



ATEN VanCryst™

VE7832/VE7833/VE7834/VE7835

True 4K HDMI 2.0 Active Optical Cable Quick Start Guide

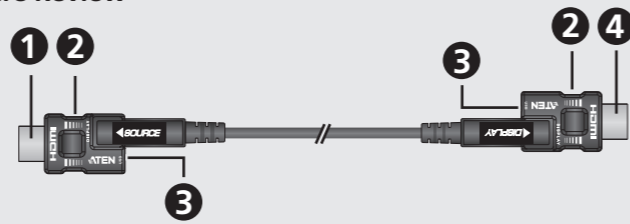
© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-M10G Printing Date: 03/2019



A Hardware Review



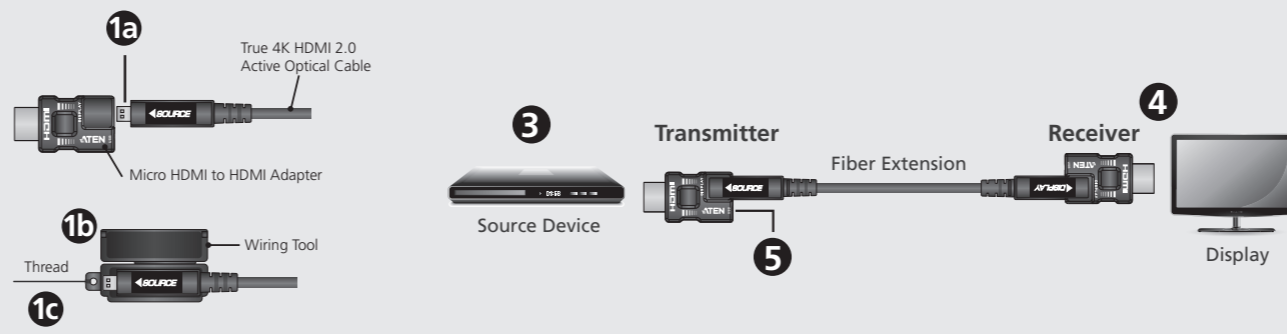
Package Contents

- 1 True 4K HDMI 2.0 Active Optical Cable
- 1 Wiring Tool
- 2 Screws
- 1 Micro USB to USB Cable²
- 1 Installation Notice
- 1 User Instructions

Note:

1. The AOC cables differ in length: VE7832 (15m), VE7833 (30m), VE7834 (60m), VE7835 (100m).
2. The package of VE7835 includes 2 Micro USB to USB Cables

B Installation



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

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.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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.

Scan for more information



이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VE7832/VE7833/VE7834/VE7835 True 4K HDMI 2.0 Active Optical Cable

www.aten.com

A Hardware Review

- 1 HDMI In (Source)
- 2 Micro HDMI to HDMI Adapter
- 3 Micro USB Port
- 4 HDMI Out (Display)

Note: The Micro HDMI to HDMI Adapter is removable.

B Hardware Installation

- 1 Thread the cable to the source device.
 - a. Remove the micro HDMI to HDMI adapter on the HDMI In connector of the cable.
 - b. Shield the HDMI In connector with the supplied wiring tool.
 - c. Tie a thread to the wiring tool and pull the cable through a conduit to the source device.

- a. Remove the wiring tool.
 - b. Plug the micro HDMI to HDMI adapter back to the HDMI In connector and secure the assembly with the supplied screw.
- 2 Follow steps 1a to 1e to thread the cable to the display device.
 - 3 Connect the HDMI In connector, indicated with SOURCE, to the HDMI Out port on your video source device.
 - 4 Connect the HDMI Out connector, indicated with DISPLAY, to the HDMI In port on your display device.
 - 5 If the video does not display, supply additional power by connecting the HDMI active optical cable to the source device using the provided micro USB to USB cable.

Câble optique actif HDMI 2.0 4K authentique VE7832/VE7833/VE7834/VE7835

www.aten.com

A Présentation du matériel

- 1 Entrée HDMI (Source)
- 2 Adaptateur Micro HDMI vers HDMI
- 3 Port Micro USB
- 4 Sortie HDMI (Affichage)

Remarque : L'adaptateur Micro HDMI vers HDMI est amovible.

