

AP212

Amplificateur de puissance 2 x 120 W avec DSP



ATEN AP212 est un amplificateur double canal équipé d'un DSP qui délivre 120 W par canal dans un boîtier compact. La prise en charge des entrées de niveau ligne symétriques/asymétriques et la capacité d'alimenter des systèmes de haut-parleurs à faible impédance de 4 ohms ou à ligne 70/100 V (en mode pont) ont permis à l'AP212 de convenir à une large gamme d'applications de sonorisation. Configurable via une interface Web intuitive, le DSP intégré permet l'égalisation des haut-parleurs, l'égalisation à 5 bandes, le retard, le limiteur et jusqu'à 20 préréglages pour un réglage précis et une protection étendue du système audio. Le Ground lift est déployé pour éliminer les ronflements indésirables du circuit d'alimentation. L'expérience sonore immersive est délivrée sans compromis sur l'efficacité énergétique grâce à la conception de classe D de l'amplificateur et à l'homologation ENERGY STAR, ce qui permet d'économiser de l'énergie tout en réduisant les coûts d'exploitation. Le mode Commutateurs automatiques personnalisable permet à l'AP212 de se mettre automatiquement en veille lorsque le niveau du signal est inférieur à -40 / -50 dBu pendant 10 / 15 / 25 minutes.

En ce qui concerne le circuit de protection du système, l'AP212, ainsi que les haut-parleurs qui lui sont connectés, sont protégés contre les dommages causés par des sorties court-circuitées, une surtension ou une sous-tension, une surcharge à haute fréquence et une surchauffe. De plus, l'amplificateur est mis en sourdine lorsque la température du dissipateur thermique dépasse la limite. La conception sans ventilateur évite le bruit des ventilateurs et empêche la poussière de s'accumuler à l'intérieur du châssis.

Conçu pour offrir une flexibilité ultime, l'AP212 dispose d'un emplacement d'extension permettant de brancher la carte d'extension [AP901](#) 2-CH Dante pour rendre le système de sonorisation compatible avec le réseau Dante ou la carte d'extension [AP902](#) 2-CH Mic/Line Pre-AMP pour recevoir deux canaux de signaux d'entrée micro/ligne. L'amplificateur peut également être intégré au Système de contrôle VK via une connexion RS-232 et Ethernet pour un contrôle complet, même à distance. Le matériel de montage est disponible pour un montage en rack ou en surface, selon les besoins de l'installation. Grâce à ses nombreuses caractéristiques, l'AP212 garantit une amplification fiable avec une qualité audio Professionnelle et une efficacité énergétique élevée pour toutes les applications d'entreprise qui nécessitent un renforcement et une distribution du son de haute qualité.



