

VS1814T / VS1818T 4/8-Port HDMI Over Single Cat 5 Splitter Quick Start Guide

© Copyright 2014 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.

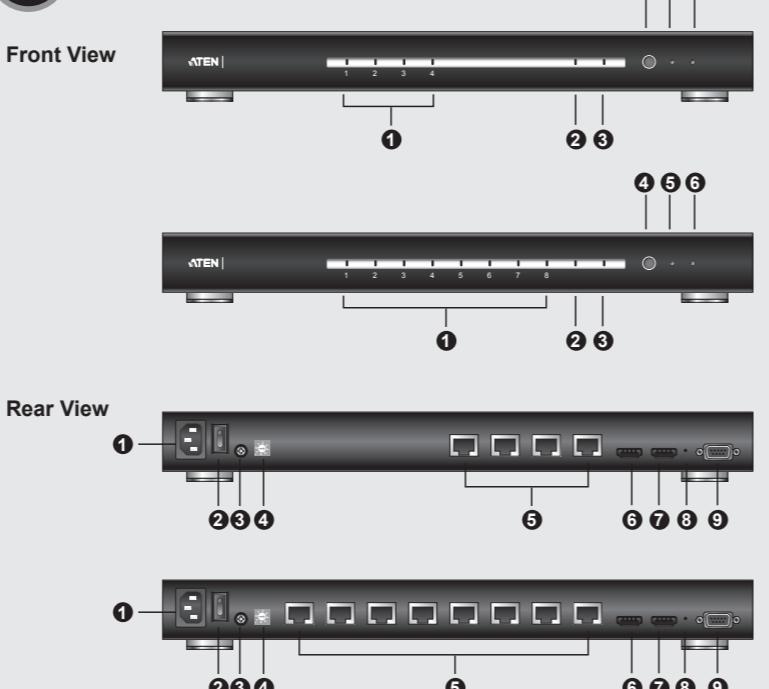
Part No. PAPE-1223-B40G Printing Date: 02/2014



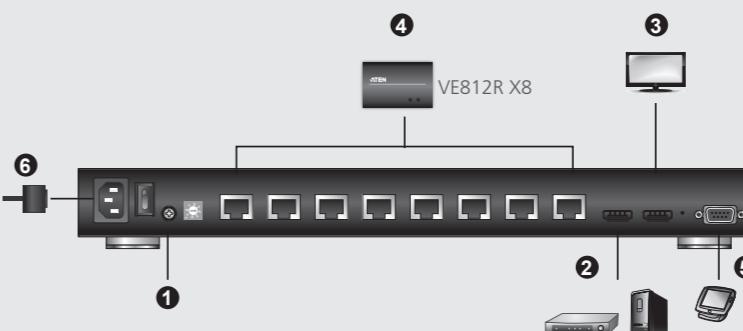
Package Contents

- 1 VS1814T/VS1818T 4/8-Port HDMI Over Single Cat 5 Splitter
- 1 Power Cord
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



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, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

International: 886-2-86926959

North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom: 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有毒有害物质或元素	
部件名称	铅(铅)
电镀部件	六价铬(六价铬)
机构部件	多溴联苯(多溴二苯醚)

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在JET 1163-2006规定的限量要求之下。
● 表示该有毒有害物质的限量要求为：所有均质材料中该有毒有害物质的量均在JET 1163-2006规定的限量要求之下。
X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过了JET 1163-2006的限量要求。

All information, documentation, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

VS1814T / VS1818T 4/8-Port HDMI Over Single Cat 5 Splitter

www.aten.com

Hardware Review

Front View

1. Port LEDs
2. HDMI Out LED
3. HDMI In LED
4. EDID Learn Pushbutton
5. EDID Learn LED
6. Power LED

Rear View

1. Power Socket
2. Power Switch
3. Grounding Terminal
4. EDID Mode
5. HDBaseT Output Port
6. HDMI Input Port
7. HDMI Output Port
8. Firmware Upgrade Pushbutton
9. RS-232 Port

