



Dell PowerConnect W-Series XFP オプティカルモジュール 設置ガイド

はじめに

Dell XFP モジュールはプラグ可能な 10 Gbit スモールフォームファクタモジュールで、ホットスワップ対応のオプティカルトランシーバです。

Dell XFP モジュール

- XFP-SR: 10GBase-SR (短距離) 10 Gigabit イーサネット規格に準拠しています。
- XFP-LR: 10GBase-LR (長距離) 10 Gigabit イーサネット規格に準拠しています。



メモ: Dell では、コントローラシステム内の Dell 認定光ファイバをテストおよびサポートします。未承認のサードパーティ製光ファイバはテストおよびサポートされません。したがって、Dell は、Dell システムで未承認のサードパーティ製光ファイバが適切に機能することを保証しません。Dell 認定光ファイバのリストについては、Dell 販売代理店にお問い合わせください。[Dell 認定 XFP モジュール](#)のリストは本書の [1 ページ](#)に記載されています。

最小ソフトウェア要件およびプラットフォームのサポート

表 1 は、各 Dell XFP モジュールの最小ソフトウェア要件およびプラットフォームのサポートに関するリストです。

Dell XFP モジュール	最小 ArubaOS ソフトウェア要件	Dell プラットフォームのサポート
XFP-SR	ArubaOS 5.0.3	Dell PowerConnect W-6000M3
XFP-LR	ArubaOS 5.0.3	Dell PowerConnect W-6000M3

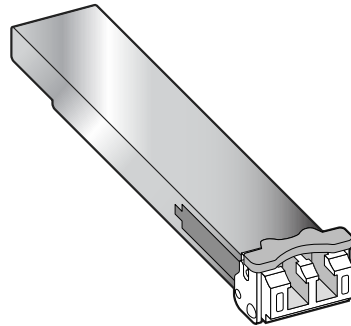
Dell 認定 XFP モジュール

Dell XFP モジュール	Dell 認定サードパーティメーカー	サードパーティメーカーの部品番号
XFP-SR	Fiberxon, Inc.	FTM-83X0C-X03G
XFP-LR	Fiberxon, Inc.	FTM-33X1C-X10G

仕様

図1では、Dell XFP モジュールの物理フォームファクタを示しています。

図1 XFP モジュールのフォームファクタ



XFP-SR

表3は、XFP-SR モジュールの仕様を示します。

パラメータ	仕様	
コネクタのタイプ	LC 光ファイバ	
波長	850 nm	
受信強度	-1 ~ -11.1 dBm	
送信強度	-7.3 ~ -1.0 dBm	
距離	62.5 μ m コア	~ 30 m
	50 μ m コア ~ 500 MHz/km	~ 82 m
	50 μ m コア ~ 2000 MHz/km	~ 300 m

XFP-LR

表4は、XFP-LR モジュールの仕様を示します。

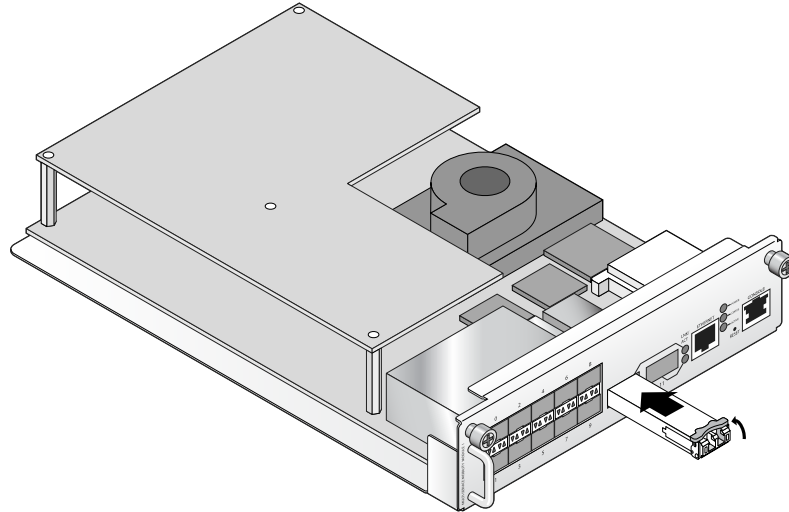
パラメータ	仕様	
コネクタのタイプ	LC 光ファイバ	
波長	1310 nm 定格、< 1 nm 分光幅	
受信強度	0.5 ~ -12.6 dBm	
送信強度	-8.2 ~ 0.5 dBm	
距離	9 μ m コア	~ 10 km

XFP の取り付け

XFP モジュールを取り付けるには、以下の手順に従います。

1. XFP モジュールを取り付ける際には、静電気放電のための適切な手順を実行してください。
2. XFP モジュールの上面を上に向けて 10GBase-X ポート内にスライドさせ、カチッという音が聞こえるまで差し込みます (図 2 を参照)。
3. 上から見て、モジュールの留め金を上に倒して XFP をロックします (図 2 を参照)。

