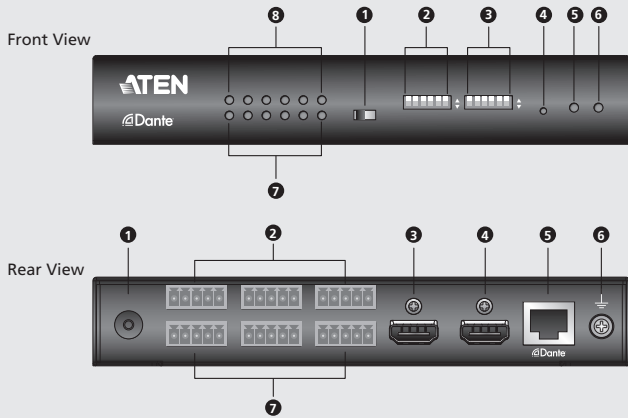


© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other trademarks are the property of their respective owners.

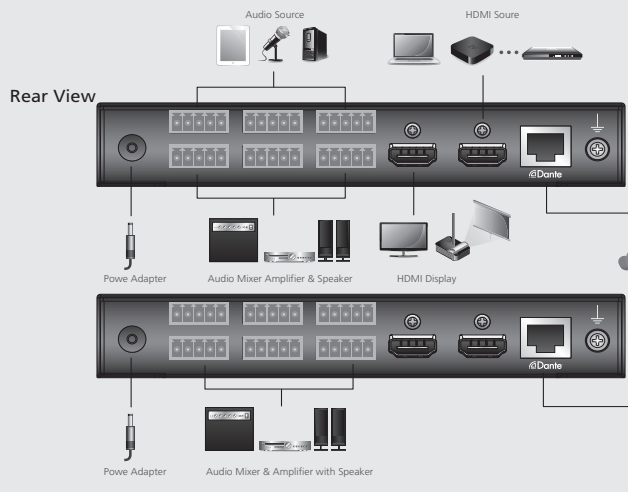
Part No. PAPE-1223-T30G Printing Date: 03/2020



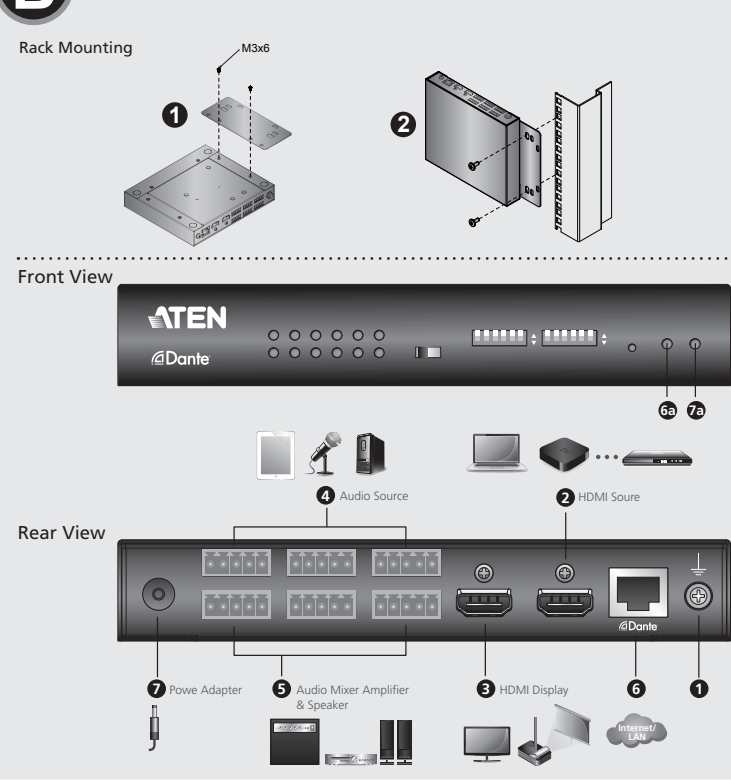
A Hardware Review



C Dante Interface Transceiver



B Hardware Installation



Package Contents

- 1 x VE66DTH 6 x 6 Dante Audio Interface with HDMI
- 6 x 5-Pole Terminal Blocks
- 4 x Foot Pads
- 1 x Mounting Kit
- 1 x Power Adapter
- 1 x 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



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 residential 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 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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important: Before proceeding, download the *Installation and Operation Manual* by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

Achtung: Der Gebrauch dieses Gerats in Wohnumgebung kann Funkstorungen verursachen.

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

www.aten.com

VE66DTH 6 x 6 Dante Audio Interface with HDMI

A Hardware Review

Front View

- HDMI Out Audio Selection Switch
- Mic Input PRE-AMP Switch
- Mic Input PHANTOM Power Switch
- Reset Button

System Status LEDs

- LED Link LED
- Power LED
- Audio Line Output Status LEDs
- Audio Mic / Line Input Status LEDs

Rear View

- Power Jack
- Audio Mic / Line Input Ports
- HDMI Output Port
- HDMI Input Port
- Dante Link Port (Ethernet)
- Grounding Terminal
- Audio Line Output Port

B Hardware Installation

Rack Mounting

For convenience and flexibility, the VE66DTH can be mounted on system racks. To rack mount a unit, do the following:

- Screw the mounting bracket into the bottom of the unit as shown in the diagram above.
 - Screw the bracket into any convenient location on the rack.
- Note:** The rack screws are not provided. We recommend that you use M5 x 12 Phillips Type I cross, recessed type screws.
- The VE66DTH can also be mounted on system racks using VE-RMK1U Rack Mount Kit. For detailed set up instruction, see VE-RMK1U Installation Guide.

Hardware Installation

- Ground the VE66DTH by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object.
- Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
- Use an HDMI cable to connect an HDMI source to the HDMI Input Port.
- Use an HDMI cable to connect an HDMI-enabled display.
 - The HDMI output audio could be selected from Local HDMI input, Dante Audio input, or mute.

Note: The HDMI output will be terminated, if the Local HDMI input is unplugged or without any input signal.

