

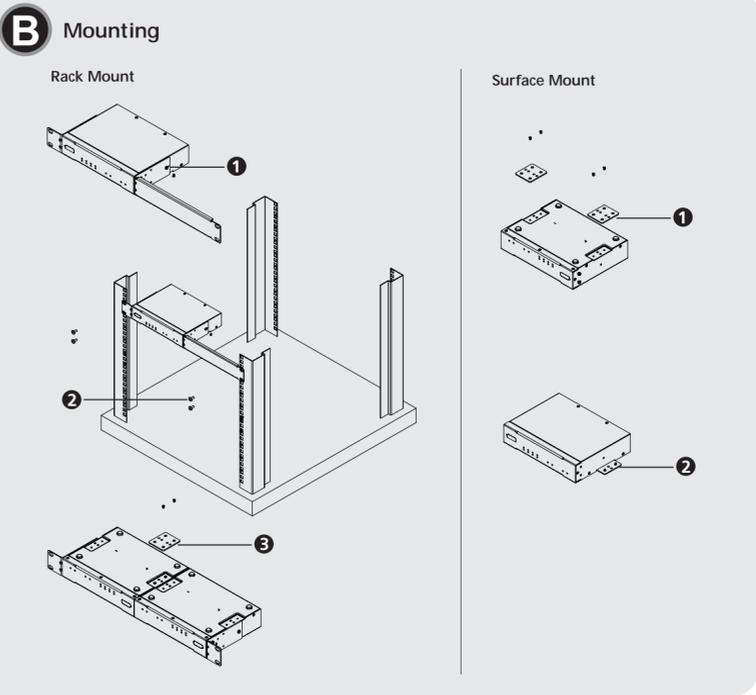
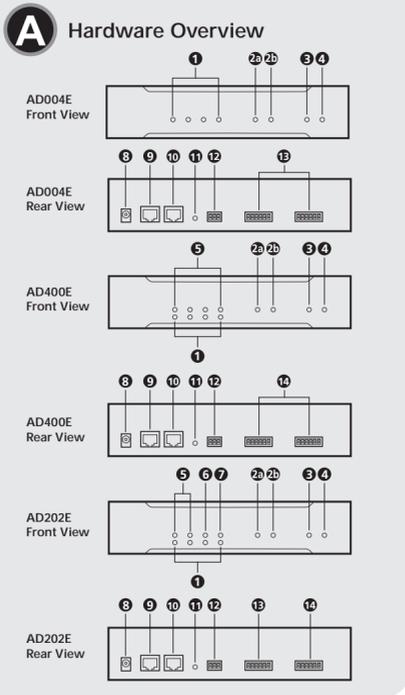
AD004E / AD400E / AD202E

Audio Digital Signal Processor with Dante

Quick Start Guide

© Copyright 2024 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Released: 05/2024



Package Contents

- 1 AD004E / AD400E / AD202E Audio Digital Signal Processor with Dante
- 1 rack mount / surface mount kit
- 1 foot pad set (4 pcs)
- 5 3-pin Euroblocks
- 1 user instructions

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information



AD004E / AD400E / AD202E Audio Digital Signal Processor with Dante

www.aten.com

A Hardware Overview

- input / output level LEDs**
The LED(s) lights green to indicate the amplitude level is more than -50dBu while it lights red if it reaches the hard-clipping limit (+18dBu).
- sampling rate LEDs**
(a) The LED lights green if the signal sampling rate is at 44.1kHz, and it lights red if the signal sampling rate is at 88.2kHz.
(b) The LED lights green if the signal sampling rate is at 48kHz, and it lights red if the signal sampling rate is at 96kHz.
- standby LED**
The LED lights orange when the unit goes into standby mode, and it blinks in orange if system error occurs.
- power LED**
The LED lights green to indicate the unit is powered on, and it blinks in green when firmware upgrade is in process.
- phantom power LEDs**
The LED(s) lights orange to indicate the phantom power is on.
- AEC (acoustic echo cancellation) LED**
The LED lights blue to indicate acoustic echo cancellation (AEC) is activated.

