

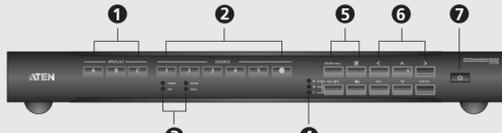
© Copyright 2018 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-L70G Printing Date: 07/2018

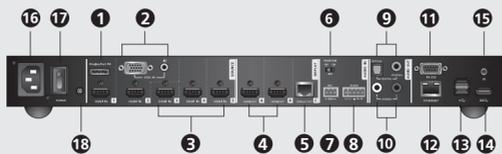


## A Hardware Review

### Front View



### Rear View



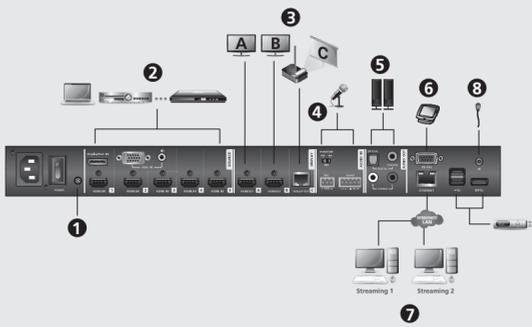
### IR Remote Control



## Package Contents

- 1 VP2730 7 x 3 Presentation Matrix Switch with Streaming, HDBaseT
- 1 IR Receiver
- 1 IR Remote Control
- 1 Power Cord
- 2 Terminal Blocks
- 4 Foot Pads
- 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)

Scan for more information



## EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT  
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.  
**FCC Caution:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.  
**Warning:** Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.  
**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.

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

## VP2730 7 x 3 Presentation Matrix Switch with Streaming, HDBaseT

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

## A Hardware Review

### Front View

- 1 **Display Selection Pushbuttons:** Press to focus a display. The pushbutton for the focused display lights amber.
- 2 **Source Selection Pushbuttons:** Press to designate a source for the focused display. The selected pushbutton lights green. Press **Go Live** to stream in a source over the Internet.
- 3 **Source LEDs:** Indicate the selected sources for Source (1) and (2).
- 4 **Go Live LEDs:** Indicate the display that is streamed out.
- 5 **Function Pushbuttons:** Press to access multiview, menu, go-live settings, and mute settings.
- 6 **Navigation Pushbuttons:** Press to navigate and configure settings via the OSD.
- 7 **On/Off Pushbutton:** Press to power on the unit.  
**Note:** To power on the unit, also make sure that the Power Switch is put to **ON**.

### IR Remote Control

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1 On/Off     | 4 Notification |
| 2 Source     | 5 Display      |
| 3 Navigation | 6 Function     |

### Rear View

- 1 Source (1)
  - DisplayPort In
  - HDMI In

### Source (2)

- VGA In
- Stereo Audio In
- HDMI In

### Source (3), (4), and (5)

- HDMI In
- 4 HDMI Out
- 5 HDBaseT Out
- 6 Phantom Power Switch
- 7 MIC In
- 8 Balanced Audio In

### Digital Audio Out

- Optical Audio Out
- Coaxial Audio Out

### Stereo Audio Out

- 12 RS-232 Serial Port
- 13 Ethernet Port
- 14 USB Type-A Ports (2.0)
- 15 USB Type-A Port (3.0)
- 16 IR Receiver Port
- 17 Power Socket
- 18 Power Switch
- 19 Grounding Terminal

## B Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 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.<sup>1</sup>
- 2 Connect the unit to sources.<sup>2</sup>
- 3 Connect the unit to displays.  
 (a) Use HDMI cables to connect HDMI displays to the HDMI Out ports.  
 (b) Use a Cat 5e/6/6a cable to connect an HDBaseT display to the HDBaseT Out port.<sup>3</sup>
- 4 Connect a microphone to the Audio In port.<sup>4</sup>

### Connect a speaker to the Digital Audio Out or Stereo Audio Out ports.

To configure the unit's settings via an RS-232 interface, connect a hardware or software controller to the RS-232 Serial Port.

To allow for streaming over IP, use an RJ-45 cable to connect the Ethernet port of the unit to a network switch.

Connect the IR receiver to the IR Receiver Port for IR remote control.

Plug the Power Cord to the power socket, put the power switch to **ON**, and then press the On/Off pushbutton.

Power on all the connected devices.

### Note:

1. Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from surges or static electricity.
2. Source (1) and (2) can each receive two video inputs, but can only display one at a time.
3. Use a Cat 5e/6 cable to transmit signals of 1080p up to 60m, or a Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a cable to extend the transmission to 70m.
4. If you are using a condenser (capacitor) microphone, put the Phantom Power Switch to **ON**.

## Operation

You can operate the unit locally using the front-panel pushbuttons and IR remote control; remotely via a web interface over a standard TCP/IP connection or an RS-232 serial controller. See the user manual for details.

