VP2420

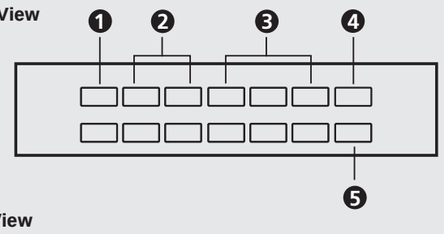
4x2 True 4K HDMI Presentation Switch with Multi View Quick Start Guide

© Copyright 2024 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.

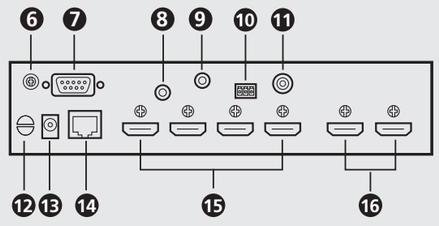
Part No. PAPE-1223-Y60G Released: 10/2024

A Hardware Overview

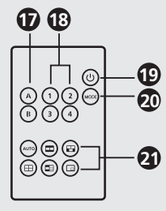
Front View



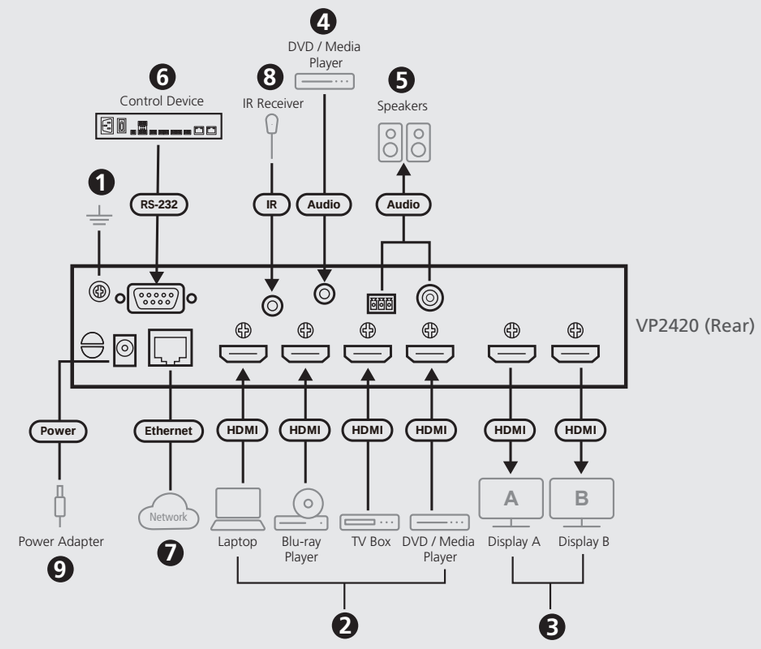
Rear View



IR Remote Control



B Installation



Package Contents

1 VP2420 True 4K HDMI Presentation Switch with Multi View
1 IR receiver
1 IR remote control
1 rack mount kit
1 3-pole terminal block
1 power adapter and power cord
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

Product Page | User Manual

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

A Hardware Overview

1. display selection pushbuttons
2. source selection pushbuttons
3. layout selection pushbuttons
4. power pushbutton
5. mode pushbutton
6. grounding terminal
7. RS-232 serial port
8. IR receiver port
9. audio in
10. stereo line out
11. coaxial audio out
12. cable tie slot
13. power jack
14. Ethernet port
15. HDMI in
16. HDMI out
17. display
18. source
19. on / off
20. mode
21. layout

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 four HDMI source devices to the presentation switch using HDMI cables.
3. Use an HDMI cable to connect the unit to at least one HDMI-enabled display.
4. (Optional) Connect an audio source device, such as a media player to the audio in port.
5. (Optional) Connect the presentation switch to a speaker via an appropriate audio out port.
6. (Optional) To configure the unit's settings via RS-232 serial commands, connect a hardware controller, e.g. ATEN Control Box, to the RS-232 serial port.
7. (Optional) To allow access to the presentation switch's web console for system configuration, use an Ethernet cable to connect the Ethernet port of the unit to a network switch.
8. (Optional) To control the presentation switch using an IR remote control, connect the IR receiver to the IR receiver port.
9. Plug the power adapter to the power jack. Optionally use the cable tie slot and a cable tie to hold the power cable in place.
10. Press the power pushbutton to power on the unit.
11. 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. For detailed instructions, see the user manual.

Front-panel Pushbuttons

- To display a source, press a **display selection pushbutton**, and then press the **source selection pushbutton** that corresponds to the input you wish to display. The selected source pushbutton lights green, and the selected display lights orange.
- To change the video layout of display A, press a **layout selection pushbutton**. The selected layout pushbutton lights orange. Press the selected layout pushbutton again to enter the edit mode, and then press the **source selection pushbutton** to set the sources to be displayed. The selected source pushbutton lights green.
  Note: Be sure to make each of the source selections in 5 seconds before the system exits the selection mode.
- To lock or unlock the front-panel pushbuttons, press and hold the **mode pushbutton** for 2 seconds. When the front panel is locked, the lock icon lights red.

IR Remote Control Unit

To display a source, press the **display button** to focus a display, and then press the **source button** that corresponds to the source you wish to output.

RS-232 Serial Interface

The RS-232 serial interface allows system control through a high-end controller, such as a computer.

Web Interface

The web interface allows you to configure system settings. Upon first login, use the default IP address *192.168.0.60* and the default credentials *administrator* and *password*.

A Survol du matériel

1. boutons de sélection d'affichage
2. boutons de sélection de source
3. boutons de sélection de la disposition
4. bouton d'alimentation
5. bouton de mode
6. terminal de terre
7. Port sériel RS-232
8. Port récepteur IR
9. entrée audio
10. sortie de ligne stéréo
11. sortie audio coaxiale
12. socle de nœud pour câble
13. prise de courant
14. Port Ethernet
15. Entrée HDMI
16. Sortie HDMI
17. affichage
18. source
19. marche / arrêt
20. mode
21. disposition

B Installation

1. Utilisez un câble de mise à la terre pour relier l'unité 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'unité ne soit endommagée par des surtensions ou de l'électricité statique.
2. Connectez jusqu'à quatre appareils sources HDMI au commutateur de présentation à l'aide de câbles HDMI.
3. Utilisez un câble HDMI pour connecter l'unité à au moins un affichage HDMI.
4. (Facultatif) Connectez un appareil source audio, tel qu'un lecteur multimédia, au port d'entrée audio.
5. (Facultatif) Connectez le commutateur de présentation à un haut-parleur via un port de sortie audio approprié.
6. (Facultatif) Pour configurer les paramètres de l'unité via les commandes série RS-232, connectez un contrôleur matériel par exemple, le boîtier de commande ATEN, au port série RS-232.
7. (Facultatif) Pour permettre l'accès à la console web du commutateur de présentation pour la configuration du système, utilisez un câble Ethernet pour connecter le port Ethernet de l'unité à un commutateur réseau.
8. (Facultatif) Pour contrôler le commutateur de présentation à l'aide d'une télécommande IR, connectez le récepteur IR au port de réception IR.
9. Branchez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation. Utilisez éventuellement le Socle de Nœud pour Câble et un nœud pour câble pour maintenir le câble d'alimentation en place.
10. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour alimenter l'unité.
11. Mettez en marche tous les appareils connectés.

Fonctionnement

Vous pouvez faire fonctionner l'unité à l'aide des boutons du panneau avant, de la télécommande IR, du contrôleur série RS-232 ou de l'interface web. Pour des instructions plus en détails, consultez le manuel d'utilisation.

