



ATEN VanCryst™

## VS182B / VS184B 2/4-Port True 4K HDMI Splitter Quick Start Guide

© Copyright 2017 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.

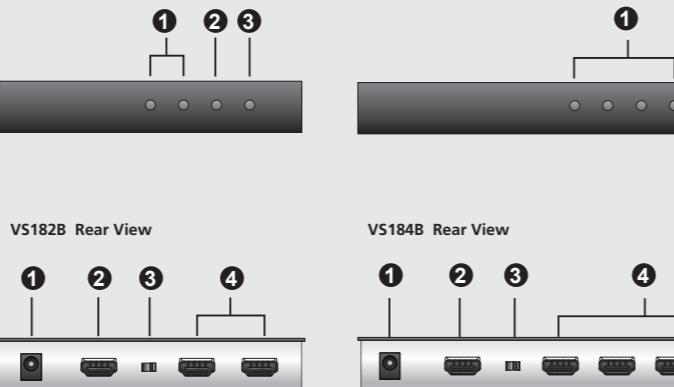
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-A50G Printing Date: 02/2017



## A Hardware Review

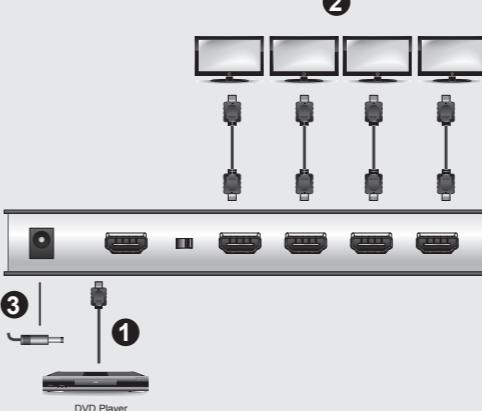
VS182B Front View VS184B Front View



## Package Contents

- 1 VS182B/VS184B 2/4-Port True 4K HDMI Splitter
- 1 Power adapter
- 1 HDMI Cable
- 1 User Instructions

## B Hardware 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](http://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: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

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

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 may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Scan for more information



### VS182B / VS184B 2/4-Port True 4K HDMI Splitter

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

#### A Hardware Review

##### Front View

① Output Port LEDs

② Input Port LED

③ Power LED

##### Rear View

① Power Jack

② HDMI Input Port

③ EDID Switch

④ HDMI Output Ports

#### B Hardware Installation

- Use a Male-to-Male Type A HDMI cable to connect your computer or HDMI source device to the VS182B / VS184B HDMI input port.
- Use up to four Male-to-Male Type A HDMI cables to connect up to four HDMI display devices to the VS182B / VS184B Output ports.
- Plug the power adapter that came with the VS182B / VS184B package into an AC power source, and then plug the power adapter cable into the splitter's power jack.

### VS182B / VS184B Séparateur HDMI True 4K 2/4 ports

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

#### A Présentation du matériel

##### Vue de devant

① LED port de sortie

② LED port d'entrée

③ LED d'alimentation

##### Vue de derrière

① Fiche d'alimentation

② Port d'entrée HDMI

③ Commutateur EDID

④ Ports de sortie HDMI

#### B Installation du matériel

- Utilisez un câble HDMI Type A mâle pour relier votre ordinateur ou votre appareil source HDMI au port d'entrée HDMI du VS182B / VS184B.
- Utilisez jusqu'à quatre câbles HDMI Type A mâles pour relier jusqu'à quatre appareils d'affichage HDMI aux ports de sortie du VS182B / VS184B.
- Branchez l'adaptateur secteur fourni avec le VS182B / VS184B sur une prise d'alimentation secteur, puis branchez le câble de l'adaptateur d'alimentation sur la prise d'alimentation du séparateur.

### 2/4-Port-True-4K-HDMI-Splitter VS182B / VS184B

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

#### A Hardwareübersicht

##### Ansicht von vorne

① Ausgang-LEDs

② Eingang-LED

③ Betriebsanzeige-LED

##### Ansicht von hinten

① Netzanschluss

② HDMI-Eingang

③ EDID-Schalter

④ HDMI-Ausgänge

#### B Hardwareinstallation

- Verbinden Sie Ihren Computer oder Ihr HDMI-Eingangsgerät über ein Stecker-zu-Stecker-Typ-A-HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang am VS182B / VS184B.
- Über bis zu vier Stecker-zu-Stecker-Typ-A-HDMI-Kabel können Sie bis zu vier HDMI-Anzeigegeräte mit den Ausgängen des VS182B / VS184B verbinden.
- Schließen Sie das mit dem VS182B / VS184B gelieferte Netzteil an eine Steckdose und das Netzkabel an den Netzanschluss des Splitters an.
- Wählen Sie über den EDID-Schalter den EDID-Modus. EDID-Modi sind Port 1, Standard und Auto.

#### EDID-Modus

##### Port 1

Dieser Modus wendet die von Port 1 gelesenen EDID-Daten auf alle Videoquellen an.