Hardware Installation

1. Ground the VS1814T / VS1818T by connecting one end of the grounding wire to the grounding terminal, located on the unit's back panel, and the other end of the wire to a grounded object.
2. Use HDMI cable to connect your HDMI source device to the VS1814T / VS1818T's HDMI In port, located on the unit's rear panel.
3. Use HDMI cable to connect your local HDMI display device to the VS1814T / VS1818T's HDMI Out port, located on the unit's rear panel.
4. Use the Cat 5e cables to connect the VS1814T / VS1818T's HDBaseT Output Ports, located on the unit's rear panel, to the Receiving Devices.
5. If you are using a serial controller, connect it to the VS1814T / VS1818T's RS-232 Serial port, located on the unit's rear panel.
6. Using the power cord supplied with this package, connect the VS1814T / VS1818T to an AC power outlet.
7. Turn on the source, displays, and receiving devices.

EDID Operation

Simply press the **EDID Mode** pushbutton to toggle between the Default and other EDID Settings (0~7), as follows:

- **0 (Default)** – EDID is set to the ATEN default configuration
- **1 (Port 1)** – Implements the EDID of the connected display to Port 1, and passes it to the video source
- **2 (Auto)** - Implements the EDID of all connected displays. The VS1814T / VS1818T uses the best resolution for all displays
- **3 (Learn)** - Uses the EDID configuration acquired from the EDID Learning process.
- **4 ~ 7- Reserved.**

RS-232 Setting

Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

Répartiteur sur câble de catégorie 5 simple HDMI à 4/8 ports VS1814T/VS1818T – Guide de démarrage rapide

www.aten.com

Description de l'appareil

- Vue avant**
1. Voyants des ports
 2. Voyant de sortie HDMI
 3. Voyant d'entrée HDMI
 4. Bouton-poussoir d'apprentissage EDID
 5. Voyant d'apprentissage EDID
 6. Voyant d'alimentation

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Interrupteur
3. Prise de terre
4. Mode EDID
5. Port de sortie HDBaseT
6. Port d'entrée HDMI
7. Port de sortie HDMI
8. Bouton-poussoir de mise à niveau du microprogramme
9. Port RS-232

Installation du matériel

1. Raccordez le répartiteur VS1814T / VS1818T à la terre en reliant une extrémité du câble de mise à la terre à la prise de terre située à l'arrière de l'unité et l'autre extrémité à un objet correctement mis à la terre.
2. Utilisez un câble HDMI pour relier votre périphérique source HDMI au port d'entrée HDMI du VS1814T / VS1818T, situé à l'arrière de l'unité.
3. Utilisez un câble HDMI pour relier votre périphérique d'affichage HDMI local au port de sortie HDMI du VS1814T / VS1818T, situé à l'arrière de l'unité.
4. Utilisez les câbles de catégorie 5e pour connecter les ports de sortie HDBaseT du VS1814T / VS1818T, situés à l'arrière de l'unité, aux périphériques de réception.
5. Si vous utilisez un contrôleur série, connectez-le au port série RS-232 du VS1814T / VS1818T, situé à l'arrière de l'unité.
6. En utilisant le cordon d'alimentation fourni, branchez le VS1814T / VS1818T sur une prise de courant.

7. Allumez les périphériques source, d'affichage et de réception.

Fonctionnement du mode EDID

Appuyez simplement sur le bouton-poussoir de **mode EDID** afin de basculer entre le réglage par défaut et les autres réglages EDID (0~7), comme suit :

- **0 (Défaut)** - Le mode EDID est paramétré selon la configuration ATEN par défaut
- **1 (Port 1)** - Ce réglage active les données EDID du périphérique d'affichage connecté sur le Port 1 et les transfère à la source vidéo.
- **2 (Auto)** - Ce réglage active les données EDID de tous les périphériques d'affichage connectés. Le VS1814T / VS1818T utilise la meilleure résolution pour tous les périphériques d'affichage.
- **3 (Apprentissage)** - Ce réglage utilise la configuration EDID acquise grâce au processus d'apprentissage EDID.
- **4 ~ 7- Réservés.**

Paramètres RS-232

Débit en bauds	19200
Bits de données	8
Parité	Aucune
Bits d'arrêt	1
Contrôle de flux	Aucun

VS1814T / VS1818T 4/8-Port HDMI-Splitter Over Single Cat 5 Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

