

25Gig™ SFP28 アクティブ光ファイバー ケーブル (AOC) アセンブリ

Top-of-Rack スイッチアプリケーションに適した低遅延型 25 Gb/s 光ファイバーサーバーインターコネク
トソリューション

仮想化、統合、集中化に関する取り組みが拡大し続けているなか、物理インフラストラクチャに課せられる要求も高まっています。そこで、より速い処理速度、低電力のサーバーインターコネク、I/O 統合展開に対する需要に応えるのが、パンドウイトの 25Gig™ SFP28 アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリです。

SFP28 アクティブ光ファイバーケーブルアセンブリは、2 芯 3.0mm 丸型構造で、ケーブルに外被覆素材に PVC を使用しています。コネクタの挿入損失を極めて低く抑えることが求められる今日の高速システムに不可欠な高い挿入損失性能を備えた、OM3マルチモードファイバータイプのケーブルです。

このアクティブ SFP28 ファイバーケーブルアセンブリは、コネクタに内蔵されている低電力回路で信号を増強します。ポートの電力で

動くため、追加の電力を必要としません。プラグ接続式光トランシーバに代わる低コストソリューションであり、一般に End-of-Row/Middle-of-Row 構成のデータセンターアーキテクチャで使用されています。

パンドウイトのエンドツーエンド高速データ転送システムが、高度な可用性、アジリティ、セキュリティを実現します。



主な機能	利点
100% 性能テスト済み	各アセンブリが所定の性能を発揮してネットワーク可用性を確保
SFF-8419、SFF-8432、 SFF-8472 に準拠	SFF-8419 準拠の SFP28 ホストポートに接続したときに 25 Gb/s 性能を発揮
頑丈な構造	マルチモードファイバーケーブル。工場で作成した SFP28 25 Gb/s ホットプラグ対応モジュラーコネクタ。最小 50 回の嵌合サイクルをクリア
低遅延性能	高性能コンピュータクラスタリングや他のレイテンシ重視型用途に最適
低電力のアクティブ回路	既存のポート電力が不要な、光トランシーバに代わる低コストのインターコネク
薄型形状	頑丈で使いやすいコネクタラッチ機構により、直接方式の高密度な環境でも容易に施工が可能
細径ケーブル設計	適切なケーブル管理が可能になり、エアフローが向上
ストレインリリーフ式	曲げ半径を適切に調整できるため、設置の信頼性が向上
豊富な長さ	長さが 1 メートルから 30 メートルまであるので柔軟な配線が可能

主な用途

- Top-of-Rack/End-of-Row/Middle-of-Row 構成のスイッチング
- I/O 統合
- Fibre Channel Over Ethernet (FCOE)
- 25 ギガビットイーサネット
- 8 Gb/s ファイバーチャネル
- 高性能コンピュータクラスタリング

25Gig™ SFP28 アクティブ光ファイバーケーブル (AOC) アセンブリ

技術情報

特性インピーダンス	100 +/- 10 Ω
使用温度範囲	-40° C ~ 90° C (-40° F ~ 194° F)
IEC 燃焼準拠	IEC 60332、60333、60324
曲げ半径	外径 x 5 (一回)、外径 x 10 (複数回)、外径 - 3.0mm
ケーシングへの挿入強度	最大 18N (4 lbf.)
ケーシングからの引抜強度	最大 12.5N (2.8 lbf.)
保持力	最小 90N (20 lbf.)
ROHS 準拠状況	準拠

製品情報

部品番号	長さ (m)	長さ (フィート)	ファイバータイプ	外被覆
AX23NS2S2AQM001	1	3.3	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM002	2	6.6	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM003	3	9.8	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM005	5	16.4	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM007	7	23.0	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM010	10	32.8	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM015	15	49.2	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM020	20	65.6	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM025	25	82.0	OM3	PVC
AX23NS2S2AQM030	30	98.4	OM3	PVC



世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアダラハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

パンドゥイト製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

<https://www.panduit.co.jp/> にお問い合わせください。

カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiawase@panduit.com

電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2020 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
FBSP195-WW-JPN