

DADOS TÉCNICOS

TESIRA® AMP-4300R CV

AMPLIFICADOR DE 4 CANAIS, 300W



O Tesira® AMP-4300R CV é um amplificador digital de quatro canais, habilitado para AVB/TSN, que oferece 300 watts por canal a 70V/100V. As funções do AMP-4300R CV, como parte integrante de um sistema de áudio Tesira, são configuradas através do software de configuração Tesira. O amplificador AMP-4300R CV serve como parâmetro exclusivo, tornando as instalações mais fáceis de projetar, suportar e manter. A tela OLED do painel frontal permite ajustes como desativar o som do canal ou de tudo e fornece feedback sobre o status geral e o desempenho do canal. O AMP-4300R CV possui monitoramento de impedância, bem como ligações duplas AVB/TSN para redundância de rede. Um slot opcional traseiro pode ser utilizado para falha analógica ou como um expansor utilizando os cartões Tesira EX-MOD. O AMP-4300R CV é adequado para salas de formação, salas de aula, artes performáticas, casas de culto ou outras aplicações onde são necessárias distribuição ou reforço de som.

BENEFÍCIOS

- Funciona como uma parte integrada de um sistema Tesira de mídia com rede
- Recebe um sinal de áudio de qualquer parte na rede AVB/TSN
- Slot opcional de expansão pode ser utilizado para falha analógica ou como um expansor
- A falha analógica opcional permite a transferência de sinal mesmo quando há perda do stream de áudio AVB/TSN
- Duas portas Ethernet para redundância de rede
- Projetado para linhas de alto-falantes de 70V/100V

CARACTERÍSTICAS

- Quatro canais de 300W por canal com voltagem constante
- Monitoramento de impedância
- Configurável via software Tesira
- Portas dual AVB
- Canais conectáveis em ponte
- "Failover" analógico opcional
- Slot de cartão opcional de expansão I/O
- Visor OLED do painel frontal com tela de navegação sensível ao toque
- Controle no painel frontal de mudos/níveis individuais e a nível do chassi (desativável)
- Montável em rack (2RU)
- Marcado CE, inscrito na UL e em conformidade com a RoHS
- Garantia de 5 anos da Biamp Systems

ESPECIFICAÇÃO PARA ARQUITETOS E ENGENHEIROS

O amplificador digital deve ser projetado exclusivamente para uso em sistemas Tesira. O amplificador deve ser compatível com áudio digital com conexão de rede redundante em conectores RJ-45. O amplificador deve fornecer 4 canais de saída de 300W de potência máxima cada em uma linha de alto-falantes com voltagem constante de 70V/100V. O amplificador deve incluir um slot para instalação de um cartão de áudio analógico de 4 canais para uso como fontes de falha analógica ou como entradas e saídas analógicas para a rede Tesira. O amplificador deve ser equipado com uma porta Ethernet RJ-45 para conexão de controle a sistemas de controle de terceiros e configuração. O servidor deve fornecer identificação LED do painel frontal de energia do amplificador, status, alarme, atividade, bem como o alarme de todo o sistema. O amplificador deve fornecer uma tela OLED de painel frontal para informações de amplificador. O amplificador deve conter botões sensíveis ao toque no visor OLED para a navegação nos menus e controle de estados mudo de todo o amplificador e os níveis individuais dos canais. O amplificador deve fornecer identificação multicolor em LED de sinais, falhas, "failover" analógico, e mudo. O amplificador deve conter botões sensíveis ao toque individuais para mudo e não-mudo de cada canal do amplificador. O amplificador deve ser montável em rack (2RU) e fornecer informações de monitoramento ao sistema DSP incluindo avisos e falhas. O amplificador deve ter marca CE, ser listado na UL e estar em conformidade com as diretrizes da RoHS. A garantia deve ser de 5 anos. O amplificador de rede digital deve ser o Tesira AMP-4300R CV.

ESPECIFICAÇÕES DO TESIRA AMP-4300R CV

Número de Canais:	4	Resfriamento:	Ventilador de velocidade variável
Saída Nominal Máxima, Orientado por Canal Único, 70V/100V:	300W	Entrada AVB/TSN:	entradas RJ-45 (CAT-5 ou maior); primária e secundária
THD+N (20Hz-20kHz, @ potência avaliada):	<0.3%	Falha Analógica Opcional:	cartões Tesira EX-MOD: EOC-4, EIC-4, EIOC-4, EEC-4
Resposta de frequência (20Hz - 20kHz):	± 1dB	Ambiente:	
Variação Dinâmica (10Hz - 20kHz):	>100dB	Faixa de Temperatura	
Impedância de Entrada Balanceada (Entradas de Falha Analógica):	8 kΩ	Ambiente de Operação:	-8 – 42° C
Consumo de corrente (100 - 240 VAC 50/60 Hz):	3 - 2.2 A	Umidade:	0 – 95% sem condensação
Dimensões Gerais:		Altitude:	0-3000 Metros MSL
Altura:	89mm	Conformidade:	FCC Parte 15B (EUA)
Largura:	483mm		Marcação CE (Europa)
Profundidade:	441mm		Listado em UL e C-UL (EUA e Canadá)
Peso:	9,3 kg		RCM (Austrália)
			EAC (União Aduaneira da Eurásia)
			Diretrizes RoHS (Europa)
			CCC (China)
			KCC (Korea)
			Diretrizes RoHS (Europa)

PAINEL TRASEIRO DO TESIRA AMP-4300R CV