- Connect up to six audio in sources to the Mic / Line Input Ports.
 - The Dante Link LED lights solid orange when the connection is stable.
 - Connect to the speakers, audio mixer or amplifier up to six channels to the Line Output Ports.
 - To allow Dante audio over IP matrix and extension application. Use an Ethernet cable to connect the Dante Link Port to a network switch.
 - The Dante Link LED lights solid orange when the connection is stable.
 - (Optional) Plug the Power Adapter cable into the Power Jack on the VE66DTH. The VE66DTH can be powered on via an Ethernet cable if the Dante Link Port (Ethernet) is connected to a PoE network switch.
 - The Power LED lights solid green when the power supply is stable.
- Note:** The VE66DTH prioritizes the power supply from the power adapter when the Power Adapter is plugged in.
- Power on all the connected devices.

Operation

The VE66DTH is operated over an IP LAN. Setting up the units on a network allows point-to-point, point-to-multipoint, and multipoint-to-multipoint computer to console operation by connecting multiple VE66DTH or Dante built-in devices on the same IP LAN. User can

download the Dante Controller to the setup from ATEN VE66DTH product page or Audinate official website (<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller?lang=en>) For more detail installation & Operation method, please refer to the VE66DTH user manual.

Firmware Upgrade

The VE66DTH's firmware can be upgraded through the Internet connection via Web GUI or Firmware Upgrade Tool. Connect an Ethernet cable to the Dante Link PoE Port to a PC to perform the upgrade. For more information, please refer to the VE66DTH user manual.

C Dante Interface Transceiver

The VE66DTH can be used as a Dante Interface as a transmitter and a receiver. If it is used as a transmitter, it could connect audio inputs devices to Dante Cloud. If it is used as a receiver, it could extend the audio output with non-Dante implemented audio mixer and amplifier.

Interface audio VE66DTH 6 x 6 Dante avec HDMI

A Prsentation du matériel

Vue de devant

- Sortie audio HDMI Bouton de sélection
- Bouton PRE-AMP entrée micro
- Interrupteur PHANTOM entrée micro
- Bouton de rinitialisation

LEDs tat du système

- LED de lien Dante
- LED d'alimentation
- LEDs tat de sortie ligne audio
- LEDs tat d'entrée micro/ligne audio

Vue de derrière

- Prise d'alimentation
- Ports d'entrée micro/ligne audio
- Port de Sortie HDMI
- Ports d'entrée HDMI
- Port de lien Dante (Ethernet)
- Prise de terre
- Port de sortie ligne audio

B Installation matirielle

Montage en rack

Pour plus de commodité et de fiabilité, le VE66DTH peut être monté sur des racks système. Pour monter une unité en rack, effectuez ce qui suit :

- Vissez le support d'assemblage au bas de l'unité comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Vissez le support dans un quelconque emplacement pratique sur le rack.

Remarque : Les vis d'tge ne sont pas fournies. Nous vous recommandons d'utiliser une croix M5 x 12 Phillips Type I et des vis à tête fendue.

L'unité VE66DTH peut aussi être assemblée sur des étages de système en utilisant le Kit d'Assemblage sur étage VE-RMK1U. Pour des instructions d'installation détaillées, consultez le Guide d'Installation VE-RMK1U.

Installation matirielle

- Mettez l'unité VE66DTH à terre en connectant un bout de câble de terre au terminal de terre et l'autre bout à un objet relié à la terre correctement.
Remarque : N'ignorez pas cette étape. Une mise à terre correcte évite tout dommage à l'unité depuis des surtensions ou de l'électricité statique.
- Utilisez un câble HDMI pour connecter une source HDMI vers le port d'entrée HDMI.
- Utilisez un câble HDMI pour connecter un écran HDMI.
 - L'audio de sortie HDMI doit être sélectionnée entre entrée HDMI locale, entrée audio Dante ou silence.

Remarque : La sortie HDMI sera coupée si l'entrée HDMI locale est débranchée ou sans aucun signal d'entrée.

- Connectez jusqu'à six sources d'entrée audio aux ports d'entrée micro/ligne.
Remarque : Veuillez mettre Pre-amp ou Phantom Power en marche si nécessaire.
 - Connectez aux haut-parleurs, mixeur audio ou amplificateur jusqu'à six canaux vers les ports de sortie ligne.
 - Autorisz la matrice audio sur IP de Dante et l'application d'extension. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port de lien Dante à un commutateur de réseau.
 - La LED de lien Dante s'allume en orange fixe une fois la connexion stable.
 - (Facultatif) Branchez le câble de l'adaptateur électrique dans la fiche électrique sur l'unité VE66DTH. L'unité VE66DTH peut être alimentée via un câble Ethernet si le port de lien Dante (Ethernet) est connecté à un commutateur de réseau PoE.
 - La LED d'alimentation s'allume en vert fixe lorsque l'alimentation électrique est stable.
- Remarque :** L'unité VE66DTH privilégie l'alimentation électrique de l'adaptateur électrique si un adaptateur électrique est branché.
- Mettez en marche tous les appareils connectés.

Fonctionnement

L'unité VE66DTH est opérée sur un IP LAN. Installer les unités sur un réseau permet à un ordinateur personnel, point-à-multipoint, point-à-multipoint de traiter les opérations en connectant de multiples appareils avec VE66DTH ou Dante équipé

sur le même IP LAN. L'utilisateur peut télécharger le Contrôleur Dante pour l'installation depuis la page du produit ATEN VE66DTH ou depuis le site officiel Audinate (<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller?lang=en>) Pour une installation et une méthode d'opération plus détaillées, veuillez consulter le mode d'emploi de VE66DTH.

Mise à niveau du micro-logiciel

Le micro-logiciel de VE66DTH peut être mis à niveau avec une connexion Internet via l'interface web ou l'outil de Mise  Niveau du Micro-Logiciel. Connectez un câble Ethernet au port PoE de lien Dante sur un PC pour effectuer la mise à niveau. Pour plus d'informations, veuillez consulter le mode d'emploi de VE66DTH.

C émetteur-récepteur à Interface Dante

L'unité VE66DTH peut être utilisée comme Interface Dante et comme émetteur et récepteur. Si elle est utilisée comme émetteur, elle peut connecter des appareils d'entrées audio  Dante Cloud. Si elle est utilisée comme récepteur, elle peut étendre la sortie audio avec un mixer audio ou un amplificateur sans Dante.

