

DA-DH6804+D

Dual 1x4 de baixa potência ou Single 1x8 com ACO integrado,
3G/HD/SD/ASI



O amplificador de distribuição dupla (DA) DA-DH6804+D fornece dois canais de distribuição de vídeo 3G/HD/SD/ASI/SMTPE310 com equalização de cabo e reclocking.

Projetado para uso com a plataforma de processamento de núcleo modular 6800+™, o DA-DH6804+D dual DA fornece dois canais de distribuição de vídeo 3G/HD/SD/ASI/SMTPE310 com equalização de cabo e não é reclocking.

Os DAs duplos DA-DH6804+D e DA-DHR6804D têm quatro saídas para cada entrada (duas 1x4) e podem ser configurados pelo usuário para funcionar como DAs de canal único com oito saídas (1x8).

Os DAs duplos DA-DH6804+D e DA-DHR6804D apresentam desempenho de qualidade de transmissão que excede as especificações SMPTE. A configuração de software de todos os parâmetros e a indicação remota de presença de sinal e alarmes são padrão.

Características

- Baixa queda de potência na substituição do DA-DH6804+D DA DA
- econômico com equalização e reclocking (somente DA-DHR6804+D)
- Dual 1x4 configurável como 1x8
- Equalização automática de cabos nas entradas
- Detecção de taxa automática ou forçada
- Reclocking com bypass automático ou forçado (somente DA-DHR6804+D)
- Polaridade idêntica para compatibilidade ASI em todas as saídas
- Proteção de comutação automática (ACO) integrada entre entradas
- Relatórios de status de feedback indicam sinais de entrada presentes e bloqueados
- Controle de borda de cartão com feedback de LED
- Controle remoto com status e alarme 20 canais de
- distribuição 1x4 ou 10 canais de distribuição 1x8 em um quadro 2RU 6800+
- Economia de energia automática se nenhum sinal de entrada for aplicado ou se não houver terminação na saída

Detalhes

Os DAs DA-DH6804+D e DA-DHR6804D fornecem 20 canais de distribuição 1x4 ou 10 canais de distribuição 1x8 3G/HD/SD/ASI/SMTPE310 em um quadro 2RU 6800+ com baixo consumo de energia e compatibilidade ASI não inversora em todas as saídas.

O DA-DH6804+D e o DA-DHR6804D protegem seu caminho de sinal com um recurso exclusivo de troca automática (ACO). Com o ACO integrado, um failover automático pode ser definido para alternar a entrada primária para a secundária com a perda de sinal na entrada primária. O usuário pode selecionar qual entrada é designada como primária e qual é designada como secundária. Isso alavanca ainda mais seu investimento e permite um backup para feeds ao vivo ou sincronizados diretamente neste DA.

Especificações

As especificações e os designs estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

Tipo de sinal	3 Gb/s HD, SD, ASI
Conector	BNC (IEC 169-8)
Impedância	75 ohms
Perda de Retorno	>15 dB a 1485 MHz >10 dB a 2,97 Gb/s

EQUALIZAÇÃO DE CABOS:	
270 Mb/s	>1312 pés (400 m) Belden 1694 ou equivalente
1,485 Gb/s	>656 pés (200 m) Belden 1694 ou equivalente
2,97 Gb/s	>410 pés (125 m) Belden 1694 ou equivalente
Número de saídas	8
Tipo de sinal	3G/HD/SD-SDI, ASI
Conector	BNC (IEC 169-8)
Impedância	75 ohms
Perda de Retorno	>15 dB a 1485 MHz >10 dB a 2,97 Gb/s
Amplitude do sinal	800 mV ±10%
Deslocamento CC	0 V ±0,5 V

TEMPO DE SUBIDA E QUEDA:	
270 Mb/s	400 a 700 ps (amplitude de 20 a 80%)
1,485 Gb/s	<270 ps (amplitude de 20 a 80%)
2,97 Gb/s	<135 ps (amplitude de 20 a 80%)
Excesso	<10% de amplitude
Tremor	3G-SDI <0,3 UI HD/SD-SDI, ASI <0,2 UI
Consumo de energia	<3,8 W <1,5 W dormindo

TEMPERATURA	
Temperatura de operação	32° a 122° F (0° a 50° C)
Temperatura de desempenho	41° a 104° F (5° a 40° C)
Hora de inicialização	Aproximadamente 3 segundos

Informações para pedidos

DA-DH6804+D	DA duplo 1x4 de baixa potência ou 1x8 simples com entrada de backup secundária e ACO integrado, 3G/HD/SD/ASI sem reclocking, 2 slots
DA-DHR6804+D	DA duplo 1x4 de baixa potência ou 1x8 simples com entrada de backup secundária e ACO integrado, 3G/HD/SD/ASI com reclocking, 2 slots



Diagrama de blocos DA-DH6804+D

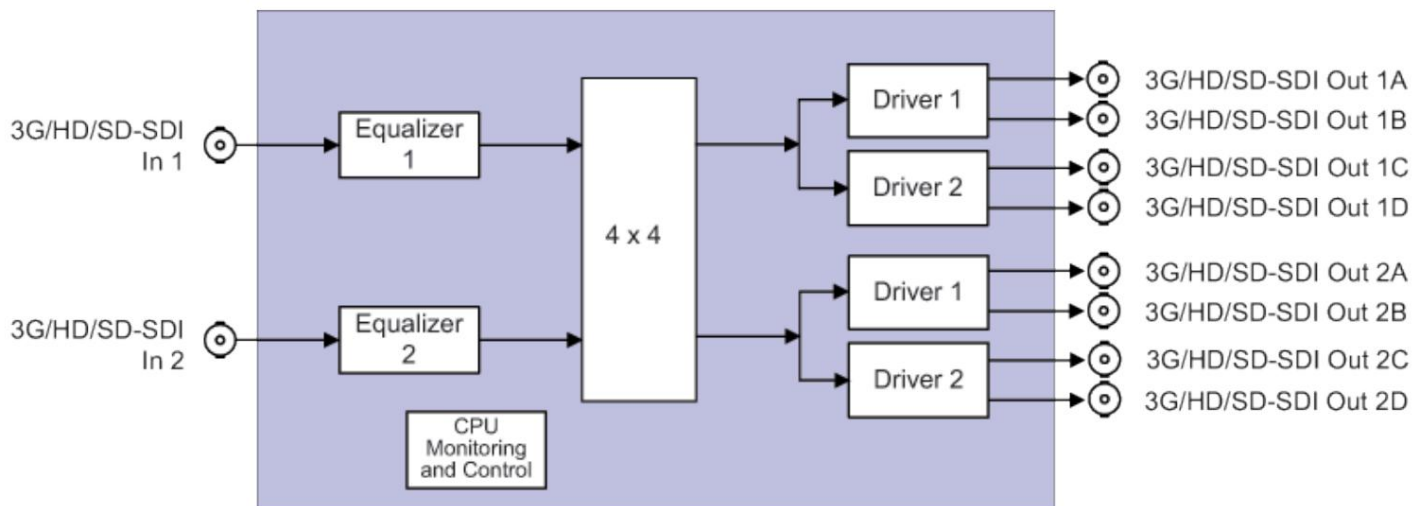


Diagrama de blocos DA-DHR6804+D

