

AD400E

Préamplificateur micro/ligne 4 canaux avec DSP et sortie Dante



L'AD400E convertit 4 canaux de signaux audio symétriques / asymétriques de niveau microphone / ligne en paquets Dante pour travailler avec des équipements compatibles Dante. Il est également conforme à la norme AES67, ce qui améliore l'interopérabilité entre les différents protocoles et appareils de réseau audio. L'unité prend en charge 24 bits et offre des options de taux d'échantillonnage de 44,1k, 48k, 88,2k et 96 kHz pour répondre aux différents besoins des applications commerciales. Le circuit préamplificateur professionnel dont est équipé l'AD400E offre une large plage dynamique, une grande réserve de signal et un excellent rapport signal/bruit (SNR). L'alimentation fantôme (+48V) peut être activée sur chaque entrée individuelle, prenant en charge les microphones à condensateur tout en causant une faible distorsion du signal.

Le DSP intégré permet 24 préséglages et un ajustement rapide des paramètres via l'application PC Audio Wizard / le système de contrôle ATEN VK via LAN / RS-232. De plus, l'unité est livrée avec un mode veille automatique sélectionnable à des fins d'économie d'énergie, commutant l'AD400E en mode veille automatiquement lorsque le niveau de signal est inférieur à -50 / -60 / -70 dBu pendant une durée sélectionnée (10 / 30 / 60 minutes), ce qui permet au système de consommer moins d'énergie. L'AD400E permet un fonctionnement en redondance grâce à sa fonctionnalité PoE, éliminant ainsi le besoin d'installations de câbles supplémentaires. De plus, avec la prise en charge de l'En chaîne Dante, l'AD400E contribue à simplifier le câblage de l'infrastructure du système. Toutes ces fonctionnalités sont intégrées dans un boîtier compact de la taille d'un demi-rack, ce qui réduit l'espace nécessaire et facilite l'installation sous un bureau ou sur toute surface plane.

Non seulement l'AD400E améliore l'interopérabilité entre les appareils AoIP et permet un traitement Pre-AMP efficace, mais il réalise également des systèmes DSP distribués lors du travail avec les modèles ATEN Pro Audio, élevant la flexibilité de l'installation, réduisant le coût global et élargissant les applications. Il convient aux scénarios audio professionnels utilisant la technologie de réseau Dante, tels que les salles de réunion, les salles de conférence et les lieux d'accueil tels que les restaurants et les bars.