1. Port-LEDs
2. LED-Anzeige des HDMI-Ausgangs
3. LED-Anzeige des HDMI-Eingangs
4. Taste für EDID-Abfrage
5. LED-Anzeige für EDID-Abfrage
6. LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht

1. Netzeingangsbuchse
2. Netzschalter
3. Erdungsanschluss
4. EDID-Modus
5. HDBaseT-Ausgang
6. HDMI-Eingang
7. HDMI-Ausgang
8. Taste für Firmwareaktualisierung
9. RS-232-Port

Hardware installieren

1. Erden Sie den VS1814T / VS1818T mithilfe des Erdleiters. Verbinden Sie dazu das eine Ende des Leiters mit der Erdungsschelle auf der Geräterückseite und das andere Ende mit einem geeigneten Gegenstand.
2. Verbinden Sie die HDMI-Signalquelle mit dem HDMI-Eingang auf der Rückseite des VS1814T / VS1818T. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
3. Verbinden Sie Ihr HDMI-Anzeigegerät mit dem HDMI-Ausgang auf der Rückseite des VS1814T / VS1818T. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
4. Verbinden Sie die Empfangsgeräte mit den HDBaseT-Ausgängen auf der Rückseite des VS1814T / VS1818T. Verwenden Sie dazu Kat. 5e-Kabel.
5. Wenn Sie einen seriellen Controller verwenden möchten, verbinden Sie diesen mit dem seriellen RS-232-Port auf der Rückseite des VS1814T / VS1818T.

6. Verbinden Sie den VS1814T / VS1818T mithilfe des mitgelieferten Netzkabels mit einer Steckdose.

7. Schalten Sie die Signalquelle, die Anzeigegeräte und die Empfangsgeräte ein.

EDID-Funktion

Betätigen Sie die **EDID Mode**-Drucktaste, um zwischen der Standard- und anderen EDID-Einstellungen (0~7) wie folgt umzuschalten:

- **0 (Standard)** – Es wird die Standard-EDID-Einstellung von ATEN verwendet.
- **1 (Port 1)** – Implementiert die EDID des an Port 1 angeschlossenen Gerätes, und leitet sie an die Bildsignalquelle weiter.
- **2 (Automatisch)** – Implementiert die EDID aller angeschlossenen Displays. Dabei verwendet der VS1814T / VS1818T die für alle Bildschirme beste Auflösung.
- **3 (Apprentissage)** – Verwendet die EDID-Konfiguration, die von der EDID-Abfrage stammt.
- **4 ~ 7- Reserviert.**

RS-232-Einstellungen

Übertragungsgeschwindigkeit (Baud):	19200
Datenbits	8
Parität	Ohne
Stoppbits	1
Flusssteuerung	Ohne

Repartidor de señal HDMI sobre un único cable de Cat. 5 de 4/8 puertos VS1814T / VS1818T Guía rápida

www.aten.com

Presentación del hardware

Vista frontal

1. Indicadores LED de los puertos
2. Indicador LED de salida HDMI
3. Indicador LED de entrada HDMI
4. Botón de petición de EDID
5. Indicador de petición de EDID
6. Indicador de alimentación

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Interruptor de alimentación
3. Toma de tierra
4. Modo EDID
5. Puerto de salida HDBaseT
6. Puerto de entrada HDMI
7. Puerto de salida HDMI
8. Botón de actualización del firmware
9. Puerto RS-232

Instalar el hardware

1. Conecte el VS1814T / VS1818T a tierra. Para ello, conecte un extremo del cable de tierra incluido a la toma de tierra ubicada en el panel posterior y el otro extremo a un objeto correctamente conectado a tierra.
2. Use un cable HDMI para conectar el dispositivo fuente al puerto de entrada HDMI situado en el panel posterior del VS1814T / VS1818T.
3. Use un cable HDMI para conectar el dispositivo de visualización local al puerto de salida HDMI situado en el panel posterior del VS1814T / VS1818T.
4. Use cables de Cat. 5e para conectar las salidas HDBaseT ubicadas en el panel posterior del VS1814T / VS1818T a los dispositivos de recepción.
5. Si desea emplear una controladora serie, conectela al puerto serie RS-232 situado en el panel posterior del VS1814T / VS1818T.