VE66DTH 6 x 6 Dante Audioschnittstelle mit HDMI

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne

- HDMI Ausgang Audio Auswahlwschalter
- Mic Eingang PRE-AMP Schalter
- Mic Eingang PHANTOM Ein-/Auswschalter
- Reset Taste

Systemstatus LEDs

- Dante Link LED
- Netz-LED
- Audio Line Ausgang Status LEDs
- Audio Mic / Line Eingang Status LEDs

Ansicht von hinten

- Netzbuchse
- Audio Mic / Line Eingangsanschlüsse
- HDMI Ausgang
- HDMI Eingangsanschluss
- Dante Link Anschluss (Ethernet)
- Erdungsanschluss
- Audio Line Ausgangsanschluss

B Hardware Installation

Rack-Montage

Aus Komfort- und Flexibilittsgrnden kann der VE66DTH an Systemracks montiert werden. Gehen Sie zur Montage eines Gerätes in einem Rack wie folgt vor:

- Schrauben Sie die Montagehalterung wie in der obigen Abbildung gezeigt an die Unterseite des Gerätes.
- Befestigen Sie die Halterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.

Hinweis: Die Rackschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen die Verwendung von Kreuzschlitzschrauben M5 x 12 Phillips Typ I mit Kreuzschlitz.

Die VE66DTH kann mit dem VE-RMK1U Rack-Montageset auch auf Systemracks montiert werden. Für eine detaillierte Installationsanleitung siehe VE-RMK1U Installationsanleitung.

Hardware Installation

- Erden Sie die VE66DTH, indem Sie ein Ende eines Erdungskabels mit dem Erdungsanschluss und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.
Hinweis: Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizit.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um eine HDMI-Quelle an den HDMI-Eingangsanschluss anzuschließen.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel, um ein HDMI-fähiges Display anzuschließen.
 - Der HDMI Audioausgang kann über den lokalen HDMI Eingang, den Dante Audio Eingang oder die Strumschaltung ausgewählt werden.

Hinweis: Die HDMI Ausgabe wird beendet, wenn der lokale HDMI Eingang getrennt wird oder kein Eingangssignal vorhanden ist.

- Schließen Sie bis zu sechs Audio Eingangsquellen an die MicLine Eingangsanschlüsse an.
Hinweis: Bitte schalten Sie den Vverstrker oder die Phantomspeisung ein, falls erforderlich.
 - Schließen Sie die Lautsprecher, den Audiomixer oder Verstärker bis zu sechs Kanlen an die Line Ausgangsanschlüsse an.
 - Um Dante Audio-over-IP Matrix und Erweiterungsanwendung zu ermöglichen. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Dante Link Anschluss mit einem Netzwerk-Switch zu verbinden.
 - Die Dante Link LED leuchtet orange, wenn die Verbindung stabil ist.
 - (Optional) Stecken Sie das Netzteilkabel in die Netzbuchse des VE66DTH. Die VE66DTH kann über ein Ethernet-Kabel eingeschalt werden, wenn der Dante Link Anschluss (Ethernet) mit einem PoE Netzwerk Switch verbunden ist.
 - Die Betriebsanzeige-LED leuchtet grün, wenn die Stromversorgung stabil ist.
- Hinweis:** Die VE66DTH priorisiert die Stromversorgung vom Netzwerk, wenn das Netzteil angeschlossen ist.
- Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

Bedienung

Die VE66DTH wird über ein IP-LAN betrieben. Die Einrichtung der Geräte in einem Netzwerk ermöglicht Punkt-zu-Punkt-, Punkt-zu-Multipunkt- und Multipunkt-zu-Multipunkt Computer den Konsolenbetrieb durch Anschluss mehrerer VE66DTH oder

Geräte mit integriertem Dante an dasselbe IP-LAN. Der Benutzer kann den Dante Controller von der ATEN VE66DTH Produktseite oder der offiziellen Audinate Webseite (<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller?lang=en>) für die Einrichtung herunterladen.
Für weitere Details zur Installation und Bedienung lesen Sie bitte das VE66DTH Benutzerhandbuch.

Firmwareaktualisierung

Die Firmware der VE66DTH kann über die Internetverbindung mittels Web-GUI oder Firmware Upgrade Tool aktualisiert werden. Schließen Sie ein Ethernetkabel an den Dante Link PoE Anschluss eines PCs an, um das Upgrade durchzuführen. Weitere Informationen finden Sie im VE66DTH Benutzerhandbuch.

C Dante Schnittstellensender

Die VE66DTH kann als Dante Schnittstelle als Sender und Empfänger verwendet werden. Wenn sie als Sender verwendet wird, können Audioeingangsgerte in Dante Cloud verbunden werden. Wenn sie als Empfänger verwendet wird, kann sie den Audioausgang mit einem nicht von Dante implementierten Audiomischer und Verstärker erweitern.

VE66DTH Interfaz de audio Dante 6 x 6 con HDMI

A Revisin del hardware

Vista frontal

- Commutador de seleccin de audio de salida HDMI
- Commutador del PREAMPLIFICADOR de entrada de micrófono
- Commutador de alimentación PHANTOM de entrada de micrófono
- Botn Restablecer

LED de estado del sistema

- LED de conexión Dante
- LED de alimentación
- LED de estado de salida de línea de audio
- LED de estado de entrada de línea/ audio de micrófono

Vista posterior

- Conector de alimentación
- Puertos de entrada de línea/audio de micrófono
- Puerto de salida HDMI
- Puerto de entrada HDMI
- Puerto de enlace Dante (Ethernet)
- Terminal de conexión a tierra
- Puerto de salida de línea de audio

B Instalación del hardware

Montaje en rack

Para comodidad y fiabilidad, el VE66DTH se pueden montar en racks del sistema. Para montar una unidad en un rack, haga lo siguiente:

- Atornille el soporte de montaje en la parte inferior de la unidad como se muestra en el esquema de arriba.
- Atornille el soporte en cualquier lugar conveniente en el bastidor.

Nota: No se proporcionan los tornillos del bastidor. Recomendamos que utilice tornillos Phillips M5 x 12 de estrella, empotrados, tipo I.