## VP2730 7 x 3 Commutateur matriciel de présentation avec streaming, HDBaseT

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

## A Présentation du matériel

### Vue de devant

- 1 **Boutons de sélection de l'affichage :** Appuyez pour cibler un affichage. Le bouton de l'affichage ciblé s'allume en ambre.
- 2 **Boutons de sélection de la source :** Appuyez pour désigner une source pour l'affichage ciblé. Le bouton sélectionné s'allume en vert. Appuyez sur **Go Live** pour diffuser une source sur Internet.
- 3 **Voyants LED de source :** Indiquez les sources sélectionnées pour Source (1) et (2).
- 4 **Voyants LED en direct :** Indiquent l'affichage diffusé.
- 5 **Boutons de fonction :** Appuyez sur cette touche pour accéder aux réglages multivue, menu, en-direct et muet.
- 6 **Boutons de navigation :** Appuyez pour parcourir et configurer les paramètres via l'OSD.
- 7 **Bouton Marche/Arrêt :** Appuyez sur cette touche pour mettre l'appareil sous tension.  
**Remarque :** Pour mettre l'appareil sous tension, assurez-vous également que l'interrupteur d'alimentation est en position **ON**.

### Télécommande IR

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1 Marche/Arrêt | 4 Notification |
| 2 Source       | 5 Affichage    |
| 3 Navigation   | 6 Fonction     |

### Vue de derrière

- 1 Source (1)
  - Entrée DisplayPort
  - Entrée HDMI

### Source (2)

- Entrée VGA
- Entrée audio stéréo
- Entrée HDMI

### Source (3), (4), et (5)

- Entrée HDMI
- 4 HDMI Out (Sortie HDMI)
- 5 Sortie HDBaseT
- 6 Interrupteur d'alimentation fantôme
- 7 Entrée MIC
- 8 Entrée audio équilibrée

### Digital Audio Out (Sortie audio numérique)

- Sortie audio optique
- Sortie audio coaxiale

### Stereo Audio Out (Sortie audio stéréo)

- 12 Port série RS-232
- 13 Port Ethernet
- 14 Ports USB de type A (2.0)
- 15 Port USB de type A (3.0)
- 16 Port récepteur IR
- 17 Prise d'alimentation
- 18 Bouton marche/arrêt
- 19 Prise de terre

## B Installation matérielle

Consultez le schéma d'installation ci-dessus et procédez comme suit :

- 1 Utilisez un fil de mise à la terre pour mettre l'appareil à la terre en connectant une extrémité à la borne de mise à la terre et l'autre extrémité à un objet approprié mis à la terre.<sup>1</sup>
- 2 Connectez l'appareil aux sources.<sup>2</sup>
- 3 Connectez l'appareil aux affichages.  
 (a) Utilisez des câbles HDMI pour connecter les affichages HDMI aux ports de sortie HDMI.  
 (b) Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.<sup>3</sup>
- 4 Connectez un microphone au port d'entrée audio.<sup>4</sup>

### Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.

Connectez un microphone au port d'entrée audio.<sup>4</sup>

Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.

Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.

Pour permettre la diffusion en continu sur IP, utilisez un câble RJ-45 pour connecter le port Ethernet de l'appareil à un commutateur réseau.

Connectez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.

Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur **ON**, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.

Allumez tous les appareils connectés.

### Remarque :

1. N'ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée permet d'éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.
2. Les sources (1) et (2) peuvent chacune recevoir deux entrées vidéo, mais ne peuvent en afficher qu'une à la fois.
3. Utilisez un câble Cat 5e/6 pour transmettre des signaux de 1080p jusqu'à 60m, ou un câble Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a pour étendre la transmission à 70m.
4. Si vous utilisez un microphone à condensateur, mettez l'interrupteur d'alimentation fantôme sur **ON**.

## Fonctionnement

Vous pouvez utiliser l'appareil localement grâce aux boutons du panneau avant et à la télécommande IR; à distance via une interface web via une connexion TCP/IP

standard ou un contrôleur série RS-232. Consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.

### Boutons du panneau avant

- Pour sélectionner une source, appuyez sur le 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 l'affichage sélectionné s'allume en ambre et la source sélectionnée s'allume en vert.
- Pour verrouiller ou déverrouiller les boutons du panneau avant, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de navigation Haut pendant cinq secondes. Lorsque le panneau avant est verrouillé, l'icône de verrouillage **🔒** s'allume en rouge.

### Télécommande IR

Pour sélectionner une source, appuyez sur le bouton Affichage pour cibler un affichage, puis appuyez sur le bouton Source correspondant à la source que vous souhaitez afficher.

### Interface graphique Web

Utilisez l'interface graphique Web pour configurer les paramètres système ou les écrans de diffusion en continu. Pour accéder à l'interface graphique Web, suivez les étapes ci-dessous.

1. Appuyez sur **Go Live** sur la télécommande IR pour afficher l'OSD. L'adresse IP de l'appareil apparaît dans le coin supérieur gauche.
2. Connectez-vous avec l'adresse IP et les informations d'identification suivantes :
  - Nom d'utilisateur : administrator
  - Mot de passe : password