- FBS (feedback suppressor) LED**
The LED lights blue to indicate feedback suppressor (FBS) is activated.
- power jack**
Plug the power adapter to the power jack.
- Dante link / PoE port**
Use an Ethernet cable to connect the Dante link port to a network switch. It is strongly recommended that you use a shielded Cat 5e cable (or higher) for better network connectivity and preventing EMI (Electromagnetic Interference). Power over Ethernet (PoE Class 0, IEEE802.3af) is supported.
- Dante link port**
Use an Ethernet cable to connect the Dante link port to a network switch. It is strongly recommended that you use a shielded Cat 5e cable (or higher) for better network connectivity and preventing EMI (Electromagnetic Interference).
- reset button**
Use a paper clip to reset the unit. Insert the point end to press and hold the button for 5 seconds to reset Dante settings while press and hold the button for 10 seconds to reset the unit to its factory default settings.

- RS-232 serial port**
A 3-pin RS-232 serial port with Tx, Rx, and GND for connecting to ATEN Control System.
- audio line output channels**
Connect the audio output devices via balanced or unbalanced audio cables.
- audio mic / line input channels**
Connect the cables from your audio source device to the ports.

B Mounting

Note: The foot pad set is used only when placing the unit on a flat surface to prevent the unit from slipping. Do not attach the foot pads to the unit if you'd like to mount the unit onto a system rack or secure it on a flat surface.

Rack Mount

- To mount the unit onto a 19" (1U) system rack:
- Using the rack mount kit, attach the 2 mounting brackets onto the sides of the unit with six M3 indented hex washer head screws provided.

- Align the mounting brackets' screw holes with that of the front of the rack, and secure the unit onto the rack using self-supplied screws.
- For dual rack mount, screw the line bracket onto the bottom side of the two units with four M3 flat head screws. Attach the mounting brackets onto the units with six M3 indented hex washer head screws provided. Follow step 2 to secure the unit onto the system rack.

Surface Mount

- To secure the unit on a flat surface:
- Use four M3 flat head screws to fasten the line brackets to the bottom of the unit as shown in the diagram above.
 - Place the unit on a flat surface, such as a desk, and secure the unit on the surface with self-supplied screws.
Note: Please use the screws that fit 3mm screw hole diameter.

AD004E / AD400E / AD202E Processeur de signal numérique audio avec Dante

www.aten.com

A Survol du matériel

- LED de niveau d'entrée / sortie**
La(Les) LED s'allume(nt) en vert pour indiquer que le niveau d'amplitude est supérieur à -50 dBu tandis qu'elle(s) s'allume(nt) en rouge si la limite d'écrêtage (+18 dBu) est atteinte.
- LED de fréquence d'échantillonnage**
(a) La LED s'allume en vert si la fréquence d'échantillonnage du signal est de 44,1 kHz, et en rouge si la fréquence d'échantillonnage du signal est de 88,2 kHz.
(b) La LED s'allume en vert si la fréquence d'échantillonnage du signal est de 48 kHz, et en rouge si la fréquence d'échantillonnage du signal est de 96 kHz.
- LED de veille**
La LED s'allume en orange lorsque l'unité passe en mode veille, et clignote en orange en cas d'erreur système.
- LED d'alimentation**
La LED s'allume en vert pour indiquer que l'unité est sous tension et clignote en vert lorsque la mise à jour du micrologiciel est en cours.
- LED d'alimentation fantôme**
La(Les) LED s'allume(nt) en orange pour indiquer que l'alimentation

- fantôme est activée.
- LED AEC (annulation de l'écho acoustique)**
La(LED) LED s'allume en bleu pour indiquer que l'annulation de l'écho acoustique (AEC) est activée, et clignote en bleu lorsque l'AEC fonctionne.
- LED FBS (suppresseur de l'effet Larsen)**
La LED s'allume en bleu pour indiquer que le suppresseur de l'effet Larsen (FBS) est activé et clignote en bleu lorsque le FBS fonctionne.
- prise de courant**
Branchez l'adaptateur d'alimentation à la prise d'alimentation.
- Port de liaison Dante / PoE**
Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port de liaison Dante à un commutateur réseau. Il est fortement recommandé d'utiliser un câble Cat 5e blindé (ou supérieur) pour améliorer la connectivité du réseau et prévenir les interférences électromagnétiques (EMI). L'alimentation par Ethernet (PoE Classe 0, IEEE802.3af) est prise en charge.
- Port de liaison Dante**
Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port de liaison Dante à un commutateur réseau. Il est fortement recommandé d'utiliser un câble Cat 5e blindé (ou supérieur) pour améliorer la connectivité du réseau et prévenir les interférences électromagnétiques (EMI).

