



FICHA DE DADOS

Rack SD

O rack de E/S que tem tudo

VISÃO GERAL

O DiGiCo SD-Rack é um rack de entrada e saída de 14 slots, permitindo até 56 entradas e 56 saídas. O SD-Rack é compatível com uma grande variedade de módulos analógicos e digitais, incluindo DACs de 32 bits da DiGiCo, Dante, AES/EBU e Aviom. Baseado na mesma tecnologia Stealth FPGA dos consoles SD-Range de renome mundial, o resultado é a conversão A/D líder do setor, completa com o famoso Gain Tracking™ da DiGiCo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

14 slots de módulo de cartão (até 56 entradas e 56 saídas)

Montável em rack 10U

Ganho Rastreamento™

Design robusto comprovado e pronto para turnê

PSUs redundantes, facilmente acessíveis e hot-swap

PSUs removíveis e MADI Pod para limpeza e reparo

Saídas divididas MADI

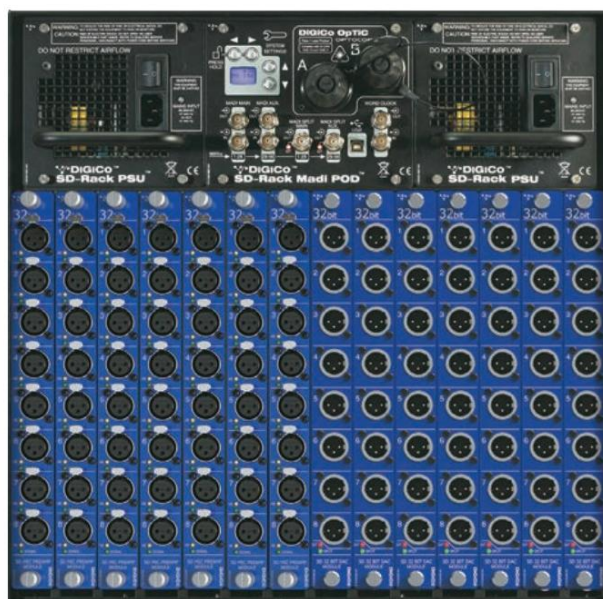
SRC integrado para saídas MADI Split

Tela piscando para indicar sistema OK à distância

Controles bloqueados para evitar alterações acidentais nas configurações

Oscilador Interno

Pode ser usado como rack independente



Gama SD DiGiCo

A SD-Range atende a tudo que é áudio: seja o maior show de rock and roll do planeta, uma transmissão global crucial, o aplicativo de maior tamanho para uma Casa de Adoração ou uma apresentação de teatro íntima, há um console SD que marcará a caixa .

Poderoso. Versátil. Inteligente. Desejável.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SUPERFÍCIE DE TRABALHO

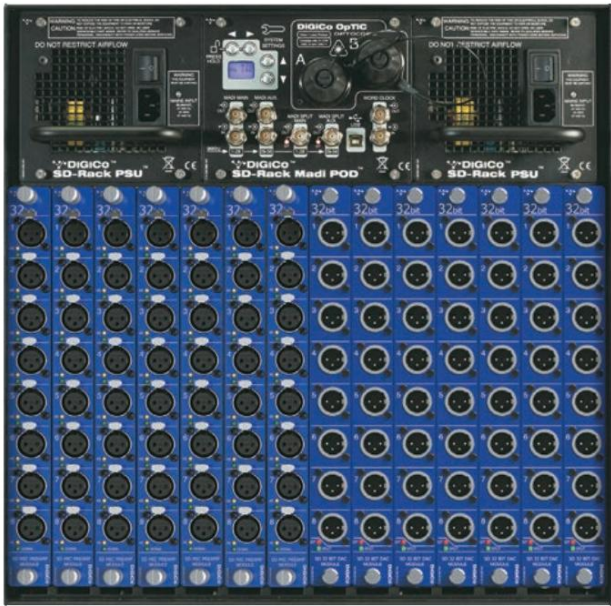
14 slots de módulo de cartão (7 entradas e 7 saídas)
2 x PSUs redundantes e hot-swap 1 x
Interface Optocore (opcional)
1 x tela de menu lcd
4 x botões de menu
1 x BNC de E/S principal MADI
1 x MADI Aux E/S BNC
1 x saída principal dividida MADI BNC
Word Clock E/S BNC
1 x porta USB 2.0 Tipo B

PROCESSAMENTO DE SINAL

Oscilador Interno
Conversão de taxa de amostragem integrada para saídas divididas
Ganho Rastreamento™