##### Standard

Dieser Modus wendet die Standard-EDID-Daten von Aten auf alle Videoquellen an.

##### Auto

Dieser Modus liest gemischte EDID-Daten von allen angeschlossenen Displays und generiert optimale EDID-Daten für alle Quellen.

#### Hinweis:

Der VS182B / VS184B erkennt die Auflösung des an Port 1 der Installation angeschlossenen Monitors. Wenn Sie die Auflösung ändern möchten, passen Sie einfach die Einstellungen im Konfigurationsmenü des HDMI-Eingangsgerätes an.

### VS182B / VS184B 2/4-портовый разветвитель True 4K HDMI

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

#### А Обзор аппаратного обеспечения

##### Вид спереди

① Светодиодные индикаторы выходных портов

② Светодиодный индикатор входного порта

③ Переключатель EDID

④ Индикатор питания

#### Б Установка аппаратного обеспечения

- Подключите компьютер или устройство-источник сигнала HDMI к входному порту HDMI на VS182B / VS184B кабелем HDMI типа А с двумя штекерными разъемами (Male-to-Male).

Для подключения до четырех мониторов HDMI к выходным портам VS182B / VS184B разрешается использовать до четырех кабелей HDMI типа А с двумя штекерными разъемами (Male-to-Male).

Подключите адаптер питания, который поставляется в комплекте с VS182B / VS184B, к источнику питания переменного тока, а затем

подключите кабель адаптера питания к разъему питания разветвителя.

- Переключатель EDID используется для выбора режима EDID. Режимы: Порт 1, По умолчанию и Авто.

#### Режим EDID

##### Порт 1

В этом режиме данные EDID, считываемые с порта 1, применяются ко всем источникам видеосигнала.

##### По умолчанию

В этом режиме стандартные данные EDID, установленные Aten, применяются ко всем источникам видеосигнала.

##### Авто

В этом режиме считаются смешанные данные EDID со всех подключенных мониторов и генерируются оптимальные данные EDID для всех источников.

#### Примечание.

VS182B / VS184B определяет разрешение монитора, подключенного к порту 1 устройства. Для смены разрешения отрегулируйте параметры в меню настройки устройства-источника сигнала HDMI.

**A Огляд апаратного забезпечення**

- |                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| <b>Вигляд спереду</b>      | <b>Вигляд ззаду</b> |
| ① Світлодіоди порту виходу | ① Гніздо живлення   |
| ② Світлодіод порту входу   | ② Порт входу HDMI   |
| ③ Світлодіод живлення      | ③ Перемикач EDID    |
| ④ Порти виходу HDMI        | ④ Порти виходу HDMI |

**B Іnstalaciya апаратного забезпечення**

- ① Кабелем HDMI Типу А "виделка у виделку" підключіть комп'ютер або пристрій джерела HDMI до порту входу VS182B / VS184B HDMI.
- ② Можна використати до чотирьох кабелів HDMI Типу А "виделка у виделку" для підключення до чотирьох дисплеїв HDMI до портів виходу VS182B / VS184B.
- ③ Підключіть адаптер живлення з комплекту VS182B / VS184B до джерела живлення змінного струму, а потім підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення роздільника.
- ④ Перемикачем EDID виберіть режим EDID. Режими EDID включають Port 1 (Порт 1), Default (За замовчуванням) і Auto (Авто).

**Режим EDID****Порт 1**

Цей режим застосовує прочитані з Порту 1 дані EDID до всіх джерел відео.

**За замовчування**

Цей режим застосовує дані EDID за замовчуванням від Aten до всіх джерел відео.

**Авто**

Цей режим читає змішані дані EDID з усіх підключених дисплеїв і створює оптимальні EDID для всіх джерел.

**Примітка:**

VS182B / VS184B визначить роздільну здатність монітора, підключенного до порту 1 інсталяції. Якщо ви бажаєте змінити роздільну здатність, просто відрегулюйте налаштування у меню конфігурації пристрою джерела HDMI.

**A 하드웨어 리뷰****전면**

- ① 출력 포트 LED
- ② 입력 포트 LED
- ③ 전원 LED

**후면**

- ① 전원 잭
- ② HDMI 입력 포트
- ③ EDID 스위치
- ④ HDMI 출력 포트

**EDID 모드****포트 1**

이 모드는 포트 1의 EDID 데이터 읽기를 모든 비디오 소스에 적용합니다.

**기본**

이 모드는 Aten의 기본 EDID 데이터를 모든 비디오 소스에 적용합니다.

**자동**

이 모드는 모든 연결된 디스플레이에서 혼합된 EDID 데이터를 읽고 모든 소스에 최적의 EDID를 생성합니다.

**알림:**

VS182B / VS184B는 설치 제품의 포트 1에 연결된 모니터의 해상도를 감지합니다. 해상도를 변경하려면, 간단히 HDMI 소스 장치 구성 메뉴에서 설정을 조정하기만 하면 됩니다.