B Installation

- 1 Enfillez le câble sur le périphérique source.
 - a. Retirez l'adaptateur micro HDMI vers HDMI du connecteur d'entrée HDMI du câble.
 - b. Blindez le connecteur d'entrée HDMI à l'aide de l'outil de câblage fourni.

- a. Fixez un filetage à l'outil de câblage et tirez le câble à travers un conduit sur l'appareil source.
 - b. Retirez l'outil de câblage.
 - c. Rebranchez l'adaptateur micro HDMI vers HDMI sur le connecteur d'entrée HDMI et fixez l'ensemble à l'aide de la vis fournie.
- 2 Suivez les étapes 1a à 1e pour enfiler le câble sur le périphérique d'affichage.
 - 3 Connectez le connecteur d'entrée HDMI, indiqué par SOURCE, au port de sortie HDMI de votre périphérique source vidéo.
 - 4 Connectez le connecteur de sortie HDMI, indiqué par DISPLAY, au port d'entrée HDMI de votre périphérique d'affichage.
 - 5 Si la vidéo ne s'affiche pas, ajoutez une alimentation en connectant le câble optique actif HDMI au périphérique source à l'aide du câble micro USB vers USB fourni.

VE7832/VE7833/VE7834/VE7835 Aktives optisches True-4K-HDMI-2.0-Kabel

www.aten.com

A Hardware Übersicht

- 1 HDMI-Eingang (Quelle)
- 2 Micro-HDMI auf HDMI Adapter
- 3 Micro-USB Anschluss
- 4 HDMI-Ausgang (Display)

Hinweis: Der Micro-HDMI auf HDMI Adapter ist abnehmbar.

B Installation

- 1 Fädeln Sie das Kabel in das Quellgerät ein.
 - a. Entfernen Sie den Micro-HDMI auf HDMI Adapter am HDMI-Eingang des Kabels.
 - b. Schirmen Sie den HDMI-Eingang mit dem mitgelieferten Verdrahtungswerkzeug ab.

- a. Binden Sie ein Gewinde an das Verdrahtungswerkzeug und ziehen Sie das Kabel durch eine Leitung zum Quellgerät.
 - b. Entfernen Sie das Verdrahtungswerkzeug.
 - c. Stecken Sie den Micro-HDMI auf HDMI Adapter wieder in den HDMI-Eingang und befestigen Sie die Baugruppe mit der mitgelieferten Schraube.
- 2 Führen Sie die Schritte 1a bis 1e aus, um das Kabel zum Anzeigerät zu führen.
 - 3 Verbinden Sie den mit SOURCE gekennzeichneten HDMI-Eingang mit dem HDMI-Ausgang an Ihrem Videoquellgerät.
 - 4 Verbinden Sie den mit DISPLAY gekennzeichneten HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang Ihres Anzeigeräts.
 - 5 Wenn das Video nicht angezeigt wird, stellen Sie zusätzliche Energie bereit, indem Sie das aktive optische HDMI-Kabel mit dem mitgelieferten Micro-USB auf USB Kabel an das Quellgerät anschließen.

Cable óptico activo HDMI 2.0 de 4K reales VE7832/VE7833/VE7834/VE7835

www.aten.com

A Revisión del hardware

- 1 Entrada HDMI (fuente)
- 2 Adaptador Micro HDMI a HDMI
- 3 Puerto Micro USB
- 4 Salida HDMI (pantalla)

Nota: El adaptador Micro HDMI a HDMI es extraíble.

B Instalación

- 1 Pase el cable hacia el dispositivo fuente.
 - a. Quite el adaptador micro HDMI a HDMI del conector de entrada HDMI del cable.
 - b. Cubra el conector de entrada HDMI con la herramienta de cableado suministrada.

