

Sessionmaster EXA64100

ネットワーク・パケットブローカ

概要

EXA64100は、セキュリティツールや監視ツール、管理ツールにネットワークトラフィックを集約、フィルタ、複製、および負荷分散する高性能で高度なネットワークパケットブローカです。EXA64100は、先進的なマルチコア技術と、業界をリードするプログラマブルスイッチ・チップアーキテクチャに基づいています。



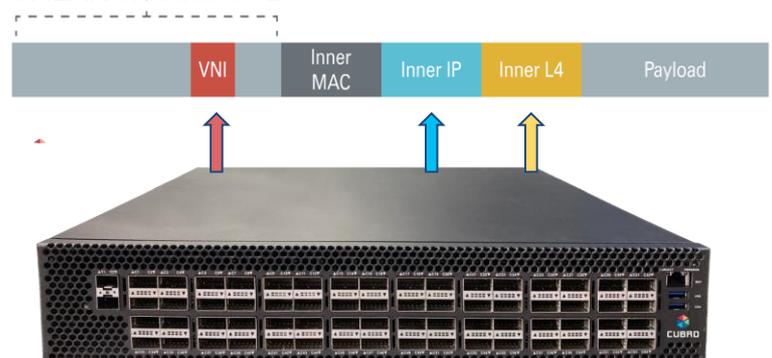
このプラットフォームでは、すべてのフィルタリング機能をハードウェアレベルで実装して、比類のないスループットとパフォーマンスを実現します。EXA64100は、高性能なプロトコルの識別と処理、およびチップレベルの転送ロジックのデータメッセージ前処理を可能にします。EXA64100のL2 / L3 / L4 / L7レイヤーフィルタリング機能は、迅速なトラブルシューティングを可能にするこのデバイスのユニークな機能です。EXA64100は10, 25, 40, 100 Gbpsの様々な帯域のトラフィックに対してフィルタ、ロードバランシング可能なモニターツールです。また、複数の10Gbpsのリンクを25, 40, 100 Gbpsのリンクへアグリゲーション可能です。

特徴

- 設定が容易： Web GUI / REST API
- ロードバランシング： 内部・外部トンネルヘッダ両方のハッシュベース、セッション対応ロードバランシング
- 高ポート密度： 最大 64ポートx 40/100 Gbps or 256ポート x 25/10 Gbps 対応
- 内部IPフィルタ (VXLAN, GTP, ERSPAN等) を含む複数のパラメータでのフィルタリング

VNI & 内部IPをキーとしたフィルタ機能

VXLAN header 50B



以下の一つまたは複数のパラメータをキーとしたフィルタが可能

- VXLAN ネットワーク識別子 (VNI)
- 内部IP (送信元/宛先)
- 内部TCP/UDPポート番号(送信元/宛先)



Sessionmaster EXA64100

製品性能/仕様

機能ポート	64ポート 40 Gbps QSFP+ or 100 Gbps QSFP28
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-L7フィールド 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	トラフィックは10G, 25G, 40Gへ分散し、高負荷の100Gbpsの監視が可能です。
PB SW性能	12.8Tbps バックプレーン
パケットバッファ	22 MB
ジャンボフレームサポート	最大9192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
環境性能	動作温度 : 0~40℃ (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 : 200.742時間
寸法、重量、エアフロー	WxDxH: 442 x 590 x 88 mm、16 kg、後方排気
電源、消費電力	2 x 100-240V AC or 36-72V DC電源、最大消費電力:350W
型式	
CUB.EXA64100	EXA64100 Advanced Network Packet Broker, 64x40/100G, AC power supply
CUB.EXA64100-DC	EXA64100 Advanced Network Packet Broker, 64x40/100G, DC power supply

お問い合わせ