図 2 XFP モジュールの取り付け

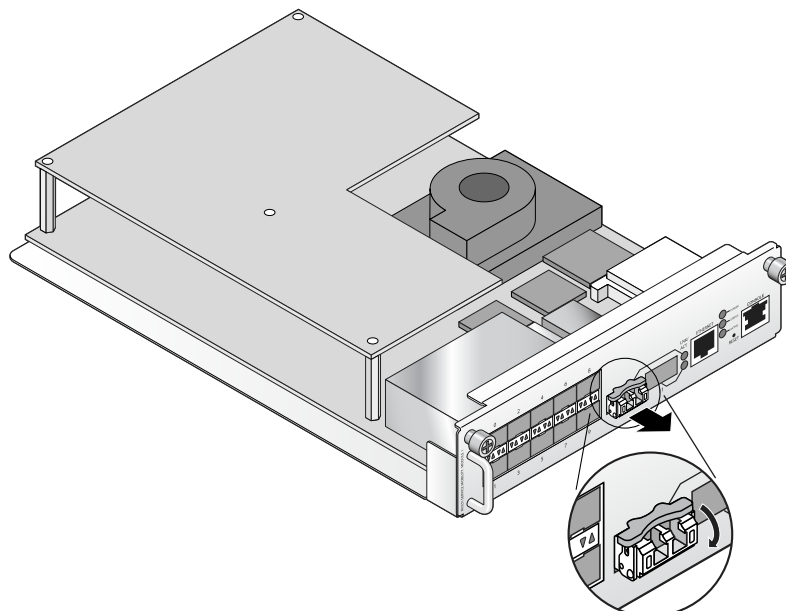


XFP の取り外し

XFP モジュールを取り外すには、以下の手順に従います。

1. XFP モジュールを取り外す際には、静電気放電のための適切な手順を実行してください。
2. XFP モジュールの留め金を下に倒して外します (図 3 を参照)。
3. モジュールをポートから引き出して取り外します (図 3 を参照)。

図 3 XFP モジュールの取り外し



安全性および規制準拠

Dell は、国固有の規制および追加の安全性と規制情報を含む多言語ドキュメントをすべての Dell ハードウェア製品で提供しています。このドキュメントは、次のサイトでの参照またはダウンロードが可能です：dell.com



注意：本書に記載されているもの以外のコントロールまたは手順を使用した場合、危険な無線放射が発生することがあります。

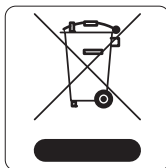
本製品は、21 CFR Chapter 1, Subchapter J, Part 1040.10、および IEC 60825-1: 1993、A1: 1997、A2: 2001、IEC 60825-2: 2000 に準拠しています。

上記のレーザーに関する安全性標準への継続的に準拠するため、製品には Dell 認定ベンダの承認済み Class 1 モデルのみが使用されています。

Dell 製機器の適切な廃棄

Global Environmental Compliance および Dell 製品に関する最新情報については、dell.com を参照してください。

電気設備および電子機器の廃棄



EU 加盟国、ノルウェー、およびスイスで Dell 製品を廃棄する場合、左側に示すマークを貼付し、個別に回収および処理を行う必要があります。これらの国で対象製品の処理を行う場合は、WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment) 2002/96EC 指令が導入されている国の該当する国際法に準拠する必要があります。

欧州連合 RoHS



Dell 製品は、EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2002/95/EC (RoHS) にも準拠しています。EU RoHS は、電気機器および電子機器の製造における特定の危険物質の使用を制限する指令です。特に、RoHS 指令で制限されている物質は、鉛 (印刷基板アセンブリで使用されるはんだを含む)、カドミウム、水銀、六価クロム、およびブロムです。一部の Dell 製品は、RoHS 指令の付録 7 に記載されている例外の対象です (印刷基板アセンブリで使用するはんだの鉛)。左側に示す “RoHS” のラベルが添付された製品およびパッケージは、この指令に準拠していることを示します。

中国における RoHS



Dell 製品は、中国における環境宣言機器にも準拠しており、左側に示す “EFUP e” ラベルが貼付されています。

サポート連絡先

Web サイトサポート	
Web サイトトップ	dell.com
サポート Web サイト	support.dell.com
Dell ドキュメント	support.dell.com/manuals

Copyright

© 2011 Aruba Networks, Inc. AirWave®, Aruba Networks®, Aruba Mobility Management System®, およびその他の登録商標は Aruba Networks, Inc. の商標です。Dell™、DELL™ ロゴ、および PowerConnect™ は Dell Inc. の商標です。いかなる方法でも、Dell Inc. の書面による許可なくこれらの文書を複製することは固く禁じます。

All rights reserved. 本書に記載された仕様は、予告なく変更されることがあります。

米国製。本書に記載されているその他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

オープンソースコード

一部の Aruba 製品には、GNU General Public License (GPL)、GNU Lesser General Public License (LGPL)、およびその他のオープンソースライセンスの対象となるソフトウェアコードを含むサードパーティ製のオープンソースソフトウェアコードが含まれています。使用されているオープンソースコードは、以下のサイトで参照できます。

http://www.arubanetworks.com/open_source

法的通知

個人または企業による Aruba Networks, Inc. スイッチングプラットフォームおよびソフトウェアの使用によって生じるその他のベンダの VPN クライアントデバイスが排除された場合、このアクションに対するその個人または企業の責任の完全な受諾を伴い、これらのベンダの代理として著作権の侵害に関して Aruba Networks, Inc. に対して適用される可能性のあるすべての合法的なアクションを補償するものとします。

