

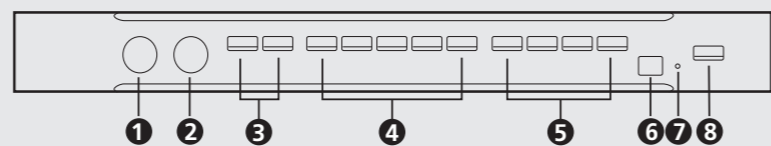
© Copyright 2021 ATEN® International Co. Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-W20G Released: 06/2021

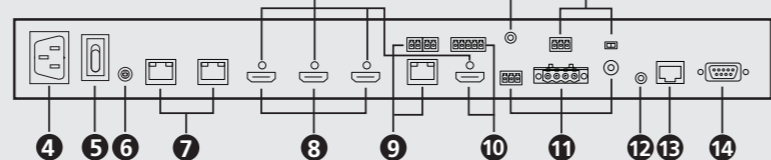


A Hardware Overview

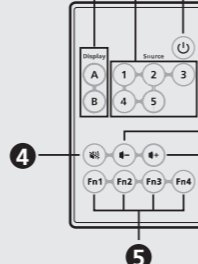
Front View



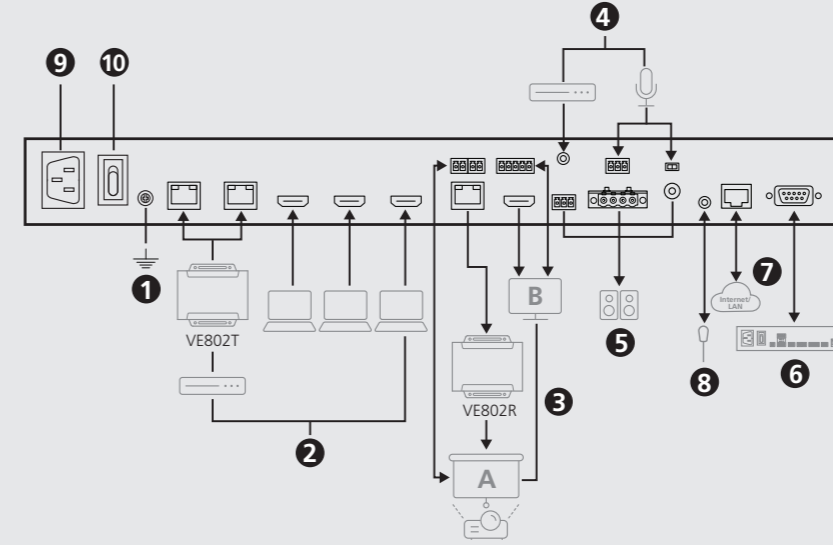
Rear View



IR Remote Control



B Installation



Package Contents

- 1 VP3520 5 x 2 True 4K Seamless Presentation Matrix Switch with Control
- 1 IR receiver
- 1 IR remote control
- 1 power cord
- 1 rack mount kit
- 1 foot pad set (4 pcs)
- 1 user instructions

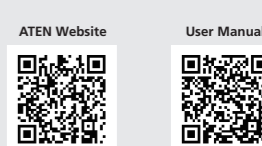
Support and Documentation Notice

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.

VP3520 5 x 2 True 4K Seamless Presentation Matrix Switch with Control

A Hardware Overview

Front View

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 mic volume control | 5 function selection pushbuttons |
| 2 overall volume control | 6 IR Learn panel |
| 3 display selection pushbuttons | 7 IR Learn LED |
| 4 source selection pushbuttons | 8 power pushbutton |

Rear View

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 cable lock screw for ATEN LockPro™ | 9 output / Display A - HDBaseT out |
| 2 audio in | - relay port 1 & 2 |
| 3 mic in | 10 output / Display B - HDMI out |
| 4 power socket | - RS-232 port |
| 5 power switch | - IR port |
| 6 grounding terminal | 11 audio out |
| 7 source 1, 2 - HDBaseT in | - stereo line out |
| 8 source 3, 4, and 5 - HDMI in | - Lo-Z out |
| | - coaxial out |

- 12 IR receiver port
- 13 Ethernet port
- 14 RS-232 serial port

IR Remote Control

- 1 on / off
- 2 source
- 3 display
- 4 mute
- 5 functions
- 6 volume up
- 7 volume down

B Installation

- 1 Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal, and the other end to a suitable grounded object. **Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.

