



© Copyright 2026 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.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-A22G Printing Date: 06/2026



## Package Contents

### VE812

- 1 VE812T HDMI Over Single Cat 5 Transmitter
- 1 VE812R HDMI Over Single Cat 5 Receiver
- 2 Power Adapters
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

### VE812T

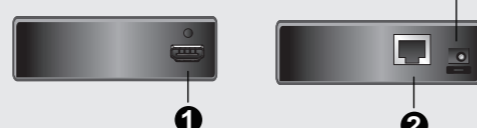
- 1 VE812T HDMI Over Single Cat 5 Transmitter
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

### VE812R

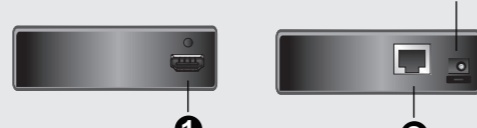
- 1 VE812R HDMI Over Single Cat 5 Receiver
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

## A Hardware Review

### VE812T Front View & Rear View



### VE812R Front View & Rear View



### VE812T / VE812R Side View



### VE812T Top View

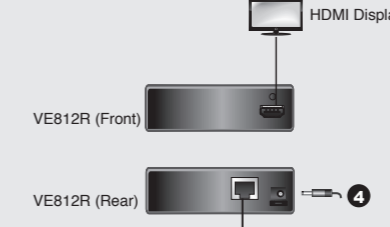


### VE812R Top View

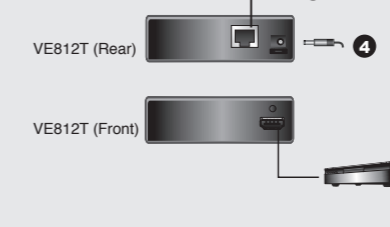


## B Hardware Installation

### Receiver



### Transmitter



## Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website [www.aten.com](http://www.aten.com), and download the full user manual.

### Online Registration

<http://device.aten.com>

### North America:

1-888-999-ATEN Ext: 4988

### Technical Phone Support

International:  
886-2-86926959

### United Kingdom:

44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有害物质含量要求			
	铅	汞	六价铬	多溴联苯/多溴二苯醚
电源部件	●	○	○	○
机壳部件	○	○	○	○



Product Page



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

## EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:  
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.  
**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.  
**CE Warning:** This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.  
**Suggestion:** Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(AGN) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바랍니다. 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download?cd=ids> for the most up-to-date versions.

## VE812 HDMI Over Single Cat 5 Extender Quick Start Guide

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

## Hardware Review

### VE812T / VE812R Front View & Rear View

- HDMI In Port (VE812T) / HDMI Out Port (VE812R)
- Remote I/O Port
- Power Jack

### VE812T / VE812R Side View

- Grounding Terminal

### VE812T Top View

- Link LED
- Power LED

### VE812R Top View

- HDMI OUT LED
- Link LED
- Power LED

### Note:

- The Power LED lights green to indicate that the device is power on.
- The Link LED lights green to indicate that the connection via Cat 5 cable is established.
- The HDMI OUT LED lights green to indicate that the content is displayed with HDCP. It flashes green to indicate that the content is displayed without HDCP.

## Hardware Installation

- Connect the HDMI IN Port on the VE812T to the HDMI OUT port on your video source device using an HDMI cable.
- Connect one end of the RJ-45 cable to the Remote I/O Port on the VE812T. Then connect the other end of the RJ-45 cable to the Remote I/O Port on the VE812R.
- Connect the HDMI OUT port on the VE812R to the HDMI IN port on your video display device using an HDMI cable.
- Connect the VE812T/VE812R to power outlets using the provided power adapters. Power on your source and display devices.

## Système d'extension par câble de catégorie 5 simple HDMI VE812 – Guide de démarrage rapide

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

## Description de l'appareil

### VE812T / VE812R Vue avant / Vue arrière

- Port d'entrée HDMI (VE812T) / Port de sortie HDMI (VE812R)
- Port d'entrée/sortie de ligne
- Prise d'alimentation

### VE812T / VE812R Vue latérale

- Prise de terre

### VE812T Vue supérieure

- Voyant de liaison (Link)
- Voyant d'alimentation

### VE812R Vue supérieure

- Voyant de sortie HDMI
- Voyant de liaison (Link)
- Voyant d'alimentation

### Remarque :

- Le voyant d'alimentation s'allume en verre pour indiquer que le périphérique est alimenté.
- Le voyant de liaison s'allume en vert pour indiquer que la connexion par le biais du câble de catégorie 5 est établie.
- Le voyant de sortie HDMI s'allume en verre pour indiquer que le contenu est affiché avec la protection HDCP. Il clignote en verre pour indiquer que le contenu est affiché sans la protection HDCP.