Fonctionnalités

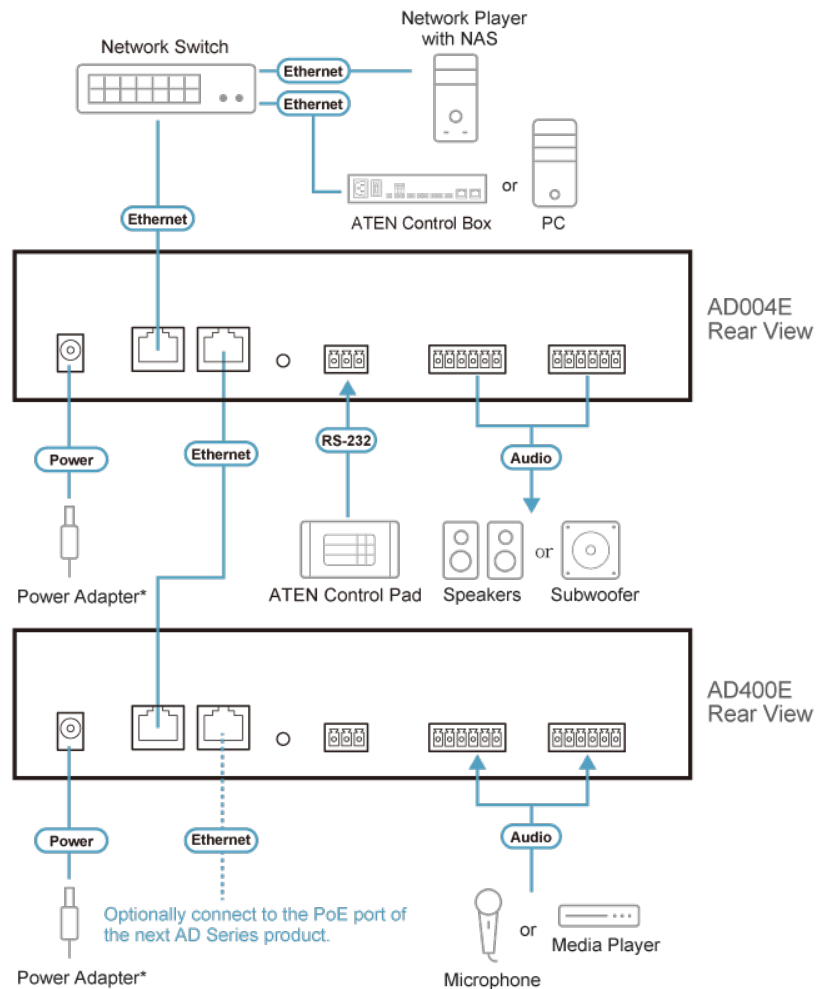
- Technologie Dante AoIP – remplace les câbles audio analogiques lourds et coûteux par des câbles Cat économiques et faciles à gérer
- Conforme à la norme AES67
- Convertissent 4 canaux de signaux audio symétriques / asymétriques de niveau microphone / ligne en paquets Dante
- Prise en charge de 24 bits et options de taux d'échantillonnage de 44,1 k, 48 k, 88,2 k et 96 kHz
- Des connecteurs Euroblock sont fournis pour la connexion des entrées analogiques
- Circuit préamplificateur professionnel – offre une large gamme dynamique et un excellent rapport signal/bruit (SNR)
- Alimentation fantôme (+48V) – peut être activée sur n'importe quelle entrée individuelle, ce qui permet de prendre en charge les microphones à condensateur tout en provoquant une faible distorsion du signal
- Compression parallèle – 4 canaux supplémentaires servent d'entrées de chaîne latérale, combinant un signal original avec une copie compressée pour peaufiner le son
- DSP intégré – permet 24 préséglages et un ajustement rapide des paramètres via l'application PC Audio Wizard / le système de contrôle ATEN VK via LAN / RS-232
- Mode veille automatique sélectionnable – l'appareil passe automatiquement en mode veille lorsque le niveau du signal est inférieur à -50 / -60 / -70 dBu pendant une durée sélectionnée (10 / 30 / 60 minutes)
- Prend en charge le PoE pour un fonctionnement en redondance et élimine le besoin d'installations de câblage supplémentaires
- Prise en charge de l'Enchaînement Dante pour simplifier le câblage de l'infrastructure du système
- Châssis compact de taille demi-rack – installation flexible à l'intérieur des racks et placement facile sous les bureaux ou sur des surfaces planes
- Au travail avec les modèles ATEN Pro Audio pour réaliser des systèmes DSP distribués

Caractéristiques

Entrées microphone	
Plage de gain	0~+34dB
Niveau d'entrée maximum	-30dBu
Impédance	3kΩ
Phantom power	+48V, contrôle individuel dans chaque canal d'entrée
Entrées de ligne	
Plage de gain	Équilibré : -8~+4dB Asymétrique : -8~+10dB
Niveau d'entrée maximum	+24dBu, niveau d'entrée nominal : +4dBu
Impédance	Équilibré : 20kΩ Asymétrique : 10kΩ
Spécification du système	
Distorsion	THD+N : <0,01%, 1kHz, Max. Gain
Réponse en fréquence	20~20kHz, +/-0.5dB
Échantillonnage audio	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
Diaphonie	<-95dB
Consommation électrique	DC12V:6.84W:23.34BTU/h POE:6.29W:21.46BTU/h Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
PoE	
Conformité avec la norme	Classe 0, IEEE802.3af
Contrôle	
RS-232	Connecteur : 3 broches, 3,5 mm, bloc terminal Débit en bauds et protocole : Débit en bauds : 19200, Bits de données : 8, Bits d'arrêt : 1, Parité : Non, Contrôle de flux : Non
Ethernet	RJ45
Conformité	
Certification	FCC, CE, UKCA
Environnement	
Température de fonctionnement	0~40°C
Humidité	0-80% RH, sans condensation
Température de stockage	-20~60°C
Propriétés physiques	
Poids	0.92 kg (2.04 lb)
Boîtier	Métal
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 4.40 x 15.40 cm (7.87 x 1.73 x 6.06 in.)
Remarque	L'adaptateur d'alimentation externe est vendu séparément.
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

► Connection Diagram



Note: The power adapter is sold separately. Please contact your ATEN dealer or go to ATEN website for available accessories and product information.

ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 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.