



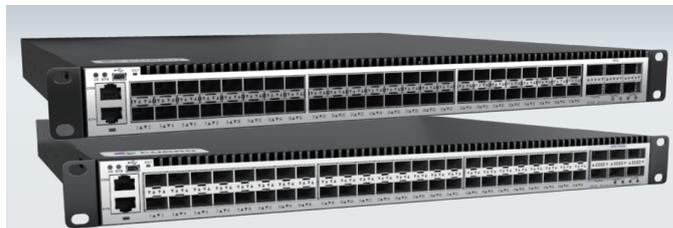
Packetmaster EX484-3 / EX48400

ネットワーク・パケットブローカー



概要

モニタ装置・セキュリティ装置を補完するスイッチデバイスとして、ネットワークパケットブローカーの利用が増えています。しかし、既存のネットワークパケットブローカーはデータセンター等での利用を前提として設計されているため、コスト面で高額になる傾向があります。



そこでPacketmaster EX484-3/EX48400の登場です。

最新のハードウェア・プラットフォームをベースにデザインされた Packetmaster EX484-3/EX48400は、ハイパフォーマンスながらもリーズナブルなコストを実現した可用性の高い製品です。1 Uサイズの筐体に48ポートのSFP/SFP+を搭載可能で、それらはすべて入力または出力に関する任意の設定ができるアグリゲーションスイッチとして機能します。それに加えEX484-3では、6ポートの40Gbps QSFP+が搭載可能です。また、EX48400では、2ポートの40Gbps QSFP+と4ポートの100Gbps QSFP28が搭載可能です。CUBRO社のネットワークパケットブローカーは、ネットワーク管理の効率化、費用削減を目的に開発されているため、ロードバランス、VLANフィルタなど要求頻度の高い機能を標準で搭載しています。これらは多くのセキュリティ装置と親和性が高いため、結果的にセキュリティインフラの運用費削減に大きく寄与する事となります。

特徴

拠点のトラフィックをセキュアにセンター側で管理

タイプナンバー	ポート数				パケット フィルタ	ロード バランス	GRE トンネル	パケット 編集	パケット スライス	<input type="radio"/> ヘッダー・ターミネーション <input checked="" type="radio"/> ヘッダー・リムーバル							sFlow
	1G-T RJ-45	1/10G SFP	40G QSFP	100G QSFP						VLAN	GRE	MPLS	VXLAN	GTP	ERSPAN	VNTAG	
EX484-3	—	48	6	—	L4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	○*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>
EX48400	—	48	2	4	L4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	○*	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>

↑
○* = 任意の1出力ポートのみ対応。
スライスサイズは 64~144byte

40Gbps QSFP+のI/Fは、ブレイクアウトケーブルにより10G x 4として利用可能です。

また、100Gbps QSFP28のI/Fは、ブレイクアウトケーブルにより25G x 4として利用可能です。

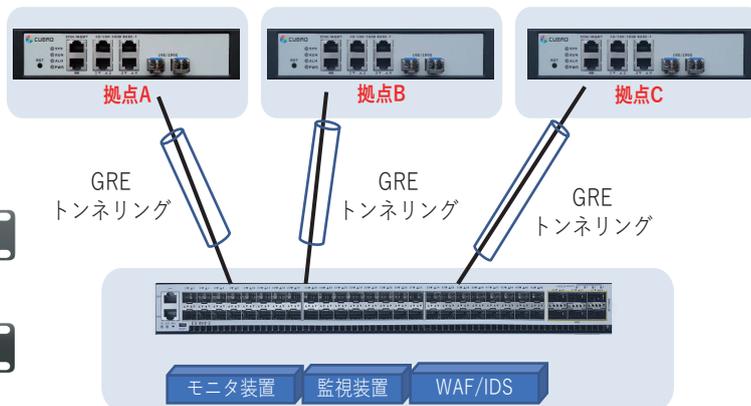
なお、CUBRO社ではブレイクアウトケーブルの煩雑さを解決するブレイクアウトBOXを用意しています。詳しくは別紙資料をご参照ください。

拠点間の通信を効率よく送信するためにEX484のGREトンネリング機能を使用します。EXシリーズは、GREトンネリング及びターミネートをフルレートで実行できますので、センター側での集中モニタリング環境を構築することが可能です。

EX484-3



EX48400





Packetmaster EX484-3 / EX48400



製品性能 / 仕様

機能ポート	48ポート SFP/SFP+ 1/10Gbps、6ポート QSFP+ 40Gbps (EX484-3) (2ポート QSFP+ 40Gbps、4ポート QSFP+/QSFP28 100Gbps) (EX48400)
ポートリンク	機能ポートは全て 多ポート 対 多ポート のアグリゲーション接続が可能
フィルタ機能	ルール数 : 最大4500ルール (IPv6は最大250ルール) フィルタ : L2-L4フィールドおよび4バイトのペイロード部 (L3/L4フィールドから最大オフセット64バイト)
ロードバランス機能	ロードバランスグループ数 : 最大15種類 ハッシュ値 : S/D MACアドレス・S/D IPアドレス・S/D ポート番号 Ether Type・Protocol Typeから選択 (全選択可能)
ヘッダ編集機能	S/D MACアドレス書換、S/D IPアドレス書換、S/D ポート番号書換、 VLAN、MPLS、VXLAN、NVGRE、GRE、GENEVEタグ付加/終端
PB SW性能	1440Gbps (EX484-3)、1920Gbps (EX48400)
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, Telnet/SSH (OpenFlowベース CLI)
管理機能	SNMPv2(標準MIB/CubroMIB/Trap)、RADIUS、REST API、sFlow
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 : 188,185時間
寸法、重量、エアフロー	WxHxD: 484 x 43 x 490 mm、9,4 kg、後方排気
電源、消費電力	2 x 100-240VAC 電源、2 x 300W以下
型 式	
CUB.PM-EX484-3	Packetmaster EX484-3 ・ 48 x 1/10G ・ 6 x 40Gbps
CUB.PM-EX48400	Packetmaster EX48400 ・ 48 x 1/10G ・ 2 x 40Gbps ・ 4 x 100Gbps

お問い合わせ



株式会社 コムワース
通信機器営業部

TEL : 03-3777-0888 FAX : 03-3772-8497
URL <http://www.comworth.co.jp>
e-mail info2@comworth.co.jp