Boutons du panneau avant

- Pour afficher une source, appuyez sur un **bouton de sélection d'affichage**, puis appuyez sur le **bouton de sélection de source** correspondant à l'entrée que vous souhaitez afficher. Le bouton de la source sélectionnée s'allume en vert et l'écran sélectionné s'allume en orange.
- Pour modifier la disposition vidéo de l'affichage A, appuyez sur un **bouton de sélection de disposition**. Le bouton de la disposition sélectionnée s'allume en orange. Appuyez à nouveau sur le bouton de la disposition sélectionnée pour passer en mode d'édition, puis appuyez sur le **bouton de sélection de source** pour définir les sources à afficher. Le bouton de la source sélectionnée s'allume en vert.
  Remarque : Veillez à effectuer chacune des sélections de source dans les 5 secondes avant que le système ne quitte le mode de sélection.
- Pour verrouiller ou déverrouiller les boutons du panneau avant, appuyez sur le **bouton de mode** et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes. Lorsque le panneau avant est verrouillé, l'icône de verrouillage s'allume en rouge.

Télécommande IR

Pour afficher une source, appuyez sur le **bouton d'affichage** pour cibler un affichage, puis appuyez sur le **bouton de source** correspondant à la source que vous souhaitez afficher.

Interface série RS-232

L'interface série RS-232 permet de contrôler le système via un contrôleur haut de gamme tel qu'un ordinateur.

Interface Web

L'interface web vous permet de configurer les paramètres du système. Lors de la première connexion, utilisez l'adresse IP par défaut *192.168.0.60* et les identifiants par défaut *administrateur* et *mot de passe*.

A Hardware Übersicht

1. anzeigeauswahl drucktasten
2. quellenauswahl drucktasten
3. Tasten für die Auswahl des Layouts
4. ein-/aus-drucktaste
5. Modus Drucktaste
6. Erdungsanschluss
7. Serieller RS-232 Port
8. IR Empfangsanschluss
9. Audio-Eingang
10. stereo line-ausgang
11. Koaxial Audio-Ausgang
12. Kabelbinderschlitz
13. Netzbuchse
14. Ethernet-Anschluss
15. HDMI Eingang
16. HDMI-Ausgang
17. Anzeige
18. quelle
19. Ein / Aus
20. Modus
21. Layout

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 vier HDMI-Quellgeräte über HDMI-Kabel an den Präsentation Switch an.
3. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um das Gerät an mindestens einen HDMI-fähigen Bildschirm anzuschließen.
4. (Optional) Verbinden Sie ein Audioquellgerät, wie beispielsweise einen Mediaplayer, mit dem Audioeingang.
5. (Optional) Schließen Sie den Präsentation Switch über einen geeigneten Audioausgang an einen Lautsprecher an.
6. (Optional) Zur Konfiguration der Geräteeinstellungen über serielle RS-232 Befehle schließen Sie einen Hardware Controller, z.B. ATEN Kontrollbox an den seriellen RS-232 Anschluss an.
7. (Optional) Um den Zugriff auf die Webkonsole des Präsentation Switch für die Systemkonfiguration zu ermöglichen, verbinden Sie den Ethernet-Anschluss des Geräts über ein Ethernet-Kabel mit einem Netzwerk Switch.
8. (Optional) Um den Präsentation Switch mit einer IR-Fernbedienung zu steuern, schließen Sie den IR-Empfänger an den IR-Empfängeranschluss an.
9. Stecken Sie das Netzteil in die Netzbuchse ein. Verwenden Sie optional den Kabelbinderschlitz und einen Kabelbinder, um das Netzkabel an seinem Platz zu halten.
10. Drücken Sie die Ein-/Aus-Drucktaste, um das Gerät einzuschalten.
11. 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. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Drucktasten an der Vorderseite

- Um eine Quelle anzuzeigen, drücken Sie eine **Drucktaste zur Auswahl des Bildschirms** und dann die **Drucktaste zur Auswahl der Quelle**, die dem anzuzeigenden Eingang entspricht. Die Taste für die ausgewählte Quelle leuchtet grün und die ausgewählte Anzeige leuchtet orange.
- Um das Videolayout für Anzeige A zu ändern, drücken Sie eine **Taste für die Auswahl des Layouts**. Die ausgewählte Layout Drucktaste leuchtet orange. Drücken Sie die ausgewählte Layout Drucktaste erneut, um in den Bearbeitungsmodus zu wechseln, und drücken Sie dann die **Quellenauswahl Drucktaste**, um die anzuzeigenden Quellen festzulegen. Die Taste für die ausgewählte Quelle leuchtet grün.
  Hinweis: Stellen Sie sicher, dass jede Quellenauswahl innerhalb von 5 Sekunden erfolgt, bevor das System den Auswahlmodus verlässt.
- Zum Ver- oder Entriegeln der Drucktasten an der Vorderseite drücken und halten Sie die **Modus Drucktaste** 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn die Vorderseite verriegelt ist, leuchtet das Schloss-Symbol rot.

IR-Fernbedienung

Um eine Quelle anzuzeigen, drücken Sie die **Anzeige-Taste**, um eine Anzeige zu fokussieren, und drücken Sie dann die **Quelle-Taste**, die der Quelle entspricht, die Sie ausgeben möchten.

Serielle RS-232 Schnittstelle

Die serielle RS-232 Schnittstelle ermöglicht die Systemsteuerung über einen High-End Controller, wie z.B. einen Computer.

Webschnittstelle

Über die Webschnittstelle können Sie Systemeinstellungen konfigurieren. Verwenden Sie bei der ersten Anmeldung die Standard IP-Adresse *192.168.0.60* und die Standard Anmeldeinformationen *Administrator* und *Passwort*.

A Vista general del hardware

1. botones de selección de pantalla
2. botones de selección de fuente
3. botones de selección de diseños
4. botón de encendido
5. botón de modo
6. Terminal de conexión a tierra
7. Puerto serie RS-232
8. Puerto receptor IR
9. entrada de audio
10. línea de salida de estéreo
11. salida de audio coaxial
12. ranura de organizador de cables
13. conector de alimentación
14. Puerto Ethernet
15. Entrada HDMI
16. Salida HDMI
17. pantalla
18. fuente
19. encendido / apagado
20. modo
21. diseño

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.
   Nota: 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 cuatro dispositivos fuente HDMI al conmutador de presentación mediante cables HDMI.
3. Utilice un cable HDMI para conectar la unidad a al menos una pantalla compatible con HDMI.
4. (Opcional) Conecte un dispositivo fuente de audio, como un reproductor multimedia, al puerto de entrada de audio.
5. (Opcional) Conecte el conmutador de presentación a un altavoz a través de un puerto de salida de audio adecuado.
6. (Opcional) Para configurar los ajustes de la unidad mediante comandos de serie RS-232, conecte un controlador de hardware, por ejemplo, una Caja de control ATEN al puerto de serie RS-232.
7. (Opcional) Para permitir el acceso a la consola web del conmutador de presentación para la configuración del sistema, utilice un cable Ethernet para conectar el puerto Ethernet de la unidad a un conmutador de red.
8. (Opcional) Para controlar el interruptor de presentación usando un control remoto IR, conecte el receptor IR al puerto del receptor IR.
9. Enchufe el adaptador de corriente a la toma de alimentación. Opcionalmente utilice la ranura del organizador de cables y una brida para sujetar el cable de alimentación en su lugar.
10. Presione el botón de encendido para encender la unidad.
11. 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. Para obtener instrucciones detalladas, consulte el manual del usuario.