OPÇÕES

Interface Optocore (conectividade HMA, OpticalCon ou ST)
Atualize para Optocore SingleMode
Cartões compatíveis: pré-microfone de 32 bits / DAC / ADC / DAC de 32 bits / E/S AES XLR / E/S AES BNC / Entrada AES / Saída AES / AES42 / Dante / ADAT / E/S SDI / Aviom
Placa cega





ESPECIFICAÇÃO A&E

O DiGico SD-Rack deverá possuir 14 slots de módulo de cartão. Os primeiros 7 slots serão para cartões de entrada e os 7 últimos serão para cartões de saída. Um rack completo deve permitir no máximo 56 entradas e 56 saídas. O painel frontal deverá ter 1 conjunto de portas MADi BNC redundantes. Em 48kHz, isso permitirá cabeamento redundante entre o rack e o console. A 96kHz, isso permitirá que todas as 56 entradas e saídas sejam acessadas com o uso de ambas as portas MADi. O painel frontal também deverá ter duas portas de saída MADi Split. A 48kHz, isso permitirá que dois fluxos de saída completos sejam direcionados para dispositivos com conexões de entrada MADi BNC. A 96kHz, isso permitirá que um fluxo completo vá para um dispositivo MADi BNC. Haverá uma opção para adicionar uma interface MultiMode Optocore ao SD-Rack. O tipo de conexão Optocore deve ser escolhido entre HMA, OpticalCon ou ST. Haverá também a opção de atualizar a interface Optocore para SingleMode. Outras conexões no rack deverão ser uma porta USB Tipo B para atualização dos firmwares do rack, E/S Wordclock externa e duas PSUs redundantes e hot-swap. A porta USB permitirá a conexão a um computador executando o software DiGiCo Control. O software deve permitir o controle do Optocore ID e da velocidade da fibra, taxa de amostragem, ganhos de entrada, pads e phantom power, além de mostrar versões de firmware em execução no rack.

O SD-Rack deverá ter uma tela de menu LCD na frente. A tela principal exibirá de qual entrada o rack está recebendo, com o que está sincronizando, o Optocore ID, a taxa de amostragem e as fontes de sincronização válidas disponíveis. Quando o rack estiver recebendo uma fonte de sincronização válida, a tela deverá piscar entre branco e verde para que seja possível ver à distância que o rack está sincronizando corretamente. A tela será bloqueada até que os botões esquerdo e direito sejam pressionados e mantidos pressionados por 2 segundos. Os botões para cima e para baixo permitirão ao usuário navegar pelos diferentes itens do menu. Deve haver um conjunto de itens de menu que exibem informações do sistema, mostrando as informações da PSU, firmwares da placa e firmwares do rack. O usuário também poderá definir o Optocore ID do rack e a velocidade da fibra Optocore. Haverá itens de menu para selecionar a fonte de sincronização, a ordem de sincronização e, se a fonte de sincronização estiver definida como interna, a taxa de amostragem interna do rack.

Para as duas saídas divididas, haverá controles para cada uma ativar as saídas, ativar o Gain Tracking™ e selecionar o tipo de MADi que está sendo enviado. Ao trabalhar com uma taxa de amostragem maior ou igual a 88,2kHz, deverá haver uma opção no menu para converter a taxa de amostragem de cada saída dividida para metade da taxa de amostragem. Haverá também opções de menu para enviar as entradas de cada placa diretamente para sua respectiva placa de saída. O rastreamento de ganho pode ser ativado para essas saídas. Haverá também uma opção de menu que permite que um sinal do oscilador seja enviado para todas as saídas do rack. O nível do sinal deve ser escolhido entre -96dB e 0dB e a frequência do sinal deve ser escolhida entre 20Hz e 22kHz.

Tanto as PSUs quanto o MADi POD (seção central com todas as conexões MADi/Optocore) devem ser removíveis para permitir limpeza e reparo. Os módulos de placas deverão ser hot-swappable dentro do rack, que identificará e configurará automaticamente as placas. O SD-Rack deve ser compatível com todos os módulos SD-I/O. Placas cegas deverão estar disponíveis para slots de cartão vazios.

