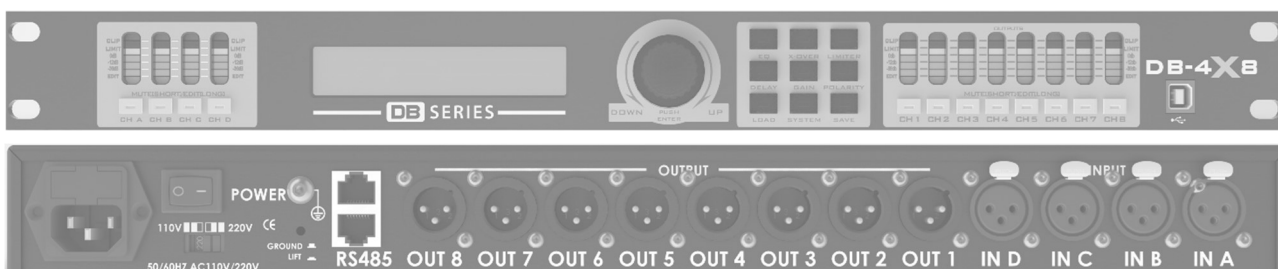


Especificações Processador DB 4X8



Os gerenciadores de áudio DB SERIES foram integrados aos demais produtos por se destacar na qualidade de áudio superior, além da facilidade e integração que o produto oferece ao usuário!

- Qualidade de áudio superior, colocando-o em destaque como um dos melhores processadores do mercado;
- Conversores de alto desempenho;
- Os gerenciadores de áudio oferecem uma excelente combinação de poder de processamento, interfaces amigáveis de controle e múltipla conectividade;
- Frequência de amostragem (Sample Frequency) 192khz, conversor A/D e D/A de 24-bits e processador DSP (Digital Signal Processor) de 32 Bits;
- Acompanha software de gerenciamento;
- Conexões com o computador via USB frontal e via RS485 (RJ45);
- 30 posições memória de programa de usuário;
- 6 equalizadores paramétricos para cada entrada/saída, variando entre -20 até 20dB por banda;
- As características de cada canal são totalmente configuráveis conforme a necessidade do usuário;
- Saídas de Ganho e limiters ajustáveis.



Características

Número de Canais	4 Canais (Entrada)	8 Canais (Saída)
Processador	Sampling Frequency 192Khz, 32-Bit Floating-point DSP	
Conversor AD/DA	24-Bit	

Entrada AC

Fonte de Alimentação	Linear
Tensão de Operação	Bivolt selecionável 127V / 220 V - 50/60 Hz
Consumo Máximo	25w (0.025Kva)

Audio

Nível de Entrada	± 25dBu
Impedância de Entrada	20 K
Impedância de Saída	100 Ohms
Resposta de Frequência	20Hz à 20Khz ± 0.5dB
S/NR	> 110dB
THD	<0,01% @ Saída = 0dBu / 1 KHz

Painel Frontal

Indicadores	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 x Led's Laranja Edição de Canal; 12 x Led's Verde Indicação de Nível; 4 x Led's Amarelos Indicação de Limiter; 4 x Led's Vermelhos Indicação de Clip. <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 x Led's Laranja Edição de Canal; 24 x Led's Verde Indicação de Nível; 8 x Led's Amarelos Indicação de Limiter; 8 x Led's Vermelhos Indicação de Clip.
Porta de Conexão com PC	1 x Conector Usb Tipo B Fêmea
Mute	<p>Entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 x Chave aciona de MUTE e EDIÇÃO de Canal <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> 8 x Chave aciona de MUTE e EDIÇÃO de Canal
Ganho de Entrada	Variação: -12 dB à + 12 dB, (variando de 0,1dB)
EQ de Entrada	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Eq Paramétrico de 6 Bandas; (Freq: 20hz-20Khz; Ganho: -20dB / + 20dB; Largura de Banda: 0.05 Oct à 3 Oct)
Polaridade de Entrada / Saída	Em Fase (+), Fase inversa (-)
Ganho de Saída	Variação: -12 dB à + 12 dB, (variando de 0,1dB)

Ajuste de Delay Entrada / Saída	Possui variação de 0 à 1000ms: 21uS, passo 0 à 10ms; 84uS, passo 10mS à 20mS; 0.5mS, passo 20mS à 100mS
Crossover (X-Over)	8 x Filtro LPF e HPF: Tipos de Filtro (Modo) (Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth) Frequência de Corte: 20Hz à 20Khz Inclinação (Slope dB/Oct): 12dB/oct, 18dB/oct, 24dB/oct, 30dB/oct, 36dB/oct, 42dB/oct e 48dB/oct
Limiter	Cada canal de saída possui os seguintes ajustes: Threshold Volue: - 20dBu / + 20dBu (passo 0,5dBu); Attack: 0,3ms / 100ms (passo 0,1 e 0,3 à 100ms e passo 1ms de 1ms à 100ms); Release: Pode ser ajustado para 2, 4, 6, 8,1 6 e 32 vezes
Eq de Saída	8 x Eq Paramétrico de 6 Bandas cada; 3 x Modo Eq: Lo-Self / Hi-Self / Parameters. Lo-Self: Slop - 6dB/12dB; Frequência - 20kz à 20Khz, ganho -20dB/+20dB; Hi-Self: Slop - 6dB/12dB; Frequência - 20kz à 20Khz, ganho -20dB/+20dB; Parameters: Frequência - 20kz à 20Khz, ganho - 20dB/+20dB, passo 0,1 dB; largura de Banda: 0.05/oct à 30/oct, passo 0,05/oct

Painel Traseiro

Conectores de Entrada	4 x XLR Fêmea Balanceado Eletronicamente
Conectores de Saída	8 x XLR Macho Balanceado Eletronicamente
Porta Conexão PC	2 x Porta RS-485 (CONECTOR RJ45 FEMEA)
Conector de AC	1 x IEC-320 C13
Controle	1 x Chave de acionamento liga/desliga; 1 x Chave de seleção de voltagem (127v / 220v); 1 x Chave de seleção aterramento externo ou próprio

Estrutura

Dimensão	44 mm X 482 mm X 232 mm
Peso	4,1 Kg