- 2 Connect up to 5 video sources to the unit.
 - To connect a video source device via a video extender, connect the video extender (e.g., VE802T) to the VP3520 using an Ethernet cable.
 - To connect an HDMI source device, connect the source device to the VP3520 using an HDMI cable. You can connect up to three HDMI source devices.
- 3 Connect up to two displays to the unit.
 - To set up a display at a distance, connect a suitable Rx device (e.g., VE802R) to the VP3520 using an Ethernet cable, to which the display (e.g., projector) is connected. To remotely control the connected projector's screen up and down, connect the screen to the relay ports.
 - Connect the unit to an HDMI display using an HDMI cable. To remotely control the connected display, connect the RS-232 and IR ports to the display.
- 4 (Optional) To supply independent audio, connect an audio source device (e.g., media player) or a microphone to the VP3520.
- 5 (Optional) Connect the VP3520 to a speaker via an appropriate audio out port.
- 6 (Optional) To configure the unit's settings via RS-232 commands, connect a

- hardware controller (e.g., ATEN Control Box) to the VP3520.
- 7 (Optional) To allow access to the web interface, connect a network switch to the VP3520 using an Ethernet cable.
- 8 (Optional) To control the VP3520 using an IR remote control, connect the IR receiver to the VP3520.
- 9 Plug the power cord to the power socket.
- 10 Put the power switch to **ON**.
- 11 Press the **power pushbutton** to power on the VP3520.
- 12 Power on all the connected devices.

Operation

You can operate the unit using the front-panel pushbuttons, IR remote control, RS-232 serial controller, or the web interface. See the user manual for detailed information. To log in the web interface, use the default IP address **192.168.0.60** and the default credential (**administrator / password**).

Switch Matrice de Présentation 5 x 2 True 4K Seamless VP3520 avec Contrôle

A Survol du matériel

Vue de devant

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 contrôle du volume micro | 5 boutons de sélection des fonctions |
| 2 contrôle du volume général | 6 Panneau IR Learn |
| 3 boutons de sélection d'affichage | 7 LED IR Learn |
| 4 boutons de sélection de source | 8 bouton d'alimentation |

Vue de derrière

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 vis de verrouillage du câble pour ATEN LockPro™ | 9 sortie / Écran A - sortie HDBaseT |
| 2 entrée audio | - relais 1 & 2 |
| 3 entrée micro | 10 sortie / Écran B - Sortie HDMI |
| 4 prise de courant | - Port RS-232 |
| 5 interrupteur | - Port IR |
| 6 terminal de terre | 11 sortie audio |
| 7 source 1, 2 - Entrée HDBaseT | - sortie de ligne stéréo |
| 8 source 3, 4 et 5 - Entrée HDMI | - sortie Lo-Z |
| | - sortie coaxiale |

- 12 Port récepteur IR
- 13 Port Ethernet
- 14 Port sériel RS-232

Télécommande IR

- 1 on/off
- 2 source
- 3 Affichage
- 4 silence
- 5 Fonctions
- 6 volume +
- 7 volume -

B Installation

- 1 Utilisez un câble de mise à la terre pour relier l'appareil à la terre en connectant une extrémité à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet approprié relié à la terre. **Remarque :** N'ignorez pas cette étape. Une mise à terre appropriée permet d'éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.

