



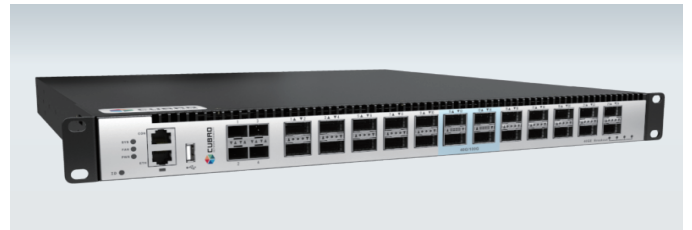
# Packetmaster EX20400

ネットワーク・パケットブロッカー

## 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は多ポートの構成とした場合、極めて高額となることから利用企業が限られてしまいます。

そこでPacketmaster EX20400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 EX20400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。1 Uサイズの筐体に20ポートのQSFP+と4ポートの100Gbps QSFP28を装備しており、それらは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。また、装備する40Gbps QSFP+はブレイクアウトケーブルにより10G 4chに分割可能です。さらに4ポートのQSFP28は、100Gだけでなく40Gbps(10G x 4にも対応可)にも対応します。これにより96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EX20400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。EX20400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

クロスコネクトにより多ポートのモニタリングSW基盤を構築可能

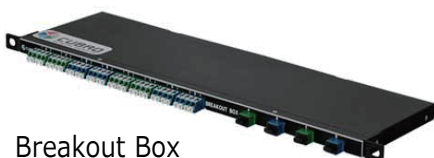
タイプナンバー	ポート数				パケットフィルタ	ロードバランサ	GREトンネル	パケット編集	パケットスライス	<input type="radio"/> ヘッダー・ターミネーション <input checked="" type="radio"/> ヘッダー・リムーバル							sFlow
	1G-T RJ-45	1/10G SFP	40G QSFP	100G QSFP						VLAN	GRE	MPLS	VXLAN	GTP	ERSPAN	VNTAG	
EX20400	—	(4)*	20	4	L4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	—	—	—	<input type="radio"/>

40G QSFPスロット1つとの  
排他仕様

任意の1出力ポートのみ対応。  
スライスサイズは 64~144byte

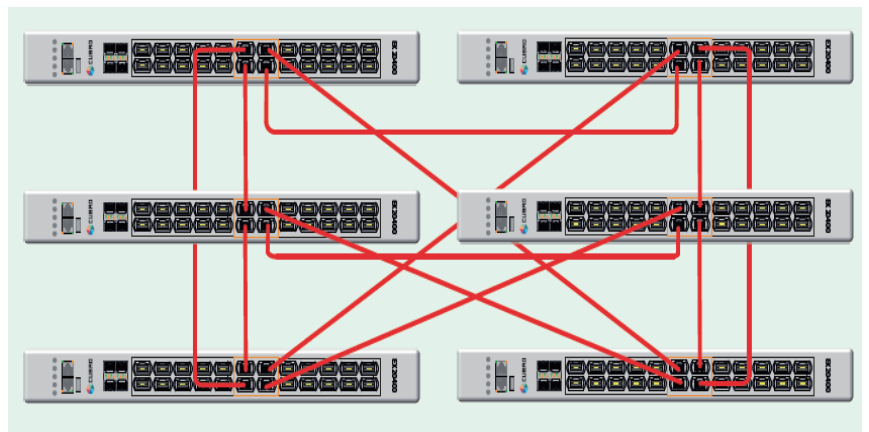
QSFP+ の I/Fは、ブレイクアウトケーブルにより10G x 4として利用可能です。EX20400の場合、1台あたりで最大96ポートの10Gbpsインタフェースに対応可能です。

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。



Breakout Box

6台のEX20400の100Gポートをクロスコネクトすることで480ポートの10G インタフェースに対応するSW基盤が構築可能です。





# Packetmaster EX20400

## 製品性能 / 仕様

機能ポート	20ポート QSFP+ 40Gbps、4ポート QSFP+/QSFP28 40G/100Gbps、4ポート SFP/SFP+ 1G/10Gbps 但しQSFP+ 40Gbps 1ポートとの排他機能
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	2400Gbps
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: 484 x 43 x 497 mm、8,4 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-EX20400	Packetmaster EX20400 ・ 20 x 40Gbps ・ 4 x 40/100Gbps

お問い合わせ