



Packetmaster EX2 / EX2+

ポータブル・ネットワークパケットブロッカー

概要

Packetmaster EX2/EX2+ は、汎用性の高いASICをベースにデザインされたポータブルサイズのネットワークパケットブロッカー(NPB)です。可搬性に優れた筐体に、10/100/1000BASE-T 4ポートと1G/10G SFP+ 2ポートを搭載しており、それら全てがパケットの入力・出力に関するフィルタリングスイッチとして機能します。高速リンクならびに高トラフィック環境下におけるデータ抽出のし易さに注力された専用デバイスなので、フィールドでのトラブルシュートに好適です。



特徴

業界初、フル機能を備えたフィールド向けネットワークパケットブロッカー

トラフィックの集約・フィルタ・分散出力により 高い可視性を提供

SWポート：1G/10G SFP+ 2ポート
10/100/1000BaseT 4ポート 搭載

IPv4 / IPv6サポート
フィルタルール数：2000 (IPv4)

スイッチング性能：48 Gbps
最大パケット処理能力：3,200万pps

SFP+ポートを使用する事で、
メディアコンバーターとして動作可能

★ sFlowプローブ機能 ★
SWポートのトラフィック情報を、管理ポート(10/100/1000 BASE-T)よりsFlowデータにて出力可能。

WEB-GUI対応

光TAP搭載 (EX2+)

情報基盤を行き交う莫大なネットワークトラフィックの中から、必要なデータを的確にフィルタリングすることは基幹システムの運用・監視、トラブルシュートにおいて極めて重要なアクションとなります。その背景からモニタ装置・セキュリティ装置を補完するフィルタ・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、ラックへの搭載を前提とした筐体デザインのためフィールドでの利用には適していませんでした。

Packetmaster EX2/EX2+は、強力なフィルタ機能を有するフィールド向けのネットワークパケットブロッカーです。SWポートとして10/100/1000 BASE-T 4ポートと1/10GbE (SFP, SFP+) 2ポートを搭載しており、各ポートはデータの入力用または出力用ポートとして双方の機能を任意に設定する事が可能です。ポート間はAny to Any (1対1)、Any to Many (1対多)、Many to Many (多対多)の接続が可能なので、必要に応じたモニタリングトポロジーを容易に構成できます。これにより複数のモニタリングポイントを統合し、一元化したトラフィックの中から、モニタ装置、セキュリティ装置が必要とするデータのみを容易に取得する事が可能となります。

また、フィルタリング機能とロードバランス機能を併せて用いることで、高速リンク・高負荷リンクからのトラフィック分散も容易です。

EX2+モデルは、背面に光タップを搭載していますので、ファイバーリンクのインラインモニタにも対応可能です。



Packetmaster EX2/EX2+

製品性能/仕様

ポート/リンク・集約	4ポート（または2リンク）の10/100/1000 BASE-Tのデータを集約 2ポートの1/10G SFP+ポートのデータを集約
光TAP（EX2+）	シングルモード（分光比 80/20）1リンク LCコネクタ マルチモード（分光比 50/50）1リンク LCコネクタ
フィルタ機能	ルール数：最大2000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16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）
入出力付加機能	VLAN付加、S/D-MAC,S/D-IP,S/D-TCPポート書換、GRE付加/終端、 ジャンボフレーム対応(最大9000バイト長)
管理機能	SNMPv2(標準MIB/CubroMIB/Trap)、Syslog、sFlow v5、 Arp応答機能、ハートビート機能、NTP時刻同期
機能ポート	4 x 10/100/1000 BASE-T, 2 x 1/10G-SFP+ (10G BASE-T対応) ※光I/Fは、RX/TXを個別に設定可能
管理ポート	1 x 10/100/1000 Base-T, 1 x RS232 (RJ45)コンソール
管理インターフェイス	WEB GUI, Telnet/SSH (OpenFlowベース CLI)
PB SW性能	入出力処理能力：最大48 Gbps（最大3200万pps）、遅延700ns(平均)
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/CSAC22.260950-1-07/ IEC60950-1(2005)EN 60950-1 (2006) MTBF：198,185時間
寸法、重量	WxHxD: 201 x 44 x 201 mm、1,35 kg (EX2)
電源、消費電力	DC 12V (専用AC/DC電源アダプタ付属)、18W以下 電源アダプタは、標準で1個付属しています。 冗長化には、別途電源アダプタ (CUB.PM-EX2-PM) が必要です。
型 式	
CUB.PM-EX2	Packetmaster EX2 ・4x10/100/1000 Base-T ・2x1/10G
CUB.PM-EX2+	Packetmaster EX2+ ・4x10/100/1000 Base-T ・2x1/10G ・光タップ搭載

お問い合わせ