

更新日 2021年05月

Dual port LAN カード(25GBASE)

PY-LA3E22 Dual port LANカード(25GBASE) (Full Height/Low Profile)

PYBLA3E22 Dual port LANカード(25GBASE) [カスタムメイド対応(Full Height)]
PYBLA3E22L Dual port LANカード(25GBASE) [カスタムメイド対応(Low Profile)]

1. 概要

IEEE802.3で標準化された25GBASEのLANインタフェースを2ポート持つPCI-Expressバス対応カードです。

2. 特長

- ① 通信速度が 25GbE の 2 ポート LAN カード
- ② PCI-Express Generation 3.0 対応

3. 仕様

品名	Dual port LAN カード(25GBASE)			
型名	PY-LA3E22	PYBLA3E22	PYBLA3E22L	
ブラケットサイズ	Full Height / Low Profile	Full Height	Low Profile	
LAN コントローラ	Mellanox ConnectX4-Lx EN			
	Dual Port 25 Gigabit Ethernet Controller			
規格	IEEE 802.1p Class of Service			
	IEEE 802.1q VLAN			
	IEEE 802.1Qau Congestion Notification			
	IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS)			
	IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control (PFC)			
	IEEE 802.3ad LACP			
	IEEE 802.3ae 10Gbit Ethernet			
	IEEE 802.3ap based auto-negotiation and KR startup			
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)			
	IEEE 802.3by 25 Gigabit Ethernet			
	IEEE 1588 Precision Time Protocol			
	IPv4, IPv6 and mixed IPv4/IPv6 network protocols			
ホストバスインタフェース	PCI-Express 3.0 (x8 lane interface)			
コネクタタイプ	SFP28			
ネットワーク種類 (別売)	SFP28 モジュール または Twinax ケーブル			
ポート数	2			



カードサイズ	カード長: 142mm, カード高: 69mm(基板サイズ)	
消費電力	Dual-Port SFP28 with passive DAC 25G cables: 10.05W	
	Dual-Port SFP28 with active AOC 25G cables: 11.55W	
	Dual-Port SFP28 with SFP28 optical transceivers: 11.55 W	
WOL	未サポート	
PXE	使用可能	
iSCSI Boot	未サポート	
SR-IOV	サポート	
RDMA(RoCE V2)	サポート [※]	
適用機種、サポート OS	便覧またはシステム構成図参照	
添付品	PY-LA3E22 はブラケット(Full Height,Low Profile)添付	

XWindows Server 2019, Windows Server 2016

4. 外観



Full Heightブラケット



5. オプション関連

-SFP28/SFP+ モジュール

品名	型名	通信速度	コネクタ	波長	最大転送距離
25GBASE-SR SFP28	PY-SFPS15 /	25Gbps	LC	850nm	100m(0M4)
	PYBSFPS15				70m(OM3)
10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS08	10Gbps	LC	850nm	300m(OM3)
					82m(OM2)
10GBASE-SR SFP+	PY-SFPS22	10Gbps	LC	850nm	300m(OM3)
					82m(OM2)
10GBASE-SR/1GBASE-SR SFP+	PY-SFPS14	10Gbps /	LC	850nm	300m(OM3)
		1Gbps			82m(0M2)

PYBSFPS15 の場合、装置添付品になり、Dual port LAN カード(25GBASE)への搭載は行いません。

•Twinax ケーブル

品名	型名	長さ
10GBASE-CR SFP+ケーブル/	PY-CBN002	2m
10GBASE-CU SFP+ケーブル	PY-CBN005	5m