- a. Ate un cordón a la herramienta de cableado y tire del cable a través del conducto hacia el dispositivo fuente.
 - b. Retire la herramienta de cableado.
 - c. Enchufe el adaptador micro HDMI a HDMI de nuevo en el conector de entrada HDMI y fije el montaje con el tornillo suministrado.
- 2 Siga los pasos 1a a 1e para pasar el cable al dispositivo de pantalla.
 - 3 Conecte el conector de entrada HDMI, indicado con SOURCE, al puerto de salida HDMI de su dispositivo de fuente de vídeo.
 - 4 Conecte el conector de salida HDMI, indicado con DISPLAY, al puerto de entrada HDMI de su dispositivo de pantalla.
 - 5 Si el vídeo no se muestra, suministre más alimentación conectando el cable óptico activo HDMI al dispositivo fuente usando el cable micro USB a USB.

Cavo ottico True 4K HDMI 2.0 attivo VE7832/VE7833/VE7834/VE7835 HDMI 2.0

www.aten.com

A Revisione Hardware

- 1 HDMI In (sorgente)
- 2 Adattatore da Micro HDMI a HDMI
- 3 Porta Micro USB
- 4 HDMI Out (display)

Nota: L'adattatore da Micro HDMI a HDMI è removibile.

B Installazione

- 1 Avvitare il cavo al dispositivo sorgente.
 - a. Rimuovere l'adattatore da micro HDMI a HDMI sul connettore HDMI In del cavo.
 - b. Schermare il connettore HDMI IN con lo strumento di cablaggio in dotazione.

- a. Fissare una filettatura all'attrezzo di cablaggio e tirare il cavo attraverso un condotto verso il dispositivo sorgente.
 - b. Rimuovere l'attrezzo di cablaggio.
 - c. Inserire l'adattatore da micro HDMI a HDMI nel connettore HDMI In e fissare il gruppo con la vite in dotazione.
- 2 Seguire i passi da 1a a 1e per collegare il cavo al dispositivo di visualizzazione.
 - 3 Collegare il connettore HDMI In, indicato con SOURCE, alla porta HDMI Out del dispositivo sorgente video.
 - 4 Collegare il connettore HDMI Out, indicato con DISPLAY, alla porta HDMI In del dispositivo di visualizzazione.
 - 5 Se il video non viene visualizzato, alimentare l'alimentazione supplementare collegando il cavo ottico attivo HDMI al dispositivo sorgente utilizzando il cavo micro USB a USB in dotazione.

Активный оптический кабель True 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835

www.aten.com

A Обзор оборудования

- 1 Вход HDMI (источник)
- 2 Переходник Micro HDMI - HDMI
- 3 Порт Micro USB
- 4 Выход HDMI (экран)

Примечание. Переходник Micro HDMI - HDMI съемный.

B Установка

- 1 Подсоедините кабель к устройству-источнику.
 - a. Снимите переходник micro HDMI - HDMI с входного разъема HDMI кабеля.
 - b. Закройте входной разъем кабеля (HDMI In) в инструмент для протяжки, входящий в комплект поставки.
 - c. Прикрепите нить к инструменту и протяните кабель через канал к устройству-источнику.

- a. Снимите инструмент для протяжки.
 - b. Обратно закрепите переходник HDMI - HDMI к входному разъему HDMI и закрепите полученный узел с помощью входящего в комплект поставки болта.
- 2 Чтобы подсоединить кабель к устройству отображения, выполните шаги 1a - 1e.
 - 3 Подсоедините входной разъем HDMI с обозначением SOURCE к выходному порту HDMI на своем устройстве отображения.
 - 4 Подсоедините выходной разъем HDMI с обозначением DISPLAY к входному порту HDMI на своем устройстве отображения.
 - 5 Если видео не отображается, подведите дополнительное питание, подсоединив активный оптический кабель HDMI к устройству-источнику с помощью входящего в комплект поставки кабеля micro USB - USB.

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

A Огляд обладнання

- Вхід HDMI (Джерело)
- Адаптер Micro HDMI – HDMI
- Порт Micro USB
- Вихід HDMI (Дисплей)

Примітка: Адаптер Micro HDMI – HDMI може зніматися.