- 2 Connectez jusqu'à 5 sources vidéo à l'unité.
 - Pour connecter un appareil de source vidéo via un amplificateur vidéo, connectez l'amplificateur vidéo (par exemple, VE802T) au VP3520 à l'aide d'un câble Ethernet.
 - Pour connecter un appareil de source HDMI, connectez le dispositif source au VP3520 à l'aide d'un câble HDMI. Vous pouvez connecter jusqu'à trois appareils sources HDMI.
- 3 Connectez jusqu'à deux écrans à l'unité.
 - Pour configurer un écran à distance, connectez un appareil Rx approprié (par exemple, VE802R) au VP3520 à l'aide d'un câble Ethernet auquel l'écran (par exemple, le projecteur) est connecté. Pour contrôler à distance l'écran du projecteur connecté vers le haut et vers le bas, connectez l'écran aux ports relais.
 - Connectez l'appareil à un écran HDMI à l'aide d'un câble HDMI. Pour contrôler à distance l'écran connecté, connectez les ports RS-232 et IR à l'écran.
- 4 (Facultatif) Pour offrir un son indépendant, connectez un appareil de source audio (par exemple, un lecteur multimédia) ou un microphone au VP3520.
- 5 (Facultatif) Connectez le VP3520 à un haut-parleur via un port de sortie audio approprié.

- 6 (Facultatif) Pour configurer les paramètres de l'appareil via les commandes RS-232, connectez un contrôleur de matériel (par exemple, le boîtier de commande ATEN) au VP3520.
- 7 (Facultatif) Pour permettre l'accès à l'interface Web, connectez un commutateur réseau au VP3520 à l'aide d'un câble Ethernet.
- 8 (Facultatif) Pour contrôler le VP3520 à l'aide d'une télécommande IR, connectez le récepteur IR au VP3520.
- 9 Branchez le cordon d'alimentation à la prise électrique.
- 10 Placez l'interrupteur sur **ON**.
- 11 Appuyez sur le **bouton d'alimentation** pour alimenter le VP3520.
- 12 Mettez en marche tous les appareils connectés.

Fonctionnement

Vous pouvez opérer l'appareil à l'aide des boutons du panneau avant, de la télécommande infrarouge, du contrôleur série RS-232 ou de l'interface Web. Veuillez lire le manuel d'utilisation pour plus d'informations. Pour entrer dans l'interface Web, utilisez l'adresse IP par défaut **192.168.0.60** et les droits par défaut (**administrateur/mot de passe**).

VP3520 5 x 2 True 4K Präsentations-Matrix Switch mit Steuerung

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 mikrofon lautstärkeregelung | 5 funktionsauswahl drucktasten |
| 2 gesamtlautstärkeregelung | 6 IR Lernfeld |
| 3 anzeigeauswahl drucktasten | 7 IR Lern-LED |
| 4 quellenauswahl drucktasten | 8 ein-/aus-drucktaste |

Ansicht von hinten

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 kabelverschlusschraube für ATEN LockPro™ | 9 ausgang/Anzeige A - HDBaseT-Ausgang |
| 2 audioeingang | - relaisport 1 & 2 |
| 3 mikrofoneingang | 10 ausgang/Anzeige B - HDMI-Ausgang |
| 4 netzanschluss | - RS-232 Anschluss |
| 5 netzschtalter | - IR-Anschluss |
| 6 erdungsanschluss | 11 Audio-Ausgang |
| 7 quelle 1, 2 - HDBaseT Eingang | - stereo line-ausgang |
| 8 quelle 3, 4 und 5 - HDMI Eingang | - Lo-Z Ausgang |
| | - koaxial ausgang |

- 12 IR Empfangsanschluss
- 13 Ethernet-Anschluss
- 14 Serieller RS-232 Port

IR-Fernbedienung

- 1 ein/aus
- 2 quelle
- 3 Anzeige
- 4 stumm
- 5 funktionen
- 6 lauter
- 7 leiser

B Installation

- 1 Verwenden Sie ein Erdungskabel, um das Gerät zu erden, indem Sie ein Ende mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden. **Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.