Botones del panel frontal

- Para seleccionar una fuente, pulse el **botón de selección de pantalla** y, a continuación, pulse el **botón de selección de fuente** que corresponda a la entrada que desea visualizar. El botón de la fuente seleccionada se ilumina en verde y la pantalla seleccionada se ilumina en naranja.
- Para cambiar el diseño de vídeo de la pantalla A, presione un **botón de selección de diseño**. El botón de diseño seleccionado se ilumina en naranja. Presione el botón de diseño seleccionado nuevamente para ingresar al modo de edición y luego presione el **botón de selección de fuente** para configurar las fuentes que se mostrarán. El botón de fuente seleccionada se ilumina en verde.
  Nota: Asegúrese de realizar cada una de las selecciones de fuente en un plazo de 5 segundos antes de que el sistema salga del modo de selección.
- Para bloquear o desbloquear los botones del panel frontal, mantenga presionado el **botón de modo** durante dos segundos. Cuando el panel frontal está bloqueado, el icono del candado se ilumina en rojo.

Unidad de control remoto IR

Para seleccionar una fuente, presione el **botón de visualización** para enfocar una pantalla y, a continuación, presione el **botón de fuente** que corresponda a la fuente que desea mostrar.

Interfaz serie RS-232

La interfaz serie RS-232 permite el control del sistema a través de un controlador de gama alta, como un ordenador.

Interfaz web

La interfaz web le permite configurar los ajustes del sistema. Al iniciar sesión por primera vez, utilice la dirección IP predeterminada *192.168.0.60* y las credenciales de *administrador* y *contraseña* predeterminadas.

A Panoramica dell'Hardware

1. pulsanti di selezione del display
2. pulsanti di selezione della sorgente
3. pulsanti di selezione della disposizione
4. pulsante di alimentazione
5. pulsante di cambio modalità
6. terminale di messa a terra
7. Porta seriale RS-232
8. Porta ricevitore IR
9. ingresso audio
10. uscita stereo
11. audio coassiale in uscita
12. slot per fascetta cavi
13. connettore di alimentazione
14. Porta Ethernet
15. HDMI in
16. Uscita HDMI
17. display
18. sorgente
19. Accensione / Spegnimento
20. modalità
21. disposizione

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.
   Nota: Non saltare questo passaggio. La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.
2. Connettere fino a quattro dispositivi HDMI all'interruttore di presentazione usando cavi HDMI.
3. Utilizzare un cavo HDMI per collegare l'unità ad almeno un display abilitato HDMI.
4. (Opzionale) Connettere un dispositivo audio, come un riproduttore multimediale, alla porta audio.
5. (Opzionale) Collegare l'interruttore di presentazione 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 comando hardware, per es. una scatola di controllo ATEN, alla porta seriale RS-232.
7. (Opzionale) Per consentire l'accesso alla console web dell'interruttore di presentazione, usare un cavo Ethernet per collegare la porta Ethernet dell'unità a un interruttore di rete.
8. (Opzionale) Per controllare l'interruttore di presentazione utilizzando un telecomando a infrarossi, collegare il ricevitore a infrarossi alla porta del ricevitore a infrarossi.
9. Collega l'adattatore di alimentazione al cavo di alimentazione. Si possono anche usare lo slot per la fascetta per cavi e una fascetta per cavi per tenere al suo posto il cavo di alimentazione.
10. Premere il pulsante di accensione per accendere l'unità.
11. Accendi 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. Per le istruzioni dettagliate, consultare il manuale dell'utente.

Pulsante pannello anteriore

- Per selezionare una sorgente, premere un **pulsante di selezione del display**, quindi premere il **pulsante di selezione della sorgente** che corrisponde all'input che si desidera visualizzare. Il pulsante della sorgente selezionata si illumina di verse, e lo schermo selezionato si illumina di arancione.
- Per cambiare la disposizione video dello schermo A, premere un **pulsante di selezione della disposizione**. Il pulsante della disposizione selezionata si illumina in arancione. Premere nuovamente il pulsante della disposizione selezionata per entrare nella modalità di modifica, e poi premere il **pulsante di selezione della sorgente** per impostare le fonti da mostrare. Il pulsante della sorgente selezionata si illumina di verde.
  Nota: Bisogna selezionare le fonti entro 5 secondi, dopodiché il sistema abbandona la modalità di selezione.
- Per bloccare o sbloccare i pulsanti sul pannello anteriore, tenere premuto il **pulsante di cambio modalità** per 2 secondi. Quando il pannello anteriore è bloccato, l'icona di blocco si illumina di rosso.

Unità di telecomando a infrarossi

Per mostrare una sorgente, premere il **pulsante display** per mettere a fuoco il display, quindi premere il **pulsante sorgente** che corrisponde alla sorgente che si desidera emettere.

Interfaccia seriale RS-232

L'interfaccia seriale RS-232 consente il controllo del sistema tramite un comando di fascia alta, ad esempio un computer.

Interfaccia web

L'interfaccia web permette di configurare le impostazioni di sistema. Al primo accesso, usare l'indirizzo IP preimpostato *192.168.0.60* e le credenziali preimpostate *administrator* e *password*.

A Основные элементы

1. Кнопки выбора дисплея
2. Кнопки выбора источника
3. Кнопки выбора макета
4. Кнопка питания
5. Кнопка Mode (Режим)
6. Контакт заземления
7. Последовательный порт RS-232
8. Порт ИК-приемника
9. Аудиовход
10. Линейный выход (стерео)
11. Коаксиальный аудиовыход
12. Гнездо кабельной стяжки
13. Гнездо питания
14. Порт Ethernet
15. Вход HDMI
16. Выход HDMI
17. Дисплей
18. Источник
19. Кнопка Вкл / Выкл
20. Режим
21. Макет

B Установка

1. Заземлите блок, подсоединив один конец заземляющего провода к контакту заземления, а другой конец к заземленному объекту.
   Примечание: Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает предотвратить повреждение блока из-за перепадов напряжения или разрядов статического электричества.
2. Подсоедините к презентационному коммутатору до 4 источников сигнала HDMI с помощью кабелей HDMI.
3. С помощью кабеля HDMI подсоедините к блоку хотя бы один дисплей с разъемом HDMI.
4. (Дополнительно) Подсоедините источник аудиосигнала (например, медиаплеер) к аудиовходу.
5. (Дополнительно) Подсоедините к презентационному коммутатору динамики через соответствующий аудиовыход.
6. (Дополнительно) Для настройки параметров блока с помощью команд RS-232, подключите к последовательному порту RS-232 аппаратный контроллер (напр., контроллер управления ATEN).
7. (Дополнительно) Для настройки системных параметров с помощью веб-интерфейса презентационного коммутатора, подсоедините порт Ethernet на блоке к сетевому коммутатору с помощью кабеля Ethernet.
8. (Дополнительно) Для управления презентационным коммутатором с помощью ИК-пульта подсоедините приемник ИК-сигнала к порту ИК-приемника.
9. Подсоедините адаптер питания к гнезду питания. Дополнительно можно прикрепить кабель питания к гнезду кабельной стяжки с помощью кабельной стяжки.
10. Нажмите кнопку питания для включения блока.
11. Включите все подсоединенные устройства.

Эксплуатация

Вы можете управлять блоком с помощью кнопок передней панели, ИК-пульта, устройства управления с разъемом RS-232 или веб-интерфейса. См. руководство пользователя.