6. Conecte el VS1814T / VS1818T a una toma eléctrica mediante el cable de alimentación incluido.

Обзор оборудования

- Вид спереди**
- Индикаторы портов
 - Индикатор выхода HDMI
 - Индикатор входа HDMI
 - Кнопка изучения EDID
 - Индикатор изучения EDID
 - Индикатор питания

Вид сзади

- Разъем питания
- Выключатель питания
- Клемма заземления
- Режим EDID
- Выход HDBaseT
- Вход HDMI
- Выход HDMI
- Кнопка обновления прошивки
- Порт RS-232

Короткий посібник користувача 4/8-портового HDMI-розгалужника з єдиним кабелем Cat 5 VS1814T/VS1818T

www.aten.com

Огляд обладнання

- Вигляд спереди**
- Індикатори портів
 - Індикатор виходу HDMI
 - Індикатор входу HDMI
 - Кнопка вивчення EDID
 - Індикатор вивчення EDID
 - Індикатор живлення

Вигляд ззаду

- Гнізда живлення
- Вимикач живлення
- Клемма заземлення
- Режим EDID
- Вихід HDBaseT
- Вхід HDMI
- Вихід HDMI
- Кнопка оновлення мікропрограми
- Порт RS-232

Guia de inicio rápido do divisor HDMI sobre um único cabo Cat 5 de 4/8 portas VS1814T / VS1818T

www.aten.com

Revisão do hardware

- Vista frontal**
- LEDs das portas
 - LED de saída HDMI
 - LED de entrada HDMI
 - Botão Learn EDID
 - LED Learn EDID
 - LED de energia

Vista traseira

- Tomada de energia
- Interruptor de energia
- Terminal de aterramento
- Modo EDID
- Portas de saída HDBaseT
- Porta de entrada HDMI
- Porta de saída HDMI
- Botão de atualização do firmware
- Porta RS-232

VS1814T / VS1818T 4/8ポート シングル・カテゴリー5タイプHDMI延長分配器クイックスタートガイド

www.aten.com サポートお問合せ窓口 : +81-3-5615-5811

製品各部名称

- フロントパネル**
- ポートLED
 - HDMI出力LED
 - HDMI入力LED
 - EDID学習ボタン
 - EDID 学習LED
 - 電源LED

- リアパネル**
- 電源ソケット
 - 電源スイッチ
 - グラウンドターミナル
 - EDIDモード
 - HDBaseT出力ポート
 - HDMI入力ポート
 - HDMI 出力ポート
 - ファームウェアアップグレードボタン
 - RS-232ポート

VS1814T / VS1818T 4/8ポート HDMI Over Singel Cat 5 分配器 ブラック

www.aten.com Phone: 02-467-6789

ハードウェア リ뷰

- 전면**
- 포트 LED
 - HDMI 출력 LED
 - HDMI 입력 LED
 - EDID Learn 푸시버튼
 - EDID Learn LED
 - 전원 LED

후면

- 전원 소켓
- 전원 스위치
- 접지 터미널
- EDID 모드
- HDBaseT 출력 포트
- HDMI 입력 포트
- HDMI 출력 포트
- 펌웨어 업그레이드 푸시버튼
- RS-232 포트

VS1814T / VS1818T 4/8端口 HDMI Over Single Cat 5 视频分配器快速安装卡

www.aten.com 电话支持 : 010-5255-0110

硬件检视

- 前视图**
- 端口LED指示灯
 - HDMI输出LED指示灯
 - HDMI输入LED指示灯
 - EDID读取按键
 - EDID读取LED指示灯
 - 电源LED指示灯

后视图

- 电源插座
- 电源开关
- 接地端口
- EDID模式切换
- HDBaseT 输出端口
- HDMI 输入端口
- HDMI 输出端口
- 固件更新按键
- RS-232端口

VS1814T / VS1818T 4/8埠 HDMI Over Single Cat 5 視訊分配器快速安裝卡

www.aten.com 技術服務專線 : 02-8692-6959

硬體檢視

- 前視圖**
- 連接埠LED指示燈
 - HDMI輸出LED指示燈
 - HDMI輸入LED指示燈
 - EDID讀取按鍵
 - EDID讀取LED指示燈
 - 電源LED指示燈