El VE66DTH también se puede montar en sistemas de bastidores con el kit de montaje en bastidor VE-RMK1U. Para obtener más instrucciones de configuración, consulte la Guia de instalación de VE-RMK1U.

Instalación del hardware

- Conecte a tierra el VE66DTH conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra y el otro extremo a un objeto correctamente conectado a tierra.
Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra adecuada ayuda a evitar que se produzcan daños en la unidad por picos de tensión o por electricidad esttica.
- Utilice un cable HDMI para conectar una fuente HDMI al puerto de entrada HDMI.
- Utilice un cable HDMI para conectar una pantalla habilitada para HDMI.
 - El audio de salida HDMI se puede seleccionar desde la entrada HDMI local, la entrada de audio Dante o silencio.

Nota: La salida HDMI finalizar si la entrada HDMI local está desenchufada o sin señal de entrada.

- Conecte hasta seis fuentes de entrada de audio a los puertos de entrada de micrófono/ línea.
Nota: Encienda el preamplificador o Phantom si es necesario.
 - Conecte los altavoces, el mezclador de audio o el amplificador a hasta seis canales de los puertos de salida de línea.
 - Para permitir la aplicación de matriz y extensión de audio sobre IP de Dante. Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto de enlace Dante a un conmutador de red.
 - El LED de enlace Dante se iluminará en naranja fijo cuando la conexión sea estable.
 - (Opcional) Enchufe el cable del adaptador de alimentación en el conector de alimentación del VE66DTH. El VE66DTH se puede encender a través de un cable Ethernet si el puerto de enlace Dante (Ethernet) está conectado a un conmutador de red PoE.
 - El LED de encendido se iluminará en verde cuando la fuente de alimentación sea estable.
- Nota:** El VE66DTH priorizará la fuente de alimentación del adaptador de corriente cuando el adaptador de corriente está enchufado.
- Encienda todos los dispositivos conectados.

Funcionamiento

El VE66DTH se opera a través de una LAN IP. La configuración de las unidades en una red permite que los ordenadores punto a punto, punto a multipunto y multipunto a

multipunto funcionen con la consola mediante la conexión de múltiples dispositivos incorporados VE66DTH o Dante en la misma LAN IP. El usuario podrá descargar el controlador Dante a la configuración desde la página del producto ATEN VE66DTH o el sitio web oficial de Audinate (<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller?lang=en>) Para obtener más información sobre la instalación y el método de operación, consulte el manual del usuario del VE66DTH.

Actualización de firmware

El firmware del VE66DTH se puede actualizar a través de la conexión a Internet mediante Web GUI o la herramienta de actualización de firmware. Para realizar la actualización, conecte un cable Ethernet al puerto PoE de enlace Dante y a un PC. Para más información, consulte el manual del usuario del VE66DTH.

C Transceptor de interfaz Dante

El VE66DTH se puede utilizar como una interfaz Dante, como un transmisor y un receptor. Si se utiliza como transmisor, podría conectar dispositivos de entradas de audio a Dante Cloud. Si se utiliza como receptor, podría extender la salida de audio con un mezclador y un amplificador de audio no implementado por Dante.

Interfaccia audio VE66DTH 6 x 6 con HDMI

A Revisione Hardware

Vista anteriore

- Selettore uscita audio HDMI
- Interruttore ingresso microfono PRE-AMP
- Interruttore ingresso microfono PHANTOM Power
- Pulsante di ripristino

LED di stato di sistema

- LED Link Dante
- LED accensione
- LED di stato della linea audio in uscita
- LED di stato della linea audio in ingresso e del microfono

Vista posteriore

- Connettore d'alimentazione
- Porte della linea audio in ingresso o del microfono
- Uscita HDMI
- Porta di ingresso HDMI
- Porta link Dante (Ethernet)
- Terminale di messa a terra
- Porta linea audio in uscita

B Installazione Hardware

Montaggio in rack

Per comodit e flessibilit,  possibile mostrare il VE66DTH sui rack del sistema. Fare come segue per installare l'unit su rack:

- Avvita la staffa di montaggio sulla base dell'unit come mostrato nel diagramma qua sopra.
- Fissare la staffa nella posizione pi comoda del rack.

Nota: Le viti di supporto non sono incluse. Consigliamo di usare viti a stella M5 x 12 di tipo I con testa svasata.

Il VE66DTH si pu usare anche con supporti che usano il kit di montaggio VE-RMK1U. Per istruzioni dettagliate per il montaggio, vedi la guida di installazione del VE-RMK1U.

Installazione Hardware

- Collega alla terra il VE66DTH connettendo un capo del cavo di messa a terra al morsetto di terra e l'altro capo a un oggetto collegato a massa.
Nota: Non saltare questo passaggio. Una corretta messa a terra aiuta a evitare danni all'unit causati da sbalzi di tensione o elettricit statica.
- Usa un cavo HDMI per collegare una fonte HDMI alla porta di ingresso HDMI.
- Usa un cavo HDMI per collegare uno schermo che supporta l'HDMI.
 - Per l'uscita audio HDMI si pu scegliere tra ingresso HDMI locale, ingresso audio Dante, o muta.

Nota: L'uscita HDMI verr spenta se la fonte locale di HDMI viene staccata o se non ci arriv nessun segnale.

- Connetti fino a sei fonti audio alle porte per la linea di ingresso o per il microfono.
Nota: Se necessario accendi il Pre-amp o il Phantom Power.
 - Connetti agli altoparlanti, al mixer audio o all'amplificatore fino a sei canali dalle porte per la linea in uscita.
 - Per abilitare l'audio Dante tramite una matrice IP e l'applicazione per l'estensione. Usa un cavo ethernet per connettere la porta link di Dante a un interruttore di rete.
 - Il LED di link di Dante  fisso sull'arancione quando la connessione  stabile.
 - (Opzionale) Collega il cavo dell'alimentatore alla presa della corrente del VE66DTH. Si pu alimentare il VE66DTH con un cavo Ethernet se la porta di link (Ethernet) di Dante  collegata a un interruttore di rete PoE.
 - Il LED di link di Dante  fisso sul verde quando l'alimentazione  stabile.
- Nota:** Il VE66DTH da priorit all'alimentazione dall'adattatore quando questo  collegato.
- Accendi tutti i dispositivi connessi.