## VP2730 7 x 3 Präsentations-Matrix Switch mit Streaming, HDBaseT

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

## A Hardware Übersicht

### Ansicht von vorne

- 1 **Anzeigeauswahl-Drucktasten:** Drücken, um eine Anzeige zu fokussieren. Die Drucktaste für die fokussierte Anzeige leuchtet gelb.
- 2 **Quellenauswahl-Drucktasten:** Drücken, um eine Quelle für die fokussierte Anzeige zu bestimmen. Die ausgewählte Drucktaste leuchtet grün. Drücken Sie **Go Live**, um eine Quelle über das Internet zu streamen.
- 3 **Quellen-LEDs:** Geben Sie die ausgewählten Quellen für Quelle (1) und (2) an.
- 4 **Go Live LEDs:** Geben Sie die Anzeige an, die gestreamt wird.
- 5 **Funktionsdrucktasten:** Drücken Sie diese Taste, um auf die Einstellungen für Multiview, Menü, Go-Live und Stummhaltung zuzugreifen.
- 6 **Navigationsdrucktasten:** Drücken Sie diese Tasten, um über das OSD-Display zu navigieren und Einstellungen vorzunehmen.
- 7 **Ein/Aus Drucktaste:** Zum Einschalten des Geräts drücken.  
**Hinweis:** Um das Gerät einzuschalten, stellen Sie ebenfalls sicher, dass der Ein/Aus-Schalter auf **EIN** gestellt ist.

### IR-Fernbedienung

- |              |                    |
|--------------|--------------------|
| 1 Ein/Aus    | 4 Benachrichtigung |
| 2 Quelle     | 5 Anzeige          |
| 3 Navigation | 6 Funktion         |

### Ansicht von hinten

- 1 Quelle (1)
  - DisplayPort-Eingang
  - HDMI-Eingang

### Quelle (2)

- VGA-Eingang
- Stereo Audio-Eingang
- HDMI-Eingang

### Quelle (3), (4) und (5)

- HDMI-Eingang
- 4 HDMI-Ausgang
- 5 HDBaseT-Ausgang
- 6 Phantom Ein/Aus-Schalter
- 7 MIC-Eingang
- 8 Symmetrischer Audio-Eingang

### Digital Audio-Ausgang

- Optischer Audio-Ausgang
- Koaxial Audio-Ausgang

### Stereo Audio-Ausgang

- 10 Stereo Audio-Ausgang
- 11 Serielle RS-232 Schnittstelle
- 12 Ethernet-Port
- 13 USB Typ-A Anschlüsse (2.0)
- 14 USB Typ-A Anschluss (3.0)
- 15 IR Empfangsanschluss
- 16 Netzbusche
- 17 Netzschalter
- 18 Erdungsanschluss

## B Hardware Installation

Halten Sie sich an die obige Installationsabbildung und gehen Sie wie folgt vor:

- 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.<sup>1</sup>
- 2 Verbinden Sie das Gerät mit den Quellen.<sup>2</sup>
- 3 Verbinden Sie das Gerät mit den Anzeigen.  
 (a) Verwenden Sie HDMI-Kabel, um HDMI-Bildschirme an die HDMI-Ausgänge anzuschließen.  
 (b) Verwenden Sie ein Cat 5e/6/6a-Kabel, um eine HDBaseT-Anzeige an den HDBaseT-Ausgang anzuschließen.<sup>3</sup>
- 4 Schließen Sie ein Mikrofon an den Audio-Eingang an.<sup>4</sup>

Schließen Sie ein Lautsprecher an den Digital Audio-Ausgang oder den Stereo Audio-Ausgang an.

Zur Konfiguration der Einstellungen über eine RS-232-Schnittstelle schließen Sie einen Hardware- oder Software-Controller an die serielle RS-232 Schnittstelle an.

Um das Streaming über IP zu ermöglichen, verwenden Sie ein RJ-45 Kabel, um den Ethernet-Anschluss des Geräts mit einem Netzwerk-Switch zu verbinden.

Verbinden Sie den IR-Empfänger mit dem IR-Empfängeranschluss für die IR-Fernbedienung.

Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf **EIN** und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.

Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

### Hinweis:

1. Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
2. Die Quellen (1) und (2) können jeweils zwei Videoeingänge empfangen, aber nur jeweils eine anzeigen.
3. Verwenden Sie ein Cat 5e/6 Kabel, um Signale von 1080p bis zu 60m zu übertragen, oder ein Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a Kabel, um die Übertragung auf 70m zu verlängern.
4. Wenn Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf **EIN**.

## Bedienung

Sie können das Gerät lokal über die Fronttasten und die IR-Fernbedienung bedienen; ferngesteuert über eine Webschnittstelle über eine Standard TCP/IP-Verbindung oder

einen seriellen RS-232 Controller. Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

### Drucktasten an der Vorderseite

- Um eine Quelle auszuwählen, drücken Sie die Drucktaste zur Auswahl des Bildschirms und dann die Drucktaste zur Auswahl der Quelle, die dem angezeigten Eingang entspricht. Die Drucktaste der ausgewählten Anzeige leuchtet gelb und die ausgewählte Quelle grün.
- Zum Ver- oder Entriegeln der Drucktasten an der Vorderseite drücken und halten Sie die Navigationstaste nach oben fünf Sekunden lang gedrückt. Wenn die Vorderseite verriegelt ist, leuchtet das Schloss-Symbol **🔒** rot.

### IR-Fernbedienung

Um eine Quelle auszuwählen, 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.

### Web GUI

Verwenden Sie die Web GUI, um Systemeinstellungen zu konfigurieren oder Bildschirme zu streamen. Um auf das Web GUI zuzugreifen, befolgen Sie die folgenden Schritte.

