

GiGA CONNECTION

100Gbps

高速光通信ボード

APX-71002



100
Gbps

光ファイバケーブルを用いて1対1、または複数のシステム間で、大容量データを超高速に通信するGiGAシリーズの新たな方式「GiGA CONNECTION」を採用した高速光通信ボードです。

GiGAシリーズの使いやすさを継承しています。

通信に必要なプロトコル処理は全てハードウェアで行うため、ソフトウェアの負担が少なく、システム構築が容易に行うことが可能です。

製品概要

型 名	APX-71002
Host I/F	PCI Express3.1a(Gen3)8GT/s×16
通信コネクタ	100Gbps QSFP28 光モジュール 2ch
通信ケーブル	100G光ファイバケーブル コネクタ形式：MPO12 伝送モード：MultiMode コア径：850μm ファイバ種類：OM3またはOM4
通信プロトコル	独自プロトコル
最大接続数	31Node
メモリ容量	DDR4-SDRAM(8Gバイト)
使用環境※1	温度：0℃～40℃ 湿度：35%～80%(無結露)
外形寸法(突起物含まず)	227.65mm×111.15mm
電源電圧※2	+12V±8%
環境対応	RoHS2 (2011/65/EU +(EU)2015/863)
対応OS	Windows10、Linux

※1 保管環境=温度:-20℃～+70℃、湿度:35%～80%(無結露)

※2 突入・リップル電流を除く

フロントパネル面



ケーブル形状

