

40Gbps QSFP+ アクティブ光ケーブル 製品概要

APQS-AOC-xxx

製品仕様 40 Gbps インフィニバンド QDR QSFP+ AOC

概要

APQS-AOC シリーズは高性能計算(HPC)クラスタリングやストレージ エリア ネットワーク (SAN) に適した、双方向で40Gbpsの伝送を可能にするアクティブ光ケーブルで、高速で高密度・低遅延・低消費電力・軽量といった利点があります。

特長

- Quad Small Form-factor Pluggable (QSFP)
- ケーブル全体の伝送速度は40Gbps
1レーン当たり10Gbps，送受信各4チャンネル
- 双方向並列伝送
- QDR，DDR，SDR (Infiniband)対応
- 100mまで対応
- 低プロファイルのコネクタ
- 低消費電力
- リボン状の多モード光ファイバー使用
- 4アレイ 850nm VCSEL使用
- 4アレイ PINフォトダイオード使用
- ホット プラガブル対応
- i2c 管理インターフェース
- 0 から70 までのケース温度に対応
- 3.3V電源電圧
- 38ピン電気コネクタ



アプリケーション

- 高性能計算(HPC)用途の低遅延で高速なインターコネクション
- ストレージ エリア ネットワーク

準拠規格

- IBTA QDR (the InfiniBand Architecture Release 1.2.1 QDR Specification) , DDR , SDR
- QSFP MSA (SFF-8436) 準拠
- RoHS 準拠: 鉛フリー
- レーザの安全性: クラス 1M

部品型番

APQS-AOC-xxx

xxx = from 001 to 100 (メートル単位でのケーブル長さ。
 ご要望によって別の長さのケーブルを承ります。)

電気コネクタ

38	GND
37	Tx1n
36	Tx1p
35	GND
34	Tx3n
33	Tx3p
32	GND
31	LPMoDe
30	VccI
29	VccTx
28	IntL
27	ModPrsL
26	GND
25	Rx4p
24	Rx4n
23	GND
22	Rx2p
21	Rx2n
20	GND

表から

モジュールコネクタ部

	GND 1
	Tx2n 2
	Tx2p 3
	GND 4
	Tx4n 5
	Tx4p 6
	GND 7
	ModseL 8
	ResetL 9
	VccRx 10
	SCL 11
	SDA 12
	GND 13
	Rx3p 14
	Rx3n 15
	GND 16
	Rx1p 17
	Rx1n 18
	GND 19

裏から

お問い合わせ

先端フォトニクス株式会社

〒153-8904

東京都目黒区駒場4-6-1

東京大学先端科学技術研究センター CCR507

TEL 03-5452-6528 FAX 03-5452-5754

E-mail: info-api@advancedphotonics.co.jp