1. Drücken Sie **Go Live** auf der IR-Fernbedienung, um das OSD anzuzeigen. Die IP-Adresse des Geräts erscheint oben links.
2. Melden Sie sich mit der IP-Adresse und den folgenden Zugangsdaten an:
  - Benutzername: administrator
  - Passwort: password

## VP2730 7 x 3 Conmutador de matriz de presentación con transmisión, HDBaseT

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

## A Revisión del hardware

### Vista frontal

- 1 **Botones de selección de pantalla:** Presione para enfocar una pantalla. El botón para la pantalla enfocada se ilumina en ámbar.
- 2 **Botones de selección de fuente:** Presione para designar una fuente a la pantalla enfocada. El botón seleccionado se ilumina en naranja. Presione **Go Live** para transmitir en una fuente a través de Internet.
- 3 **LEDs de fuente:** Indique las fuentes seleccionadas para Fuente (1) y (2).
- 4 **LEDs Go Live:** Indican la pantalla que está siendo transmitida.
- 5 **Botones de función:** Presione para acceder a la vista múltiple, el menú, la configuración go-live y la configuración de silencio.
- 6 **Botones de navegación:** Presione para navegar y realizar la configuración a través del OSD.
- 7 **Botón de encendido/apagado:** Presionar para encender la unidad.  
**Nota:** Para encender la unidad, también asegúrese de que el interruptor de encendido esté en **ON**.

### Mando a distancia IR

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1 Encendido/Apagado | 4 Notificación |
| 2 Fuente            | 5 Pantalla     |
| 3 Navegación        | 6 Función      |

### Vista posterior

- 1 Fuente (1)
  - Entrada DisplayPort
  - Entrada HDMI

### Fuente (2)

- Entrada VGA
- Entrada de audio estéreo
- Entrada HDMI

### Fuente (3), (4) y (5)

- Entrada HDMI
- 4 Salida HDMI
- 5 Salida HDBaseT
- 6 Interruptor de alimentación fantasma
- 7 Entrada MIC
- 8 Entrada de audio balanceado

### Salida de audio digital

- Salida de audio óptica
- Salida de audio coaxial

### Salida de audio estéreo

- 10 Salida de audio estéreo
- 11 Puerto serie RS-232
- 12 Puerto Ethernet
- 13 Puertos USB tipo A (2.0)
- 14 Puerto USB tipo A (3.0)
- 15 Puerto receptor IR
- 16 Toma de corriente
- 17 Botón de encendido
- 18 Terminal de conexión a tierra

## B Instalación del hardware

Consulte el diagrama de instalación anterior y haga lo siguiente:

- 1 Utilice un cable de tierra para conectar la unidad a tierra conectando un

VP2730. Презентационный матричный коммутатор 7x3 для видеотрансляции, с HDBaseT	www.aten.com
<b>Обзор оборудования</b>	
<b>Вид спереди</b>	
<b>1</b> <b>Нажимные кнопки для выбора дисплея:</b> Нажмите для фокусировки дисплея. Кнопка выбранного дисплея горит оранжевым.	
<b>2</b> <b>Нажимные кнопки для выбора источника:</b> Нажмите для указания источника для фокусированного дисплея. Выбранная кнопка горит зеленым. Нажмите <span><span><span></span></span></span> для трансляции сигнала источника через интернет.	
<b>3</b> <b>Светодиодные индикаторы источника:</b> Показывают, какие видеовыходы выбраны в качестве источников (1) и (2).	
<b>4</b> <b>Индикаторы трансляции:</b> Показывают, на какой дисплей ведется трансляция.	
<b>5</b> <b>Функциональные нажимные кнопки:</b> Используются для доступа к групповому экрану, экранному меню, настройкам трансляции и беззвучного режима.	
<b>6</b> <b>Навигационные нажимные кнопки:</b> Нажмите для навигации и конфигурации настроек с помощью OSD	
<b>7</b> <b>Кнопка Вкл/Выкл</b> Позволяет включить устройство.	
<b>Примечание.</b> Для включения устройства необходимо, чтобы переключатель POWER находился в положении <b>ON</b> .	
<b>ИК-пульт</b>	
<b>1</b> Вкл/Выкл	<b>4</b> Уведомление
<b>2</b> Источник	<b>5</b> Дисплей
<b>3</b> Перемещение	<b>6</b> Функции

Матричный коммутатор презентаций VP2730 7 x 3 з передачею потокового видео HDBaseT	www.aten.com
--	--------------

## Агляд абладнання

### Вигляд спереду

- Кнопки выбору дисплея:** Натисніть для выбору дисплея. Кнопка для выбраного дисплея загориться янтарним кольором.
- Кнопки выбору джерела:** Натисніть, щоб призначити джерело для выбраного дисплея. Выбрана кнопка загориться зеленим кольором. Натисніть  для передачі потокового відео джерела через Інтернет.
- Світлодіоди джерела:** Показують вибрани джерела для Джерела (1) та (2).
- Світлодіоди виходу в ефір:** Показують дисплей, з якого передається потокове відео.
- Функціональні кнопки:** Натискайте для доступу до перегляду кількох екранів, меню, налаштувань виходу в ефір та налаштувань приглушення звуку.
- Кнопки навігації:** Натискайте для переходу та виконання налаштувань за допомогою OSD.
- Кнопка Увімк./Вимк.:** Натискайте, щоб увімкнути пристрій.

