



FL3X

Switch 1000/10GBASE-T1 H-MTD

www.flex-product.com

主な特徴

- 7 x 100/1000BASE-T1 (H-MTD® コネクタ付き)
- H-MTD® コネクタ付き 10GBASE-T1 ポート x 1
- 1 x SFP+ ポート
- 1 x マルチギガポート (最大 10GBASE-T1)
- Marvell 88Q6113 スイッチチップ
- IEEE802.3に完全準拠
- 供給電圧: 8 ~ 48 V DC
- IP20
- H-MTD® コネクタ
- 温度範囲 -40° C ~ +85° C
- 内蔵 RTC (リアルタイムクロック)
- マスター/スレーブおよびトランスベアレント クロックの 802.1 AS PTP サポート

FL3X SWITCH 1000/10GBASE-T1 H-MTD

このスイッチは 7つの 100/1000BASE-T1 ポートと 1つの 2.5G/5G/10GBASE-T1 ポートを提供します。更に最大 10G までの SFP+ ポートが 1つあります。このスイッチは 1000BASE-T1 Marvell スイッチ チップ 88Q6113 ベースで製作されており、Marvell が提供する独自のソフトウェアを使用して簡単に設定できます。

SOFTWARE SUPPORT

Marvell 提供のLinux/Windowsベースのコンフィグレーションソフトウェア

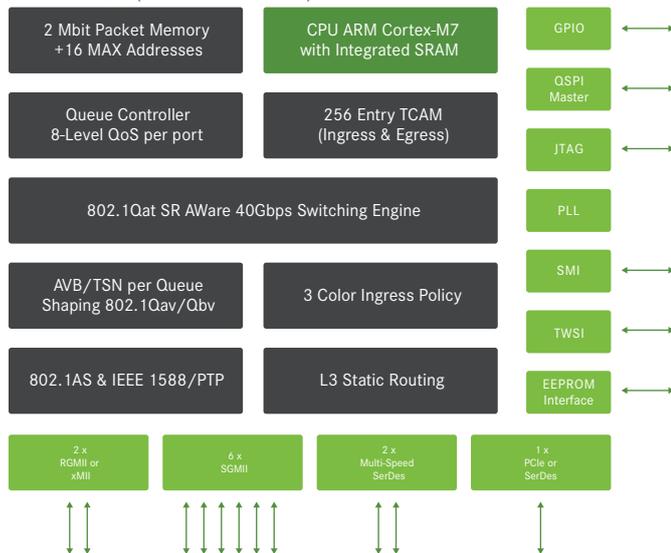
FL3X Switch 1000/10GBASE-T1 H-MTD

技術仕様

このスイッチには、Precision Time Protocol (PTP) などの AVB プロトコルと外部の悪意のある攻撃から保護するセキュリティファイアウォールをサポートする専用のオンチップメモリを備えた高性能 ARM® Cortex M7 CPU が搭載されています。このスイッチは高度なルーティングエンジンを採用し、CPU の介入なしで受信パケットのギガビットルーティングをサポートします。ディープパケットインスペクション (DPI) 技術、サービス拒否 (DoS) エンジン、および車両ネットワークを保護するトラステッドブート機能により、最高レベルのセキュリティを提供します。

- 7 x 100/1000BASE-T1 ポート
- ポートごとに 1 つの独立したコネクタ
- すべてのコネクタで 100BASE-T1 または 1000BASE-T1 モードを選択可能
- 1 x SFP+ ポート
- 1 x 2.5G/5G/10GBASE-T1 ポート
- 1000BASE-T1 SFP トランシーバが利用可能
- 10GBASE-T SFP+ トランシーバが利用可能
- 1000BASE-T SFP トランシーバが利用可能
- IEEE802.3に完全準拠
- Integrated ARM® Cortex M7 CPU

ブロック図 (Marvell 88Q6113)



HARDWARE

電気的特性

Supply voltage	Min.	Typ.	Max.
Operating	+8.0 V	-	+48.0 V
Absolute maximum (non-operating)	-60.0 V	-	+60.0 V
Supply current - operating	typ: 670 mA		

物理的特性

Connectors	1 x Binder 2pol. 1 x SFP+ 8 x H-MTD®
Weight approx.	625 g
Dimensions approx. L x W x H	166 x 124 x 36 mm

使用環境条件

Temperature	Operating:	-40°C to +85°C
	Non-operating:	-40°C to +85°C
	Storage:	-40°C to +85°C
Relative Humidity	0% to 90% r. H., non-condensing	

納品予定物

- FL3X Switch 1000/10GBASE-T1 H-MTD®
- Power cable

FL3X SWITCH1000BASE-T1/10GBASE-T1注文情報

Product	Description	Order number
FL3X Switc 1000/10GBASE-T1 H-MTD	8 port 1000BASE-T1/10GBASE-T1 switch	3-V1170A01

アクセサリ関連注文情報

Product	Description	Order number
FL3X SFP 1000BASE-T1	SFP transceiver for 100BASE-T1 and 1000BASE-T1	3-01110A01
10GBASE-T SFP+ copper module	10GBASE-T SFP+ copper module	10020420
10GBASE-T SFP+ optical module	10GBASE-T SFP+ optical module	10020432
1GBASE-T SFP copper module	1GBASE-T SFP copper module	10020431