**A Vista do hardware**

- |                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| <b>Vista frontal</b>      | <b>Vista posterior</b>  |
| ① LED das portas de saída | ① Tomada de alimentação |
| ② LED da porta de entrada | ② Porta de entrada HDMI |
| ③ LED de energia          | ③ Interruptor EDID      |
| ④ Portas de saída HDMI    | ④ Portas de saída HDMI  |

**B Instalação do hardware**

- ① Utilize um cabo HDMI Tipo A Macho-Macho para ligar o seu computador ou dispositivo HDMI à porta de entrada HDMI do derivador VS182B/ VS184B.
- ② Utilize até quatro cabos HDMI Tipo A Macho-Macho para ligar até quatro monitores HDMI às portas de entrada HDMI do derivador VS182B/V184B.
- ③ Ligue o transformador fornecido com o derivador VS182B/V184B a uma tomada elétrica e ligue o cabo de alimentação do transformador à tomada de alimentação do derivador.
- ④ Utilize o interruptor EDID para selecionar o modo EDID. Os modos EDID são Porta 1, Predefinido e Auto.

**Modo EDID****Porta 1**

Este modo aplica-se aos dados EDID lidos a partir da porta 1 para todos os dispositivos de vídeo.

**Predefinido**

Este modo aplica-se aos dados EDID predefinidos da Aten para todos os dispositivos de vídeo.

**Auto**

Este modo lê vários dados EDID de todos os monitores ligados e gera dados EDID ideais para todos os dispositivos.

**Nota:**

O derivador VS182B/V184B detetará a resolução do monitor ligado à porta 1 da instalação. Se pretender alterar a resolução, basta ajustar as definições no menu de configuração do dispositivo HDMI.

**A 硬件检查****前视图**

- ① 输出端口 LED
- ② 输入端口LED
- ③ 电源LED

**后视图**

- ① 电源插孔
- ② HDMI输入端口
- ③ EDID 开关
- ④ HDMI输出端口

**EDID 模式****端口 1**

此模式将从端口 1 读取的 EDID 数据应用到所有视频源。

**默认**

此模式将 ATEN 的默认 EDID 数据应用到所有视频源。

**自动**

此模式从所有连接的显示器读取混合 EDID 数据并为所有源生成最佳 EDID。

**注意:**

VS182B / VS184B 将检测安装端口 1 所连显示器的分辨率。如果想要更改分辨率, 只需从 HDMI 源设备配置菜单调整设置。

**A 製品各部名称**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| <b>フロントパネル</b> | <b>リアパネル</b> |
| ① 出力ポートLED     | ① 電源ジャック     |
| ② 入力ポートLED     | ② HDMI入力ポート  |
| ③ 電源LED        | ③ EDIDスイッチ   |
| ④ HDMI出力ポート    | ④ HDMI出力ポート  |

**B ハードウェアのセットアップ**

- ① HDMIタイプA(オス - オス)ケーブルを使用して、コンピューターまたはHDMIソースデバイスをVS182B/VS184BのHDMI入力ポートに接続してください。
- ② 最大4本のHDMIタイプA(オス - オス)ケーブルを使用して、最大4台のHDMIディスプレイデバイスをVS182B/VS184Bの出力ポートに接続してください。
- ③ VS182B/VS184Bパッケージに付属の電源アダプタをAC電源に接続し、電源アダプタケーブルをスプリッタの電源ジャックに差し込んでください。
- ④ EDIDスイッチを使用してEDIDモードを選択してください。EDIDモードには、ポート1、デフォルト、および自動が含まれます。

**EDIDモード****ポート1**

このモードでは、ポート1から読み取ったEDIDデータをすべてのビデオソースに適用します。

**デフォルト**

このモードでは、AtenのデフォルトEDIDデータがすべてのビデオソースに適用されます。

**自動**

このモードでは、接続されているすべてのディスプレイからのEDIDデータが読み込まれ、すべてのソースに対して最適なEDIDが生成されます。

**注意:**

VS182B/VS184Bは、セットアップのポート1に接続されているモニターの解像度を検出します。解像度を変更したい場合は、HDMIソースデバイスの設定メニューから設定を調整してください。

**A 硬體檢視****前視圖**

- ① 輸出埠LED指示燈
- ② 輸入埠LED指示燈
- ③ 電源LED指示燈

**後視圖**

- ① 電源插孔
- ② HDMI 輸入連接埠
- ③ EDID 開關
- ④ HDMI 輸出連接埠

**EDID 模式****連接埠 1**

此模式會將連接埠 1 的 EDID 資料讀取套用至所有視訊來源。

**預設值**

此模式會將 Aten 的預設 EDID 資料套用至所有視訊來源。

**自動**

此模式會讀取所有連接顯示器的混合 EDID 資料，並為所有來源產生最佳 EDID。

**註：**

VS182B / VS184B 將偵測連接至安裝連接埠 1 的螢幕解析度。若您想要變更解析度，只需調整 HDMI 來源裝置配置選單中的設定即可。