

## LAN カード(100GBASE)

|            |                  |                           |
|------------|------------------|---------------------------|
| PY-LA3L14  | LANカード(100GBASE) | (Full Height/Low Profile) |
| PYBLA3L14  | LANカード(100GBASE) | [カスタムメイド対応 (Full Height)] |
| PYBLA3L14L | 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-LA3L14   | PYBLA3L14   | PYBLA3L14L  |
| ブラケットサイズ      | Full Height / Low Profile   | Full Height | Low Profile |
| LAN コントローラ    | QLogic QL45604  |             |             |
| 規格            | IEEE Specifications:<br>100GBASE-CR4 (Direct Attach Copper)<br>100GBASE-SR (Multimode Fiber)<br>802.1AX- (Link Aggregation)<br>802.1p (Priority Encoding)<br>802.1q (VLAN)<br>802.1Qau (Congestion Notification)<br>802.1Qaz (DCBX/Enhanced Transmission Selection)<br>802.1Qbb (Priority-Based Flow Control)<br>1588-2002 PTPv1 (Precision Time Protocol)<br>1588-2008 PTPv2<br>Other specifications:<br>IPv4 (RFQ 791)<br>IPv6 (RFC 2460) |             |             |
| 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  |             |             |

|              |   |
|--------------|---|
| 転送速度         | 100Gbp                                      |
| ケーブル         | 光ケーブル(要 QSFP28 モジュール)、Twinax ケーブル           |
| ポート数         | 1   |
| カードサイズ       | カード長: 168mm, カード高: 69mm(基板サイズ)              |
| WOL          | 未サポート                                       |
| PXE          | uEFI モードでサポート。非 uEFI モードでは未サポート。            |
| iSCSI Boot   | 未サポート                                       |
| SR-IOV       | 未サポート                                       |
| NPAR         | 未サポート                                       |
| iWARP        | 非サポート                                       |
| RoCE         | サポート  |
| 消費電力         | Typ: 17.0W Max: 24.5W                       |
| 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-LA3L14 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)<br>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。