

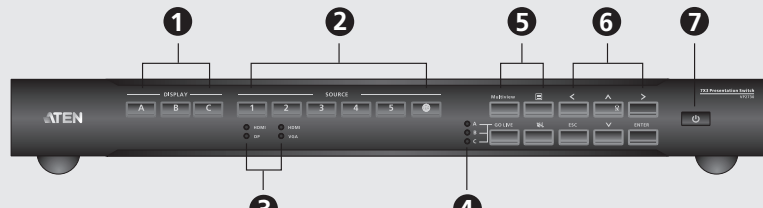
© Copyright 2018 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

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

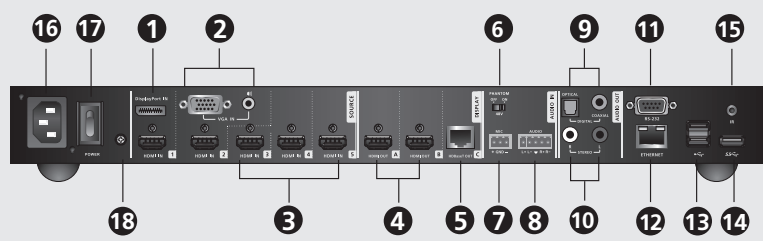


A Hardware Review

Front View



Rear View



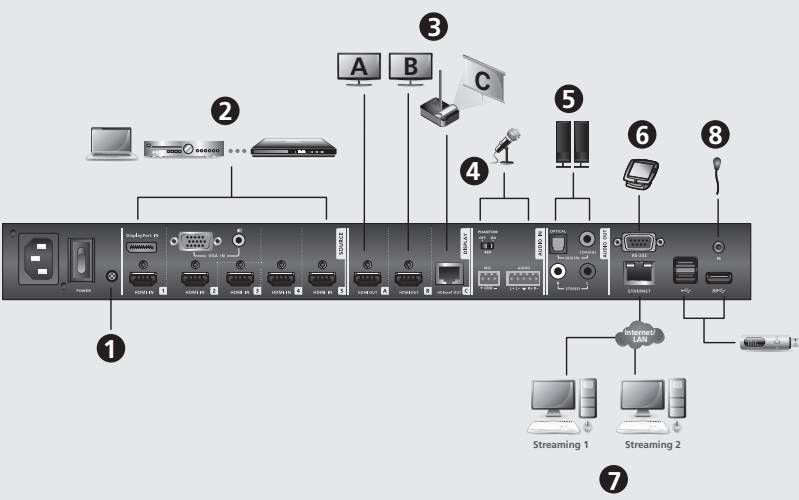
IR Remote Control



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

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

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 **Source** 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

Navigation

- 9 Digital Audio Out
 - Optical Audio Out
 - Coaxial Audio Out
- 10 Stereo Audio Out
- 11 RS-232 Serial Port
- 12 Ethernet Port
- 13 USB Type-A Ports (2.0)
- 14 USB Type-A Port (3.0)
- 15 IR Receiver Port
- 16 Power Socket
- 17 Power Switch
- 18 Grounding Terminal

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

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 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.¹
- 2 Connectez l'appareil aux sources.²
- 3 Connectez l'appareil aux affichages.
- 4 Utilisez des câbles HDMI pour connecter les affichages HDMI aux ports de sortie HDMI.³
- 5 Connectez un microphone à l'entrée audio.⁴