Funzionamento

Il VE66DTH  gestito tramite IP LAN. Impostare le unit di una rete permette di effettuare operazioni da punto a punto, da punto a multi-punto, e da multi-punto a multi-punto, consentendo pi dispositivi VE66DTH o Dante sulla stessa IP LAN. Gli utenti possono scaricare il controller per Dante dalla pagina del prodotto di ATEN

VE66DTH o dal sito ufficiale di Audinate (<https://www.audinate.com/products/software/dante-controller?lang=en>) Per ulteriori informazioni sull'installazione e l'uso, vedi il manuale delle istruzioni del VE66DTH.

Aggiornamento firmware.

Si pu aggiornare il firmware del VE66DTH tramite connessione internet via Web GUI o con lo strumento di aggiornamento del firmware. Per aggiornare connetti un cavo ethernet alla porta link PoE di Dante e a un PC. Per ulteriori informazioni, vedi il manuale delle istruzioni del VE66DTH.

C Ricetrasmittente interfaccia Dante

Si pu usare il VE66DTH anche come interfaccia Dante, come trasmettitore o ricevitore. Se usato come trasmettitore, pu connettere dispositivi con ingresso audio a Dante Cloud. Se usato come ricevitore, pu estendere l'uscita audio a mixer e amplificatori senza implementazione Dante.

adattamenti Dante permette di installare il sistema di connessione tra i vari componenti. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale dell'utente.

Obnovljenje proshivki
Obnovljenje proshivki VE66DTH moe izvesti se preko web-interfejsa uretaja ili pomou sredstva za obnovljivanje proshivki. Za izvrenje proshivke potrebno je prikljuciti port Dante Link (PoE) k PTK s pomoću kabela Ethernet. Sm. rukovodstvo proizvoatelja VE66DTH.

 Priemoperedatnik audiointerfejsa Dante
Urestvo VE66DTH može koristiti se u kvalittu predatnika ili primarnika audiointerfejsa Dante. Ako se koristi kao predatnik, može povezati uretaja s ulaznim audioom u Dante Cloud. Ako se koristi kao primarnik, može razsiriti izlazu audioom s miksira i pojaalnika bez implementacije Dante.

- (a)В качестве выходного аудиосигнала HDMI можно выбрать локальный аудиовыход HDMI, аудиовыход Dante либо отключить звук.
- Примечание:** Если локальный аудиовыход HDMI отсоединен или на нем нет входного сигнала, тогда аудиовыход HDMI отключается.
- Подключите к портам микрофонного/линейного входа до шести аудиодистончиков.
- Примечание:** Включите Pre-amp или Phantom Power, если это необходимо.
- Подключите к динамикам, аудиомикшеру или усилителю до шести каналов от портов линейного вывода.
- Для ретрансляции аудиосигнала Dante через IP-матрицу. С помощью кабеля Ethernet подключите порт Dante Link к сетевому коммутатору.
 - Индикатор Dante Link горит оранжевым, если соединение стабильно.
- (Опционально) Подключите кабель адаптера питания к разъему питания на VE66DTH. Если порт Dante Link (Ethernet) подключен к сетевому коммутатору PoE, питание VE

Аудиоінтерфейс VE66DTH 6 x 6 Dante z HDMI	
А Огляд обладнання	
Вигляд спереду	Вигляд ззаду
1 Перемикач вибору аудіовиходу HDMI	1 Роз'єм живлення
2 Перемикач входу мікрофону PRE-AMP	2 Порти аудіо мікрофону / лінійного входу
3 Перемикач живлення входу мікрофону PHANTOM	3 Порт виходу HDMI
4 Кнопка скидання	4 Порт входу HDMI
	5 Порт зв'язку Dante (Ethernet)
Світлодіоди стану системи	6 Клема заземлення
5 Світлодіод з'єднання Dante	7 Порт лінійного аудіовиходу
6 Світлодіод живлення	
7 Світлодіоди стану лінійного аудіовиходу	
8 Світлодіоди стану аудіо мікрофону / лінійного входу	

VE66DTH 6 x 6 Dante Interface de Audio com HDMI	
--	--

А Revisão do Hardware

Вista frontal

- Interruptor de seleção de saída de áudio HDMI
- Interruptor de entrada de microfone PRE-AMP
- Interruptor de alimentação para entrada de microfone PHANTOM
- Botão de reposição

LEDs de estado do sistema

- LED de ligação Dante
- LED de alimentação
- LEDs de estado de saída de linha de áudio
- LEDs de estado de entrada de microfone/linha de áudio

VE66DTH 6 x 6 HDMI Girişli Dante Ses Arabirimi	
---	--

А Donanım İncelemesi

Önden Görünüm

- HDMI Çıkışı Ses Seçim Anahatı
- Mikrofon Girişi PRE-AMP Anahatı
- Mikrofon Girişi PHANTOM Güç Anahatı
- Sıfırlama Düğmesi

Sistem Durumu LED'leri

- Dante İletişim LED'i
- Güç LED'i
- Ses Hattı Çıkış Durumu LED'leri
- Ses Mikrofon/Hat Giriş Durumu LED'leri

Arkadan Görünüm	
1 Güç Girişi	2 Ses Mikrofon/Hat Girişleri
3 HDMI Çıkışı	4 HDMI Girişi
5 Dante İletişim Bağlantı Noktası (Ethernet)	6 Topraklama Terminali
7 Ses Hattı Çıkışı	

VE66DTH 6 x 6 Interface Audio Dante z HDMI	
---	--

А Przegląd sprzętu

Widok z przodu

- Wyjście audio HDMI Przelącznik wyboru
- Wyjście mikrofonowe przelącznik PRE-AMP
- Wejście mikrofonowe przelącznik zasilania fantomowego
- Przycisk reset

Diody LED stanu systemu

- Dioda LED łącza Dante
- Dioda LED zasilania
- Diody Led Statusu Wyjścia Linowego Audio
- Diody Led Statusu Wyjścia Mikrofon/ Linowego Audio