- bouton de réinitialisation**
Réinitialisez l'unité à l'aide d'un trombone. L'insertion de l'extrémité de la pointe pour appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant 5 secondes réinitialise les paramètres de Dante, tandis qu'appuyer sur le bouton et le maintenir enfoncé pendant 10 secondes réinitialise l'unité à ses paramètres d'usine par défaut.
- Port série RS-232**
Un port série RS-232 à 3 broches avec Tx, Rx et GND pour la connexion au système de contrôle ATEN.
- canaux de sortie de ligne audio**
Connectez les périphériques de sortie audio via des câbles audio symétriques ou asymétriques.
- canaux d'entrée micro / ligne audio**
Connectez les câbles de votre appareil source audio aux ports.

B Montage

Remarque : Le jeu de repose-pieds est utilisé uniquement pour placer l'unité sur une surface plane afin d'éviter qu'elle ne glisse. Ne fixez pas les repose-pieds à l'unité si vous souhaitez la monter sur rack ou la fixer sur une surface plane.

Montage sur rack

- Pour monter l'unité sur un rack système de 19 pouces (1U) :
- À l'aide du kit de montage en rack, fixez les 2 supports de montage sur les côtés de l'unité à l'aide des six vis à tête hexagonale à rondelle dentelée M3 fournies.
 - Alignez les trous de vis des supports de montage avec ceux de l'avant du rack et fixez l'unité sur le rack à l'aide de vis fournies par vous-même.
 - Pour un montage en rack double, vissez le support de ligne sur le côté inférieur des deux unités à l'aide de quatre vis à tête plate M3. Fixez les supports de montage sur les unités à l'aide des six vis à tête hexagonale à rondelle dentelée M3 fournies. Suivez l'étape 2 pour fixer l'unité sur le rack système.

Montage sur une surface

- Pour fixer l'unité sur une surface plane :
- Utilisez quatre vis à tête plate M3 pour fixer les supports de ligne au bas de l'unité, comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
 - Placez l'unité sur une surface plane, telle qu'un bureau, et fixez l'unité sur la surface à l'aide de vis fournies par vous-même.
Remarque : Veuillez utiliser les vis adaptées à une ouverture de trou de vis de 3 mm.

AD004E / AD400E / AD202E Audio Digital Signalprozessor mit Dante

www.aten.com

A Hardware Übersicht

- Eingangsb- / Ausgangsstufe LEDs**
Die LED(s) leuchtet grün, um anzuzeigen, dass der Amplitudenpegel über -50 dBu liegt, und leuchtet rot, wenn er die Hart-Clipping Grenze (+18 dBu) erreicht.
- Abstrakte LEDs**
(a) Die LED leuchtet grün, wenn die Signalabtastrate 44,1 kHz beträgt, und leuchtet rot, wenn die Signalabtastrate 88,2 kHz beträgt.
(b) Die LED leuchtet grün, wenn die Signalabtastrate 48 kHz beträgt, und leuchtet rot, wenn die Signalabtastrate 96 kHz beträgt.
- Standby LED**
Die LED leuchtet orange, wenn sich das Gerät im Standbymodus befindet, und blinkt orange, wenn Systemfehler auftreten.
- Netz LED**
Die LED leuchtet grün, um anzuzeigen, dass das Gerät eingeschaltet ist, und blinkt grün, wenn ein Firmware-Upgrade durchgeführt wird.
- Phantomspannung LEDs**
Die LED(s) leuchtet orange, um anzuzeigen, dass die Phantomspannung eingeschaltet ist.
- AEC (Akustische Echowunderdrückung) LED**
Die LED leuchtet blau, um anzuzeigen, dass die akustische Echowunderdrückung