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

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

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Conecte un microfono al puerto de entrada de audio.⁴
- 2 Conecte un altavoz a los puertos de salida de audio digital o de salida de audio estéreo.
- 3 Conecte un cable Cat 5e/6/6a para transmitir señales de 1080p hasta 60m, o un cable Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a para extender la transmisión a 70m.
- 4 Si está utilizando un microfono condensador (condensador), coloque el interruptor de alimentación fantasma en la posición de ENCENDIDO.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Inserire un microfono nella porta Audio In.⁴
- 2 Inserire un altoparlante nella porta Digital Audio Out o Stereo Audio Out.
- 3 Per configurare le impostazioni dell'unità tramite interfaccia RS-232, collegare un controller hardware o software alla porta seriale RS-232.
- 4 Per consentire lo streaming tramite IP, usare un cavo RJ-45 per collegare la porta Ethernet dell'unità a uno switch di rete.
- 5 Per usare il telecomando a infrarossi, collegare il ricevitore a infrarossi alla porta apposita.
- 6 Premere il pulsante di accensione/spengimento.
- 7 Accendere tutti i dispositivi collegati.
- 8 Non saltare questo passaggio. La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.
- 9 Le Sorgenti (1) e (2) possono ricevere due input video, ma possono visualizzarne solo uno alla volta.
- 10 Usare un cavo Cat 5e/6 per trasmettere segnali 1080p fino a 60m oppure un cavo Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a per estendere la trasmissione a 70m.
- 11 Se si utilizza un microfono a condensatore, posizionare l'interruttore dell'alimentazione fantasma su ON.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Connect a speaker to the Digital Audio Out or Stereo Audio Out ports.
- 2 To configure the unit's settings via an RS-232 interface, connect a hardware or software controller to the RS-232 Serial Port.
- 3 To allow for streaming over IP, use an RJ-45 cable to connect the Ethernet port of the unit to a network switch.
- 4 Connect the IR receiver to the IR Receiver Port for IR remote control.
- 5 Plug the Power Cord to the power socket, put the power switch to ON, and then press the On/Off pushbutton.
- 6 Power on all the connected devices.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não 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.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon verwenden, stellen Sie den Phantom Ein/Aus-Schalter auf EIN.
- 2 Stecken Sie das Netzkaabel in die Steckdose, stellen Sie den Netzschalter auf EIN und drücken Sie dann die Ein/Aus Drucktaste.
- 3 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Utilisez un câble Cat 5e/6/6a pour connecter un affichage HDBaseT au port de sortie HDBaseT.³
- 2 Connectez un microphone au port d'entrée audio.⁴
- 3 Connectez un haut-parleur au port de sortie audio numérique ou au port de sortie audio stéréo.
- 4 Pour configurer les paramètres de l'appareil via une interface RS-232, connectez un contrôleur matériel ou logiciel au port série RS-232.
- 5 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.
- 6 Branchez le récepteur IR au port récepteur IR pour la télécommande IR.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation à la prise de courant, mettez l'interrupteur d'alimentation sur ON, puis appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
- 8 Allumez tous les appareils connectés.

Hardware Installation

Refer to the installation diagram above and do the following:

- 1 Não ignorez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée permet d'év

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

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

Агляд абладнання

Вягляд спереду

- Кнопки выбору дисплея:** Натисніть для выбору дисплея. Кнопка для выбраного дисплея загорыцца янтарным колерам.
- Кнопки выбору джрела:** Натисніть, щоб прызначыці джерело для выбраного дисплея. Выбрана кнопка загорыцца зеленым колерам. Натисніть ↻ для перадачі потоковага відэа джрела чэрез Інтэрнэт.
- Сайтлодіоды джрела:** Паказуюць выбраны джрела для Джрела (1) та (2).
- Сайтлодіоды выходу в эфір:** Паказуюць дысплей, з якога перадаецьця патоковы відэо.
- Функцыянальныя кнопкі:** Натаскайце для доступу да перагледу кілкіх экранів, меню, наладшувань выходу в эфір та наладшувань прыглушэння звыку.
- Кнопкі навігаціі:** Натаскайце для пераходу та выканання наладшувань за дапамогаю OSD.
- Кнопка Увімк./Вімк.:** Натаскайце, щоб увімкнуці прыстй.

Прымітка: Щоб увімкнуці прыстй, такж пераканьчыце, що перемікач жывленя встановленo в пoлoжэннн **ON**.

Інфрачырвоны блок керування

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1 Увімк./Вімк. | 4 Сповішчэння |
| 2 Джрерo | 5 Дысплей |
| 3 Навігацыя | 6 Функцыя |

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

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

Vista posterior

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

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

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

リアパネル

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

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.↻를 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 확인해야 합니다.

IR 리모컨

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

후면

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

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：+86-400-810-01810
-------------------------------------	-----------------	------------------------

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

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

后视图

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

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↻，可透過網際網路播入串流訊號源。
- 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對直播串流。
- 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

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

後視圖

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

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

В Установка оборудования

Руководствуясь вышеприведенной монтажной схемой, выполните следующие действия:

- Заземлите устройство, подсоединив один конец заземляющего провода к заземляющему разъему, а другой кнез 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.

