

200/300シリーズマネージドスイッチの光モジュールのステータスの表示

目的

200/300シリーズマネージドスイッチを使用すると、光モジュールにSFP(Small Form-factor Pluggable)トランシーバを差し込んで光ファイバケーブルを接続できます。トランシーバと光ファイバケーブルをスイッチの光モジュールに正しく差し込むと、「光モジュールのステータス」ページに光接続の最新情報が表示され、この接続の管理に役立ちます。また、障害が発生した場合は、光モジュールのステータス情報を使用してこの接続をトラブルシューティングできます。

この記事の目的は、光モジュールのステータスに関する情報を説明することです。

適用可能なデバイス

- ・ SF/SG 200およびSF/SG 300シリーズマネージドスイッチ

[Software Version]

- ・ v1.3.0.62

光モジュールのステータスの表示

このセクションでは、光モジュールのステータスページにアクセスする方法を示し、200/300シリーズマネージドスイッチに表示されるさまざまな情報について説明します。

ステップ 1： Web設定ユーティリティにログインし、Administration > Diagnostics > Optical Module Statusの順に選択します。光モジュールのステータスページが開きます。

Optical Module Status

Optical Module Status Table								
Port	Temperature	Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
GE19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GE20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

次の情報は、光モジュールのステータステーブルに表示されます。

- ・ Port:SFPトランシーバが現在接続されているポート番号を表示します。
- ・ Temperature — SFPが動作する温度を摂氏で表示します。
- ・ Voltage:SFPが動作する電圧を表示します。
- ・ Current — SFPで消費される電流の量を表示します。
- ・ 出力パワー：伝送された光パワーの量を表示します。
- ・ Input Power：受信した光パワーの量を表示します。
- ・ トランスミッタ障害：リモートSFPによって報告された信号損失を表示します。このフィールドの値は、True（一部の信号が失われた）、False（信号が失われなかった）、またはNo Signal(N/S)です。
- ・ Loss of Signal：ローカルSFPによって報告された信号損失を表示します。このフィールドの値は、True（一部の信号が失われた）またはFalse（信号が失われなかった）です。
- ・ Data Ready — SFPが動作可能かどうかを表示します。このフィールドの値は、True(Operational)またはFalse(Not operational)です。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。