## Installation du matériel

- Connectez le port d'entrée HDMI du module VE812T au port de sortie HDMI de votre périphérique vidéo source à l'aide d'un câble HDMI.
- Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port de sortie de ligne du module VE812T. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble RJ-45 au port d'entrée de ligne du module VE812R.
- Connectez le port de sortie HDMI du module VE812R au port d'entrée HDMI de votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide d'un câble HDMI.
- Branchez les modules VE812T/VE812R sur des prises de courant à l'aide des adaptateurs secteur fournis. Allumez les périphériques d'affichage et source.

## VE812 HDMI-Verlängerung über ein einzelnes Kat. 5-Kabel Kurzanleitung

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

## Hardwareübersicht

### VE812T / VE812R Vorderseitige Ansicht / Rückseitige Ansicht

- HDMI-Eingang (VE812T) / HDMI-Ausgang (VE812R)
- Line-In-/Out-Buchse
- Stromeingangsbuchse

### VE812T / VE812R Seitliche Ansicht

- Erdungsanschluss

### VE812T Draufsicht

- Verbindungsanzeige
- LED-Betriebsanzeige

### VE812R Draufsicht

- LED-Anzeige des HDMI-Ausgangs
- Verbindungsanzeige
- LED-Betriebsanzeige

### Hinweis :

- Die Betriebsanzeige leuchtet grün, wenn das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Die Link-Anzeige leuchtet grün, wenn die Verbindung über das Kat. 5-Kabel hergestellt wurde.
- Die Anzeige HDMI Out leuchtet grün, wenn das zu übertragende Bild HDCP-Signale enthält. Sie blinkt grün, wenn das zu übertragende Bild keine HDCP-Signale enthält.

## Hardware installieren

- Verbinden Sie den Eingang HDMI IN am VE812T mit dem HDMI-Ausgang Ihrer Bildsignalquelle. Verwenden Sie dazu ein passendes HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie das eine Ende eines RJ-45-Kabels mit der Buchse LINE OUT am VE812T. Verbinden Sie anschließend das andere Ende eines RJ-45-Kabels mit der Buchse LINE IN am VE812R.
- Verbinden Sie den Ausgang HDMI OUT am VE812R mit dem HDMI-Eingang Ihres Anzeigergerätes. Verwenden Sie dazu ein passendes HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den VE812T/VE812R über die mitgelieferten Netzteile mit dem Stromnetz. Schalten Sie die Signalquelle und die Anzeigergeräte ein.

## VE812 Alargador HDMI sobre un único cable de Cat. 5 Guía rápida

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

## Presentación del hardware

### VE812T / VE812R Vista frontal / Vista posterior

- Puerto de entrada HDMI (VE812T) / Puerto de salida HDMI (VE812R)
- Entrada y salida de línea Line IN / OUT
- Entrada de alimentación

### VE812T / VE812R Vista lateral

- Toma de tierra

### VE812T Vista superior

- Indicador de enlace (Link)
- Indicador de alimentación

### VE812R Vista superior

- Indicador LED de salida HDMI
- Indicador de enlace (Link)
- Indicador de alimentación

### Nota:

- El indicador de alimentación se ilumina de color verde cuando el dispositivo recibe corriente eléctrica.
- El indicador LED Link se ilumina de color verde cuando la conexión a través del cable de Cat. 5 se ha establecido.
- El indicador HDMI Out se ilumina de color verde cuando el contenido lleva una señal HDCP. El indicador parpadea de color verde cuando el contenido no lleva una señal HDCP.

## Instalar el hardware

- Conecte el puerto HDMI IN del VE812T a la salida de señal HDMI de su dispositivo fuente de señal gráfica. Para ello, emplee un cable HDMI.
- Conecte un extremo del cable de RJ-45 al puerto LINE OUT del VE812T. Luego conecte el otro extremo del cable de RJ-45 al puerto LINE IN del VE812R.
- Conecte el puerto HDMI OUT del VE812R a la entrada de señal HDMI de su dispositivo de visualización. Para ello, emplee un cable HDMI.
- Enchufe el VE812T/VE812R a la red eléctrica. Para ello, emplee los adaptadores de alimentación incluidos. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.

