

AP106

Amplificador de potência mono Hi-Z de 60 W



O AP106 é um amplificador de potência de 60W com saídas Hi-Z capaz de acionar sistemas áudio de 70V / 100V. O suporte para entradas de nível de linha compensadas/descompensadas permite uma qualidade de som superior e flexibilidade de instalação. Para além da função geral de ajuste de volume, o equalizador de prateleira de 2 bandas integrado fornece ± 6 dB de aumento / supressão de controle de agudos e graves, proporcionando uma modelagem subtil de tom e versatilidade de controlo extra. Como resultado do espaço superior extra que este amplificador proporciona, acomodar picos de áudio transitórios e evitar distorções não é um problema para o AP106.

Com eficiência de Classe D, o amplificador é fornecido num recipiente mais pequeno e mais leve, mas funciona sem tanto aquecimento em comparação com outras classes de amplificadores com a mesma quantidade de potência. O design sem ventoinha ajuda a eliminar o desligamento da operação causado pelo mau funcionamento do ventilador e garante que o amplificador não fica vulnerável a elementos externos. Construído numa caixa compacta e selada, o AP106 aprova a colocação oculta, por exemplo, atrás da TV, ou mesmo em ambientes com pó, tal como acima do teto.

Relativamente ao circuito de proteção do sistema, o AP106, em conjunto com as colunas integradas, fica isento de danos causados por saídas em curto-circuito, sobre-/sub-tensão, sobrecarga de alta frequência e temperatura elevada. Construído para poupar energia, o amplificador entra em modo de poupança de energia quando nenhuma entrada áudio é detetada no espaço de 30 minutos e liga-se novamente quando uma fonte é detetada. Recursos adicionais incluem os LED do painel frontal que indicam o estado do dispositivo, para além da porta de série RS-232 bidirecional que permite a atualização de firmware e integração facilitada com o Sistema de Controlo da ATEN, o qual atua como uma plataforma centralizada onde os dispositivos de hardware são convergidos para serem monitorizados e controlados através de uma GUI intuitiva. O AP106 é perfeito para atualizar sistemas Pro AV comerciais ou residenciais onde exista a necessidade de manutenção de distorção ultra-baixa enquanto exhibe uma qualidade de som excepcional.