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B Встановлення

- Протягніть кабель до пристрою-джерела.
 - Зніміть адаптер micro HDMI – HDMI на вхідному роз’ємі HDMI кабелю.
 - Захистіть вхідний роз’єм HDMI за допомогою інструменту для прокладки, що входить до комплекту.
 - Прикріпіть низку до інструменту для прокладки та протягніть кабель через канал до пристрою-джерела.

Адаптер Micro HDMI – HDMI

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 real VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
---	--------------

A Revisão do Hardware

- HDMI In (Fonte)
- Adaptador Micro HDMI para HDMI
- Porta Micro USB
- HDMI Out (Ecrã)

Nota: O Adaptador Micro HDMI para HDMI é removível.

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B Instalação

- Ligue o cabo ao dispositivo de fonte.
 - Remova o adaptador micro HDMI para HDMI no conector HDMI In do cabo.
 - Proteja o conector HDMI In com a ferramenta de fiação fornecida.
 - Amarre um fio à ferramenta de fiação e puxe o cabo através de um conduta para o dispositivo de fonte.

Адаптер Micro HDMI – HDMI

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

A 製品各部名称

- HDMI入力（ソース）
- Micro HDMI→HDMIアダプター
- Micro USBポート
- HDMI出力（ディスプレイ）

注意：Micro HDMI→HDMIアダプターは取り外し可能

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B セットアップ

- ケーブルをソースデバイスに通してください。
 - ケーブルのHDMI入力コネクター上のmicro HDMI→HDMIアダプターを取り外してください。
 - HDMI入力コネクターに付属の配線ツールをかぶせてください。
 - 配線ツールに糸を結び、ケーブルを穴に通してからソースデバイスまで引っ張ってください。

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

- Від’єднайте інструмент для прокладки.
 - Знову під’єднайте адаптер micro HDMI – HDMI до вхідного роз’єму HDMI та зафіксуйте його за допомогою гвинта, що входить до комплекту.
- Виконайте кроки з 1a по 1e, щоб протягнути кабель до пристрою-дисплея.
- Під’єднайте вхідний роз’єм HDMI з позначкою SOURCE до вихідного роз’єму HDMI на відеопристрої-джерелі.
- Під’єднайте вихідний роз’єм HDMI з позначкою DISPLAY до вхідного роз’єму HDMI на пристрої-дисплеї.
- Якщо відеосигнал не відображається, подайте додаткове живлення, під’єднавши активний оптичний кабель HDMI до пристрою-джерела за допомогою кабелю USB – USB, що входить до комплекту.

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

- Remove a ferramenta de fiação.
 - Ligue novamente o adaptador micro HDMI para HDMI no conectar HDMI In e segure a montagem com o parafuso fornecido.
- Siga os passos 1a a 1e para ligar o cabo ao dispositivo de exibição.
- Conecte o conector HDMI In, indicado com SOURCE, à porta HDMI Out do seu dispositivo de fonte de vídeo.
- Conecte o conector HDMI Out, indicado com DISPLAY, à porta HDMI In do seu dispositivo de fonte de vídeo.
- Se o vídeo não for exibido, forneça alimentação adicional conectando o cabo óptico activo HDMI ao dispositivo de fonte utilizando o cabo micro USB para USB fornecido.

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

- 配線ツールを取り外してください。
 - micro HDMI→HDMIアダプターを再度HDMI入力コネクターに取り付け、付属のネジで固定してください。
- 手順1a～1eに従って、ケーブルをディスプレイデバイスに通してください。
- SOURCEと記されたHDMI入力コネクターをビデオソースデバイスのHDMI出力ポートに接続してください。
- DISPLAYと記されたHDMI出力コネクターをディスプレイデバイスのHDMI入力ポートに接続してください。
- ビデオが表示されない場合、付属のmicro USB→USBケーブルでHDMIアクティブ光ケーブルをソースデバイスに接続して、給電してください。

VE7832/VE7833/VE7834/VE7835 트루 4K HDMI 2.0 액티브 광 케이블

A 하드웨어 개요

- HDMI 입력(소스)
- Micro HDMI to HDMI 어댑터
- Micro USB 포트
- HDMI 출력(디스플레이)

참고: Micro HDMI to HDMI 어댑터는 탈착이 가능합니다.