Кнопки на передней панели

- Для воспроизведения сигнала источника, нажмите **кнопку выбора дисплея**, а затем **кнопку выбора источника**, сигнал которого будет отображаться на дисплее. Кнопка выбранного источника загорится зеленым, а кнопка выбранного дисплея загорится оранжевым.
- Для изменения макета отображения видеосигналов на дисплее A, нажмите нужную **кнопку выбора макета**. Кнопка выбранного макета загорится оранжевым. Для входа в режим редактирования макета нажмите кнопку выбранного макета еще раз, а затем нажмите **кнопку выбора источника**, чтобы задать отображаемые на экране источники. Кнопка выбранного источника загорится зеленым.
  Примечание: Каждый отображаемый источник следует выбрать в течение 5 секунд, иначе система выйдет из режима выбора.
- Чтобы заблокировать или разблокировать кнопки на передней панели, прижмите на 2 секунды **кнопку Mode (Режим)**. Когда кнопки передней панели заблокированы, значок блокировки светится красным.

ИК-пульт

Для воспроизведения сигнала источника, нажмите **кнопку выбора дисплея** для его активации, а затем **кнопку выбора источника**, сигнал которого будет отображаться на дисплее.

Последовательный интерфейс RS-232

Последовательный интерфейс RS-232 позволяет осуществлять управление системой с помощью компьютера и других высокотехнологичных средств управления.

Веб-интерфейс

Веб-интерфейс позволяет настраивать параметры системы. При первом входе в веб-интерфейс используйте исходный IP-адрес *192.168.0.60* и введите имя пользователя *administrator* и пароль *password*, заданные по умолчанию.

A Огляд обладнання

1. Кнопки вибору дисплея
2. Кнопки вибору джерела
3. Кнопки вибору схеми розташування
4. Кнопка живлення
5. Кнопка режиму
6. Клема заземлення
7. Послідовний порт RS-232
8. Порт інфрачервоного приймача
9. Аудіовхід
10. Стереофонічний лінійний вихід
11. Коаксіальний аудіовихід
12. Слот кабельного хомута
13. Роз'єм живлення
14. Порт Ethernet
15. Вхід HDMI
16. Вихід HDMI
17. Дисплей
18. Джерело
19. Увімк. / Вимк.
20. Режим
21. Схема розташування

B Встановлення

1. Скористайтесь проводом заземлення, щоб заземлити пристрій, приєднавши один кінець до клеми заземлення, а інший кінець до предмету, заземленого належним чином.
   Примітка: Не пропускайте цю дію. Належне заземлення допомагає захистити пристрій від пошкоджень в результаті перепадів напруги живлення та впливу статичної електрики.
2. Під'єднайте до чотирьох джерел сигналу HDMI до комутатора презентації за допомогою кабелів HDMI.
3. Скористайтесь кабелем HDMI для під'єднання до принаймні одного дисплею з підтримкою HDMI.
4. (Додатково) Під'єднайте джерело аудіосигналу, наприклад медіапрогравач, до порту аудіовходу.
5. (Додатково) Під'єднайте комутатор презентації до динаміка через відповідний порт аудіовиходу.
6. (Додатково) Для виконання налаштувань пристрою за допомогою послідовних команд RS-232 під'єднайте контролер обладнання (наприклад, Блок керування ATEN) до послідовного порту RS-232.
7. (Додатково) Щоб дозволити доступ до веб-консолі комутатора презентації для конфігурації системи, скористайтесь кабелем Ethernet для під'єднання порту Ethernet апарату до комутатора мережі.
8. (Додатково) Для керування комутатором презентації за допомогою інфрачервоного блоку керування під'єднайте інфрачервоний приймач до порту інфрачервоного приймача.
9. Вставте адаптер живлення у роз'єм живлення. Додатково скористайтесь слотом кабельного хомута та кабельним хомутом для утримання кабелю на місці.
10. Натисніть кнопку живлення, щоб увімкнути пристрій.
11. Увімкніть живлення всіх під'єднаних пристроїв.

Робота

Ви можете керувати пристроєм за допомогою кнопок передньої панелі, інфрачервоного блоку керування, послідовного контролера RS-232 та веб-інтерфейсу. Для отримання детальних інструкцій звертайтесь до посібника користувача.

Кнопки передньої панелі

- Щоб відобразити джерело, натисніть **кнопку вибору дисплею**, а потім натисніть **кнопку вибору джерела**, що відповідає входу, який потрібно відобразити. Кнопка вибраного джерела горітиме зеленим кольором, а вибраний дисплей горітиме оранжевим кольором.
- Щоб змінити схему розташування відео дисплею A, натисніть **кнопку вибору схеми розташування**. Кнопка вибраної схеми розташування загориться оранжевим кольором. Знову натисніть кнопку вибраної схеми розташування, щоб перейти в режим редагування, а потім натисніть **кнопку вибору джерела**, щоб встановити джерела, які будуть відображатися. Кнопка вибраного джерела загориться зеленим кольором.
  Примітка: Обов'язково виконуйте вибір кожного джерела протягом 5 секунд до того, як система вийде з режиму вибору.
- Щоб заблокувати або розблокувати кнопки передньої панелі, натисніть та утримуйте **кнопку режиму** протягом 2 секунд. Коли передню панель заблоковано, значок блокування горить червоним кольором.

Інфрачервоний блок керування

Щоб відобразити джерело, натисніть **кнопку дисплея**, щоб зфокусувати дисплей, а потім натисніть **кнопку джерела**, що відповідає джерелу, яке потрібно вивести.

Послідовний інтерфейс RS-232

Послідовний інтерфейс RS-232 дозволяє керування системою через професійний контролер, наприклад, комп'ютер.

Веб-інтерфейс

Веб-інтерфейс дозволяє виконувати конфігурацію системних налаштувань. Під час першого входу використовуйте IP-адресу за умовчанням *192.168.0.60* та облікові дані за умовчанням *адміністратор* і *пароль*.

A Vista Geral do Hardware

1. botões de seleção de ecrã
2. botões de seleção de fonte
3. botões de seleção de layout
4. botão de seleção power
5. modo de botão de seleção
6. terminal de Aterramento
7. porta de série RS-232
8. porta de recetor de infravermelhos
9. entrada áudio
10. saída linha estéreo
11. saída de áudio coaxial
12. orifício para prender cabo
13. ficha de alimentação
14. porta Ethernet
15. entrada HDMI
16. saída HDMI
17. visor
18. fonte
19. on / off
20. modo
21. layout

B Instalação

1. Utilize um fio de terra para ligar a unidade ao ligar uma extremidade ao terminal de terra, e a outra extremidade a um objecto adequado ligado.
   Nota: Não ignore este passo. A ligação à terra adequada evita danos na unidade derivados de picos de energia ou electricidade estática.
2. Conecte até quatro dispositivos de fonte HDMI ao interruptor de apresentação utilizando cabos HDMI.
3. Utilize um cabo HDMI para ligar a unidade a, pelo menos, um ecrã ativado com HDMI.
4. (Opcional) Ligue um dispositivo fonte áudio, tal como um leitor multimédia, à porta de entrada áudio.
5. (Opcional) Ligue o interruptor de apresentação a um altifalante através de uma porta de saída áudio apropriada.
6. (Opcional) Para configurar as definições da unidade através dos comandos de série RS-232, ligue um controlador de hardware, por ex., caixa de controlo ATEN, à porta de série RS-232.
7. (Opcional) Para permitir o acesso à consola web do interruptor de apresentação, utilize um cabo Ethernet para ligar a porta Ethernet da unidade a um interruptor de rede.
8. (Opcional) Para controlar o interruptor de apresentação utilizando um controlo remoto IV, ligue o recetor de IV à porta do recetor de IV.
9. Ligue o adaptador à ficha de alimentação. Opcionalmente, utilize o orifício para prender o cabo e uma braçadeira para manter o cabo de alimentação no sítio.
10. Prima o botão de seleção de energia para ligar a unidade.
11. Ligue todos os dispositivos ligados.