- (AEC) aktiviert ist, und blinkt blau, wenn AEC ausgeführt wird.
- FBS (Rückkopplungsunterdrückung) LED**
Die LED leuchtet blau, um anzuzeigen, dass die Rückkopplungsunterdrückung (FBS) aktiviert ist, und blinkt blau, wenn FBS ausgeführt wird.
- Netzbuschse**
Stecken Sie das Netzteil in die Netzbuschse ein.
- Dante Link / PoE Port**
Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Dante Link Port mit einem Netzwerk Switch zu verbinden. Es wird dringend empfohlen, ein abgeschirmtes Cat 5e Kabel (oder höher) zu verwenden, um die Netzwerkverbindbarkeit zu verbessern und elektromagnetische Störungen (EMI) zu vermeiden. Power over Ethernet (PoE Klasse 0, IEEE802.3af) wird unterstützt.
- Dante Link Port**
Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den Dante Link Port mit einem Netzwerk Switch zu verbinden. Es wird dringend empfohlen, ein abgeschirmtes Cat 5e Kabel (oder höher) zu verwenden, um die Netzwerkverbindbarkeit zu verbessern und elektromagnetische Störungen (EMI) zu vermeiden.
- Reset Taste**
Verwenden Sie eine Büroklammer, um das Gerät zurückzusetzen. Drücken

- Sie die Taste mit dem spitzen Ende 5 Sekunden lang, um die Dante Einstellungen zurückzusetzen. Halten Sie die Taste 10 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
- Serieller RS-232 Port**
Ein 3-poliger serieller RS-232 Port mit Tx, Rx und GND zum Anschluss an das ATEN Kontrollsystem.
- Audio Line Ausgangskanäle**
Schließen Sie die Audio Ausgangsgeräte über symmetrische oder unsymmetrische Audiokabel an.
- audio Mic / line Eingangskanäle**
Schließen Sie die Kabel Ihres Audioquellengeräts an die Anschlüsse an.

B Montage

Hinweis: Die Fußplatten werden nur verwendet, wenn das Gerät auf eine flache Oberfläche gelegt wird, um ein Verrutschen des Geräts zu verhindern. Befestigen Sie die Fußplatten nicht am Gerät, wenn Sie das Gerät an einem Systemrack montieren oder auf einer flachen Oberfläche anbringen möchten.

Rack-Montage

Zur Montage des Geräts auf ein 19" (1U) Systemrack:

- Verwenden Sie das Rack Montageset, um die 2 Montagehalterungen an den Geräterseiten mit den im Lieferumfang enthaltenen sechs M3 Sechskant-Flanschschrauben zu befestigen.
- Richten Sie die Schraubenlöcher der Montagehalterungen an denen der Vorderseite des Racks aus und befestigen Sie das Gerät mit selbst bereitgestellten Schrauben am Rack.
- Schrauben Sie für die Dual Rack Montage die Kabelhalterung mit vier M3 Flachkopfschrauben an die Unterseite der beiden Geräte. Befestigen Sie die Montagehalterungen mit den sechs im Lieferumfang enthaltenen M3 Sechskant-Flanschschrauben an den Geräten. Befolgen Sie Schritt 2, um das Gerät am Systemrack zu befestigen.

Oberflächenmontage

- Zur Montage des Geräts auf einer flachen Oberfläche:
- Verwenden Sie vier M3 Flachkopfschrauben, um die Kabelhalterungen wie in der Abbildung oben gezeigt an der Unterseite des Geräts zu befestigen.
 - Legen Sie das Gerät auf eine flache Oberfläche, z.B. einen Schreibtisch, und befestigen Sie das Gerät mit selbst bereitgestellten Schrauben.
Hinweis: Bitte verwenden Sie die Schraubentypen, die in die 3mm Schraubenlöcher passen.

Procesador de señal digital de audio AD004E / AD400E / AD202E con Dante

www.aten.com

A Vista general del hardware

- LED de nivel de entrada/salida**
Los LED se iluminan en verde para indicar que el nivel de amplitud es superior a -50 dBu, mientras que se iluminan en rojo si alcanza el límite de recorte estricto (+18 dBu).
- LED de frecuencia de muestreo**
(a) El LED se ilumina en verde si la frecuencia de muestreo de la señal es de 44,1 kHz y se ilumina en rojo si la frecuencia de muestreo de la señal es de 88,2 kHz.
(b) El LED se ilumina en verde si la frecuencia de muestreo de la señal es de 48 kHz y se ilumina en rojo si la frecuencia de muestreo de la señal es de 96 kHz.
- LED de espera**
El LED se ilumina en naranja cuando la unidad entra en modo de espera y parpadea en naranja si se produce un error del sistema.
- LED de alimentación**
El LED se ilumina en verde para indicar que la unidad está encendida y parpadea en verde cuando la actualización del firmware está en proceso.
- LED de alimentación fantasma**
El LED se ilumina en naranja para indicar que la alimentación fantasma está encendida.