VE66DTH 6x6 Dante オーディオインターフェース (HDMI 搭載)	
--	--

А 製品各部名称

フロントパネル

- HDMI 出力オーディオ選択スイッチ
- マイク入力プリアンプスイッチ
- マイク入力ファントム電源スイッチ
- リセットボタン

システムステータス LED

- Dante リンク LED
- 電源 LED
- オーディオライン出力ステータス LED
- オーディオマイク/ライン入力ステータス LED

VE66DTH 6 x 6 Dante 오디오 인터페이스 with HDMI	
--	--

А 하드웨어 리뷰

전면

- HDMI 출력 오디오 선택 스위치
- 마이크 입력 PRE-AMP 스위치
- 마이크 입력 PHANTOM 전원 스위치
- 리셋 버튼

시스템 상태 LED

- Dante 링크 LED
- 전원 LED
- 오디오 라인 출력 상태 LED
- 오디오 마이크 / 라인 입력 상태 LED

후면	
1 전원 잭	2 오디오 마이크 / 라인 입력 포트
3 HDMI 출력 포트	4 HDMI 입력 포트
5 Dante 링크 포트 (이더넷)	6 접지端子
7 접지端子	7 오디오 라인 출력 포트

- 접지 와이어의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 다른 쪽 끝을 접지된 적합한 물체에 연결하여 VE66DTH 를 접지합니다.
- 이 단계를 건너뛰지 마십시오. 올바른 접지는 전원 서지 혹은 정전기로 인한 장치의 손상을 방지할 수 있습니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 소스를 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 지원 디스플레이를 장치에 연결합니다.
 - (a) HDMI 출력 오디오는 로컬 HDMI 입력 , Dante 오디오 입력 또는 음소거에서 선택할 수 있습니다.

- 민약 로컬 HDMI 입력이 끊겼거나 입력 신호가 없는 경우 HDMI 출력이 되지

VE66DTH 6 x 6 Dante 오디오 인터페이스 with HDMI	
--	--

А 硬件检查

前视图

- HDMI 输出音频选择开关
- 麦克风输入前置放大器开关
- 麦克风输入 PHANTOM 电源开关
- 重置按钮

系统状态 LED

- Dante 链路 LED
- 电源 LED
- 音频线路输出状态 LED
- 音频麦克风 / 线路输入状态 LED

后视图	
1 电源插孔	2 音频麦克风 / 线路输入端口
3 HDMI 输出端口	4 HDMI 输入端口
5 Dante 链路端口 (以太网)	6 接地端子
7 音频线路输出端口	7 音频线路输出端口

- 将接地线的一端连接到接地端子，将另一端连接到合适的接地物体，从而将 VE66DTH 接地。
- 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损坏。
- 使用 HDMI 线缆将 HDMI 源连接到 HDMI 输入端口。
- 使用 HDMI 线缆连接到支持 HDMI 的显示器。
 - (a) HDMI 输入音频应从本地 HDMI 输入、Dante 音频输入或静音中选择。注意：如果拔下本地 HDMI 输入或没有任何输入信号，则 HDMI 输出将会终止。

VE66DTH 6 x 6 Dante 音訊處理器 (支援 HDMI)	
--	--

А 硬體檢視

前視圖

- HDMI 輸出音訊選擇開關
- 麥克風輸入前置放大器開關
- 麥克風輸入 PHANTOM 電源開關
- 重置按鈕

系統狀態 LED

- Dante Link LED 指示燈
- 電源 LED 指示燈
- 音訊線路輸出狀態 LED 指示燈
- 音訊麥克風 / 線路輸入狀態 LED 指示燈

後視圖	
1 電源插孔	2 音訊麥克風 / 線路輸入埠
3 HDMI 輸出埠	4 HDMI 輸入埠
5 Dante Link 連接埠 (乙太網路)	6 接地端子
7 音訊線路輸出埠	7 音訊線路輸出埠

- 使用接地線連接 VE66DTH 的接地端至適當的接地物件。
- 請勿省略此步驟。正確接地有助於防止電流突波或靜電造成裝置損壞。
- 以 HDMI 線材將 HDMI 訊號源連接到 HDMI 輸入埠。
- 以 HDMI 線材連接支援 HDMI 的顯示器。
 - (a) HDMI 音訊輸入源應從本地 HDMI 輸入、Dante 音訊輸入或靜音中選擇。注意：如果未插入本地 HDMI 輸入或沒有任何輸入訊號，則 HDMI 輸出將終止。

В Встановлення обладнання

Підвішення на стійку

Для зручності та гнучкості VE66DTH можна підвісати на підставки. Щоб підвісати пристрій на підставку, зробіть наступне:

- Гвинтами прикріпіть монтажні кронштейн до нижньої частини пристрою, як показано на малюнку вгорі.
- Гвинтами прикріпіть кронштейн на будь-яке зручне місце на підставці.
Примітка: Гвинти для підстави не входять до комплекту. Радимо користуватися хрестоподібними гвинтами M5 x 12 Phillips типу I з прхованою голівкою. VE66DTH також можна підвісати на підставки за допомогою комплекту для підшування на підставку VE-RMK1U. Для отримання детальних інструкцій щодо встановлення див. Посібник зі встановлення VE-RMK1U.

Встановлення обладнання

- Виконайте заземлення VE66DTH, під'єднавши один кінець проводу заземлення до клеми заземлення, а інший кінець до предмету, заземленого належним чином.

Примітка: Не пропускате цю дію. Належне заземлення допомагає захистити пристрій від пошкоджень в результаті перепадів напруги живлення та впливу статичної електрики.

- Скористайтесь кабелем HDMI для під'єднання джерела HDMI до вхідного порту HDMI.
- Скористайтесь кабелем HDMI для під'єднання дисплею з підтримкою HDMI.
 - (a) Вихідний сигнал HDMI можна вибрати з варіантів локального входу HDMI, аудіовиходу Dante або вимкнення.

VE66DTH 6 x 6 Dante Interface de Audio com HDMI	
--	--

В Instalação do Hardware

Montagem em bastidor

Para maior conveniência e flexibilidade, o VE66DTH pode ser montado em sistemas de bastidores. Para montar uma unidade num bastidor, faça o seguinte:

- Aperte o suporte de montagem na parte inferior da unidade como é mostrado no diagrama acima.
- Aparafuse o suporte a uma localização conveniente no bastidor.
Nota: Os parafusos para o bastidor não estão incluídos. Recomendamos que utilize parafusos de ajuste de cabeça cruzada Phillips M5 x 12 de tipo L.
- O VE66DTH também pode ser montado em bastidores do sistema ao utilizar o kit de montagem de bastidores VE-RMK1U. Para obter instruções detalhadas de configuração, consulte o Guia de instalação do VE-RMK1U.