**Примітка:** Щоб увімкнути пристрій, також переконайтесь, що перемикач живлення встановлено в положення **ON**.

### Інфрачервоний блок керування

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>1</b> Увімк./Вимк. | <b>4</b> Сповіщення |
| <b>2</b> Джерело      | <b>5</b> Дисплей    |
| <b>3</b> Навігація    | <b>6</b> Функція    |

## А Revisão do Hardware

### Vista frontal

- Botões de Seleção de Ecrã:** Prima para focar um ecrã. O botão de activação para o ecrã focado acende a âmbar.
- Botões de Seleção de Fonte:** Prima para designar uma fonte para o ecrã focado. O botão de activação seleccionado acende a verde. Prima  para transmitir a imagem fonte pela internet.
- LEDs de fonte:** Indica as fontes seleccionadas para Fonte (1) e (2).
- LEDs em directo:** Indica o ecrã que está a transmitir.
- Botões de seleção de função:** Prima para aceder às definições multivista, menu, em directo, e definições sem som.
- Botões de seleção de navegação:** Prima para navegar e configurar as definições através do OSD.
- Botão de activação para Ligar/Desligar:** Prima para ligar a unidade.

**Nota:** Para ligar a unidade, certifique-se também que o interruptor de alimentação está em **ON**.

### Unidade de controlo remoto de infravermelhos

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| <b>1</b> On/Off    | <b>4</b> Notificação |
| <b>2</b> Fonte     | <b>5</b> Ecrã        |
| <b>3</b> Navegação | <b>6</b> Função      |

### Vista posterior

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Fonte (1) <ul style="list-style-type: none"><li>Entrada DisplayPort</li> <li>Entrada HDMI</li></ul> | <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Notificação</li> <li>Ecrã</li> <li>Função</li></ul> |
|--|--|

ストリーミング配信 HDBaseT 搭載 7x3 プレゼンテーションスイッチ	www.aten.com/jp/ja/	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
--	---------------------	----------------------------

## А 製品各部名称

### フロントパネル

- ディスプレイ選択ボタン:** ディスプレイを選択します。選択されたディスプレイのボタンはオレンジ色に点灯します。
- ソース選択ボタン:** 選択されたディスプレイのソースを指定します。選択されたボタンはグリーンに点灯します。  を押すとインターネッ トを通じてソースが配信されます。
- ソースLED:** ソース(1)と(2)用に選択されたソースを示します。
- ライブ開始LED:** 配信されているディスプレイを示します。
- 機能ボタン:** マルチビュー、メニュー、ライブ開始設定、ミュート設定へアクセスします。
- ナビゲーションボタン:** OSD経由で設定へナビゲートし、変更できます。
- ON/OFFボタン:** 本製品の電源をONにします。

**注意:** 本製品をONにする前に、電源スイッチが既に**ON**になっていることを確かめてください。

### IRリモート制御

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>1</b> ON/OFF  | <b>4</b> 通知     |
| <b>2</b> ソース     | <b>5</b> ディスプレイ |
| <b>3</b> ナビゲーション | <b>6</b> 機能     |

### リアパネル

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> ソース(1) <ul style="list-style-type: none"><li>DisplayPort入力</li> <li>HDMI入力</li></ul> | <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>通知</li> <li>ディスプレイ</li> <li>機能</li></ul> |
|---|---|

VP2730 7 x 3 矩阵式演示切换器，具备视频流、HDBaseT	www.aten.com	Phone: +82-2-467-6789
-------------------------------------	--------------	-----------------------

## А 하드웨어 개요

### 전면

- 디스플레이 선택 푸시버튼:** 디스플레이를 선택합니다. 선택된 디스플레이의 푸시 버튼이 우황색으로 점등됩니다.
- 소스 선택 푸시버튼:** 선택된 디스플레이의 소스를 지정합니다. 선택된 푸시버튼이 녹색으로 점등됩니다.  을 눌러 소스를 인터넷으로 스트리밍 할 수 있습니다.
- 소스 LED:** 소스 (1) 및 (2)용으로 선택된 소스가 점등됩니다.
- 실시간 전송 소스:** 스트리밍 되는 디스플레이를 표시합니다.
- 기능 푸시버튼:** 멀티뷰, 메뉴, 그 라이더 설정 및 음소거 설정에 액세스 할 수 있습니다.
- 탐색 푸시버튼:** OSD를 통해 설정을 탐색하고 구성합니다.
- 키/끄기 푸시버튼:** 장치의 전원을 켜 수 있습니다.