Вягляд сзади

- Джерело (1)
 - Вхід DisplayPort
 - Вхід HDMI
- Джерело (2)
 - Вхід VGA
 - Стереофонічний аудіовхід
 - Вхід HDMI
- Джерело (3), (4) та (5)
 - Вхід HDMI
 - Вхід HDMI
 - Вихід HDMI
 - Вихід HDBaseT
- Вихід HDMI
- Вихід HDBaseT
- Перемікач 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 клемі 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 вихідних портів HDMI.

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

Consulte o diagrama 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

В Hardwеare do Sеtup

Consulte o diagrama 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

2 ソース(2) <ul style="list-style-type: none">VGA入力 ステレオオーディオ入力 HDMI入力	3 ソース(3)、(4)、(5) <ul style="list-style-type: none">HDMI入力 HDMI出力 HDBaseT出力
3 ソース(3)、(4)、(5) <ul style="list-style-type: none">HDMI入力 HDMI出力 HDBaseT出力	10 RS-232 シリアルポート
4 ソース(3)、(4)、(5) <ul style="list-style-type: none">HDMI入力 HDMI出力 HDBaseT出力	11 RS-232 シリアルポート
5 インターネットポート	12 イーサネットポート
7 ファンタム電源スイッチ	13 USB Type-Aポート (2.0)
8 マイク入力	14 USB Type-Aポート (3.0)
8 バランスオーディオ入力	15 IR受信器ポート
	16 電源ソケット
	17 電源スイッチ
	18 接地端子

В Hardwеare do Sеtup

Consulte o diagrama 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

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
-------------------------------------	--------------	-----------------------

2 信号源(2) <ul style="list-style-type: none">VGA输入 立体声音频输入 HDMI输入	3 数字音频输出 <ul style="list-style-type: none">光纤音频输出 同轴音频输出
3 信号源(3)、(4)和(5) <ul style="list-style-type: none">HDMI输入 HDMI输出 HDBaseT输出	10 立体声音频输出
4 信号源(3)、(4)和(5) <ul style="list-style-type: none">HDMI输入 HDMI输出 HDBaseT输出	11 RS-232 串口端口
5 功能按钮	12 以太网端口
7 操作按钮	13 USB Type-A端口(2.0)
8 麦克风输入	14 USB Type-A端口(3.0)
8 平衡音频输入	15 IR接收器端口
	16 电源插孔
	17 电源开关
	18 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

- 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 контролер 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.
- Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.
- На любой из источников (1) и (2) могут подаваться сразу два входных видеосигнала, но одновременно выводится на монитор может только один из них.
- 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.
- 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

- Скористайтесь кабелем Cat 5e/6/6a для під'єднання дисплея HDBaseT до вихідного порту HDBaseT.3
- Під'єднайте мікрофон до порту аудіовиходу.4
- Під'єднайте динамік до портів цифрового аудіовиходу або стереофонічного аудіовиходу.
- Для виконання налаштувань пристрою через інтерфейс RS-232 під'єднайте апаратний або програмний контролер до послідовного порту RS-232.
- Щоб дозволити потокову передачу відео через IP, скористайтесь кабелем RJ-45 для під'єднання порту Ethernet апарату до комутатора мережі.
- Під'єднайте інфрачервоний приймач до інфрачервоного порту для виконання інфрачервоного керування.
- Підключіть шнур живлення до розетки живлення, встановіть перемікач живлення в положення **ON**, а потім натисніть кнопку Увімк./Вімк.
- Увімкніть живлення всіх під'єднаних пристроїв.

Примітка:

- Не пропускайте это действие. Належное заземления помогает закситить пристрой від пошкоджень в результаті перепадів напруги та впливу статичної електрики.
- Кожне з джерел (1) та (2) може отримувати два вхідних відеосигнали, однак може одночасно відобразити тільки один.
- Використовуйте кабель Cat 5e/6 для передачі сигналів 1080p на відстань до 60 м, або кабель Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6a для подовження передачі до 70 м.

4. Якщо ви використовуєте конденсаторний (електростатичний) мікрофон, встановіть перемікач фантомного живлення в положення **ON**.