- LED AEC (cancelación de eco acústico)
El LED se ilumina en azul para indicar que la cancelación del eco acústico (AEC) está activada y parpadea en azul cuando AEC está realizando su función.
- LED FBS (supresor de retroalimentación)**
El LED se ilumina en azul para indicar que el supresor de retroalimentación (FBS) está activado y parpadea en azul cuando FBS está realizando su función.
- conector de alimentación**
Enchufe el adaptador de corriente a la toma de alimentación.
- Puerto de conexión Dante / PoE**
Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto de enlace Dante a un conmutador de red. Se recomienda encarecidamente utilizar un cable Cat 5e blindado (o superior) para una mejor conectividad de red y evitar EMI (interferencia electromagnética). Se admite alimentación a través de Ethernet (PoE Clase 0, IEEE802.3af).
- Puerto de conexión Dante**
Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto de enlace Dante a un conmutador de red. Se recomienda encarecidamente utilizar un cable Cat 5e blindado (o superior) para una mejor conectividad de red y evitar EMI (interferencia electromagnética).
- botón Restablecer**
Utilice un clip para restablecer la unidad. Inserte el extremo de la punta

- para presionar y mantener presionado el botón durante 5 segundos para restablecer la configuración de Dante mientras presiona y mantiene presionado el botón durante 10 segundos para restablecer la unidad a su configuración predeterminada de fábrica.
- Puerto serie RS-232**
Un puerto serie RS-232 de 3 clavijas con Tx, Rx y GND para conectarse al sistema de control ATEN.
- canales de salida de línea de audio**
Conecte los dispositivos de salida de audio mediante cables de audio equilibrados o no equilibrados.
- puertos de entrada de línea/audio de micrófono**
Conecte los cables de su dispositivo fuente de audio a los puertos.

B Montaje

Nota: El juego de almohadillas para los pies se utiliza únicamente cuando se coloca la unidad sobre una superficie plana para evitar que la unidad se resbale. No coloque las almohadillas para los pies en la unidad si desea montar la unidad en un bastidor del sistema o asegurarla en una superficie plana.

Montaje en bastidor

Para montar la unidad en un bastidor estándar de 19" (1U):

- Para montar una sola unidad, fije los dos soportes de montaje a los lados de la unidad con los seis tornillos con cabeza de arandela hexagonal dentada M3 proporcionados.
- Alinee los orificios para tornillos de los soportes de montaje con los de la parte frontal del bastidor y fije la unidad al bastidor utilizando tornillos suministrados por usted mismo.
- Para montar dos unidades, atornille los dos soportes de línea en la parte inferior de las dos unidades con ocho tornillos de cabeza plana M3. Fije los soportes de montaje a las unidades con los seis tornillos con cabeza de arandela hexagonal dentada M3 proporcionados. Siga el paso 2 para fijar la unidad al bastidor del sistema.

Montaje en superficie

- Para asegurar la unidad sobre una superficie plana:
- Utilice cuatro tornillos de cabeza plana M3 para fijar los soportes de línea a la parte inferior de la unidad tal y como se muestra en el diagrama de arriba.
 - Coloque la unidad sobre una superficie plana, como un escritorio, y fíjela a la superficie con tornillos suministrados por usted mismo.
Nota: Utilice tornillos que se ajusten a la apertura del orificio para tornillos de 3 mm.