**참고:** 장치의 전원을 켜기 위해서는 전원 스위치 역시 켜져 있는지 확인해야합 니다.

### IR 리모컨

- |               |                |
|---------------|----------------|
| <b>1</b> 키/끄기 | <b>4</b> 알림    |
| <b>2</b> 소스   | <b>5</b> 디스플레이 |
| <b>3</b> 탐색   | <b>6</b> 기능    |

### 후면

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> 소스 (1) <ul style="list-style-type: none"><li>DisplayPort 입력</li> <li>HDMI 입력</li></ul> | <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>통하</li> <li>디스플레이</li> <li>기능</li></ul> |
|---|--|

VP2730 7 x 3 矩阵式演示切换器，具备视频流、HDBaseT	www.aten.com.cn	电话支持：+86-400-810-0-810
-------------------------------------	-----------------	------------------------

## А 硬件检视

### 前视图

- 显示选择按钮:** 按下可指定显示输出口。指定的显示设备按钮恒亮橙色。
- 信号源选择按钮:** 按下可指定显示的信号源。所选信号源按钮恒亮绿色。按下 ，可通过互联网传入信号源。
- 信号源LED:** 显示信号源(1)和(2)目前选定的信号源。
- 上线LED:** 亮灯的显示设备目前同步对外上线。
- 功能按钮:** 按下此区按钮可访问多视图、菜单、上线设置和静音设置。
- 操作按钮:** 按下此区按钮可通过OSD来浏览和配置设置。
- 开关按钮:** 按下此按钮可打开本机。

**注意:** 要打开本机，请先确保将电源开关打开。

### IR遥控器

- |              |               |
|--------------|---------------|
| <b>1</b> 开关  | <b>4</b> 通知   |
| <b>2</b> 信号源 | <b>5</b> 显示输出 |
| <b>3</b> 操作  | <b>6</b> 功能   |

### 后视图

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> 信号源(1) <ul style="list-style-type: none"><li>DisplayPort输入</li> <li>HDMI输入</li></ul> | <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>通知</li> <li>显示输出</li> <li>功能</li></ul> |
|---|---|

VP2730 7 x 3 矩阵式简报切换器，具备串流、HDBaseT	www.aten.com	技術服務專線：+86-2-8692-6959
------------------------------------	--------------	------------------------

## А 硬體檢視

### 前視圖

- 顯示選擇按鈕:** 按下可選擇顯示輸出埠。所選定的顯示按鈕恒亮橘色。
- 訊號源選擇按鈕:** 按下可選擇顯示的訊號源。所選定訊號源按鈕恒亮綠色。按下 ，可透過網路線路播入串流訊號源。
- 訊號源LED:** 顯示訊號源(1)和(2)目前所選定的輸入介面。
- Go Live LED:** 亮燈的顯示裝置目前正同步直播串流。
- 功能按鈕:** 按下此區按鈕可進入多視窗、主選單、直播設定和靜音設定。
- 操作按鈕:** 按下此區按鈕可透過OSD來瀏覽和配置設定。
- 開/關按鈕:** 按下此按鈕可將本設備開機。

**注意:** 要將本設備開機，請先確保電源開關已打開。

### IR遙控器

- |              |               |
|--------------|---------------|
| <b>1</b> 開/關 | <b>4</b> 通知   |
| <b>2</b> 訊號源 | <b>5</b> 顯示輸出 |
| <b>3</b> 操作  | <b>6</b> 功能   |

### 後視圖

- |   |   |
|---|---|
| <b>1</b> 訊號源(1) <ul style="list-style-type: none"><li>DisplayPort輸入</li> <li>HDMI輸入</li></ul> | <b>4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>通知</li> <li>顯示輸出</li> <li>功能</li></ul> |
|---|---|

<b>Вид сзади</b>	
<b>1</b> Источник (1) <ul style="list-style-type: none"><li>Вход DisplayPort IN</li> <li>Вход HDMI IN</li></ul>	<b>3</b> Аудиовыходы DIGITAL <ul style="list-style-type: none"><li>Оптический аудиовыход</li> <li>Коаксиальный аудиовыход</li> <li>Аудиовыходы STEREO</li></ul>
<b>2</b> Источник (2) <ul style="list-style-type: none"><li>Вход VGA IN</li> <li>Аудиовыход STEREO</li> <li>Вход HDMI IN</li> <li>Вход HDMI IN</li> <li>Выход HDMI</li> <li>Выход HDBaseT OUT</li></ul>	<b>10</b> Последовательный порт RS-232
<b>3</b> Источник (3), (4) и (5) <ul style="list-style-type: none"><li>Вход HDMI IN</li> <li>Выход HDMI</li> <li>Выход HDBaseT OUT</li></ul>	<b>11</b> Порт Ethernet
<b>4</b> Переключатель PHANTOM	<b>12</b> Порты USB 3.0 (тип А)
<b>5</b> Вход MIC IN	<b>13</b> Порты USB 2.0 (тип А)
<b>6</b> Сбалансированный аудиовход	<b>14</b> Порт ИК-приемника
	<b>15</b> Разъем питания
	<b>17</b> Выключатель питания
	<b>18</b> Клемма заземления

## В Установка оборудования

Руководствуясь вышеприведенной монтажной схемой, выполните следующие действия:

- Заземлите устройство, подсоединив один конец заземляющего провода к заземляющему разьему, а другой к соединя к подходящему заземленному объекту.1
- Подключите устройство к источникам.2
- Подключите устройство к мониторам.
  - С помощью кабеля HDMI подключите мониторы HDMI к выходным портам HDMI OUT.