- 2 Schließen Sie bis zu 5 Videoquellen an das Gerät an.
 - Zum Anschluss eines Videoquellgeräts über eine Videoverlängerung verbinden Sie die Videoverlängerung (z.B. VE802T) über ein Ethernet-Kabel mit dem VP3520.
 - Zum Anschluss eines HDMI-Quellgeräts schließen Sie das Quellgerät mit einem HDMI-Kabel an den VP3520 an. Sie können bis zu drei HDMI-Quellgeräte anschließen.
- 3 Schließen Sie bis zu zwei Displays an das Gerät an.
 - Zur Einrichtung eines Displays aus der Ferne schließen Sie ein geeignetes Rx-Gerät (z.B. VE802R) über ein Ethernet-Kabel an den VP3520 an, an dem das Display (z.B. Projektor) angeschlossen ist. Zur Fernsteuerung des Bildschirms des angeschlossenen Projektors nach oben und unten schließen Sie den Bildschirm an die Relaisports an.
 - Verbinden Sie Ihr Gerät über ein HDMI-Kabel mit einem HDMI-Display. Zur Fernsteuerung des angeschlossenen Displays verbinden Sie die RS-232 und IR-Anschlüsse mit dem Display.
- 4 (Optional) Zur Bereitstellung unabhängiger Audiosignale schließen Sie ein Audioquellgerät (z.B. einen Media Player) oder ein Mikrofon an den VP3520 an.
- 5 (Optional) Schließen Sie den VP3520 über einen geeigneten Audioausgang an einen Lautsprecher an.

- 6 (Optional) Zur Konfiguration der Geräteeinstellungen über RS-232 Befehle schließen Sie einen Hardware Controller, (z.B. ATEN Kontrollbox) an den VP3520 an.
- 7 (Optional) Für den Zugriff auf die Weboberfläche schließen Sie einen Netzwerk-Switch über ein Ethernet-Kabel an den VP3520 an.
- 8 (Optional) Verbinden Sie den IR-Empfänger mit dem VP3520, um den VP3520 mit einer IR-Fernbedienung zu steuern.
- 9 Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
- 10 Stellen Sie den Netzschalter auf **EIN**.
- 11 Drücken Sie die **Ein-/Aus-Drucktaste**, um den VP3520 einzuschalten.
- 12 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Bedienung

Sie können das Gerät über die Tasten an der Vorderseite, die IR-Fernbedienung, den seriellen RS-232 Controller oder die Webschnittstelle bedienen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch. Verwenden Sie bei der ersten Anmeldung die Standard IP-Adresse **192.168.0.60** und die Standard Anmeldeinformationen (**administrator/password**).

VP3520 5 x 2 Conmutador de matriz de presentación sin interrupciones True 4K con control

A Vista general del hardware

Vista frontal

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 control de volumen de micrófono | 5 botones de selección de función |
| 2 control de volumen general | 6 Panel de aprendizaje IR |
| 3 botones de selección de pantalla | 7 LED de aprendizaje IR |
| 4 botones de selección de fuente | 8 botón de encendido |

Vista posterior

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 tornillo de bloqueo de cable para ATEN LockPro™ | 9 salida/Pantalla A - Salida HDBaseT |
| 2 entrada de audio | - puerto de transmisión 1 y 2 |
| 3 entrada de micrófono | 10 salida/Pantalla B - Salida HDMI |
| 4 toma de corriente | - Puerto del RS-232 |
| 5 interruptor de alimentación | - Puerto IR |
| 6 terminal de conexión a tierra | 11 salida de audio |
| 7 fuente 1, 2 - Entrada de HDBaseT | - línea de salida de estéreo |
| 8 fuente 3, 4 y 5 - Entrada HDMI | - salida Lo-Z |
| | - salida coaxial |

- 12 Puerto receptor IR
- 13 Puerto Ethernet
- 14 Puerto serie RS-232

Mando a distancia IR

- 1 encendido/apagado
- 2 fuente
- 3 Pantalla
- 4 silencio
- 5 funciones
- 6 subir volumen
- 7 bajar volumen

B Instalación

- 1 Utilice un cable a tierra para conectar la unidad a tierra conectando un extremo al terminal de tierra y el otro extremo a un objeto conectado a tierra correctamente. **Note:** No omita este paso. La conexión a tierra adecuada ayuda a evitar daños en la unidad por sobrecargas de energía o electricidad estática.