AD004E / AD400E / AD202E processore di segnale digitale audio con Dante

www.aten.com

A Panoramica dell'Hardware

- LED di livello di ingresso/uscita**
I LED si accendono di verde a indicare che il livello è superiore a -50 dBu, e diventano rossi se il livello raggiunge il limite del clip (+18 dBu).
- LED della frequenza di campionamento**
(a) Il LED si accende di verde se la frequenza di campionamento del segnale è di 44,1 kHz, e di rosso se la frequenza di campionamento è di 88,2 kHz.
(b) Il LED si accende di verde se la frequenza di campionamento del segnale è di 48 kHz, e di rosso se la frequenza di campionamento è di 96 kHz.
- LED standby**
Il LED si accende di arancione quando l'unità va in modalità di sospensione, e lampeggia se c'è un errore di sistema.
- LED di accensione**
Il LED si accende di verde a indicare che l'unità è accesa, e lampeggia verde se è in corso un aggiornamento del firmware.
- LED alimentazione phantom**
Il LED si illumina di arancione per indicare che l'alimentazione phantom è attiva.
- LED AEC (cancellazione acustica dell'eco)**
Il LED si accende di blu per indicare che è attiva la cancellazione acustica dell'eco (AEC), e lampeggia di blu quando l'AEC è in funzione.

- LED FBS (soppressione del feedback)**
Il LED si accende di blu per indicare che è attiva la soppressione del feedback (FBS), e lampeggia di blu quando la FBS è in funzione.
- connettore di alimentazione**
Collega l'adattatore di alimentazione al cavo di alimentazione.
- Porta link Dante / PoE**
Usa un cavo ethernet per connettere la porta link di Dante a un interruttore di rete. Consigliamo caldamente di usare un cavo schermato di categoria 5e (o superiore) per una migliore connettività di rete e per prevenire le interferenze elettromagnetiche (EMI). Supporta Power over Ethernet (PoE Class 0, IEEE802.3af).
- Porta link Dante**
Usa un cavo ethernet per connettere la porta link di Dante a un interruttore di rete. Consigliamo caldamente di usare un cavo schermato di categoria 5e (o superiore) per una migliore connettività di rete e per prevenire le interferenze elettromagnetiche (EMI).
- pulsante di ripristino**
Usa una graffetta per resettare l'unità. Inserisci la punta e tieni premuto il pulsante per 5 secondi per resettare le impostazioni di Dante; tienilo premuto per 10 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica dell'unità.

- Porta seriale RS-232**
Una porta seriale RS-232 a 3 pin con Tx, Rx, e GND per collegarsi a un sistema di controllo ATEN.
- canali linea audio in uscita**
Collega i dispositivi di uscita audio con cavi audio bilanciati o sbilanciati.
- canali della linea audio in ingresso o del microfono**
Collega alle porte i cavi del dispositivo di fonte audio.

B Montaggio

Nota: I tappetini per le zampe vanno usati solo quando si monta l'unità su una superficie piatta, per impedire che scivoli. Non montare i tappetini per le zampe se si vuole montare l'unità su un supporto, o se la si vuole fissare su una superficie piatta.

Montaggio sostegno

- Per montare l'unità su un supporto di sistema da 19" (1U):
- Usando il kit di montaggio del supporto, fissare le due staffe di montaggio sui lati dell'unità con sei viti esagonali a testa piana M3 con indentatura, comprese nella confezione.

- Allineare i fori per le viti sulle staffe di montaggio con quelli sulla parte anteriore del supporto, e fissare l'unità sul supporto usando delle viti (non fornite).
- Per montare due supporti, avvitare la staffa sulla parte inferiore delle due unità con quattro viti M3 a testa piatta. Fissare le due staffe di montaggio sui lati delle unità con le sei viti esagonali a testa piana M3 con indentatura, comprese nella confezione. Seguire il passaggio 2 per fissare l'unità sul supporto del sistema.

Montaggio sul piano

- Per fissare l'unità su una superficie piana:
- Usare quattro viti M3 a testa piatta per fissare le staffe sul fondo dell'unità, come mostrato nel diagramma qua sopra.
 - Appoggiare l'unità su una superficie piana, come un banco, e fissarla al piano con viti (non fornite).
Nota: Usare viti che entrino nell'apposito foro da 3 mm.