### Вигляд ззаду

- Джерело (1)
  - Вхід DisplayPort
  - Вхід HDMI
- Джерело (2)
  - Вхід VGA
  - Стерефонічний аудіовхід
  - Вхід HDMI
- Джерело (3), (4) та (5)
  - Вхід HDMI
  - Вхід HDMI
  - Вихід HDBaseT
- Вихід HDMI
- Вихід HDBaseT
- Перемикач фантомного живлення
- Вхід MIC
- Вхід Balanced Audio

## В Встановлення обладнання

Перегляньте наведену вище схему встановлення і виконайте наступні дії:

- Скористайтесь проводом заземлення, щоб заземлити пристрій, приєднавши один кінець до клемм заземлення, а інший кінець до предмету, заземленого належним чином.1
- Під'єднайте пристрій до джерел.2
- Під'єднайте пристрій до дисплеїв.
  - Скористайтесь кабелями HDMI для під'єднання дисплеїв HDMI до відповідних портів HDMI.

VP2730 7 x 3 Apresentação de computador de matriz com transmissão em directo, HDBaseT	www.aten.com
---	--------------

<b>2</b> Fonte (2) <ul style="list-style-type: none"><li>Entrada VGA</li> <li>Entrada de áudio estéreo</li> <li>Entrada HDMI</li></ul>	<b>3</b> Saída de áudio digital <ul style="list-style-type: none"><li>Saída de áudio digital</li> <li>Saída de áudio coaxial</li> <li>Saída de áudio estéreo</li></ul>
<b>3</b> Fonte (3), (4), e (5) <ul style="list-style-type: none"><li>Entrada HDMI</li> <li>HDMI Out (Saída HDMI)</li></ul>	<b>10</b> Saída de áudio estéreo
<b>4</b> Saída HDBaseT	<b>11</b> Porta de série RS-232
<b>5</b> Interruptor de Alimentação fantasma	<b>12</b> Porta Ethernet
<b>7</b> Entrada do microfone	<b>13</b> Portas USB Tipo A (2.0)
<b>8</b> Entrada de áudio estéreo	<b>14</b> Porta USB Tipo A (3.0)
	<b>15</b> Porta de receptor de IV
	<b>16</b> Tomada de Alimentação
	<b>17</b> Interruptor de Alimentação
	<b>18</b> Terminal de Aterramento

## В Установка оборудования

Consulte os diagramas de instalação acima enquanto efectua o seguinte:

- 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.1
- Ligue a unidade às fontes.2
- Ligue a unidade ao ecrã.
  - Utilize cabos HDMI para ligar ecrãs HDMI às portas de saída HDMI.
  - Utilize um cabo Cat 5e/6/6a para ligar o ecrã HDBaseT à porta de saída HDBaseT.3
- Ligue um microfone à porta de entrada áudio.4

## В Hardwеare do Sеtup

按統圖を参考にしながらい以下の手順で作業を行ってください。

- 接地線的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。1
- 本製品をソースに接続してください。2
- 本製品をディスプレイに接続してください。
  - HDMIケーブルを使用して、HDMIディスプレイをHDMI出力ポートへ接続してください。

(b) Cat 5e/6/6aケーブルを使用して、HDBaseTディスプレイをHDBaseT出力ポートへ接続してください。3

## В Hardwеare do Sеtup

按統圖を参考にしながらい以下の手順で作業を行ってください。

- 接地線的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。1
- 本製品をソースに接続してください。2
- 本製品をディスプレイに接続してください。
  - HDMIケーブルを使用して、HDMIディスプレイをHDMI出力ポートへ接続してください。

(b) Cat 5e/6/6aケーブルを使用して、HDBaseTディスプレイをHDBaseT出力ポートへ接続してください。3

## В Hardwеare do Sеtup

按統圖を参考にしながらい以下の手順で作業を行ってください。

- 接地線的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。1
- 本製品をソースに接続してください。2
- 本製品をディスプレイに接続してください。
  - HDMIケーブルを使用して、HDMIディスプレイをHDMI出力ポートへ接続してください。

(b) Cat 5e/6/6aケーブルを使用して、HDBaseTディスプレイをHDBaseT出力ポートへ接続してください。3

<b>2</b> 소스 (2) <ul style="list-style-type: none"><li>VGA 입력</li> <li>스테레오 오디오 입력</li> <li>HDMI 입력</li></ul>	<b>3</b> 소스 (3), (4), (5) <ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 입력</li> <li>HDMI 출력</li> <li>HDBaseT Out</li></ul>
<b>4</b> 실시간 전송 소스: 스트리밍 되는 디스플레이를 표시합니다.	<b>10</b> RS-232 시리얼 포트
<b>5</b> 기능 푸시버튼: 멀티뷰, 메뉴, 그 라이더 설정 및 음소거 설정에 액세스 할 수 있습니다.	<b>11</b> RS-232 시리얼 포트
<b>6</b> 탐색 푸시버튼: OSD를 통해 설정을 탐색하고 구성합니다.	<b>12</b> 이더넷 포트
<b>7</b> 키/끄기 푸시버튼: 장치의 전원을 켜 수 있습니다.	<b>13</b> USB Type-A 포트 (2.0)
<b>8</b> 밸런스 오디오 입력	<b>14</b> USB Type-A 포트 (3.0)
	<b>15</b> IR 수신기 포트
	<b>16</b> 전원 소켓
	<b>17</b> 전원 스위치
	<b>18</b> 접지 단자

## В Hardwеare do Sеtup

위 다이어그램을 참조해 다음 작업을 수행하십시오:

- 접지 와이어의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고 다른 쪽 끝을 접지된 적합한 물체에 연결하여 장치를 접지합니다.1
- 장치를 소스에 연결하십시오.2
- 장치를 디스플레이와 연결하십시오.
  - HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 디스플레이를 HDMI 출력 포트에 연결합니다.