Fonctionnalités

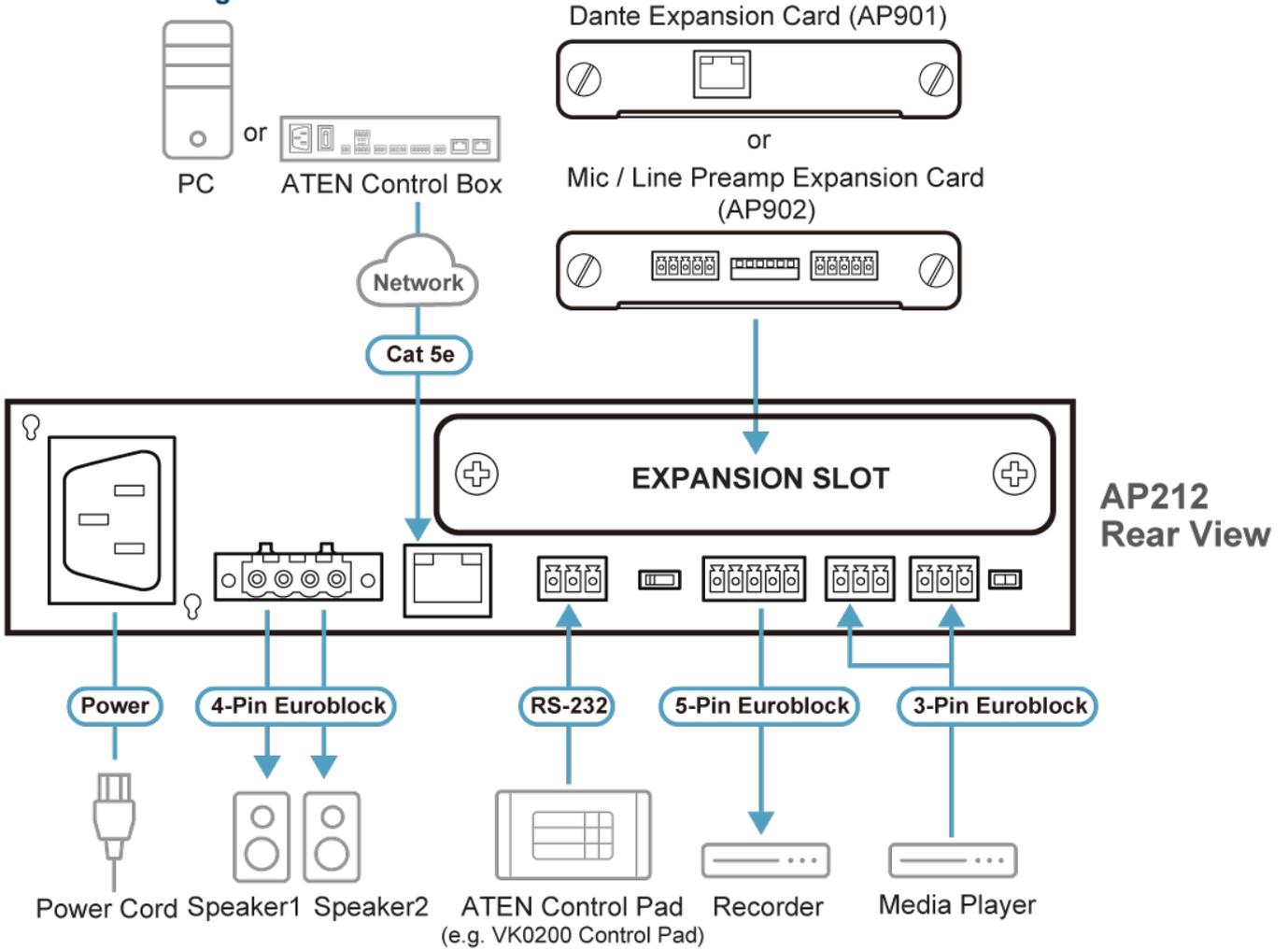
- Un amplificateur à deux canaux équipé d'un DSP qui délivre 120 W par canal dans un boîtier compact
- Prend en charge les entrées de niveau ligne symétriques/asymétriques et pilote les systèmes de haut-parleurs à faible impédance 4 ohms ou ligne 70/100 V (en mode Bridge)
- Le DSP intégré configurable par l'interface WebGUI permet l'égalisation des haut-parleurs, l'égalisation à 5 bandes, le délai, le limiteur et jusqu'à 20 préréglages pour un réglage précis et la protection du système
- Ground lift déployé pour éliminer les bruits indésirables du circuit d'alimentation
- Conception de classe D avec homologation ENERGY STAR pour une efficacité énergétique élevée
- Commutateurs automatiques personnalisables – L'amplificateur commute automatiquement en mode "veille" lorsque le niveau du signal est inférieur à -40 / -50 dBu pendant 10 / 15 / 25 minutes
- Circuit de protection intégré – Protège le système contre les dommages causés par un court-circuit de l'amplificateur, une sur/sous-tension de la sortie de l'amplificateur, une surcharge à haute fréquence et une surchauffe
- L'amplificateur est mis en sourdine lorsque la température du dissipateur thermique dépasse la limite
- Conception sans ventilateur – évite le bruit du ventilateur et empêche la poussière de s'accumuler
- Emplacement pour carte d'extension – Installez la carte d'extension Dante [AP901](#) 2-CH pour rendre le système de sonorisation compatible avec le réseau Dante ou la carte d'extension [AP902](#) 2-CH
- Prise en charge du système de contrôle VK via une connexion RS-232 et Ethernet
- Montage en rack ou en surface
- Mise à jour du micrologiciel

Caractéristiques

Spécification du système	
Puissance nominale	120Wrms / 240Wpeak par canal @4Ω 240Wrms / 480Wpeak @70/100V en mode pont
Distorsion	THD+N : <0,1%, 1kHz, 3dB avant écrêtage
Réponse en fréquence	50~20kHz, +/-3dB @4Ω, 1W
Sensibilité	Équilibré : +4dBu Asymétrique : -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Type d'amplificateur	Classe D
Entrées audio	
Interfaces	2 x 3 broches 3,5mm Euroblock (Bal/Unbal Line In)
Impédance	Symétrique : 20kΩ / Asymétrique : 10kΩ
Seuil de détection	-50dBu
Sorties audio	
Interfaces	Sortie ligne : 1 x Euroblock 3,5 mm à 5 broches Sortie haut-parleur : 1 x 4 broches 5.08mm Euroblock
Impédance	Lo-Z : 4Ω / Hi-Z : 70V (20Ω), 100V (40Ω) Sortie ligne : 600Ω
Effets audio	DSP intégré
Protection	Raccourci de sortie Surtension/sous-tension de la sortie AMP Surcharge haute fréquence Protection thermique
Communication	
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
Alimentation	
Capacité d'alimentation d'entrée	100-240V~, 50/60Hz, 4A avec PFC
Consommation électrique	AC110V:335W:1571BTU AC220V:317W:1486BTU
Remarque	1/8 Puissance de sortie max. Puissance de sortie
Conformité	
Certification	FCC, CE, UKCA
Environnement	
Température de fonctionnement	0~50°C
Humidité	0-80% RH, sans condensation
Température de stockage	-20~60°C
Propriétés physiques	
Poids	2.15 kg (4.74 lb)
Boîtier	Métal
Dimensions (L x l x H)	20.00 x 32.30 x 4.40 cm (7.87 x 12.72 x 1.73 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

► Connection Diagram



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.