

## MMCケーブルアセンブリーおよびアダプター

データセンターが容量とパフォーマンスの向上に対するAI主導の需要を満たすためにスペースと密度を最適化するのを支援するMMCシステムは、小型仕様（VSFF）設計を活用して、同じ設置面積内でより高い密度を実現します。MMCケーブルアセンブリーおよびアダプターは、16または24本のファイバーで提供され、広帯域幅アプリケーションをサポートするコンパクトな設計で、より高いケーブルポート密度と低損失性能を提供します。

### 利点と特徴

他の光学コネクタよりも高いポート密度を提供

MPO/MTPコネクタと比較して、コンパクトな仕様は、ラックユニットあたりのファイバー密度を最大3倍まで高めます。

複数の接続を1つのコネクタに統合することで、データセンターアーキテクチャを簡素化

複数の8F MPO/MTP接続を1つの16F MMCコネクタに統合することで、インフラストラクチャを合理化し、スペースとネットワーク両方の信頼性を最適化できます。

設置とメンテナンスを簡素化

プッシュプルブーツと偏光ガイドレールにより、組み立てミスの可能性を低減すると同時に、設置を迅速かつ簡単にします。

挿入損失(最大)	0.35 dB
リターンロス(最大)	-55 dB
ケーブル外径	2.00~2.50mm
ケーブル長	1.0~20.0メートル対応可能、より長いケーブルはカスタム対応可
ケーブルアセンブリー	MMC-MMC、MMC-MPO、MMC-LCデュプレックス、MMC-ビッグテール、MMC-MDC
動作温度	-40~+70°C

データセンターのより高いデータレートと容量の増加をサポート

1つのコネクタでファイバー数が16または24本に増えたMMCシステムは、ハイパースケールデータセンターなどの高性能アプリケーションの容量アップグレードを簡素化します。

EMI保護を強化し、シグナル整合性を向上  
EMIアダプターは、シールド設計、接地機構、高品質の材料を使用して、電子ノイズの影響を受けるアプリケーションのパフォーマンスを向上させます。



## MMCケーブルアセンブリーおよびアダプター▶

## 市場と用途

## サーバーとストレージ

16および24ファイバーの用途

AIシステム

高密度パッチパネル

OptoConnect統合エンクロージャー

## ネットワーク

16および24ファイバーの用途

高密度パッチパネル

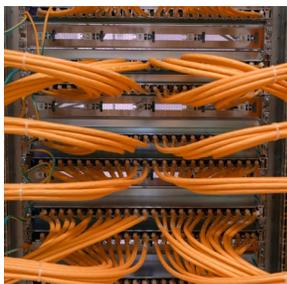
QSFP-DDの用途

シグナル用統合デバイス

## テレコミュニケーション

フロントパネルのI/O接続

広帯域幅トランシーバー



シグナル用統合デバイス



高密度パッチパネル



広帯域幅トランシーバー

## 仕様

## 参考情報

シリーズ：106114（アダプター）、106292（ケーブルアセンブリー）

梱包：バッグ

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

低ハロゲン：要求に応じて提供可能

ファイバー数：16または24

ケーブルアセンブリー：MMC-MMC、MMC-MPO、MMC-LCデュプレックス、MMC-ビッグテール、MMC-MDC

## 光学的仕様

コネクタ挿入損失（最大）：0.35dB

コネクタリターンロス（最大）：-55dB

## 物理的仕様/材質

ブーツ種別：ストレート

ケーブルタイプ：シングルモード

ケーブル長：1.0~20.0m（最大100.0mまでのカスタム対応が可能）

ケーブル外径：2.00~2.50mm

ファイバー（コア/クラディング）直径：9/125μm

動作温度：-40~+70°C