

MEMORIAL DESCRITIVO – Controlador de quadro EMX

Modelo: EMX-FC

O EMX é uma placa que tem a função de roteador modular multiformato, fornece uma solução de alta densidade sem comprometer a funcionalidade. Fornece uma plataforma unificada para roteamento de áudio digital, áudio analógico, áudio MADi, dados e código de tempo, usa um núcleo de roteamento de pacotes que permite aplicações altamente densas e também fornece flexibilidade para expansão conforme as demandas aumentam. Um único quadro 6RU pode acomodar 288x288 AES, 288 portas de dados, sinais de código de tempo 288x288 ou uma mistura de tudo entre eles. A expansão além disso é tão fácil quanto adicionar outro quadro. Com dois quadros 6RU, pode acomodar sinais AES 576x576 com redundância total. O design modular do EMX significa que não há limitações para os formatos de sinal que podem ser adicionados ao roteador ou limitações para o tamanho para o qual ele pode ser expandido. Outros produtos que podem ser combinados com o EMX são comutadores de controlador mestre, multivisualizadores entre outros da linha EMX. Permite qualquer mistura de formatos dentro de um quadro. As entradas e saídas são escaláveis em blocos de 96 ou 48, dependendo do formato. Um sistema consiste no estágio de entrada, no ponto de cruzamento e no estágio de saída. Cada dispositivo de entrada e saída é conectado ao ponto de cruzamento por meio de uma conexão TDM proprietária. É o uso dessa conexão que fornece a flexibilidade para o sistema escalar e evoluir com as necessidades de mudança.

