

## Dual port LAN カード(40GBASE)

PY-LA3H22	Dual port LANカード(40GBASE)	(Full Height/Low Profile)
PYBLA3H22	Dual port LANカード(40GBASE)	[カスタムメイド対応 (Full Height)]
PYBLA3H22L	Dual port LANカード(40GBASE)	[カスタムメイド対応 (Low Profile)]

### 1. 概要

IEEE802.3で標準化された40GBASE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

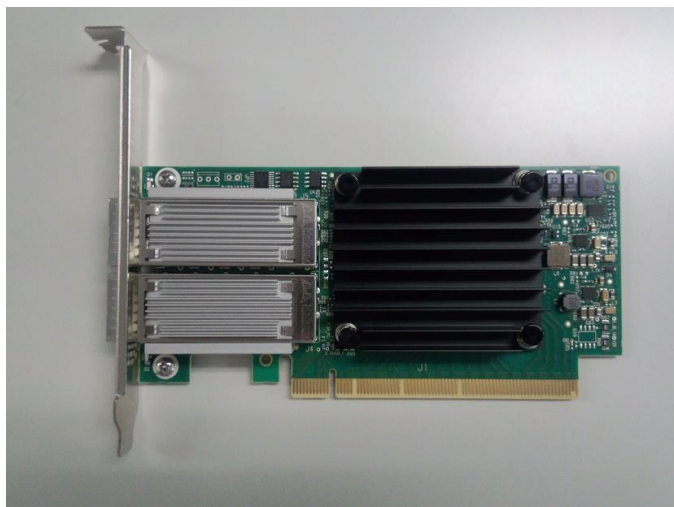
- ① 通信速度が 40GbE の 2 ポート LAN カード
- ② PCI-Express Generation3.0 対応

### 3. 仕様

品名	Dual port LAN カード(40GBASE)		
型名	PY-LA3H22	PYBLA3H22	PYBLA3H22L
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-EN Dual-Port 40 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.ap based auto-negotiation and KR startup IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3ba 40Gbit 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 (x16 lane interface)		
コネクタタイプ	QSFP		
ネットワーク種類 (別売)	QSFP モジュール		
データ転送速度	40Gbps		

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 QSFP with passive DAC 40G cables: 10.66W Dual-Port QSFP with active AOC 40G cables: 12.16W Dual-Port QSFP with QSFP optical transceivers: 12.16 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-LA3H22 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

##### ・QSFP 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
40GBASE-SR4L QSFP	PY-SFPS16 / PYBSFPS16	40Gbps	MPO	850nm	30m(OM3/OM4)
40GBASE-SR4 QSFP	PY-SFPS17 / PYBSFPS17	40Gbps	MPO	850nm	100m(OM3/OM4)

PYBSFPS16 / PYBSFPS17 の場合、装置添付品になり、Dual port LAN カード(40Gbps)搭載は行いません。