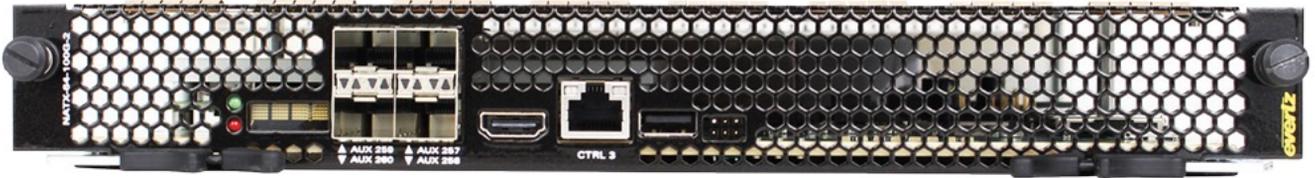


NATX-16/32/64-100G



10/25/100GbE 高帯域幅信号のブロードキャストルーター



NATX-16/32/64-100G は、Evertz の SDVN (Software Defined Video Network) アーキテクチャを使用して構築されたネットワークベースのブロードキャスト配信ソリューションです。ビデオとオーディオのルーティングに信頼性の高い 10/25/100GbE インフラストラクチャを利用し、前例のない拡張性と信頼性を提供します。

さらに、NATX プラットフォームは、最大 32,000 のリアルタイム ネットワーク アドレス変換、完全な L2/L3 プロトコル スタック、共通基準セキュリティ認証などを含む APP サポートを備えています。

NATX-16/32/64-100G スイッチ ファブリックは、高解像度のビデオとオーディオのルーティングに不可欠な制御を備えた大容量、低遅延のデータ ルーティング専用に開発されました。

IT 知識やプログラミング経験が必要なほかの 既成ネットワーク アプライアンスとは異なり、NATX はプラグアンドプレイ 25/100GbE スイッチ ファブリックであり、高帯域幅のビデオおよびオーディオ データをルーティングする目的で、ブロードキャスト環境内でシームレスに動作するようにカスタマイズされています。

機能

- ライン レート100GbE ポート、全ポートで同時に全帯域幅をサポート
- 低遅延スイッチ ファブリック、非侵入遅延特性
- 最大 260x ポートで利用可能:
 - 256x 10/25/100GbE データ ポート
 - 4x 1/10/25GbE フロントパネルの帯域内制御ポート
- 確定的スイッチ層制御 API



NATX-16/32/64-100G は、LAN および WAN トポロジ上のブロードキャスト ビデオおよびオーディオ ルーティングに必要な柔軟性と制御の容易さをそのままに、25/100GbE の利点を最大限に引き出す統合マルチキャスト ラベル スイッチング アーキテクチャに基づいています。

Evertz の MAGNUM-OS コントローラーと完全に統合された NATX は、従来のベースバンド ルーターと同じ制御方法を使用して制御されます。GUIやハード ボタン パネルなどの従来のコントロール サーフェスはすべて、NATX-16/32/64-100G ネットワーク インフラストラクチャの制御でも使用可能です。

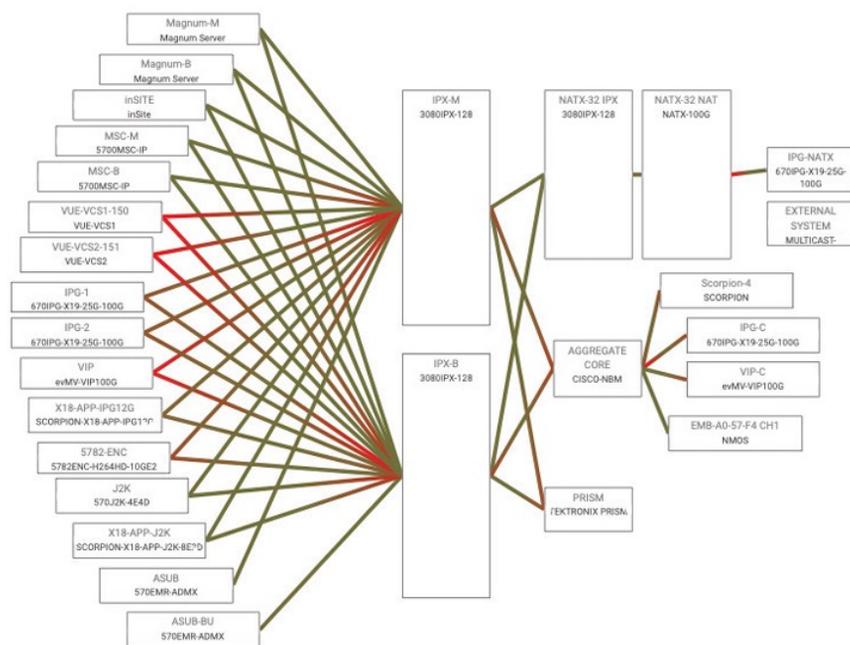
VUE-TOUCH2-153 VUE-TOUCH-2	VUE-CP251-152 VUE-CP-251	VUE-SW-172.21.1.5 VUE-SW	X18-APP-IPG12G-XPT SCORPION-XPT	Scorpion-4-XPT SCORPION-XPT
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------------	--------------------------------