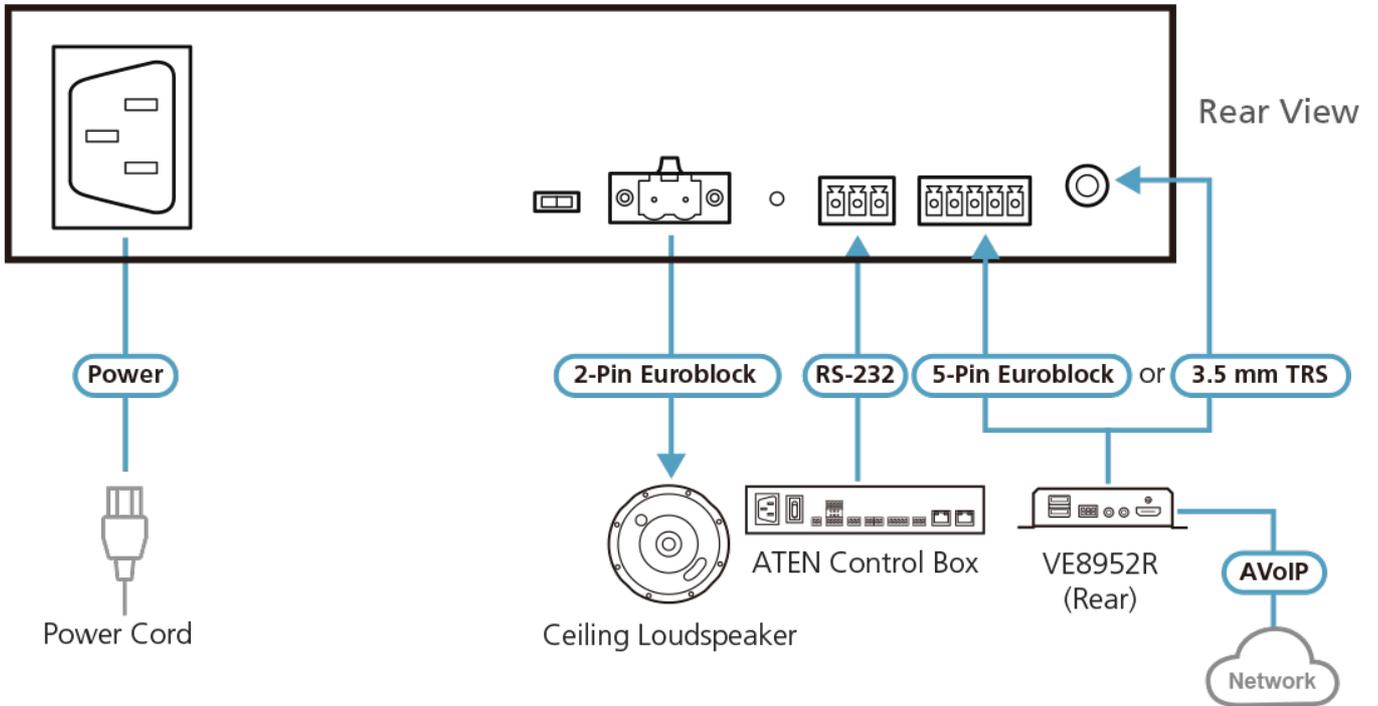
Caraterísticas

- Um amplificador de potência de elevada potência que fornece 60 W de potência a sistemas de áudio distribuídos de 70 V ou 100 V
- O equalizador de prateleira de 2 bandas integrado fornece ± 6 dB de aumento / supressão de controle de agudos e graves
- Oferece espaço extra para acomodar picos de áudio transitórios e evitar a distorção
- O design sem ventoinha elimina o desligamento da operação causado pelo mau funcionamento do ventilador e garante que o amplificador não fica vulnerável aos elementos externos
- A caixa compacta e selada aprova a colocação oculta mesmo em ambientes com pó
- Fornece uma ampla gama de equipamentos áudio profissionais com conectividade simples e segura:
 - Suporta entradas de linha compensadas e não compensadas num conector Euroblock e num conector TRS (apenas entrada não compensada)
 - Saída para high-Z através de um conector Euroblock
 - Alimentação CA no recetáculo IEC para operação no estrangeiro
- Modo de poupança de energia - o AP106 desliga-se quando não é detetada qualquer entrada de áudio superior a -50 dBu no espaço de 30 minutos e liga-se novamente quando é detetada uma fonte que atinge -30 dBu
- Proteção integrada - atalho de amplificador, sobre-/sub-tensão de saída de amplificador, sobrecarga de elevada frequência e proteção contra temperatura elevada
- A porta de série RS-232 bidirecional permite atualização de firmware e fácil integração com o sistema de controlo da ATEN
- Classe D de elevada eficiência e construção para poupança de energia
- Perfeito para atualizar sistemas Pro AV comerciais ou residenciais onde exista a necessidade de manutenção de distorção ultra-baixa enquanto exhibe uma qualidade de som excepcional

Especificações

Especificação do sistema	
Potência Nominal	60Wrms/ 120Wpeak
Distorção	THD+N: <0,1%, 1kHz, 3dB antes do corte
Resposta de frequência	80~20kHz, 0/-3dB a 70V, 1W
Sensibilidade	Compensado: +4dBu Não compensado: -10dBV (0dBu=0,775Vrms, 0dBV=1Vrms)
Tipo de amplificador	Classe D
HPF	80Hz, -12dB/Oct
Entradas de áudio	
Interfaces	1 x Euroblock de 3,5 mm de 5 pinos (entrada de linha Bal/Unbal) 1 x Conector de telefone não compensado TRS de 3,5 mm (prioridade)
Impedância	Compensado: 20kΩ Não compensado: 10kΩ
Limiar de detecção	-50dBu
Saídas de áudio	
Interfaces	1 x Euroblock de 2 pinos de 5,08 mm
Impedância	Carga mínima 70V: 80 Ω 100V: 160 Ω
Efeitos áudio	EQ de prateleira de 2 bandas, +/-6dB
Proteção	Curto circuito de saída Sobre-/sub-tensão de saída AMP Sobrecarga de alta frequência Proteção térmica
Comunicação	
RS-232	Conector: Bloco de terminais de 3 pinos, 3,5mm Taxa de transmissão e protocolo: Taxa de transferência: 19200, Bits de dados: 8, Stop Bits:1, Paridade: Não, Controle de fluxo: Não
Energia	
Consumo de energia	100-240V~, 50/60Hz, 1A
Conformidade	
Certificação	FCC, CE, UKCA
Especificações ambientais	
Temperatura de funcionamento	0~40°C
Humidade	0-80% RH, não condensante
Temperatura de armazenamento	-20~60°C
Propriedades físicas	
Peso	1.23 kg (2.71 lb)
Caixa	Metal
Dimensões (C x L x A)	20.00 x 15.72 x 4.40 cm (7.87 x 6.19 x 1.73 in.)
Nota	Os kits passíveis de montagem em rack/na superfície são vendidos separadamente.
Nota	Para alguns produtos de montagem em prateleira, tenha em consideração que as dimensões físicas padrão LxPxA são expressas no formato CxLxA.

Diagrama



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.