Instalação do hardware

- Atere o VE66DTH ao ligar uma ponta do fio de aterramento ao terminal de aterramento e a outra ponta do fio a um objeto aterrado adequado.

Nota: Não ignore este passo. A ligação à terra adequada evita danos na unidade derivados de picos de energia ou de eletricidade estática.

- Utilize um cabo HDMI para ligar uma fonte HDMI à porta de entrada HDMI.
- Utilize um cabo HDMI para ligar um ecrã ativado por HDMI.
 - (a) O áudio de saída HDMI pode ser selecionado a partir da entrada HDMI local, da entrada de áudio Dante ou no modo de silêncio.

VE66DTH 6 x 6 HDMI Girişli Dante Ses Arabirimi	
---	--

В Donanım Kurulumu

Rafa Montaj

Kolaylık ve esneklik sağlamak için VE66DTH sistem raflarına monte edilebilir. Bir üniteyi rafa monte etmek için şunları yapın:

- Montaj braketini yukarıda gösterilen şekilde olduğu gibi ünitenin alt kısmına vidalayın.
- Braketi rafla, uygun bir konuma vidalayın.

Not: Raf vidaları ürüne birlikte gelmez. M5 x 12 Phillips Tip I gömme başlı yıldız vida kullanmanız gerekir.

VE66DTH sistem raflarına, VE-RMK1U Raf Montaj Kit'i kullanarak da monte edilebilir. Detaylı kurulum talimatları için VE-RMK1U Kurulum Kılavuzuna bakın.

Donanım Kurulumu

- Bir topraklama kablosunun bir ucunu topraklama terminaline diğer ucunu da uygun bir topraklanmısz nesneye takarak VE66DTH ünürünü topraklayın.

Not: Bu adımı atlamayın. Doğru topraklama, ünitenin güç dalgalanmalarından veya statik elektrikten dolayı hasar görmesini önlemeye yardımcı olur.

- Bir HDMI kaynağını HDMI Girişine bağlamak için HDMI kablosu kullanın.
- Üniteyi HDMI destekleyen bir ekrana bağlamak için HDMI kablosu kullanın.
 - (a) HDMI çıkış sesi Yerel HDMI girişinden, Dante Ses girişinden veya susturmadan seçilebilir.

VE66DTH 6 x 6 Interface Audio Dante z HDMI	
---	--

В Instalacja sprzętu

Montaż na szteżu

Dla wygody i elastyczności, istnieje możliwość montażu VE66DTH na statywach systemowych W celu montażu statywów należy wykonać następujące kroki:

- Wkręcić wspornik montażowy na spodzie urządzenia, tak jak na powyższym rysunku.
- Przykręcić zacisk montażowy w najbardziej wygodnym miejscu na szteżu.

Uwaga: Śruby do montażu statywu nie stanowią wyposażenia Zalecamy stosowanie wkrętów krzyżowych typu M5 x 12 Phillips Wkręty typu I krzyżowe, wpuszczane.

VE66DTH mogą również być montowane na statywach przy użyciu Zestawu montażowego statywów VE-RMK1U. Szczegółowa instrukcja montażu dostępna jest w Podręczniku instalacji VE-RMK1U.

Instalacja sprzętu

- W celu uziemienia VE66DTH należy podłączyć jedną z końcówek przewodu uziemiającego do terminala uziemiającego, a drugą do odpowiedniego uzimionego obiektu.

Uwaga: Tego kroku nie należy pomijać. Właściwe uziemienie pomaga uniknąć uszkodzeń urządzenia w przypadku przepięć lub elektryczności statycznej.

- Za pomocą kabla HDMI należy podłączyć źródło HDMI do portu wejściowego HDMI.
- Użyć kabla HDMI, aby podłączyć urządzenie do co najmniej jednego wyświetlacza obsługującego standard HDMI.
 - (a)Dźwięk wyjściowy HDMI można wybrać z lokalnego wejścia HDMI, wejścia Dante Audio lub wyjścia.

VE66DTH 6x6 Dante オーディオインターフェース (HDMI 搭載)	
--	--

В ハードウェアのセットアップ

ラックマウント

VE66DTH はシステムラックにマウントできます。本体を次の方法でマウントしてください。

- 上図を参考にし、本製品の底面にマウント用ブラケットをネジ止めしてください。
- ラック上の適切な位置にブラケットをネジ止めしてください。
注意：ラック用ネジは本製品には付属していません。お使いのシステムラックに適したネジを別途ご用意ください。

VE66DTH は、VE-RMK1U ラックマウントキットを使用してシステムラックにマウントすることもできます。詳細なセットアップ方法は、VE-RMK1U セットアップガイドをご覧ください。

ハードウェアのセットアップ

- 接地線の一端を接地端子に接続し、他端を適切な接地物に接続して、VE66DTH 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。

- HDMI ケーブルを使用して、HDMI ソースを HDMI 入力ポートに接続してください。
- HDMI ケーブルを使用して、HDMI 対応ディスプレイに接続してください。
 - (a) HDMI 出力オーディオはローカルの HDMI 入力、Dante オーディオ入力、ミュータから選択できます。

VE66DTH 6 x 6 Dante 오디오 인터페이스 with HDMI	
--	--

В 하드웨어 설치

랙 마운팅

편리하고 유연한 사용을 위해 VE66DTH 을 시스템 랙에 장착할 수 있습니다. 장치를 랙에 장착하려면 다음을 수행하십시오。

- 위의 다이어그램과 같이 장치 하단에 마운팅 브래킷을 나사로 고정합니다 .
- 브래킷을 랙의 편리한 위치에 나사로 고정합니다 .

