

LAN カード(100GBASE)

PY-LA3L12	LANカード(100GBASE)	(Full Height/Low Profile)
PYBLA3L12	LANカード(100GBASE)	[カスタムメイド対応 (Full Height)]
PYBLA3L12L	LANカード(100GBASE)	[カスタムメイド対応 (Low Profile)]

1. 概要

IEEE802.3で標準化された100GBASEのLANインタフェースを1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 100GbE の 1 ポート LAN カード
- ② PCI-Express Generation3.0 対応

3. 仕様

品名	LAN カード(100GBASE)		
型名	PY-LA3L12	PYBLA3L12	PYBLA3L12L
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 Single-Port 100 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 802.3bj, 802.3bm 100 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 (x16 lane interface)		
コネクタタイプ	QSFP28		
ネットワーク種類 (別売)	QSFP28 モジュール		
データ転送速度	100Gbps		

ポート数	1
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	Single-Port QSFP28 with passive DAC 100G or DAC 100G to 4x25G splitter cables: 14.62W Single-Port QSFP28 with active AOC 100G cables: 20.7W Single-Port QSFP28 with QSFP28 optical transceivers: 20.7 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-LA3L12 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

・QSFP28 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
100GBASE-SR4 QSFP28	PY-SFPS18 / PYBSFPS18	100Gbps	MPO	850nm	100m(OM4) 70m(OM3)

PYBSFPS18 の場合、装置添付品になり、LAN カード(100Gbps)搭載は行いません。