NATX は QSFP-DD テクノロジーを採用しているため、各ポートで 10/25GbE シングルモードまたはマルチモードファイバーをサポートできます。

単一の QSFP-DD は、2x 100GbE をサポートするように構成することができ最大 32 個の QSFP-DD モジュールを実装できます。

NATX はホットスワップ可能なデバイスであるため、ケーブルを再接続することなくハードウェアを交換でき、ダウンタイムの節約に役立ちます。

NATX-16/32/64-100G は高度に設定可能なポートにより、ネットワークループやネットワーク上からの侵入を排除し、信頼性の高いセキュリティを提供します。NATX の各ポートは MAGNUM-OS によって制御されるため、承認されたデバイスとトラフィックのみがネットワーク上で許可されます。NATX は、Evertz の VistaLINK® PRO NMS ソフトウェアを使用する SNMP を使用して監視が可能です。



仕様

- 受信ポートに基づくマルチキャストルーティング
- 入力マルチキャスト検出
- レイヤ 2/L3 プロトコルのサポート、帯域内制御データのサポートを可能にする
- ポートごとの帯域幅制限
- トラフィックモニタリング
- 受信ストリーム用の SSM を使用した IGMPv2、v3 サブスクリプション、およびリクエストからマイクロ秒以内のダウンストリームデバイスへのオンデマンド転送
- 複数のネットワーク（ダークファイバ、イーサネット、IP/MPLS ネットワーク）上で動作

光モジュール:

QSFP200G-MM-SR8-100M-G:

- 最大 8x 10/25G ポートをサポートする 850nm QSFP-DD 光モジュール
- OM4 で最大 100m、OM3 MMF で最大 70m の距離

QSFP200G-SM-LR8-10K-G:

- 最大 8x 10/25G をサポートする 1310nm QSFP-DD 光モジュール
- OS2 SMF で最大 10km の距離

監視と制御:

制御プロトコル: SNMP Quartz Synergy
制御システム: MAGNUM-OS、VUE

機材:

スロット数: DF1 で 1 スロットまたは DF9 フレーム
消費電力:
NATX-16-100G: 450W
NATX-32-100G-1: 450W
NATX-64-100G-2: 550W
遅延: 1 us 未満

注文情報

NATX-16-100G 統合ネットワークアドレス変換を備えた IP スwitching ファブリック。最大 16x100G または 64x25G

NATX-32-100G-1 統合ネットワークアドレス変換を備えた IP スwitching ファブリック。最大 32x100G または 128x25G

NATX-64-100G-2 統合ネットワークアドレス変換を備えた IP スwitching ファブリック。最大 64x100G または 256x25G

エンクロージャ:

DF1-FR Dragon Fire 1RU、シングル スロット、すべての電源およびコントローラの冗長化

DF9-FR Dragon Fire 10RU、9 スロット、すべての電源およびコントローラの冗長化

+DF1RP NATX-32-100G および NATX-64-100G 用 DF1リアパネル

+DF9RP DF9 リアパネル

光モジュール:

QSFP200G-MM-SR8-100M-G 8x25G/10G ポートをサポートする倍密度、850nm QSFP 光モジュール。最長 100m までのアプリケーションで使用可能。

QSFP200G-SM-LR8-10K-G 8x25G/10G ポートをサポートする倍密度、1310nm QSFP 光モジュール。最大 10km までのアプリケーションで使用可能。