Funcionamento

Pode trabalhar com a unidade utilizando os botões de ativação de painel frontal, com a unidade de controlo remoto de infravermelhos, o controlador de série RS-232 ou o interface web. Para instruções detalhadas, consulte o manual do utilizador.

Botões de selecção de painel frontal

- Para visualizar uma fonte, prima o **botão de seleção de ecrã**, e prima depois o **botão de seleção de fonte** que corresponde à entrada que deseja visualizar. O botão de seleção de fonte selecionado acende a verde, e o ecrã selecionado acende a laranja.
- Para alterar o layout do vídeo do ecrã A, prima o **botão de seleção de layout**. O botão de seleção de layput selecionado acende a laranja. Prima novamente o botão de seleção de layout selecionado para entrar no modo editar, e depois prima o **botão de seleção de fonte** para definir as fontes a serem apresentadas. O botão de seleção de fonte selecionado acende a verde.
  Nota: Certifique-se de fazer cada uma das seleções de fonte em 5 segundos antes do sistema sair do modo de seleção.
- Para bloquear ou desbloquear os botões de seleção de painel frontal, mantenha premido o **botão de seleção de modo** durante 2 segundos. Quando o painel frontal está bloqueado, o ícone de bloqueio acende a vermelho.

Unidade de controlo remoto de infravermelhos

Para apresentar uma fonte, prima o **botão de ecrã** para focar um ecrã, e prima depois o **botão de fonte** que corresponde à fonte que deseja ligar.

Interface de série RS-232

O interface de série RS-232 incorporado permite um controlo de sistema através de um controlador superior, como um computador.

Interface web

O interface web permite-lhe configurar as definições do sistema. Após o primeiro início de sessão, utilize o endereço de IP predefinido *192.168.0.60* e as credenciais predefinidas *administrador* e *palavra-passe*.

A Donanıma Genel Bakış

1. görüntü seçim düğmeleri
2. kaynak seçim düğmeleri
3. düzen seçim düğmeleri
4. güç düğmesi
5. mod düğmesi
6. topraklama terminali
7. RS-232 seri bağlantı noktası
8. Kızılötesi alıcı bağlantı noktası
9. ses girişi
10. stereo hat çıkışı
11. koaksiyel ses çıkışı
12. kablo bağı yuvası
13. güç girişi
14. Ethernet bağlantı noktası
15. HDMI girişi
16. HDMI çıkışı
17. görüntü
18. kaynak
19. açık / kapalı
20. mod
21. düzen

B Kurulum

1. Üniteyi topraklamak için bir topraklama kablosunun ucunu topraklama terminaline ve diğer ucunu da uygun şekilde topraklanmış bir nesneye bağlayın.
   Not: Bu adımı atlamayın. Doğru topraklama, ünitenin güç dalgalanmalarından veya statik elektrikten dolayı hasar görmesini önlemeye yardımcı olur.
2. HDMI kabloları kullanarak sunum switch'ini dört adete kadar HDMI kaynak cihazına bağlayın.
3. Üniteyi HDMI destekli en az bir ekrana bağlamak için HDMI kablosu kullanın.
4. (İsteğe bağlı) Ortam oynayıcı gibi bir ses kaynak cihazını ses giriş bağlantı noktasına bağlayın.
5. (İsteğe bağlı) Uygun bir ses çıkış bağlantı noktası aracılığı ile sunum switch'ine bir hoparlör bağlayın.
6. (İsteğe bağlı) Ünitenin ayarlarını RS-232 seri komutları aracılığı ile yapılandırmak için RS-232 seri bağlantı noktasına bir donanım kontrolcüsü (örn. ATEN Kontrol Kutusu) bağlayın.
7. (İsteğe Bağlı) Sunum switch'inin web arayüzüne erişim sağlamak için bir Ethernet kablosu kullanarak ünitenin Ethernet bağlantı noktasını bir ağ anahtarına bağlayın.
8. (İsteğe Bağlı) Sunum switch'ini bir kızılötesi uzaktan kumanda ile kontrol etmek için kızılötesi alıcı bağlantı noktasına bir kızılötesi alıcı bağlayın.
9. Güç adaptörünü güç jakına takın. (İsteğe Bağlı) Güç kablosunu yerinde tutmak için kablo bağı yuvasını ve bir kablo bağı kullanın.
10. Ünitenin gücünü açmak için güç düğmesine basın.
11. Bağlı tüm cihazların gücünü açın.

Çalıştırma

Üniteyi; ön panel düğmelerini, kızılötesi uzaktan kumandayı, RS-232 seri kontrolcü veya ağ arayüzünü kullanarak çalıştırabilirsiniz. Ayrıntılı talimatları için, kullanıcı kılavuzuna bakınız.

Ön Panel Basmalı Düğmeleri

- Bir kaynağı görüntülemek için **görüntü seçim düğmelerinden** birine basın ve ardından görüntülemek istediğiniz girişe denk gelen **kaynak seçim düğmesine** basın. Seçilen kaynak düğmesi yeşil ve seçili görüntü ışığı da turuncu yanar.
- A görüntüsünün video düzenini değiştirmek için **düzen seçim düğmelerinden** birine basın. Seçilen düzenin düğmesi turuncu yanar. Düzenleme moduna girmek için seçilen düzen düğmesine tekrar basın ve ardından **kaynak seçim düğmesine** basarak gösterilecek kaynakları ayarlayın. Seçilen kaynak düğmesi yeşil yanar.
  Not: Sistem, seçim modundan çıkmadan önce 5 saniye içinde her kaynağın seçimini yaptığınızdan emin olun.
- Ön panel düğmelerini kilitlemek/kilidini açmak için **mod düğmesine** 2 saniye boyunca basılı tutun. Ön panel kilitlendiğinde, kilit simgesi kırımızı yanar.

Kızılötesi Uzaktan Kumanda Ünitesi

Bir kaynağı görüntülemek için **görüntü düğmesine** basarak görüntüye odaklanın ve ardından görüntülemek istediğiniz girişe denk gelen **kaynak düğmesine** basın.

RS-232 Seri Arabirimi

RS-232 seri arabirimi sayesinde bilgisayar gibi üst düzey bir kontrolcü ile sistem kontrol edilebilir.

İnternet Arayüzü

Web arayüzü ile sistem ayarlarını yapılandırabilirsiniz. İlk girişin ardından varsayılan *192.168.0.60* IP adresi ile *yönetici* ve *parola* şeklinde olan varsayılan giriş bilgilerini kullanın.

