

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

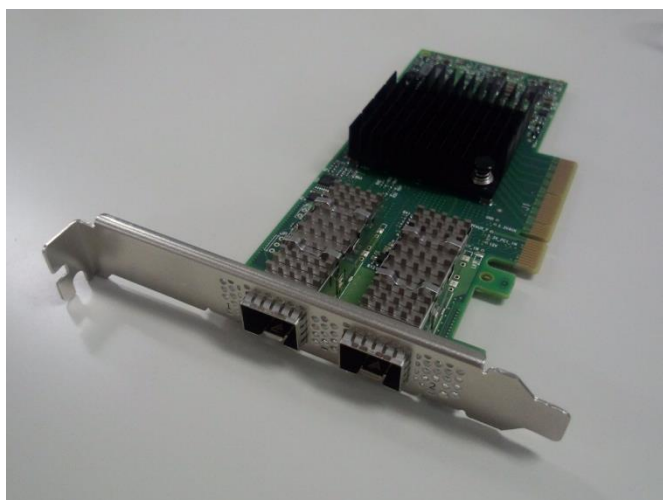
- ① 通信速度が 25GbE の 2 ポート LAN カード
- ② PCI-Express Generation3.0 対応

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

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 / PYBSFPS15	25Gbps	LC	850nm	100m(OM4) 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 / 1Gbps	LC	850nm	300m(OM3) 82m(OM2)

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