

MEMORIAL DESCRITIVO – Plataforma de roteamento com capacidade de processamento compacto

Modelo: NEXX-5-32x32-PKG2

Roteador de processamento compacto multifacetado tem o potencial de fazer SDI e IP acoplados com embaralhamento de áudio de canal mono. Uma solução modular que pode se adaptar. Com o módulo NEXX-IO-C1 fornecendo 32 x 32 HDBNC SDI, SFPs bidirecionais para MADI ou TDM discreto, sincronização de quadros e quatro MVs padrão. O NEXX-670 traz 4 portas QSFP contribuindo com o melhor IPG e Multiviewer. Uma configuração adequada para atualizar a produção de SDI para IP, 1080p para fio único 12G ou algo entre os dois. Desbloqueie sincronização de quadros, UHD, multivisualizadores e muito mais, conforme desejado.

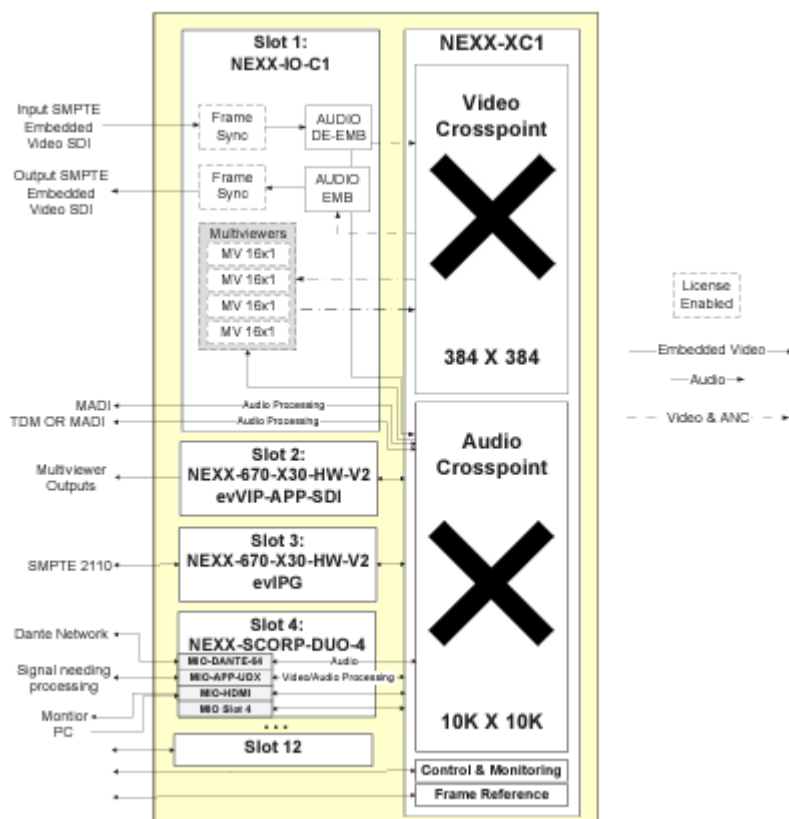
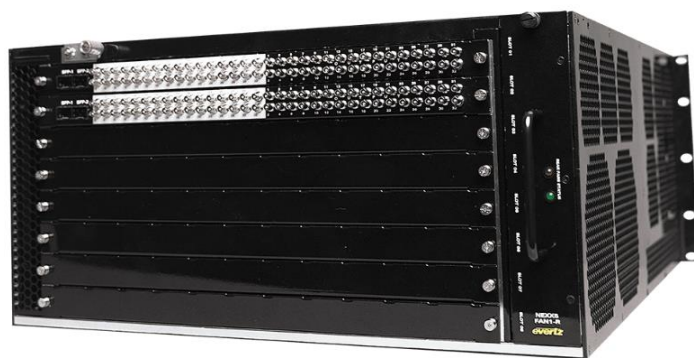
Utiliza sistema de controle, fornecendo painel de controle tradicional acoplado ao MAGNUM-TALLY e VUE interfaces de usuário avançadas, locais ou remotas, orientadas ao contexto.