AD004E / AD400E / AD202E Процессор для цифровой обработки звуковых сигналов с интерфейсом Dante

www.aten.com

A Основные элементы

- Индикаторы уровня входа/выхода**
Зеленый цвет индикаторов показывает, что уровень амплитуды сигнала превышает -50 дБн. Красный цвет индикаторов показывает, что достигнут предел жесткого ограничения (+18 дБн).
- Индикаторы частоты выборки**
(a) Зеленый цвет индикаторов показывает, что частота выборки сигнала равна 44,1 кГц, а красный цвет индикаторов показывает, что частота выборки равна 88,2 кГц.
(b) Зеленый цвет индикаторов показывает, что частота выборки сигнала равна 48 кГц, а красный цвет индикаторов показывает, что частота выборки равна 96 кГц.
- Индикатор режима ожидания**
При переходе устройства в режим ожидания индикатор горит оранжевым цветом. В случае системной ошибки индикатор мигает оранжевым цветом.
- Индикатор питания**
При получении устройством питания индикатор горит зеленым. При выполнении обновления микропрограммы индикатор мигает зеленым.
- Индикаторы фантомного питания**
При включенном фантомном питании индикаторы горят оранжевым.

- Индикатор акустического эхоподавления (AEC)**
При включенной функции акустического эхоподавления (AEC) индикатор горит синим. При выполнении функции AEC эхоподавления индикатор мигает синим.
- Индикатор подавления обратной связи (FBS)**
При включенной функции подавления обратной связи (FBS) индикатор горит синим. При выполнении функции FBS подавления обратной связи индикатор мигает синим.
- Гнездо питания**
Подсоедините адаптер питания к гнезду питания.
- Порт Dante Link / питания по PoE**
С помощью кабеля Ethernet подключите порт Dante Link к сетевому коммутатору. Настоятельно рекомендуется использовать экранированный кабель категории 5e (или выше) для обеспечения оптимального качества сетевого соединения и предотвращения электромагнитных помех (ЭМП). Поддерживается питание по Ethernet (PoE, класс 0, IEEE802.3af).
- Порт Dante Link**
С помощью кабеля Ethernet подключите порт Dante Link к сетевому коммутатору. Настоятельно рекомендуется использовать экранированный кабель категории 5e (или выше) для обеспечения оптимального качества сетевого соединения и предотвращения электромагнитных помех (ЭМП).

- Кнопка сброса**
Для сброса настроек устройства используйте канцелярскую скрепку. Для сброса настроек Dante прижмите кнопку сброса кончиком скрепки на 5 секунд. Для сброса настроек устройства к заводским значениям прижмите кнопку сброса на 10 секунд.
- Последовательный порт RS-232**
3-контактный последовательный порт RS-232 с выводами Tx, Rx и GND для подключения к системе управления ATEN.
- Каналы линейных аудиовыходов**
Используйте для подключения устройств вывода звука с помощью симметричных или несимметричных аудиокабелей.
- Каналы микрофона / линейного входа**
Порты для подключения кабелей от источника звука.

B Монтаж

Примечание: Комплект опор используется для предотвращения скольжения устройства при установке на ровную поверхность. Не присоединяйте опоры к устройству, если вы хотите закрепить его в системной стойке или на плоской поверхности.

Монтаж в стойку

Для монтажа устройства в 19-дюймовой системной стойке (1U):

- Прикрепите 2 монтажных кронштейна из комплекта для монтажа в стойку к боковым сторонам устройства с помощью шести прилагаемых винтов M3 с шестигранной головкой с буртом и внутренним углублением.
- Совместите винтовые отверстия на монтажных кронштейнах с отверстиями на передней части стойки и привинтите устройство к стойке с помощью собственных винтов.
- Для монтажа двух устройств привинтите к их нижним сторонам линейные кронштейны четырьмя винтами M3 с плоской головкой. Прикрепите монтажные кронштейны к устройству с помощью шести прилагаемых винтов M3 с шестигранной головкой с буртом и внутренним углублением. Выполните шаг 2 для закрепления устройств в системной стойке.

Монтаж на поверхность

- Для крепления устройства на плоской поверхности:
- Прикрепите линейные кронштейны к нижней части устройства четырьмя винтами M3 с плоской головкой, как показано на схеме выше.
 - Установите устройство на плоскую поверхность (например, стол) и прикрепите его к поверхности с помощью собственных винтов.
Примечание: Используйте винты, соответствующие винтовым отверстиям диаметром 3 мм.