- 2 Conecte hasta 5 fuentes de video a la unidad.
 - Para conectar un dispositivo de fuente de video a través del extensor de video, conecte el extensor de video (por ejemplo, VE802T) al VP3520 utilizando un cable Ethernet.
 - Para conectar un dispositivo fuente HDMI, conecte el dispositivo fuente al VP3520 mediante un cable HDMI. Puede conectar hasta tres dispositivos fuente de HDMI.
- 3 Conecte hasta dos pantallas a la unidad.
 - Para instalar una pantalla a distancia, conectar un dispositivo Rx correcto (por ejemplo, VE802R) al VP3520 utilizando un cable Ethernet, al que está conectada la pantalla (por ejemplo, un proyector). Para controlar remotamente la pantalla del proyector conectado arriba y abajo, conecte la pantalla a los puertos de transmisión.
 - Conecte la unidad a una pantalla HDMI mediante un cable HDMI. Para controlar remotamente la pantalla conectada, conecte los puertos RS-232 e IR a la pantalla.
- 4 (Optional) Para suministrar audio independiente, conecte un dispositivo fuente de audio (por ejemplo, un reproductor) o un micrófono al VP3520.
- 5 (Optional) Conecte el VP3520 a un altavoz mediante un puerto de salida de audio apropiado.

- 6 (Opcional) Para configurar los ajustes de la unidad mediante comandos RS-232, conecte un controlador hardware, (por ejemplo, una Caja de control ATEN) al VP3520.
- 7 (Opcional) Para permitir el acceso a la interfaz de la web, conecte un conmutador de red al VP3520 utilizando un cable Ethernet.
- 8 (Opcional) Para controlar el VP3520 utilizando un mando a distancia IR, conecte el receptor IR al VP3520.
- 9 Enchufe el cable de alimentación a la toma de corriente.
- 10 Coloque el interruptor de alimentación en **ON (ENCENDIDO)**.
- 11 Presione el **botón de encendido** para encender el VP3520.
- 12 Encienda todos los dispositivos conectados.

Funcionamiento

Puede utilizar la unidad usando los botones del panel frontal, el mando a distancia IR, el controlador de serie RS-232 o la interfaz web. Consulte el manual del usuario para más detalles. Para iniciar sesión en la interfaz web, utilice la dirección IP por defecto **192.168.0.60** y la credencial por defecto (**administrador/contraseña**).

VP3520 Switch a matrice per presentazioni senza interruzioni 4K reale 5 x 2 con controllo

A Panoramica dell'Hardware

Vista anteriore

- | | |
|--|--|
| 1 controllo volume del microfono | 5 pulsanti di selezione delle funzioni |
| 2 controllo del volume generale | 6 pannello di apprendimento a infrarossi |
| 3 pulsanti di selezione del display | 7 LED di apprendimento a infrarossi |
| 4 pulsanti di selezione della sorgente | 8 pulsante di alimentazione |

Vista posteriore

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 vite di bloccaggio del cavo per ATEN LockPro™ | 9 uscita/Display A -uscita HDBaseT |
| 2 ingresso audio | -porta relè 1 e 2 |
| 3 ingresso microfono | 10 uscita/Display B -Uscita HDMI |
| 4 presa di alimentazione | -Porta RS-232 |
| 5 interruttore dell'alimentazione | -Porta IR |
| 6 terminale di messa a terra | 11 uscita audio |
| 7 sorgente 1, 2 -ingresso HDBaseT | -uscita stereo |
| 8 sorgente 3, 4 e 5 -ingresso HDMI | -uscita Lo-Z |
| | -uscita coassiale |

- 12 Porta ricevitore IR
- 13 Porta Ethernet
- 14 Porta seriale RS-232

Telecomando a infrarossi

- 1 accesso/spento
- 2 sorgente
- 3 Display
- 4 muto
- 5 funzioni
- 6 aumento del volume
- 7 diminuzione del volume

B Installazione

- 1 Utilizzare un filo di messa a terra per mettere a terra l'unità collegando un'estremità al terminale di messa a terra e l'altra estremità a un oggetto con messa a terra adatto. **Note:**Non saltare questo passaggio. La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.