A Przegląd sprzętu

1. przyciski wyboru wyświetlacza
2. przyciski wyboru źródła
3. przyciski wyboru układu
4. przycisk zasilania
5. przycisk trybu
6. zacisk uziemiający
7. port szeregowy RS-232
8. port odbiornika podczerwieni
9. wejście audio
10. wyjście liniowe stereo
11. współosiowe wyjście audio
12. gniazdo opaski kablowej
13. gniazdo zasilania
14. port Ethernet
15. wejście HDMI
16. wyjście HDMI
17. wyświetlacz
18. źródło
19. wł. / wył.
20. tryb
21. układ

B Instalacja

1. Należy użyć przewodu uziemiającego, aby uziemić urządzenie, podłączając jeden koniec do zacisku uziemienia, a drugi koniec do odpowiedniego uziemionego obiektu.
   Uwaga: Tego kroku nie należy pomijać. Właściwe uziemienie pomaga uniknąć uszkodzeń urządzenia w przypadku przepięć lub elektryczności statycznej.
2. Podłączyć maksymalnie cztery urządzenia źródłowe HDMI do przełącznika prezentacji za pomocą kabli HDMI.
3. Użyć kabla HDMI, aby podłączyć urządzenie do co najmniej jednego wyświetlacza obsługującego HDMI.
4. (Opcjonalnie) Podłączyć urządzenie źródłowe audio, takie jak odtwarzacz multimediów, do gniazda wejściowego audio.
5. (Opcjonalnie) Podłączyć przełącznik prezentacji do głośnika za pomocą odpowiedniego gniazda wyjściowego audio.
6. (Opcjonalnie) Aby skonfigurować ustawienia urządzenia za pomocą poleceń szeregowych RS-232, należy podłączyć kontroler sprzętowy, np. ATEN Control Box, do portu szeregowego RS-232.
7. (Opcjonalnie) Aby umożliwić dostęp do konsoli sieciowej przełącznika prezentacji w celu konfiguracji systemu, należy użyć kabla Ethernet do podłączenia portu Ethernet urządzenia do przełącznika sieciowego.
8. (Opcjonalnie) Aby sterować przełącznikiem prezentacji za pomocą pilota zdalnego sterowania wykorzystującego podczerwień, należy podłączyć odbiornik podczerwieni do portu odbiornika podczerwieni.
9. Podłączyć zasilacz do gniazda zasilania. Opcjonalnie użyć gniazda opaski kablowej i opaski kablowej, aby przytwierdzić kabel zasilający na miejscu.
10. Nacisnąć przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie urządzenia.
11. Włączyć zasilanie wszystkich podłączonych urządzeń.

Obsługa

Urządzenie można obsługiwać za pomocą przycisków panelu przedniego, pilota IR, kontrolera szeregowego RS-232 lub interfejsu internetowego. Szczegółowe instrukcje znajdują się w instrukcji obsługi.

Przyciski panelu przedniego

- Aby wyświetlić źródło, nacisnąć **przycisk wyboru wyświetlacza**, a następnie **przycisk wyboru źródła** odpowiadający materiałowi, który ma zostać wyświetlony. Wybrany przycisk źródła podświetla się na zielono, a wybrany wyświetlacz podświetla się na pomarańczowo.
- Aby zmienić układ wideo wyświetlacza A, nacisnąć **przycisk wyboru układu**. Wybrany przycisk układu podświetla się na pomarańczowo. Nacisnąć przycisk wyboru układu ponownie, a następnie nacisnąć **przycisk wyboru źródła**, aby ustawić źródła do wyświetlenia. Wybrany przycisk źródła podświetla się na zielono.
  Uwaga: Wyboru każdego źródła należy dokonać w ciągu 5 sekund, zanim system opuści tryb wyboru.
- Aby zablokować lub odblokować przyciski panelu przedniego, należy nacisnąć i przytrzymać **przycisk trybu** przez 2 sekundy. Gdy panel przedni jest zablokowany, ikona blokady świeci na czerwono.

Pilot zdalnego sterowania na podczerwień

Aby wyświetlić źródło, nacisnąć **przycisk wyświetlacza**, aby ustawić ostrość wyświetlacza, a następnie **przycisk źródła** odpowiadający materiałowi wyjściowemu.

Interfejs szeregowy RS-232

Interfejs szeregowy RS-232 umożliwia sterowanie systemem za pomocą zaawansowanego kontrolera, takiego jak komputer.

Interfejs sieciowy

Interfejs sieciowy umożliwia konfigurację ustawień systemu. Przy pierwszym logowaniu należy użyć domyślnego adresu IP *192.168.0.60* i domyślnych danych do logowania *administrator* oraz *hasło*.

A Prezentare hardware

1. butoane selectare afișaj
2. butoane selectare sursă
3. butoane selectare configurație
4. buton alimentare
5. buton mod
6. terminal de împământare
7. port serial RS-232
8. port receptor IR
9. intrare audio
10. ieșire linie stereo
11. ieșire audio coaxială
12. fantă legare cablu
13. mufă jack alimentare
14. port Ethernet
15. intrare HDMI
16. ieșire HDMI
17. afișaj
18. sursă
19. pornire / oprire
20. mod
21. configurație

B Instalare

1. Utilizați un fir de împământare pentru a lega la pământ unitatea, conectând un capăt la terminalul de împământare și celălalt capăt la un obiect legat la pământ în mod corespunzător.
   Notă: Nu săriți peste acest pas. Legarea la pământ corespunzătoare ajută la prevenirea deteriorării unității împotriva supratensiunilor sau a electricității statice.
2. Conectați până la patru dispozitive sursă HDMI la switch-ul de prezentare folosind cabluri HDMI.
3. Utilizați un cablu HDMI pentru a conecta unitatea la cel puțin un afișaj HDMI.
4. (Opțional) Conectați un dispozitiv sursă audio, cum ar fi un player media, la portul de intrare audio.
5. (Opțional) Conectați switch-ul de prezentare la o boxă prin intermediul unui port de ieșire audio adecvat.
6. (Opțional) Pentru a configura setările unității prin intermediul comenzilor seriale RS-232, conectați un controler hardware, de exemplu o casetă de control ATEN, la portul serial RS-232.
7. (Opțional) Pentru a permite accesul switch-ului de prezentare la consola web pentru configurarea sistemului, folosiți un cablu Ethernet pentru a conecta portul Ethernet al unității la un switch de rețea.
8. (Opțional) Pentru a controla switch-ul de prezentare folosind o telecomandă IR, conectați receptorul IR la portul receptor IR.
9. Conectați adaptorul de alimentare la mufa jack de alimentare. Opțional, utilizați fanta pentru legarea cablului și colier de cablu pentru a menține cablul pe poziție.
10. Apăsați butonul de alimentare pentru a porni unitatea.
11. Porniți toate dispozitivele conectate.

Operare

Puteți opera unitatea utilizând butoanele de pe panoul frontal, telecomanda IR, controlerul serial RS-232 sau interfața web. Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul de utilizare.

Butoane panou frontal

- Pentru a afișa o sursă, apăsați un **buton selectare afișaj** și apoi apăsați **butonul selectare sursă** care corespunde intrării pe care doriți să o afișați. Butonul sursei selectate se aprinde verde și afișajul selectat se aprinde portocaliu.
- Pentru a modifica configurația video a afișajului A, apăsați un **buton selectare configurație**. Butonul configurației selectate se aprinde portocaliu. Apăsați din nou butonul configurației selectate pentru a intra în modul editare și apoi apăsați **butonul selectare sursă** pentru a seta sursele care vor fi afișate. Butonul sursei selectate se aprinde verde.
  Notă: Asigurați-vă că selectați fiecare sursă cu 5 secunde înainte ca sistemul să iasă din modul selectare.
- Pentru a bloca sau a debloca butoanele de pe panoul frontal, apăsați și mențineți apăsat **butonul mod** timp de 2 secunde. Când panoul frontal este blocat, pictograma lacăt se aprinde roșu.

Unitate telecomandă IR

Pentru a afișa o sursă, apăsați **butonul afișaj** pentru a selecta un afișaj și apoi apăsați **butonul sursă** care corespunde sursei pe care doriți să o afișați.

Interfața serială RS-232

Interfața serială RS-232 vă permite să controlați sistemul prin intermediul unui controler de top, cum ar fi un computer.