## Estensore HDMI Over Single Cat 5 VE812 – Guida rapida

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

## Hardware

### VE812T / VE812R Vista anteriore / Vista posteriore

- Porta d'ingresso HDMI (VE812T)/Porta d'uscita HDMI (VE812R)
- Porta d'ingresso/d'uscita di linea (Line IN/OUT)
- Presca d'alimentazione

### VE812T / VE812R Vista laterale

- Terminale di messa a terra

### VE812T Vista dall'alto

- LED di collegamento
- LED d'alimentazione

### VE812R Vista dall'alto

- LED dell'uscita HDMI
- LED di collegamento
- LED d'alimentazione

### Nota:

- Il LED d'alimentazione si illumina in verde per indicare che il dispositivo è alimentato.
- Il LED di collegamento si illumina in verde per indicare che la connessione via cavo Cat 5 è stabilita.
- Il LED dell'uscita HDMI si illumina in verde per indicare che il contenuto viene visualizzato con HDCP. Lampeggia in verde per indicare che il contenuto viene visualizzato senza HDCP.

## Installazione dell'hardware

- Collegare la porta d'ingresso HDMI del VE812T alla porta di uscita HDMI del dispositivo video sorgente tramite un cavo HDMI.
- Collegare un'estremità del cavo RJ-45 alla porta d'uscita di linea del VE812T. Collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta d'ingresso di linea del VE812R.
- Collegare la porta d'uscita HDMI del VE812T/VE812R alla porta d'ingresso HDMI del dispositivo video tramite un cavo HDMI.
- Collegare il VE812T/VE812R a una presa di alimentazione di rete per mezzo degli alimentatori in dotazione. Accendere il dispositivo sorgente e quello di visualizzazione.

## Обзор оборудования ❷

### VE812T / VE812R Вид спереди / Вид сзади

- Вход HDMI (VE812T)/выход HDMI (VE812R)
- Линейный вход/выход
- Гнездо питания

#### VE812T / VE812R Вид сбоку

- Клемма заземления

#### VE812T Вид сверху

- Индикатор соединения
- Индикатор питания

#### VE812R Вид сверху

- Индикатор выхода HDMI
- Индикатор соединения
- Индикатор питания

#### Примечание.

- Индикатор питания загорается зеленым, когда устройство получает питание.
- Индикатор соединения загорается зеленым, когда установлено соединение по кабелю Cat 5.
- Индикатор выхода HDMI загорается зеленым, когда содержимое отображается с использованием технологии HDCP. Индикатор мигает зеленым, когда содержимое отображается без использования технологии HDCP.

#### VE812R Вигляд зверху

- Индикатор виходу HDMI
- Индикатор з'єднання
- Индикатор живлення

#### Примітка.

- Индикатор живлення починає світитись зеленим, коли пристрій отримує живлення.
- Индикатор з'єднання починає світитись зеленим, коли встановлено з'єднання через кабель Cat 5.
- Индикатор виходу HDMI починає світитись зеленим, коли вміст відображається з використанням технології HDCP. Индикатор блимає зеленим, коли вміст відображається без використання технології HDCP.

#### VE812R Visão superior

- LED de saída HDMI
- LED de conexão
- LED de energia

#### Observação:

- O LED de energia acende em verde para indicar que o dispositivo está recebendo energia
- O LED de conexão brilha continuamente em verde para indicar que a conexão por cabo Cat. 5 foi estabelecida
- O LED de saída HDMI acendO LED pisca em verde para indicar que o conteúdo não contém sinais HDCPe em verde para indicar que o conteúdo contém sinais HDCP.

#### VE812R トップパネル

- HDMI出力LED
- リンクLED
- 電源LED

#### 注意:

- 電源LEDがグリーンで点灯している場合、デバイスが給電中であることを表しています。
- リンクLEDがグリーンで点灯している場合、カテゴリ5ケーブルでの接続が確立していることを表しています。
- HDMI出力LEDがグリーンで点灯している場合は、コンテンツがHDCPで表示されていることを表しています。また、このLEDがグリーンで点滅している場合は、コンテンツがHDCPなしで表示されていることを表しています。

#### VE812R 윗면

- HDMI 출력 LED
- 링크 LED
- 전원 LED

#### 알림:

- 전원LED의 초록빛은 장치가 전원을 받고 있음을 알립니다.
- 링크LED의 초록빛은Cat 5케이블을 통해 연결되었음을 알립니다.
- HDMI 출력LED의 초록빛은 콘텐츠가 HDCP로 디스플레이 될을 알립니다. 초록색으로 깜박이면 콘텐츠가HDCP 없이 디스플레이 될을 알립니다.