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B 설치

- 케이블을 소스 장치에 연결합니다.
 - 케이블의 HDMI 입력 커넥터에서 micro HDMI to HDMI 어댑터를 제거합니다.
 - 제공된 배선 톨을 사용하여 HDMI 입력 커넥터를 차폐합니다.
 - 배선 톨에 끈을 묶고 케이블을 전선관을 통해 소스 장치로 빼냅니다.

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0有源光纤线	www.aten.com
---	--------------

A 硬件检查

- HDMI输入（信号源）
- Micro HDMI转HDMI适配器
- Micro USB端口
- HDMI输出（显示）

注意：可拆下Micro HDMI转HDMI适配器。

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B 安装

- 将线缆穿至来源设备。
 - 拆下线缆HDMI输入接头上的Micro HDMI转HDMI适配器。
 - 使用随附的接线工具屏蔽HDMI输入接头。
 - 将一根线系在接线工具上，并通过管道将线缆拉至来源设备。

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 有源光纤线	www.aten.com
--	--------------

A 硬體檢視

- HDMI輸入（來源）
- Micro HDMI轉HDMI適配器
- Micro USB埠
- HDMI輸出（顯示）

注意：可拆下Micro HDMI轉HDMI適配器。

Адаптер Micro HDMI – HDMI

B 安裝

- 將線材連接至來源設備。
 - 拆下線材HDMI輸入接頭上的Micro HDMI轉HDMI適配器。
 - 使用隨附的接線工具遮蓋住HDMI輸入接頭。
 - 將一根線繫在接線工具上，並透過通道將線材拉至來源設備。

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

- 배선 톨을 제거합니다.
 - micro HDMI to HDMI어댑터를 HDMI 입력 커넥터에 다시 연결하고 제공된 나사로 조립을 고정합니다.

- 1a 단계에서 1e 단계에 따라 케이블을 디스플레이 장치에 연결합니다.
- 소스라고 표시된 HDMI 입력 커넥터를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.

- 디스플레이라고 표시된 HDMI 출력 커넥터를 디스플레이 장치의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.

- 비디오가 디스플레이되지 않으면 제공된 micro USB to USB 케이블을 통해 HDMI 액티브 광케이블을 소스 장치에 연결하여 추가적인 전원을 공급합니다.

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0有源光纤线	www.aten.com
---	--------------

- 拆下接线工具。
 - 将Micro HDMI转HDMI适配器重新插入HDMI输入接头，并使用随附的螺丝固定装配。

- 按照步骤1a至1e操作，将线缆穿至显示设备。
- 将HDMI输入接头（用SOURCE表示）连接到视频来源设备上的HDMI输出端口。

- 将HDMI输出接头（用DISPLAY表示）连接到显示设备上的HDMI输入端口。

- 如果视频不显示，请使用随附的Micro USB转USB线缆将HDMI有源光纤线缆连接到来源设备来提供附加电源。

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 有源光纤线	www.aten.com
--	--------------

- 拆下接線工具。
 - 將Micro HDMI轉HDMI適配器重新插入HDMI輸入接頭，並使用隨附的螺絲固定。

- 按照步驟1a至1e操作，將線材連接至顯示裝置。
- 將HDMI輸入接頭（印有SOURCE字樣）連接到來源設備上的HDMI輸出埠。
- 將HDMI輸出接頭（印有DISPLAY字樣）連接到顯示裝置上的HDMI輸入埠。
- 如果螢幕不顯示，請使用隨附的Micro USB轉USB線材將HDMI有源光纖線材連接到來源設備以提供附加電源。

Активний опловолоконний кабель для справжнього 4K HDMI 2.0 VE7832/VE7833/VE7834/VE7835	www.aten.com
--	--------------