

Memorial Descritivo de Equipamento

Modelo: ULTRIX-FR5 - ULTRIX-FR5_SDI+IP+SWR

Descrição: Roteador-comutador de sinais de vídeo e áudio, podendo conter até 144 entradas e 144 saídas de áudio e/ou vídeo, com interface de entrada SDI e HD-SDI com áudio embedded e saídas em SDI e HDSDI, com áudio embedded. Suporta até 1024 entradas e 1024 saídas de áudio analógico através da interface Auxiliar (AUX), apresentada sob forma de sistema de Matriz de Comutação de Sinais, composto de:

(1 un) **MATRIZ DE COMUTAÇÃO DE SINAIS DE AUDIO E VIDEO ULTRIX-FR5**, roteador-comutador de sinais de áudio e vídeo, contendo 48 entradas e 48 saídas de áudio e vídeo com interface de entrada SDI e HD-SDI com áudio embedded e saídas em SDI e HDSDI, com áudio embedded. Suporta até 1024 entradas e 1024 saídas de áudio analógico através da interface Auxiliar (AUX);

(3 un) **MÓDULO DE CONTROLE REDUNDANTE PARA COMUTADOR DE SINAIS MODELO ULTRIX-UCCI**, módulo de controle redundante para matriz modelo Ultrix-5RU, sendo 2 unidades pré-instaladas no chassis Ultrix-FR5 e uma unidade sobressalente;

(3 un) **MÓDULO DE CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA MODELO ULTRIX-HDX-IO**, módulo de conexão com 16 entradas e 16 saídas, com conectores Mini-BNC e com 2 portas para entrada e saída (AUX) pré-instalado na matriz modelo Ultrix-5RU;

(3 un) **MÓDULO DE CONEXÃO MODELO ULTRIX-IPX-IO**, módulo de conexão com 4 portas 100GbE, com 16 sinais de entrada e 16 sinais de saída de vídeo no formato SMPTE-2110 e SMPTE 2022-7, também inclui 4 portas auxiliares, pré-instalado na matriz modelo Ultrix-5RU.

(3 un) **MÓDULO DE CONEXÃO MODELO SFP-HDB-IO-12G**, módulo transceptor elétrico SFP projetado para transmitir e receber um sinal HD-SDI de até 12Gbps em cabos coaxiais de 75 Ohms, suporta padrões de vídeo para SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI, 6G-SDI e 12G-SDI.

(1 un) **MÓDULO DE CONEXÃO MODELO SFP-MADI-COAX**, módulo transceptor elétrico SFP projetado para transmitir e receber sinais de áudio no protocolo MADI em cabos coaxiais de 75 Ohms via conectores HD-BNC, com capacidade para até 64 canais de áudio.

(3 un) **MÓDULO DE PROCESSAMENTO DE VIDEO MODELO SWR-SDPE**, módulo de processamento de vídeo, pré-instalado na matriz modelo Ultrix-5RU.

(3 un) **BASTIDOR PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO MODELO ULTRIPower**, bastidor para montagem de fonte de alimentação fixação em rack padrão 19". Acompanha uma unidade da fonte de alimentação modelo Ultripower-PS já instalada neste bastidor.

(3 un) **FONTE DE ALIMENTAÇÃO MODELO ULTRIPower-PS**, fonte de alimentação modular adicional para instalação no bastidor Ultripower;

(2 un) **BASTIDOR COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA ULTRIX-FR5 MODELO**

ULTRICOOL: Sistema de resfriamento inteligente e direcional de montagem em rack 1RU para complementar o desempenho térmico do equipamento em condições extremas ou em espaços confinados. A unidade pode ser configurada para fornecer fluxo de ar direcional da frente para trás, da frente para o lado direito ou da frente para o lado esquerdo, dependendo dos requisitos do equipamento. O modo ligado “inteligente” adicional permite que a unidade seja controlada por dispositivos Ross, como Ultrix, para gerenciar automaticamente a velocidade do ventilador para otimizar o fluxo de ar com base nas temperaturas internas do dispositivo.

(2 un) **FONTE DE ALIMENTAÇÃO MODELO ULTRICOOL-PS**, fonte de alimentação para uso no equipamento Ultricool.

Produzida por: Ross Video Limited
8 John Street
Iroquois ON, K0E 1K0
Canada

Aplicação: Equipamento usado para a comutação de sinais de áudio e vídeo entre os diversos sistemas usados para a produção de programas de televisão.

Detalhes:



Fig 1: Comutador-roteador de Sinais Ultrix FR-5 (visão frontal e traseira)