背視圖

- 電源插座
- 電源開關
- 接地埠
- EDID模式切換
- HDBaseT 輸出埠
- HDMI 輸入埠
- HDMI 輸出埠
- 韌件更新按鍵
- RS-232連接埠

Установка оборудования

- Выполните заземление VS1814T/VS1818T, подсоединив один конец заземляющего провода к клемме заземления на задней панели устройства, а другой конец – к заземленному предмету.
- Используя кабель HDMI, подключите HDMI-источник к входу HDMI на задней панели VS1814T/VS1818T.
- Используя кабель HDMI, подключите локальное устройство отображения HDMI к выходу HDMI на задней панели VS1814T/VS1818T.
- Используя кабели Cat 5e, соедините выходы HDBaseT на задней панели VS1814T/VS1818T к приемным устройствам.
- Если используется последовательный контроллер, подключите его к последовательному порту RS-232 на задней панели VS1814T/VS1818T.
- Используя шнур питания из комплекта поставки, подключите VS1814T/VS1818T к сетевой розетке.

7. Включите устройство-источник, устройства отображения и принимающие устройства.

Использование функции EDID

Просто нажмите кнопку **Режим EDID**, чтобы переключаться между настройками EDID по умолчанию и другими (0~7) следующим образом.

- 0 (по умолчанию)** – EDID задается в конфигурации ATEN по умолчанию.
- 1 (порт 1)** – применение EDID устройства отображения, подключенного к порту 1, и передача его на источник видео.
- 2 (автоматически)** – применение EDID всех подключенных устройств отображения. VS1814T/VS1818T использует самое высокое разрешение из всех устройств отображения.
- 3 (изучение)** – используется конфигурация EDID, полученная в результате изучения EDID.
- 4 ~ 7** – зарезервировано.

Настройка RS-232

Скорость передачи данных	19200
Биты данных	8
Четность	Нет
Стоповые биты	1
Управление потоком	Нет

Встановлення обладнання

- Виконайте заземлення VS1814T/VS1818T, приднавши один кінець заземлювального дроту до клеми заземлення на задній панелі пристрою, а інший кінець – до заземленого предмету.
- Використовуючи кабель HDMI, підключіть HDMI-джерело до входу HDMI на задній панелі пристрою VS1814T/VS1818T.
- Використовуючи кабель HDMI, підключіть локальний пристрій відображення HDMI до виходу HDMI на задній панелі VS1814T/VS1818T.
- Використовуючи кабелі Cat 5e, підключіть виходи HDBaseT на задній панелі VS1814T/VS1818T до приймальних пристрій.
- Якщо використовується послідовний контролер, підключіть його до постійного входу RS-232 на задній панелі VS1814T/VS1818T.
- Використовуючи шнур живлення з комплекту постачання, підключіть VS1814T/VS1818T до мережової розетки.

7. Увімкніть пристрій-джерело, пристрій відображення та приймальні пристрій.

Використання функції EDID

Просто натисніть кнопку **Режим EDID**, щоб перемінитися між налаштуваннями EDID за замовчуванням та іншими (0~7), як показано нижче.

- 0 (за замовчуванням)** – EDID задається в конфігурації ATEN за замовчуванням.
- 1 (порт 1)** – застосування EDID пристрою відображення, підключеної до порту 1, та передавання його на джерело відео.
- 2 (автоматично)** – застосування EDID всіх підключених пристріїв відображення. VS1814T/VS1818T використовує найкращу роздільність з усіх пристріїв відображення.
- 3 (вивчення)** – використання конфігурації EDID, отриманої в результаті вивчення EDID.
- 4 ~ 7** – зарезервовано.

