DADOS TÉCNICOS
VOCIA® VA-4030
AMPLIFICADOR

O VA-4030 é um amplificador digital em rede de quatro canais para uso com sistemas Vocia. Ele é capaz de fornecer alimentação contínua de áudio em 30 Watts RMS por canal. O VA-4030 é compatível com CobraNet® para áudio e controle com o uso dinâmico de pacotes. Dois conectores RJ-45 no painel traseiro fornecem conectividade redundante CobraNet com a rede Vocia. O DSP integrado fornece processamento de sinal digital de cadeia fixa completo dentro do dispositivo. Além disso, mensagens de emergência podem ser armazenadas na memória não volátil local. Saídas de relê ativas fornecem um fechamento de contato por canal quando a paginação está ativa no canal. O amplificador oferece baixa impedância e saídas de tensão constante. O VA-4030 também tem recursos de failover abrangentes com failover por dispositivo e canal.

RECURSOS

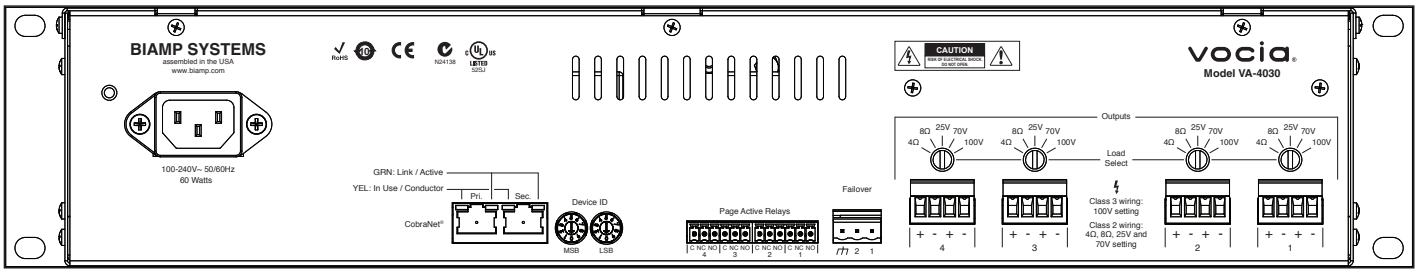
- Quatro canais de 30W RMS por canal
- Saídas acopladas de transformador, baixa impedância (4 ou 8Ω) ou 25V, 70V ou 100V (selecionável por hardware)
- Failover abrangente:
  - o Dispositivo a dispositivo
  - o Tudo-para-1 canal
  - o 1:1 canal
- Suporta relê de página ativa (PAR), ELD-1 e ANC-1
- Armazenamento não volátil local de mensagens de emergência
- Indicação de status e sinal por LED
- Processamento de sinal configurável por software, incluindo controle de volume, filtros, compressor/limitador, atraso, equalização de alto-falantes e sensibilidade de saída
- Áudio/controle CobraNet com uso dinâmico de pacotes disponíveis
- Duas portas Ethernet para redundância
- Chaves com rotação para identificação da unidade
- Montável em rack (2RU)
- Certificado por EN 54-16, marcado por CE, listado como UL e compatível com RoHS
- Coberto por garantia da Biamp Systems

ESPECIFICAÇÃO PARA ARQUITETOS E ENGENHEIROS

O amplificador deve ser projetado exclusivamente para uso com sistemas Vocia® da Biamp®. O amplificador deve suportar 4 canais de 30 Watts RMS por canal e recursos de transformador integrado de 25 V, 70 V e 100 V ou funcionamento de baixa impedância (4 ou 8Ω). O amplificador deve fornecer controle dados e áudio digital sobre CobraNet®. O amplificador deve fornecer duas portas Ethernet para conexão de rede redundante. O amplificador deve fornecer a identificação de LED no painel frontal do amplificador e falha de placa adaptadora, sinal presente, corte presente, falha do rotor da ventoinha, falha do dissipador de calor e fornecer recursos adicionais de software, incluindo o detecção de curto-circuito e falha de saída. O amplificador deve ser do tipo rack (2 RU) e ter recursos de processamento de sinais configuráveis por software, incluindo controle de volume, filtros, compressor/limitação, atraso, equalização de alto-falante e sensibilidade de saída. O amplificador deve suportar failover canal por canal e chassi para chassi. O amplificador deve ser certificado EN 54-16, compatível com CE, listado como UL e compatível com a diretiva RoHS. A garantia deve ser de cinco anos. O amplificador deve ser um Vocia VA-4030.

VOCIA VA-4030 ESPECIFICAÇÕES

Conexão de rede:	RJ-45 com cabo Ethernet blindado (CAT5, CAT5e, CAT6 ou CAT7)
Memória:	5,625 MB
Entradas:	20 bits, 48kHz, 5-1/3ms (fixo)
Resposta de frequência (40Hz - 20kHz):	± 2 dB
Relação de Sinal para Ruído:	> 88 dB, não ponderado
THD + Ruído:	
50Hz - 100Hz:	< 0,5%
100Hz - 10kHz:	< 0,3%
Potência de Saída Total:	4 x 30 W RMS, 120 W máximo
Alimentação:	100–240 VAC, 50/60Hz

Dimensões totais:	
Altura:	83 mm
Largura:	483 mm
Profundidade:	361 mm
Peso:	11,8 kg
Ambiente:	
Faixa de temperatura ambiente de operação:	-5 - 40 °C
Umidade:	0-95 % sem condensação
Altitude:	0-3000 metros MSL
Conformidade:	
	Certificado por EN 54-16
	Verificado por EN 60849, AS 60849
	FCC Parte 15B (EUA)
	Marcação CE (Europa)
	UL listados (EUA)
	RCM (Austrália)
	EAC (União Aduaneira da Eurásia)
	Diretiva RoHS (Europa

PAINEL TRASEIRO DO VOCIA VA-4030