Interfața web

Interfața web vă permite să configurați setările sistemului. La prima autentificare, utilizați adresa IP implicită *192.168.0.60* și acreditările implicite *administrator* și *parola*.

A 製品各部名称

1. ディスプレイ選択ボタン
2. ソース選択ボタン
3. レイアウト選択ボタン
4. 電源ボタン
5. モードボタン
6. 接地端子
7. RS-232 シリアルポート
8. IR 受信器ポート
9. オーディオ入力
10. ステレオライン出力
11. 同軸オーディオ出力
12. ケーブルタイスロット
13. 電源ジャック
14. イーサネットポート
15. HDMI 入力
16. HDMI 出力
17. ディスプレイ
18. ソース
19. オン / オフ
20. モード
21. レイアウト

B セットアップ

1. 接地線の一端を本製品の接地端子に、もう一端を適切な接地物に接続して、本製品を接地してください。
   注意：この手順を省略しないでください。電力サージや静電気によって本製品が破損するのを防ぐため、適切な接地をしてください。
2. HDMI ケーブルを使用して最大 4 つの HDMI ソース機器をプレゼンテーションスイッチに接続してください。
3. HDMI ケーブルを使用して、本製品を 1 つ以上の HDMI 対応ディスプレイに接続してください。
4. （オプション）メディアプレイヤーなどのオーディオソース機器をオーディオ入力ポートに接続してください。
5. （オプション）適切なオーディオ出力ポートを介してプレゼンテーションスイッチをスピーカーに接続してください。
6. （オプション）RS-232 シリアルコマンドで本製品の設定を行うには、ハードウェアコントローラ（ATEN Control Box など）を RS-232 シリアルポートに接続してください。
7. （オプション）システム設定のためプレゼンテーションスイッチのウェブコンソールへのアクセスを許可するには、イーサネットケーブルを使用して本製品のイーサネットポートをネットワークスイッチに接続してください。
8. （オプション）IR リモート制御を使用してプレゼンテーションスイッチを制御するには、IR 受信器を IR 受信器ポートに接続してください。
9. 電源ジャックに電源アダプタを差し込んでください。ケーブルタイスロットとケーブルタイを使用して電源ケーブルを所定の位置に固定することもできます。
10. 電源ボタンを押して本製品の電源を ON にしてください。
11. 全ての接続された機器の電源を ON にしてください。

操作方法

本製品は、フロントパネルのボタン、IR リモートコントロール、RS-232 シリアルコントローラ、またはウェブインターフェースを使用して操作できます。詳細な方法は、ユーザーマニュアルを参照してください。

フロントパネルボタン

- ソースを表示するには、**ディスプレイ選択ボタン**を押してから、表示したい入力に対応する**ソース選択ボタン**を押してください。選択されたソースボタンが緑色に点灯し、選択されたディスプレイがオレンジ色に点灯します。
- ディスプレイ A のビデオレイアウトを変更するには、**レイアウト選択ボタン**を押してください。選択されたレイアウトボタンがオレンジ色に点灯します。選択されたレイアウトボタンをもう一度押して編集モードに入ってから、**ソース選択ボタン**を押して表示するソースを設定してください。選択されたソースボタンが緑色に点灯します。
  注意：ソース選択モードは 5 秒で終了するため、ソースの選択は毎回 5 秒以内に行う必要があります。
- フロントパネルボタンをロックまたはロック解除する場合は、**モードボタン**を 2 秒間長押ししてください。フロントパネルがロックされると、ロックアイコンが赤色に点灯します。

IR リモート制御ユニット

ソースを選択するには、**ディスプレイボタン**を押してディスプレイを選択し、続いて出力したいソースに対応する**ソースボタン**を押してください。

RS-232 シリアルインターフェース

RS-232 シリアルインターフェースを通じて、コンピューターなどのハイエンドコントローラーを使用して本製品のシステムを制御できます。

ウェブインターフェース

ウェブインターフェースを使用してシステム設定を構成することができます。初回ログイン時は、デフォルトの IP アドレス *192.168.0.60* とデフォルトのログイン情報 *administrator* および *password* を使用してください。

A 하드웨어 리뷰

1. 디스플레이 선택 푸쉬버튼
2. 소스 선택 푸쉬버튼
3. 레이아웃 선택 푸쉬버튼
4. 전원 푸쉬버튼
5. 모드 푸쉬버튼
6. 접지 터미널
7. RS-232 시리얼 포트
8. IR 수신기 포트
9. 오디오 입력
10. 스테레오 라인 출력
11. 코액시얼 오디오 출력
12. 케이블 타이 슬롯
13. 전원 잭
14. 이더넷 포트
15. HDMI 입력
16. HDMI 출력
17. 디스플레이
18. 소스
19. 켜기 / 끄기
20. 모드
21. 레이아웃

B 설치

1. 접지선을 이용하여 장치의 접지 터미널과 적절한 접지 물체를 연결하여 장치를 접지하세요 .
   주의 : 이 단계를 건너뛰지 마세요 . 적절한 접지를 통해 과전류 및 정전기 등의 위협에서 장비를 보호할 수 있습니다 .
2. 최대 4 개의 HDMI 소스 장비를 HDMI 케이블을 통해 프레젠테이션 스위치에 연결하세요 .
3. HDMI 케이블을 통해 최소 1 대의 HDMI 디스플레이에 연결하세요 .
4. (옵션) 미디어 플레이어 등의 오디오 소스를 오디오 입력 포트에 연결하세요 .
5. (옵션) 프레젠테이션 스위치의 오디오 출력 포트에 스피커를 연결하세요 .
6. (옵션)RS-232 시리얼 명령어를 통해 장비를 제어하려면 ATEN 컨트롤러 등의 하드웨어 컨트롤러를 장비의 RS-232 시리얼 포트에 연결하세요 .
7. (옵션) 시스템 설정을 위해 프레젠테이션 스위치의 웹 콘솔 접속이 필요한 경우 이더넷 케이블을 통해 프레젠테이션 스위치의 이더넷 포트를 네트워크 스위치에 연결하세요 .
8. (옵션) IR 리모컨을 통해 프레젠테이션 스위치를 조작할 경우 IR 리시버를 IR 리시버 포트에 연결하세요 .
9. 전원 아답터를 전원 잭에 연결하세요 . 케이블 타이 슬롯에 케이블 타이를 사용하여 전원 케이블을 체결하세요 .
10. 전원 푸쉬버튼을 눌러 제품의 전원을 켜세요 .
11. 연결된 기타 모든 장비들의 전원을 켜세요 .

동작

전면 패널 푸쉬버튼 , IR 리모컨 , RS-232 시리얼 컨트롤러 혹은 웹 인터페이스를 통해 장비를 동작할 수 있습니다 . 상세한 내용은 사용자 매뉴얼을 참고하세요 .

전면 패널 푸쉬버튼

- 소스를 표시하려면 , **디스플레이 선택 푸쉬버튼을** 누른 후 **소스 선택 푸쉬버튼을** 눌러 원하는 입력 소스를 원하는 디스플레이에 표시하세요 . 선택된 소스 푸쉬버튼은 초록색으로 , 선택된 디스플레이 푸쉬버튼은 주황색으로 점등됩니다 .
- 디스플레이 A 의 비디오 레이아웃을 변경하려면 , **레이아웃 선택 푸쉬버튼을** 누르세요 . 선택된 레이아웃 푸쉬버튼은 주황색으로 점등됩니다 . 선택된 레이아웃 푸쉬버튼을 다시 누르면 편집 모드로 들어가게 되며 , 이 때 **소스 선택 푸쉬버튼을** 눌러 출력될 소스를 선택할 수 있습니다 . 선택된 소스 푸쉬버튼은 초록색으로 점등됩니다 .
  주의 : 각 소스 선택버튼을 5 초 이내로 눌러야 합니다 . 그렇지 않으면 시스템이 소스 선택 모드로 돌아갑니다 .
- 전면 푸쉬버튼을 잠그거나 잠금해제하려면 , **모드 푸쉬버튼을** 2 초간 누르세요 . 전면 패널이 잠겼을 때는 잠금 아이콘이 빨간색으로 점등됩니다 .