주의：랙 나사는 함께 제공되지 않습니다。M5 x 12 Phillips type I 십자 홈 나사의 사용을 권장합니다。

VE66DTH 는 VE-RMK1U 랙 장착 키트를 사용하여 시스템 랙에 장착할 수도 있습니다。자세한 설치 방법은 VE-RMK1U 설치 가이드를 참조하십시오。

하드웨어 설치

- 접지 와이어의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 다른 쪽 끝을 접지된 적합한 물체에 연결하여 VE66DTH 를 접지합니다.

주의：이 단계를 건너뛰지 마십시오。올바른 접지는 전원 서지 혹은 정전기로 인한 장치의 손상을 방지할 수 있습니다。

- HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 소스를 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 지원 디스플레이를 장치에 연결합니다.
 - (a) HDMI 출력 오디오는 로컬 HDMI 입력 , Dante 오디오 입력 또는 음소거에서 선택할 수 있습니다.

- 민약 로컬 HDMI 입력이 끊겼거나 입력 신호가 없는 경우 HDMI 출력이 되지

VE66DTH 6 x 6 Dante 音訊接口 (帶 HDMI)	
--	--

В 硬件安裝

安裝机架

为方便和灵活起见，VE66DTH 可以安装到系统机架上。在机架上安装时，请执行下述步骤：

- 用螺丝将安装支架固定到装置底部，如上图所示。
- 利用螺丝将支架安装到机架上方便的位置。

注意：不提供机架螺丝。我们建议您使用 M5 x 12 型十字槽埋入式螺丝。

VE66DTH 还可以使用 VE-RMK1U 机架安装套件安装到系统机架上。如需详细的安装说明，请参阅《VE-RMK1U 安装指南》。

硬件安装

- 将接地线的一端连接到接地端子，将另一端连接到合适的接地物体，从而将 VE66DTH 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损坏。

- 使用 HDMI 线缆将 HDMI 源连接到 HDMI 输入端口。
- 使用 HDMI 线缆连接到支持 HDMI 的显示器。
 - (a) HDMI 输入音频应从本地 HDMI 输入、Dante 音频输入或静音中选择。注意：如果未插入本地 HDMI 输入或没有任何输入信号，则 HDMI 输出将会终止。

VE66DTH 6 x 6 Dante 音訊處理器 (支援 HDMI)	
--	--

В 硬體安裝

機架式安裝

為提升使用上的便利性及彈性，VE66DTH 可以安裝到系統機架上。進行機架式安裝時，請執行下述步驟：

- 用螺絲將安裝支架固定到裝置底部，如上圖所示。
- 用螺絲將支架鎖到機架上方便拿取處。

注意：本產品包裝中不包含機架螺絲。建議使用 M5 x 12 Phillips Type I 型十字槽螺絲。

VE66DTH 還可使用 VE-RMK1U 機架安裝套件安裝到系統機架上。如需詳細的安裝說明，請參閱《VE-RMK1U 使用者指南》。

硬體安裝

- 使用接地線連接 VE66DTH 的接地端至適當的接地物件。
- 請勿省略此步驟。正確接地有助於防止電流突波或靜電造成裝置損壞。
- 以 HDMI 線材將 HDMI 訊號源連接到 HDMI 輸入埠。
- 以 HDMI 線材連接支援 HDMI 的顯示器。
 - (a) HDMI 音訊輸入源應從本地 HDMI 輸入、Dante 音訊輸入或靜音中選擇。注意：如果未插入本地 HDMI 輸入或沒有任何輸入訊號，則 HDMI 輸出將終止。

Примітка: Вихід HDMI буде припинено, якщо локальний вхід HDMI буде вимкнено, або за відсутності будь-якого вхідного сигналу.

- Під'єднайте до шести джерел вхідного аудіосигналу до портів мікрофона / лінійного входу.

Примітка: В разі необхідності увімніть попередній підсилювач або фантомне живлення.

- Під'єднайте до шести динаміків, аудіомікшера або підсилювача до шести каналів до портів лінійного виходу.

- Для введення аудіосигналу Dante через IP-матрицю та додаток розширення. Скористайтесь кабелем Ethernet для під'єднання порту зв'язку Dante до комутатора мережі.
 - (a) Світлодіод з'єднання Dante постійного горить оранжевим кольором, якщо з'єднання стабільне.
- Для підключення кабелю адаптера живлення до гнізда живлення на VE66DTH. Живлення на VE66DTH можна подавати через кабель Ethernet, якщо порт зв'язку Dante (Ethernet) під'єднано до комутатора мережі PoE.
 - (a) Світлодіод живлення постійно горить зеленим кольором, якщо живлення стабільне.

Примітка: Для VE66DTH пріоритет має живлення від адаптера живлення, якщо адаптер живлення підключено.

- Увімкніть живлення всіх під'єднаних пристроїв.

Робота

VE66DTH працює через локальну мережу IP. Налаштування блоків у мережі забезпечує роботу комп'ютера з консоллю за допомогою з'єднання точка-точка.

www.aten.com	
---------------------------	--

www.aten.com	
---------------------------	--

www.aten.com	
---------------------------	--

www.aten.com	
---------------------------	--

www.aten.com	
---------------------------	--

- Nota: A saída HDMI será desativada se a entrada HDMI local estiver desligada ou sem nenhum sinal de entrada.
- Ligue até seis fontes de áudio às portas de entrada de microfone/linha.
- Nota: Ligue o pré-amplificador ou a alimentação Phantom caso seja necessário.
- Ligue até seis canais aos altifalantes, misturador de áudio ou portas de saída de linha.
- Para permitir áudio Dante sobre a matriz IP e aplicação de extensão. Utilize um cabo Ethernet para ligar à porta de ligação Dante a um interruptor de rede.
- (a) As luzes LED da ligação Dante acendem a lanarja sólido quando a ligação é estável.

- (Opção) Ligue o cabo do adaptador de alimentação à entrada de alimentação no VE66DTH. O VE66DTH pode ser ligado através de um cabo Ethernet se a porta de ligação Dante (Ethernet) estiver ligada a um interruptor de rede PoE (Power over Ethernet).
 - (a) As luzes de alimentação LED acendem a verde sólido quando a alimentação elétrica é estável.
- Nota: O VE66DTH dá prioridade à alimentação elétrica do adaptador de alimentação quando o adaptador de alimentação está ligado.

- Ligue todos os dispositivos ligados.