1824KIT / VS1828KIT Répartiteur 4/8 ports 4K HDMI Cat 6 avec récepteurs

4 (Facultatif) Connectez les câbles du récepteur IR fourni aux ports d'entrée IR des récepteurs VE1821R.

5 (Facultatif) Connectez le câble IR blaster fourni au port de sortie IR du VS1824T / VS1828T. Le signal IR provient du port d'entrée IR du VE1821R connecté.

6 (Facultatif) Pour mettre à niveau le micrologiciel du VS1824T / VS1828T, utilisez un câble Mini-A pour connecter le port de mise à niveau du micrologiciel à un PC.

Remarque : Cette procédure de mise à niveau du micrologiciel ne concerne que les VS1824T / VS1828T. Pour plus de détails, veuillez contacter le support technique local.

7 Connectez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation CC du VS1824T / VS1828T. Fixez le connecteur de verrouillage pour éviter toute déconnexion accidentelle.

8 Mettez le commutateur d'alimentation sous tension. Les récepteurs VE1821R sont alimentés par le répartiteur VS1824T / VS1828T via le câble Cat 6 connecté grâce à sa capacité PoC.

9 Mettez en marche tous les appareils connectés.

C Configuration EDID

Pour configurer la résolution vidéo de sortie et les capacités audio, réglez le commutateur EDID comme décrit dans le tableau suivant.

Note: "1" represents the pole is in the up position, and "0" means it is downward. The default setting is 1011.

Switch Setting	Position of Individual Pole	EDID Mode Description	
		Video	Audio
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	2-channel audio
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	HD audio
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	2-channel audio
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	HD audio
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	2-channel audio

Remarque : « 1 » signifie que le pôle est en position haute, et « 0 » signifie qu'il est en position basse. Le réglage par défaut est 1011.

Réglage du commutateur	Position du pôle individuel	Description du mode EDID	
		Vidéo	Audio
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio 2 canaux
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio HD
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio 2 canaux
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio HD
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Audio 2 canaux

Hinweis: "1" bedeutet, dass sich der Kontakt in der oberen Position befindet und "0" bedeutet, dass sich der Kontakt in der unteren Position befindet. Die Standardeinstellung ist 1011.

Switch Einstellung	Position individueller Kontakte	EDID Modusbeschreibung	
		Video	Audio
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	2-Kanal Audio
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	HD Audio
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	2-Kanal Audio
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	HD Audio
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	2-Kanal Audio

Nota: "1" representa que el poste está en la posición hacia arriba y "0" significa que está hacia abajo. La configuración predeterminada es 1011.

Configuración del conmutador	Posición del poste individual	Descripción del modo EDID	
		Vidéo	Audio
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio de 2 canales
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio HD
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio de 2 canales
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio HD
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Audio de 2 canales

Impostazione interruttore	Posizione del polo individuale	Descrizione modalità EDID	
		Vidéo	Audio
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio a 2 canali
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Audio HD
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio a 2 canali
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Audio HD
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Audio a 2 canali
0111	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Dolby / DTS 5.1

Примечание: «1» означает, что полюс находится в верхнем положении, а «0» — в нижнем. Настройка по умолчанию — 1011.

Настройка переключателя	Положение полюсов	Описание режимов EDID	
		Видео	Аудио
0000	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	2-канальный звук
0001	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	Dolby / DTS 5.1
0010	1 0 0 0 0 0 0 0	1080p	HD Audio
0011	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	2-канальный звук
0100	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	Dolby / DTS 5.1
0101	1 0 0 0 0 0 0 0	1080i	HD Audio
0110	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	2-канальный звук

0111	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Dolby / DTS 5.1
1000	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	HD audio
1001	1 0 0 0 0 0 0 0	4K at 30Hz	2-channel audio
1010	1 0 0 0 0 0 0 0	4K at 30Hz	Dolby / DTS 5.1
1011	1 0 0 0 0 0 0 0	4K at 30Hz	HD audio
1100	1 0 0 0 0 0 0 0	Copy the EDID settings of the display connected to the VS1824T / VS1828T splitter's HDMI output port.	
1101	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	2-channel audio
1110	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	Dolby / DTS 5.1
1111	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	HD audio

0111	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Dolby / DTS 5.1
1000	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Audio HD
1001	1 0 0 0 0 0 0 0	4K à 30Hz	Audio 2 canaux
1010	1 0 0 0 0 0 0 0	4K à 30Hz	Dolby / DTS 5.1
1011	1 0 0 0 0 0 0 0	4K à 30Hz	Audio HD
1100	1 0 0 0 0 0 0 0	Copiez les paramètres EDID de l'écran connecté au port de sortie HDMI du répartiteur VS1824T / VS1828T.	
1101	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	Audio 2 canaux
1110	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	Dolby / DTS 5.1
1111	1 0 0 0 0 0 0 0	720p	Audio HD

0111	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	Dolby / DTS 5.1
1000	1 0 0 0 0 0 0 0	3D, 1080p	HD Audio
1001	1 0 0 0 0 0 0 0	4K bei 30Hz	2-Kanal Audio
1010	1 0 0 0 0 0 0 0	4K bei 30Hz	Dolby / DTS 5.1
1011	1 0 0 0 0 0 0 0	4K bei 30Hz	HD Audio
1100	1 0 0 0 0 0 0 0	Kopieren Sie die EDID Einstellungen des an den HDMI-Ausgang des VS1824T / VS1828T Splitters angeschlossenen Bildschirms.	
1101	1		