Quadro 5RU

- ✓ 12 slots de E/S
- ✓ Misture e combine qualquer módulo em qualquer local de slot
- ✓ Fontes de alimentação de distribuição de carga
- ✓ Detecção automática da tensão fornecida
- ✓ Resfriamento frontal para o lado esquerdo
- ✓ Bandejas de ventiladores e fontes de alimentação intercambiáveis a quente

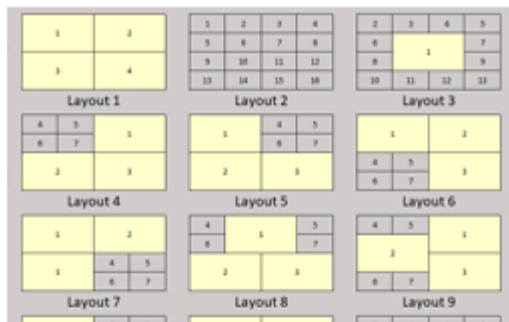
Crosspoint híbrido

- ✓ Módulo de acesso frontal
- ✓ Cartão hot-swappable que mantém as rotas mesmo quando substituído por um sobressalente de prateleira
- ✓ Pontos de cruzamento de vídeo e áudio separados, permitindo embaralhamento de áudio em qualquer lugar do quadro
- ✓ Suporta mais de 10Kx10K canais de áudio mono
- ✓ Mantém a qualidade com verdadeiros traços 12G através do ponto de cruzamento de vídeo sem perda de E/S
- ✓ Portas SFP de controle principais e redundantes
- ✓ Suporta referência de Pal e/ou NTSC



Módulo SDI

- ✓ Portas HDBNC 32x32
- ✓ Boxe de engrenagens: quad 1080p para single essence 12G e single essence 12G para quad 1080p
- ✓ 1x SFP para TDM
- ✓ 1x SFP para MADI
- ✓ Suporte a SFPs de fibra ou coaxiais
- ✓ Sincronização de quadros em todas as entradas 3G ou sincronização de quadros em entradas 16x UHD



5RU totalmente preenchido **NEXX** com 12x capacidades de módulo SDI

- ✓ Entradas 12G incorporadas 384x384
- ✓ Sincronização de quadros 3G 384x384 ou sincronização de quadros 192x12G*
- ✓ 12 x 12 TDM e 12 x 12 MADI
- ✓ Ou 24 x 24 MADI
- ✓ 48x multivisualizadores padrão

** A sincronização de quadros 3G e 12G pode ser configurada por grupo de 8 entradas e misturadas no mesmo módulo.*

Especificações

E/S de vídeo

Formatos

- ✓ SD-SDI (270 MB/s), SMPTE 259M-C
- ✓ ASI (270 MB/s), DVB-ASI
- ✓ HD-SDI (1,485 GB/s), SMPTE 292 M
- ✓ 3G-SDI (2,970 GB/s), SMPTE 424M
- ✓ 6G-SDI (5,940 GB/s), SMPTE ST 2081
- ✓ 12G-SDI (11,88 GB/s), SMPTE ST 2082

E/S de áudio por módulo de E/S

Número de TDM/MADI	2x2
Número de canais de áudio	
Suporte TDM	512
Suporte MADI	64
Por vídeo	16

Redundância e Proteção

- ✔ Interface principal passiva/backplane
- ✔ Controle redundante
- ✔ Fonte de energia redundante
- ✔ Crosspoint híbrido trocável
- ✔ Módulo de bandeja de ventilador intercambiável

Interface Ethernet de quadro

- ✔ 4x RJ-45, controle e monitoramento

Protocolo para Controle de Terceiros

- ✔ Quartzo
- ✔ Imagem Vídeo
- ✔ TSL UMDv5

Tempo de referência

Troca de referência	Analógico 525/625
Nível de sinal	1 V pp \pm 3 dB
Impedância	75 Ω

Físico

Altura	8,75" (22,22 cm) 5RU
Largura	Montagem em rack de 19" (48,3 cm)
Profundidade	24" (600 mm)* a 44,3" (1125 mm)

Poder

Tensão	Auto-alcance, 100-240 V 50/60 Hz
Potência por módulo	1300 watts a 100 V CA, 1350 watts a 110 V CA, 1600 watts a 230 V CA