IR 리모컨

소스를 표시하려면 **디스플레이 버튼을** 눌러 디스플레이를 선택한 후 **소스 버튼을** 눌러 원하는 소스를 원하는 출력으로 표시하세요 .

RS-232 시리얼 인터페이스

RS-232 시리얼 인터페이스를 통해 컴퓨터 등 하이엔드 컨트롤러로 장비를 제어할 수 있습니다 .

웹 인터페이스

웹 인터페이스를 통해 시스템 설정을 변경할 수 있습니다 . 첫 로그인 시 , 기본 IP 주소인 *192.168.0.60* 으로 접속하여 기본 계정인 *administrator* 와 비밀번호 *password* 를 사용하여 로그인하세요 .

A 硬件概览

1. 显示选择按钮
2. 信号源选择按钮
3. 布局选择按钮
4. 电源按钮
5. 模式按钮
6. 接地端子
7. RS-232 串口端口
8. IR 接收器端口
9. 音频输入
10. 立体声线路输出
11. 同轴音频输出
12. 固线槽
13. 电源插孔
14. 以太网端口
15. HDMI 输入
16. HDMI 输出
17. 显示
18. 来源
19. 开 / 关
20. 模式
21. 布局

B 安装

1. 使用接地线，将一端连接到接地端口，另一端连接到合适的接地物体，从而将本机接地。
   注意：请勿省略此步骤。正确接地有助于防止电涌或静电对装置造成的损坏。
2. 使用 HDMI 线缆将最多四个 HDMI 来源设备连接到演示切换器。
3. 使用 HDMI 线缆将本机连接到至少一个启用 HDMI 的显示屏。
4. （可选）将音频来源设备（如媒体播放器）连接到音频输入端口。
5. （可选）通过适当的音频输出端口将演示切换器连接到扬声器。
6. （可选）如需通过 RS-232 串行命令配置本机设置，请将硬件控制器（例如 ATEN 控制盒）连接到 RS-232 串行端口。
7. （可选）如需允许访问演示切换器的 Web 控制台进行系统配置，请使用以太网线缆将本机的以太网端口连接到网络交换机。
8. （可选）如需使用 IR 遥控器控制演示切换器，请将 IR 接收器连接到 IR 接收器端口。
9. 将电源适配器插入电源插孔。（可选）使用固线槽和束线带将电源线固定在合适的位置。
10. 按下电源按钮，以打开本机。
11. 启动所有已连接设备的电源。

操作

您可以使用前面板按钮、IR 遥控器、RS-232 串行控制器或 Web 界面来操作本机。有关更详细的操作说明，请参阅使用手册。

前面板按钮

- 如要显示信号源，请按**显示选择按钮**，然后按与您要显示的输入相对应的**信号源选择按钮**。所选信号源按钮恒亮绿色，所选显示器恒亮橙色。
- 如要更改显示器 A 的视频布局，请按**布局选择按钮**。所选布局按钮恒亮橙色。再次按所选布局按钮以进入编辑模式，然后按**信号源选择按钮**以设置要显示的信号源。所选信号源按钮恒亮绿色。
  注意：在系统退出选择模式之前，请确保在 5 秒内完成每个信号源选择。
- 如要锁定或解锁前面板按钮，请按住**模式按钮**两秒。在前面板锁定状态下，锁定图标恒亮红色。

IR 遥控器

如要显示信号源，请按**显示按钮**以聚焦显示器，然后按与您要输出的信号源相对应的**信号源按钮**。

RS-232 串行接口

RS-232 串行接口允许通过高端控制器（如电脑）来进行系统控制。

Web 界面

Web 界面允许您配置系统设置。首次登录时，使用默认 IP 地址 *192.168.0.60* 和默认凭证 *管理员*和*密码*。

A 硬體檢視

1. 顯示裝置選擇按鈕
2. 訊號源選擇按鈕
3. 版面選擇按鈕
4. 電源按鈕
5. 模式按鈕
6. 接地端子
7. RS-232 序列埠
8. IR 收器連接埠
9. 音訊輸入
10. 立體聲接線輸出
11. 同軸音訊輸出
12. 束線帶槽
13. 電源插孔
14. 乙太網路連接埠
15. HDMI 輸入
16. HDMI 輸出
17. 顯示裝置
18. 訊號源
19. 開 / 關
20. 模式
21. 版面

B 安裝

1. 使用接地線，將本設備的一端連接到接地埠，另一端連接到合適的接地物體，從而將本機接地。
   注意：請勿省略此步驟。正確接地有助於防止突波或靜電對設備造成的損壞。
2. 使用 HDMI 線將最多四個 HDMI 訊源設備連接到本設備。
3. 使用 HDMI 線將本設備連接到至少一個支援 HDMI 的顯示器。
4. （選擇性步驟）將音訊來源設備（如多媒體播放機）連接到音訊輸入埠。
5. （選擇性步驟）透過適當的音訊輸出埠將本設備連接到揚聲器。
6. （選擇性步驟）如需透過 RS-232 序列指令配置本設備的設定值，請將硬體控制器（例如 ATEN 控制器）連接到 RS-232 序列埠。
7. （選擇性步驟）若要連線網頁介面，請使用乙太網路線，將設備的乙太網路連接埠連接到網路交換器。
8. （選擇性步驟）如需使用 IR 遙控器控制本設備，請將 IR 接收器接到 IR 接收器連接埠。
9. 將電源變壓器插入電源插孔。（選擇性步驟）使用束線帶槽和束線帶將電源線收納固定。
10. 按下電源按鈕，啟動本設備。
11. 啟動所有已連接設備的電源。

操作

您可以透過前面板按鈕、IR 遙控器、RS-232 序列控制器或 Web 介面來操作本設備。有關更詳細的操作說明，請參閱使用手冊。

前面板按鈕

- 如要顯示訊源，請按**顯示裝置選擇按鈕**，然後按與您要顯示的輸入相對應的**訊號源選擇按鈕**。所選的訊號源按鈕恒亮綠色，所選的顯示裝置恒亮橙色。
- 如要更改顯示裝置 A 的視訊版面，按**版面選擇按鈕**。所選的版面按鈕恒亮橙色。再次按所選版面按鈕以進入編輯模式，然後按**訊號源選擇按鈕**以設置要顯示的訊號源。所選的訊號源按鈕恒亮綠色。
  注意：在系統退出選擇模式前，請確保在 5 秒內完成每個訊號源選擇。
- 如要鎖定或解鎖前面板按鈕，請按住**模式按鈕**兩秒。在前面板鎖定的狀態下，鎖定圖示恒亮紅色。

IR 遙控器

如要顯示訊號源，請按**顯示裝置按鈕**以選擇顯示器，然後按下與您要輸出的訊號源相對應的**訊號源按鈕**。

RS-232 序列介面

RS-232 序列介面允許通過高端控制器（如電腦）來進行系統控制。

Web 介面

Web 介面允許您配置系統設置。首次登錄時，使用預設 IP 位址 *192.168.0.60* 和預設憑證 *administrator* 和 *password*。