

Mini Cool Edge (MCIO) コネクター & ケーブルアセンブリー

Mini Cool Edge (MCIO) 製品ファミリーは、X4、X8、X16、X20で構成。高速データ転送速度16、32、64 Gbps (最大) に対応します。PCIe規格に準拠した極めて柔軟な運用が可能な製品です。



特徴&利点

システム設計の柔軟性を向上

プラグはストレート、ライトアングル、横出しの接続向きに対応

高速チャネルアプリケーションに適した、拡張およびカスタマイズの可能な差動ペア線を使用

差動信号 (DS) ペア線にてサイドバンドを使用

ピン損傷を防止

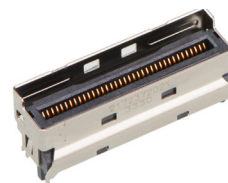
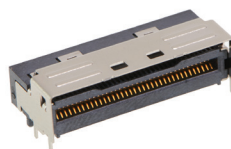
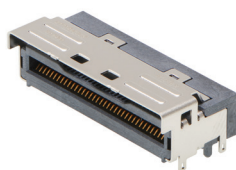
機械的設計を改善し、端子を保護する傾き防止機能、逆嵌合防止機能、プルタブ構造を備える

ピン数	38 ~ 148
ピッチ	0.60 mm
データ転送速度	16 Gbps、64 Gbps (最大)

PCIe規格に適合し
高速データ伝送を実現
最大伝送速度64 Gbps

レーン数の選択範囲が広い
(4、8、16、20レーン)
レーン数の割当に柔軟性

差動ペア線の電線サイズは
複数から選択可能
(29、30、32AWG)
ペア線とリボンケーブルの
ルース構造



Mini Cool Edge (MCIO) コネクター & ケーブルアセンブリー

市場・アプリケーション

テレコミュニケーション

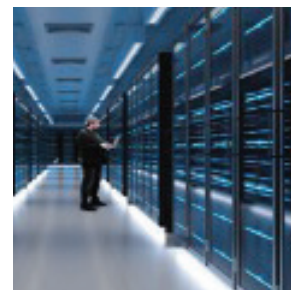
ルーター
サーバー
スイッチ
エッジコンピューティング

データセンター電源

データセンター
ストレージ用ラック
ストレージコントローラ
RAID
JBOD
ホストバスアダプタサービス
エンタープライズストレージシステム
サーバーおよびハイパフォーマンスコンピューティング



エッジコンピューティング



データセンター

製品特徴・仕様

参考データ

梱包形態: キャリアテープ
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 適合

電気的性能

最大定格電圧: 30.0VAC / コンタクトあたり
最大定格電流: 1.1A / コンタクトあたり
コネクター接触抵抗: 20mΩ以下
耐電圧: 300VDC
絶縁抵抗: 1,000 MΩ以上

機械的性能

嵌合力: 1.1 N以下 / コンタクトあたり +10N
抜去力: 0.1 N以上 / コンタクトあたり
耐久挿抜回数: 200回以上

物理的性能

ハウジング材質: ナイロン
コンタクト: 銅合金
コンタクトエリア: ニッケル下地金メッキ
テール部: ニッケル下地錫メッキ
コネクター接地用バー: ステンレス鋼
基板厚: 1.57mm
使用温度範囲: -40 ~ +85°C

www.molex.com