#### VE812R 上视图

- HDMI输出LED指示灯
- 连接LED指示灯
- 电源LED指示灯

#### 注意:

- 电源LED指示灯亮起绿灯代表该设备正在接收电源。
- 连接LED指示灯亮起绿灯代表该设备通过Cat 5线缆建立联机。
- HDMI输出LED指示灯亮起绿灯代表显示端内容包含HDCP。若为持续地闪烁代表该显示端内容不包含HDCP。

#### VE812T 上視圖

- HDMI輸出LED指示燈
- 連結LED指示燈
- 電源LED指示燈

#### 注意:

- 電源LED指示燈亮起綠燈代表該裝置正在接收電源。
- 連結LED指示燈亮起綠燈代表該裝置透過Cat 5線材建立連線。
- HDMI輸出LED指示燈亮起綠燈代表顯示端內容包含HDCP。若為持續地閃爍代表該顯示端內容不包含 HDCP。

## Установка оборудования ❷

- Соедините вход HDMI устройства VE812T с выходом HDMI источника видео с помощью кабеля HDMI.
- Подключите один конец кабеля RJ-45 к линейному выходу VE812T. Затем подключите другой конец кабеля RJ-45 к линейному входу VE812R.
- Соедините выход HDMI устройства VE812R с входом HDMI устройство отображения с помощью кабеля HDMI.
- Подключите VE812T/VE812R к сети электропитания, используя идущие в комплекте адаптеры питания. Включите устройство-источник и устройство отображения.

## Встановлення обладнання ❷

- З'єднайте вхід HDMI пристрою VE812T з виходом HDMI джерела відео за допомогою кабелю HDMI.
- Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до лінійного виходу VE812T. Потім підключіть інший кінець кабелю RJ-45 до лінійного входу VE812R.
- З'єднайте вихід HDMI пристрою VE812R з входом HDMI пристрою відображення за допомогою кабелю HDMI.
- Підключіть VE812T/VE812R до мережі живлення за допомогою наданих у комплекті адаптерів живлення. Увімкніть пристрій-джерело та пристрій відображення.

## Instalação de hardware ❷

- Conecte a entrada HDMI IN do VE812T à saída HDMI do dispositivo fonte de vídeo usando um cabo HDMI
- Conecte uma ponta do cabo RJ-45 à porta LINE OUT do VE812T. Em seguida, conecte a outra ponta do cabo RJ-45 à porta LINE IN do VE812R
- Conecte a porta de saída HDMI OUT do VE812R à entrada HDMI do monitor usando um cabo HDMI
- Conecte o VE812T/VE812R às tomadas usando os adaptadores de energia fornecidos. Ligue o dispositivo fonte e os monitores

## ハードウェアセットアップ ❷

- HDMI ケーブルで、VE812TのHDMI入力ポートとソースデバイスのHDMI出力ポートを接続してください。
- RJ-45ケーブルの片方の端をVE812Tのライン出力ポートに接続してください。そして、このケーブルのもう片方の端を、VE812Rのライン入力ポートに接続してください。
- HDMI ケーブルで、VE812R のHDMI出力ポートとディスプレイのHDMI入力ポートを接続してください。
- VE812T/VE812R に製品同梱の電源アダプターを接続したら、これらの電源アダプターをそれぞれ電源アウトレットに接続してください。そして、ソースデバイスとディスプレイにも電源を入れてください。

## 하드웨어 설치 ❷

- VE812T의 HDMI 입력 포트를 HDMI 케이블을 이용하여 비디오 소스장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 VE812T의 라인 출력 포트에 연결합니다. 그 후에 RJ-45 케이블의 한 쪽 끝을 VE812R의 라인 입력 포트에 연결합니다.
- VE812R에 있는 HDMI 출력 포트를 HDMI 케이블을 이용하여 비디오 디스플레이 장치의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
- VE812T/VE812R을 제공된 전원 어댑터를 사용하여 전원 아웃렛에 연결합니다.. 소스와 디스플레이 장치에 전원을 공급합니다.

## 하드웨어 리뷰 ❷

### VE812T / VE812R 전면 / 후면

- HDMI 입력 포트 (VE812T) / HDMI 출력 포트 (VE812R)
- 라인 입력 / 출력 포트
- 전원잭

### VE812T / VE812R 옆면

- 접지 터미널

#### VE812T 윗면

- 링크 LED
- 전원 LED

## 硬件检视 ❷

### VE812T / VE812R 前视图 / 后视图

- HDMI输入端口(VE812T) / HDMI输出端口 (VE812R)
- 串入/串出端口
- 电源插孔

### VE812T / VE812R 側视图

- 接地端口

#### VE812T 上视图

- 连接LED指示灯
- 电源LED指示灯

## 硬體檢視 ❷

### VE812T / VE812R 前視圖 / 背視圖

- HDMI輸入埠(VE812T) / HDMI輸出埠 (VE812R)
- 串入/串出連接埠
- 電源插孔

### VE812T / VE812R 側視圖

- 接地埠

#### VE812T 上視圖

- 連結LED指示燈
- 電源LED指示燈