



Sessionmaster EXA48600

ネットワーク・パケットブローカ

概要

EXA48600シリーズのネットワークパケットブローカは、OSIレイヤ4を超えるフィルタリング機能を提供する高度なネットワークパケットブローカです。EXA48600は、Cubroの第5世代 (G5) ネットワークパケットブローカです。これらの製品は、プログラム可能なスイッチングファブリック・アーキテクチャであり、非常に高い帯域幅と比類のないパフォーマンスとスループットを提供します。



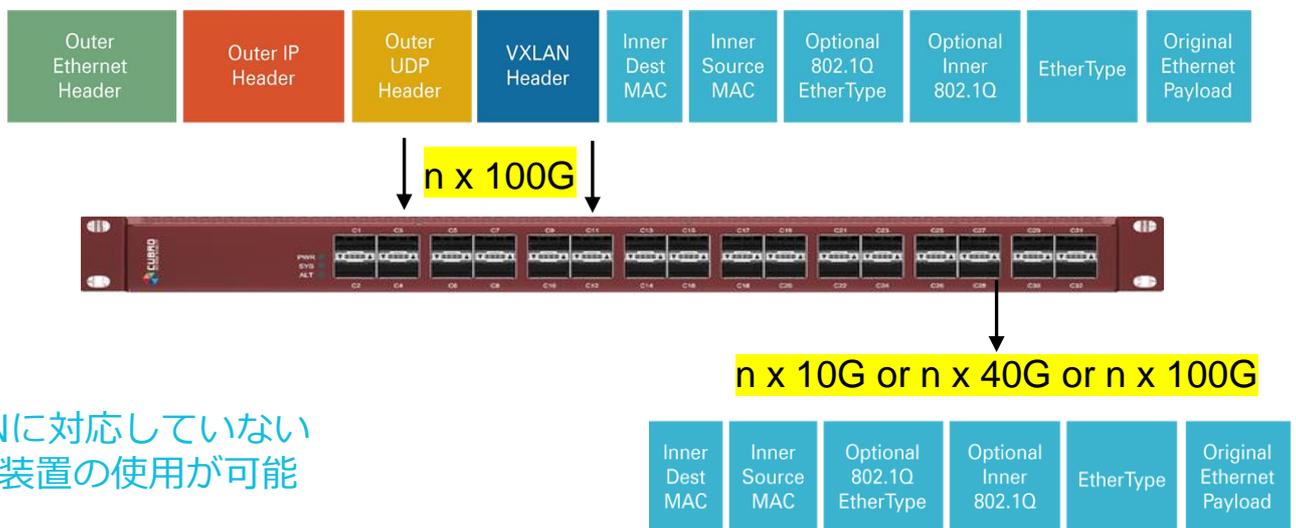
EXA48600は、48 x 1G/10G SFP + および 6 x 40G / 100G QSFP インターフェイスを備えています。G5 Packetmastersは、一つのQSFPポートで4 x 10G / 25Gへのブレイクアウトケーブルをサポートし、広範囲で柔軟な接続を提供します。

EXA48600は、ツールが1Gから100Gの帯域幅機能にわたるリンクにアクセスする必要がある環境に最適です。最大100Gの通信が可能なQSFPポートは、パケットブローカ間やリモートサイトとバックホール間で高帯域幅のバックボーンを構築するオプションも提供します。高いポート密度、セッション対応ロードバランシング、およびユーザが自由に使用できる数万のフィルタリングルールを組み合わせることで、EXA48600は多数の監視ツールやセキュリティアプライアンスをサポートできる製品です。製品独自のアーキテクチャにより、複雑性と機能性に妥協することがないパフォーマンスを持っています。

特徴

VXLAN ヘッダ除去

各ポートより取得したパケットからVXLAN ヘッダを除去しカプセル化前のEthernetフレームを抽出。必要によりそれらをアグリゲートし、単一あるいは複数のポートへ出力可能。抽出したフレームにパケットスライスを適用することで、さらに出力帯域の削減が可能。



VXLANに対応していない
モニタ装置の使用が可能



Sessionmaster EXA48600

製品性能/仕様

機能ポート	48ポート 1/10 Gbps SFP+, 6ポート 40/100 Gbps QSFP QSFPポートは 4 x 1/10/25 Gbps ブレイクアウトに対応しています。
ポートリンク	機能ポートは全て <u>多ポート 対 多ポート</u> のアグリゲーション接続が可能
フィルタ機能	フィルタ : L2-L5フィールド L2 - 5 ヘッダ編集, VLAN, IPv4, IPv6, VXLAN ID, GTP inner IP
ターミネーション機能	VLAN, GRE, MPLS, ERSPAN, GTP, VXLAN
ロードバランス機能	最大128のロードバランスグループ
PB SW性能	2.16 Tbps バックプレーン
パケットバッファ	24 MB
アグリゲーションレイテンシ	平均値 700 ns (64 Byteフレーム)
ジャンボフレームサポート	最大16000バイト長のジャンボフレームに対応
管理ポート	1 x 10/100/1000 Base-T, 1 x RS232 コンソール
管理インターフェイス	WEB GUI, CLI
管理機能	REST API, SNMPv2, sFlow
環境性能	動作温度 : 0~45℃ (保管温度 : -10~70℃)、湿度 : 10~95%(無結露) 環境基準 : RoHS/ CE、安全基準 : UL60950-1/CSAC22.2 60950-1-07/ IEC60950-1(2005)EN 60950-1 (2006) MTBF : 201.743時間
寸法、重量、エアフロー	HxWxD: 440 x 660 x 44 mm、8.6 kg、後方排気
電源、消費電力	2 x 100-240V AC電源、最大消費電力:400W
型式	
CUB.SM-EXA48600	Sessionmaster EXA48600, 48x10G and 6x100G QSFP28, AC power supply
CUB.SM-EXA48600-DC	Sessionmaster EXA48600, 48x10G and 6x100G QSFP28, DC power supply

お問い合わせ