As dimensões do SD-Rack serão: 482,7 (l) x 371 (d) x 443,7 (h) mm
O peso do SD-Rack será: 26kg

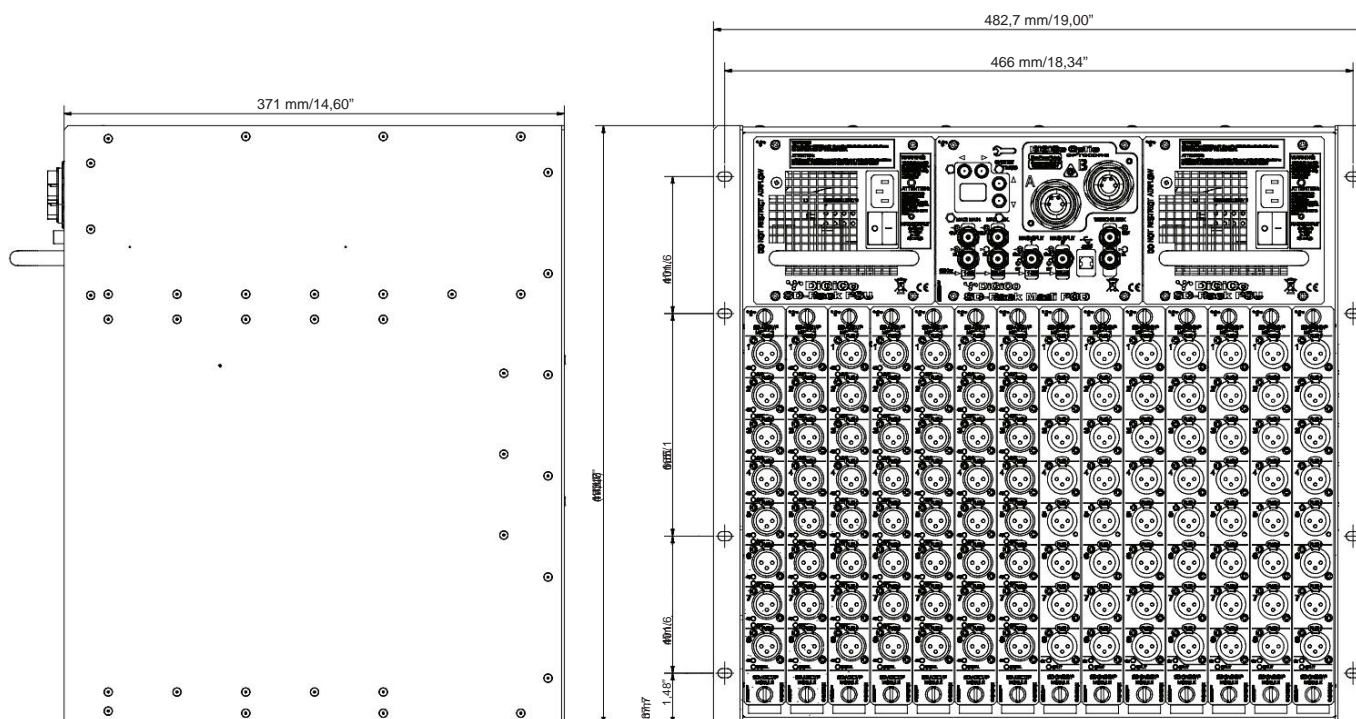
ESPECIFICAÇÕES DE ÁUDIO

Taxa de amostragem: 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176kHz ou 192kHz
Velocidade de fibra optocore: 1G ou 2G
Tipo MADi de saída dividida: 56 canais, rack SD ou 64 canais
Nível do oscilador: -96dB a 0dB
Frequência do oscilador: 20Hz a 22kHz

Em um mundo tão competitivo para engenheiros quanto para proprietários de consoles, você deseja as melhores ferramentas que puder. Você também deseja um console e ferramentas de áudio bem pensadas para todas as principais aplicações, pois são projetadas para a arte e a ciência da engenharia de som.

DESENHO DE LINHA

Todas as dimensões em mm



FÍSICO

Dimensões: 482,7 mm (l) x 371 mm (p) x 443,7 mm (altura)

Peso: 26kg (descarregado)

Requisitos de energia: 85-264 VCA, 47-440 Hz, 4A MÁX.

Redundância: PSUs internas hot-swap x 2

Código do produto: X-SD-RACK (somente MADl descarregado)

Código do produto: X-SD-RACK-O (óptica HMA descarregada)

Sede da DiGiCo

Unidade 10 Silverglade Business Park Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2QL,
Reino Unido
info@digiconsoles.com

©DiGiCo 2019. Todas as marcas e nomes de produtos são protegidos por direitos autorais de seus respectivos proprietários
E&Y

www.digico.biz

DiGiCo
www.digico.biz

Ficha técnica do rack SD DiGiCo 4