Налаштування RS-232

Швидкість передавання даних	19200
Біти даних	8
Парність	Hi
Стопові біти	1
Керування потоком	Hi

Instalação de hardware

- Aterre o VBVS1814T / VS1818T conectando uma extremidade do fio de aterramento ao terminal de aterramento, localizado no painel traseiro da unidade, e a outra extremidade a um objeto aterrado.
- Use um cabo HDMI para conectar seu dispositivo fonte HDMI à porta de entrada HDMI do VS1814T / VS1818T, localizada no painel traseiro da unidade.
- Use um cabo HDMI para conectar seu monitor HDMI local à porta de saída HDMI do VS1814T / VS1818T, localizada no painel traseiro da unidade.
- Use cabos de Cat. 5e para conectar as portas de saída HDBaseT do VS1814T / VS1818T, localizadas no painel traseiro da unidade, aos dispositivos de recepção.
- Observação:** Os dispositivos receptores compatíveis são os repetidores HDMI sobre Cat 5 da ATEN.
- Se você estiver usando um controlador serial, conecte-o à porta serial RS-232 do VS1814T / VS1818T localizada no painel traseiro da unidade.

6. Usando o cabo de energia fornecido neste pacote, conecte o VS1814T / VS1818T a uma tomada AC.

7. Ligue o dispositivo fonte, as telas e os dispositivos de recepção.

Operação EDID

Simplesmente pressione o botão **Modo EDID** para alternar entre a configuração Padrão ou outra das seguintes configurações de EDID (0~7):

- 0 (Padrão)** – O EDID é definido para a configuração padrão da ATEN.
- 1 (Porta 1)** – Implementa o EDID do monitor conectado à Porta 1 e o passa para a fonte de vídeo.
- 2 (Automático)** – Implementa o EDID de todos os monitores conectados. O VS1814T / VS1818T usa a melhor resolução para todos os monitores.
- 3 (Aprendizado)** - Usa a configuração de EDID adquirida pelo processo de aprendizado de EDID.
- 4 ~ 7** - Reservados.

Configuração RS-232

Taxa de transferência	19200
Bits de dados	8
Paridade	Nenhuma
Bits de parada	1
Controle de fluxo	Nenhum

ハードウェアのセットアップ

- 接地線の片側を製品本体リアパネルにあるグランドターミナルに、もう片側を適切な接地物にそれぞれ接続し、VS1814T / VS1818T を接地してください。
- お使いのHDMI 入力機器を、HDMIケーブルでVS1814T / VS1818TリアパネルにあるHDMI入力ポートに接続してください。
- お使いのHDMIディスプレイを、HDMIケーブルでVS1814T / VS1818TリアパネルにあるHDMI出力ポートに接続してください。
- カテゴリ5ケーブルで、VS1814T / VS1818TリアパネルにあるHDBaseT出力ポートと、受信側の機器を接続してください。
- 注意:** 本製品と互換性のある受信機は、ATEN カテゴリ5 HDMIリピーターです。
- シリアルコントローラーを使用する場合は、この機器をVS1814T / VS1818TリアパネルにあるRS-232シリアルポートに接続してください。

6. 製品に同梱されている電源ケーブルで、VS1814T / VS1818T をAC電源に接続してください。

7. 入力機器、ディスプレイ、受信機にそれぞれ電源を入れてください。

EDIDの操作

EDIDモードボタンを押すと、デフォルトとその他のEDID設定(0~7)の間で値を切り替えます。各値が示す内容は次のとおりです。

- 0 (デフォルト)** - EDIDはATENのデフォルト値に設定されています。
- 1 (ポート1)** - ポート1に接続されているディスプレイのEDIDを取得し、これをビデオ入力機器側に伝送します。
- 2 (自動)** - 接続された全ディスプレイのEDIDを取得して、VS1814T / VS1818Tはこれらのディスプレイに最適な解像度を使用します。
- 3 (学習)** - EDID学習の過程で取得したEDID設定を使用します。
- 4 ~ 7** - 予備

7. ソース、ディスプレイと音声 장치를 켭니다.

EDID 동작

간단하게 EDID 모드 푸시버튼을 눌러 기본과 EDID 설정(0~7) 사이를 아래와 같이 토클합니다:

- 0 (기본)** – EDID는 ATEN 기본 구성으로 설정됩니다.
- 1 (포트 1)** – 포트 1에 연결된 디스플레이의 EDID를 구현하고 비디오 소스를 전달
- 2 (자동)** – 연결