

InfiniBandスイッチ(QDR 32ポート,10GbE QSFP 2ポート)

■ 製品概要

本装置は、40GbpsのQuad Data Rate(QDR)に対応したInfiniBandスイッチです。32ポートのInfiniBand QDRポートと2ポートのGatewayサービスを提供するInfiniBandポートを持っています。



■ 特長

- IBTA 1.21準拠40Gbpsのバンド幅を持つInfiniBandQDRを32ポートと、Gatewayサービスを提供するInfiniBandポートを2ポート搭載しています。既存のイーサネット環境に接続して使用することで、ユーザー資産を継続的に利用しつつ全体のパフォーマンス向上とサーバ集約が可能です。
- InfiniBandインターフェースの全ポートがQuad Data Rate(QDR)/Dual Data Rate(DDR)/Single Data Rate(SDR)に対応しています。InfiniBandで使用可能な各種プロトコルやRDMA(Remote Direct Memory Access)通信が可能です。
- Gatewayサービスを提供するInfiniBandポートには、4分岐ケーブルを接続して、10Gb Ethernet8ポートを使用可能です。
- 電源、ファンは冗長構成になっており、装置単体の信頼性を向上しています。
- ラック搭載タイプで占有ユニット数は1Uです。

■ 仕様

項目	仕様	
型名	SE1X9BB11F	
ポート	InfiniBand 4xQDR (40Gb/sec)	Gatewayサービス提供用ポート(10Gb/sec)
ポート数	32ポート	2ポート。 1:4の分岐ケーブルを接続することで 10GbEthernet8ポート使用可能
コネクタ形状	QSFP	QSFP
接続対象カード	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Port InfiniBand 4x QDR カード:SP1X7BA12F • Dual Port InfiniBand 4x QDR カード:SE1X7BA12F • Dual Port InfiniBand 4x QDR PEM:SE5X7BA12G 	

InfiniBandスイッチ(QDR 32ポート,10GbE QSFP 2ポート)

■ 設置諸元

項目		仕様
外形寸法 (W × D × H)		445 mm × 609.6 mm × 44.5 mm
占有ユニット数		1U
質量		11.4 kg
入力電源	電圧	AC100-240 V
	相数	単相
	周波数	50/60Hz, ±3Hz
	形状(装置側)	IEC60320-C14
	数量 ※1	2
消費電力		550 W
皮相電力		560 VA
発熱量		1980 kJ/h
周囲環境条件(動作時) ※2	温度	10~32° C
	湿度	5~85%
	最高湿球温度	27° C
騒音		最大59dB

※1:電源ケーブルの別手配要

※2:結露がないこと