(b) Cat 5e/6/6a 케이블을 사용하 HDBaseT 디스플레이의 HDBaseT 출력 포트에 연결하십시오.3

VP2730 7 x 3 矩阵式演示切换器，具备视频流、HDBaseT	www.aten.com.cn	电话支持：+86-400-810-0-810
-------------------------------------	-----------------	------------------------

<b>2</b> 信号源(2) <ul style="list-style-type: none"><li>VGA输入</li> <li>立体声音频输入</li> <li>HDMI输入</li></ul>	<b>3</b> 数字音频输出 <ul style="list-style-type: none"><li>光纤音频输出</li> <li>同轴音频输出</li></ul>
<b>3</b> 信号源(3)、(4)和(5) <ul style="list-style-type: none"><li>HDMI输入</li> <li>HDMI输出</li> <li>HDBaseT输出</li></ul>	<b>11</b> RS-232 串口端口
<b>4</b> HDMI输入	<b>12</b> 以太网端口
<b>5</b> HDBaseT输出	<b>13</b> USB Type-A端口(2.0)
<b>6</b> Phantom电源开关	<b>14</b> USB Type-A端口(3.0)
<b>7</b> 麦克风输入	<b>15</b> IR接收器端口
<b>8</b> 平衡音频输入	<b>16</b> 电源插孔
	<b>17</b> 电源开关
	<b>18</b> 接地端子

## В 硬件安装

参照上面的安装图，执行下述步骤：

- 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。1
- 将本机连接到信号源。2
- 将本机连接到显示设备。
  - 使用HDMI线缆将HDMI显示设备连接到HDMI输出端口。
  - 使用Cat 5e/6/6a线缆将HDBaseT显示设备连接到HDBaseT输出端口。3

## В 硬體安裝

請參照上面的安裝圖，執行下述步驟：

- 使用接地線，將一端連接到接地埠，另一端連接到合適的接地物體，以將本設備接地。1
- 將本設備連接到信號源。2
- 將本設備連接到顯示裝置。
  - 使用HDMI線將HDMI顯示裝置連接到HDMI輸出埠。
  - 使用Cat 5e/6/6a線將HDBaseT顯示裝置連接到HDBaseT輸出埠。3

## В 硬體安裝

請參照上面的安裝圖，執行下述步驟：

- 使用接地線，將一端連接到接地埠，另一端連接到合適的接地物體，以將本設備接地。1
- 將本設備連接到訊號源。2
- 將本設備連接到顯示裝置。
  - 使用HDMI線將HDMI顯示裝置連接到HDMI輸出埠。
  - 使用Cat 5e/6/6a線將HDBaseT顯示裝置連接到HDBaseT輸出埠。3

## В 硬體安裝

請參照上面的安裝圖，執行下述步驟：

- 使用接地線，將一端連接到接地埠，另一端連接到合適的接地物體，以將本設備接地。1
- 將本設備連接到訊號源。2
- 將本設備連接到顯示裝置。
  - 使用HDMI線將HDMI顯示裝置連接到HDMI輸出埠。
  - 使用Cat 5e/6/6a線將HDBaseT顯示裝置連接到HDBaseT輸出埠。3

## В 硬體安裝

請參照上面的安裝圖，執行下述步驟：

- 使用接地線，將一端連接到接地埠，另一端連接到合適的接地物體，以將本設備接地。1
- 將本設備連接到訊號源。2
- 將本設備連接到顯示裝置。
  - 使用HDMI線將HDMI顯示裝置連接到HDMI輸出埠。
  - 使用Cat 5e/6/6a線將HDBaseT顯示裝置連接到HDBaseT輸出埠。3

(b) С помощью кабеля Cat 5e/6/6a подключите монитор HDBaseT к выходному порту HDBaseT OUT.3

- Подключите микрофон к порту Audio IN.4
- Подключите динамик к аудиовыходу DIGITAL или STEREO.
- Для настройки параметров устройства через интерфейс RS-232 подключите аппаратный или программный контроллер к последовательному порту RS-232.
- Для потоковой трансляции по IP-каналу подключите порт ETHERNET устройства к сетевому коммутатору с помощью кабеля RJ-45.
- Для использования ИК-пульта подключите ИК-приемник к порту ИК-приемника.
- Подключите шнур питания к разъему электропитания, установите переключатель POWER в положение **ON**, а затем нажмите кнопку включения/выключения.
- Включите все подсоединенные устройства.

**Примечание.**

1. Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.

2. На любой из источников (1) и (2) могут подаваться сразу два входных видеосигнала, но одновременно выводится на монитор может только один из них.

3. Для передачи сигнала 1080p на расстояние до 60 м используйте кабель Cat 5e/6, а на расстояние до 70 м — кабель Cat 6a или ATEN 2L-2910 Cat 6a.

4. При использовании конденсаторного микрофона установите переключатель PHANTOM в положение **ON**.

### Эксплуатация

Для управления устройством используются кнопки на передней панели и ИК-пульты, а также дистанционное управление через веб-интерфейс по стандартному соединению TCP/IP или с помощью последовательно