

ポート拡張オプション(25GBASE×2)

PY-LA3E22U ポート拡張オプション(25GBASE×2)

PYBLA3E22U ポート拡張オプション(25GBASE×2)

[カスタムメイド対応]

1. 概要

RX2530M5、CX2550 M4/M5、CX2560 M4/M5、CX2570 M4/M5のポート拡張オプション用スロットに搭載する、25GBASEのLANインタフェースを2ポート持つLANカードです。

2. 特長

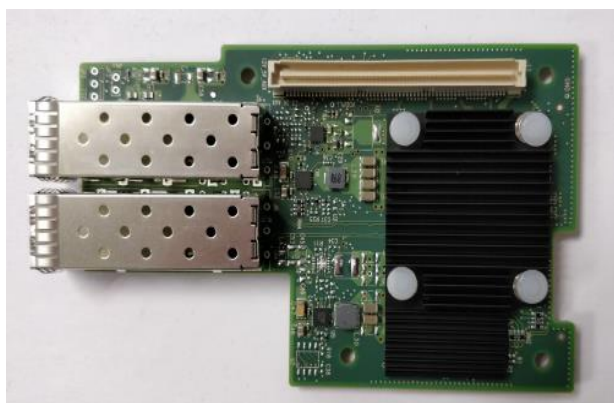
- ① 通信速度が 25GbE の 2 ポート LAN カード
- ② PCI-Express Generation3.0 対応
- ③ Open Compute Project (OCP)仕様

3. 仕様

品名	ポート拡張オプション(25GBASE×2)
型名	PY-LA3E22U / PYBLA3E22U
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: 110mm, カード高: 68mm(基板サイズ)
消費電力	Active Cables :最大時 13.83W Passive Cables :最大時 10.83W、通常時 9.01W
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

4. 外観



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/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、ポート拡張オプション(25GBASE×2)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