



Packetmaster AGG48600

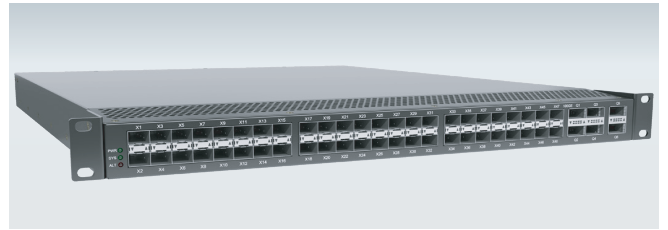
ネットワーク・パケットブロッカー

概要

近年、各種監視装置・セキュリティ装置などを補完する“モニタリング用のスイッチ基盤”を構築するためにネットワークパケットブロッ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ッカーを用いた多ポートの基盤構成は、極めて高コストとなるため、その利用は範囲が限られてしまうという問題がありました。

そこでPacketmaster AGG48600の登場です。

最新のスイッチ・ファブリックをベースにデザインされたPacketmaster AGG48600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製品です。1Uサイズの筐体に48ポートのSFP+と6ポートのQSFP28を装備しており、それら全てが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。100Gbps QSFP28のポートは、ブレイクアウトケーブルにより25G 4chに分割可能です。さらにこのポートは100Gだけでなく40Gbps QSFP+をサポートしますので、ブレイクアウトケーブルにより10G x 4chに分割が可能です。これにより72ポートの10Gbpsインタフェースを有するSW基盤を1Uサイズ1台で実現します。また、100Gポートを他のAGG48600とクロスコネクトすることで、更に大きなシステムをリーズナブルに構成することが可能です。AGG48600は、他のCUBRO製品同様にロードバランス、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ので、セキュリティ装置との高い親和性からモニタインフラの運用費削減に大きく寄与します。



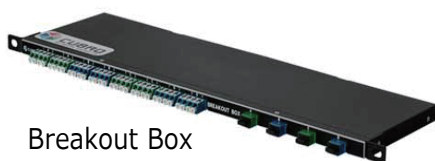
特徴

多ポートのモニタリング用SW基盤を構築可能

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
AGG48600	—	48	—	6	L4	○	○	—	○	●	—	—	—	—	—	—	○

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。AGG48600の場合、1台あたりで最大72ポートの10Gbpsインタフェースに対応可能です。

なお別途オプションのBreakout Boxを使用することで、ブレイクアウトケーブルを使用することなく、汎用の光ケーブルのみで10Gインタフェースの整線が可能となります。詳しくは個別資料をご参照ください。



下図は、

7台のAGG48600を100Gbpsにてクロスコネクト接続することで合計336ポートの10Gインタフェースを有する構成となります。





Packetmaster AGG48600

製品性能 / 仕様

機能ポート	48ポート SFP/SFP+ 1/10 Gbps 6ポート QSFP+/QSFP28 40/100Gbps
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)
タギング	VLANタグ付加、除去
PB SW性能	2160Gbps
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 : 178,125時間
寸法、重量、エアフロー	WxHxD: 490 x 43 x 593 mm、10 kg、後方排気
電源、消費電力	2 x 100-240VAC 電源、2 x 220W以下
型 式	
CUB.AGG-48600	Packetmaster AGG-48600 ・ 48 x 1/10 Gbps ・ 6 x 40/100 Gbps

お問い合わせ