- 2 Collega fino a 5 sorgenti video all'unità.
 - Per collegare un dispositivo sorgente video tramite un estensore video, collegare l'estensore video (ad es. VE802T) al VP3520 utilizzando un cavo Ethernet.
 - Per collegare un dispositivo sorgente HDMI, collegare il dispositivo sorgente al VP3520 utilizzando un cavo HDMI. È possibile collegare fino a tre dispositivi sorgente HDMI.
- 3 Collegare fino a due display all'unità.
 - Per impostare un display a distanza, collegare un dispositivo Rx adatto (ad es. VE802R) al VP3520 utilizzando un cavo Ethernet, a cui è collegato il display (ad es. il proiettore). Per controllare in remoto lo schermo del proiettore collegato su e giù, collegare lo schermo alle porte relè.
 - Collegare l'unità a un display HDMI utilizzando un cavo HDMI. Per controllare in remoto il display collegato, collegare le porte RS-232 e IR al display.
- 4 (Opzionale) Per fornire audio indipendente, collegare un dispositivo sorgente audio (ad es. lettore multimediale) o un microfono al VP3520.
- 5 (Opzionale) Collegare il VP3520 a un altoparlante tramite una porta di uscita audio appropriata.

- 6 (Opzionale) Per configurare le impostazioni dell'unità tramite i comandi RS-232, collegare un controller hardware (ad es. scatola di controllo ATEN) al VP3520.
- 7 (Opzionale) Per consentire l'accesso all'interfaccia web, collegare uno switch di rete al VP3520 utilizzando un cavo Ethernet.
- 8 (Opzionale) Per controllare il VP3520 utilizzando un telecomando a infrarossi, collegare il ricevitore IR al VP3520.
- 9 Collegare il cavo di alimentazione alla presa di corrente.
- 10 Posizionare l'interruttore di alimentazione su **ON**.
- 11 Premere il **pulsante di accensione** per accendere il VP3520.
- 12 Accendere tutti i dispositivi collegati.

Funzionamento

È possibile azionare l'unità utilizzando i pulsanti del pannello anteriore, il telecomando a infrarossi, il controller seriale RS-232 o l'interfaccia web. Consultare il manuale per informazioni dettagliate. Per accedere all'interfaccia web, utilizzare l'indirizzo IP predefinito **192.168.0.60** e le credenziali predefinite (**amministratore/password**).

Управляемый презентационный матричный коммутатор 5 x 2 True 4K VP3520

A Основные элементы

Вид спереди

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1 Регулятор громкости микрофона | 5 Кнопки функций |
| 2 Общий регулятор громкости | 6 Панель обучения ИК-функции |
| 3 Кнопки выбора дисплея | 7 Индикатор обучения ИК-функции |
| 4 Кнопки выбора источника | 8 Кнопка питания |

Вид сзади

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Винт для фиксатора кабеля ATEN LockPro™ | 9 Выход/Дисплей A - Выход HDBaseT |
| 2 Аудиовход | - Порты ретрансляции 1 и 2 |
| 3 Вход микрофона | 10 Выход/Дисплей B - Выход HDMI |
| 4 Разъем питания | - Порт RS-232 |
| 5 Переключатель питания | - ИК-порт |
| 6 Контакт заземления | 11 Аудиовыход |
| 7 Источники 1, 2 - Вход HDBaseT | - Линейный выход (стерео) |
| 8 Источники 3, 4 и 5 - Вход HDMI | - Выход динамика Lo-Z (с низким Z) |
| | - Коаксиальный выход |

- 12 Порт ИК-приемника
- 13 Порт Ethernet
- 14 Последовательный порт RS-232

ИК-пульт

- 1 Вкл/Выкл
- 2 Источник
- 3 Дисплей
- 4 Выкл звук
- 5 Функции
- 6 Громче
- 7 Тише

B Установка

- 1 Для заземления устройства возьмите заземляющий провод и подсоедините один конец провода к контакту заземления, а другой конец - к подходящему заземленному объекту. **Примечание:** Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.

