



# Packetmaster EXA48200

ネットワーク・パケットブローカー

## 概要

Advanced Packetmaster EXA48200は、高性能スイッチエンジンと、ARM CPUを1つに組み合わせた製品です。多層フィルタリング、トンネル除去、重複排除、正規表現フィルタリングなどの機能と組み合わせた負荷分散によって、監視/可視性の課題解決ができます。



## EXA48200の機能

### Multi-core ARM CPU

正規表現フィルタリング  
重複排除  
IP再構築  
データマスキング  
Netflowの生成  
TCPリオーダーリング

100G  
↔

### High Performance Front-end switch chip

アグリゲーション  
Layer2からLayer5のフィルタリング  
トンネルstripping&トンネル内部のフィルタ  
GRE機能  
ロードバランス 48 x 1/10G (SFP/SFP+)  
1.36 Tbit/s スループット 2x40/100G (QSFP/QSFP+)

## 特徴

- アグリゲーション、フィルタリング、ロードバランス機能
- トンネル除去とトンネル内部のフィルタリング
- 最大 48 x 1/10Gbps(SFP/SFP+)および 2 x 40/100Gbps(QSFP/QSFP28)ポート
- 重複排除、Regexフィルタリング、データマスキング、パケットスライス
- Netflowの生成
- ポートライセンスモデル (12、24、36、48ポートが有効)
- サードパーティトランシーバーに対応

## 重複排除

重複パケットを検出して削除することが可能。重複したパケットによる誤検知の回避と、重複パケットの排除によって監視機器が過負荷になるのを防ぐことが可能。





# Packetmaster EXA48200



## 製品性能/仕様

機能ポート	48ポート SFP/ SFP + 1/10 Gbps、 2ポート QSFP/ QSFP28 40/100 Gbps 全てのQSFP/ QSFP28ポートで4 x10/25Gbpsのブレイクアウトケーブルに対応
リンク/ポートアグリゲーション	1 : 1, 1 : n, n : 1, n : n- すべてのポート/リンク速度
トラフィック分散/ロードバランス	シングルポート、パラレルポート、ロードバランスグループに分散
フィルタ機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィルタ : L4まで</li> <li>MAC, VLAN, Ethertype, VXLAN VNI, CFP, IPv4/IPv6, DSCP, Protocol type</li> <li>・多段階フィルタリング (入力、出力、ループバックポート)</li> <li>・ASCII文字列や16進数パターンでパケットを正確に検索するための正規表現フィルタリング</li> </ul>
トンネルフィルタリング	<ul style="list-style-type: none"> <li>・MPLS、MPLS over UDP、GRE、GTP、ERSPAN、VXLAN、CFP</li> <li>・オフセット長指定のヘッダの削除</li> </ul>
パケットスライス	全ポート、全ポート速度でサポート
重複排除	全ポート、全ポート速度でサポート
データマスキング	GDPR規制に準拠するために、パケットの任意の部分を上書
NetFlow生成	v5およびv9のサポート
スループット	1360Gbpsのノンブロッキングアーキテクチャ
レイテンシ	<700ns
バッファ	24 Mbyte
管理機能	SNMPv2c、SNMPv3、Syslog、アクティビティログ機能
Unit Control	https経由のWebUIおよび10/100/1000Base-T管理インターフェース経由のRestAPI
MTBF	178,213時間
環境性能	<p>動作温度 : 0~40℃、保管温度 : -10~70℃</p> <p>湿度 : 10~95%(無結露)</p> <p>環境基準 : RoHS 6</p>
寸法、重量、エアフロー	HxWxD: 44 x 444 x 565 mm、12.1kg、後方排気
電源、消費電力	2 x100-240V/36-72V DC電源、最大消費電力 : 220W
型式	
CUB.APM-EXA48200-12(-DC)	Advanced Packetmaster EXA48200, 12x1G/10G and 2x40G/100G, Dual AC powered
CUB.APM-EXA48200-24(-DC)	Advanced Packetmaster EXA48200, 24x1G/10G and 2x40G/100G, Dual AC powered
CUB.APM-EXA48200-36(-DC)	Advanced Packetmaster EXA48200, 36x1G/10G and 2x40G/100G, Dual AC powered
CUB.APM-EXA48200-48(-DC)	Advanced Packetmaster EXA48200, 48x1G/10G and 2x40G/100G, Dual AC powered

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 <https://www.comworth.co.jp>  
e-mail [info2@comworth.co.jp](mailto:info2@comworth.co.jp)