



LED

トラブルシューティング プロセスを支援する LED で次のチェックを実行できます。

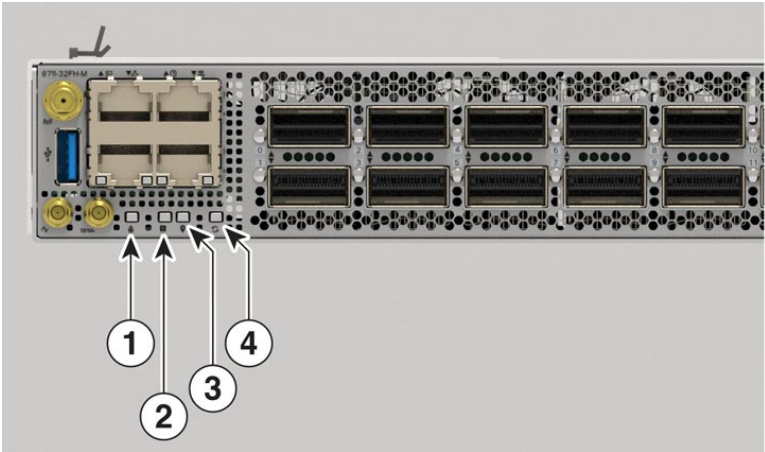
- [Cisco 8711-32FH-M ルータの LED](#) (1 ページ)
- [Cisco 8712 ルータの LED](#) (4 ページ)
- [ファン LED](#) (8 ページ)
- [電源 LED](#) (9 ページ)

Cisco 8711-32FH-M ルータの LED

シャーシ LED

注意、ステータス、同期、および GPS LED は、シャーシ前面の左端とシャーシ背面の両方にあります。

図 1: シャーシ LED : Cisco 8711-32FH-M の正面図



1	注意
2	ステータス

3	GPS
4	同期

表 1: シャーシの LED の説明

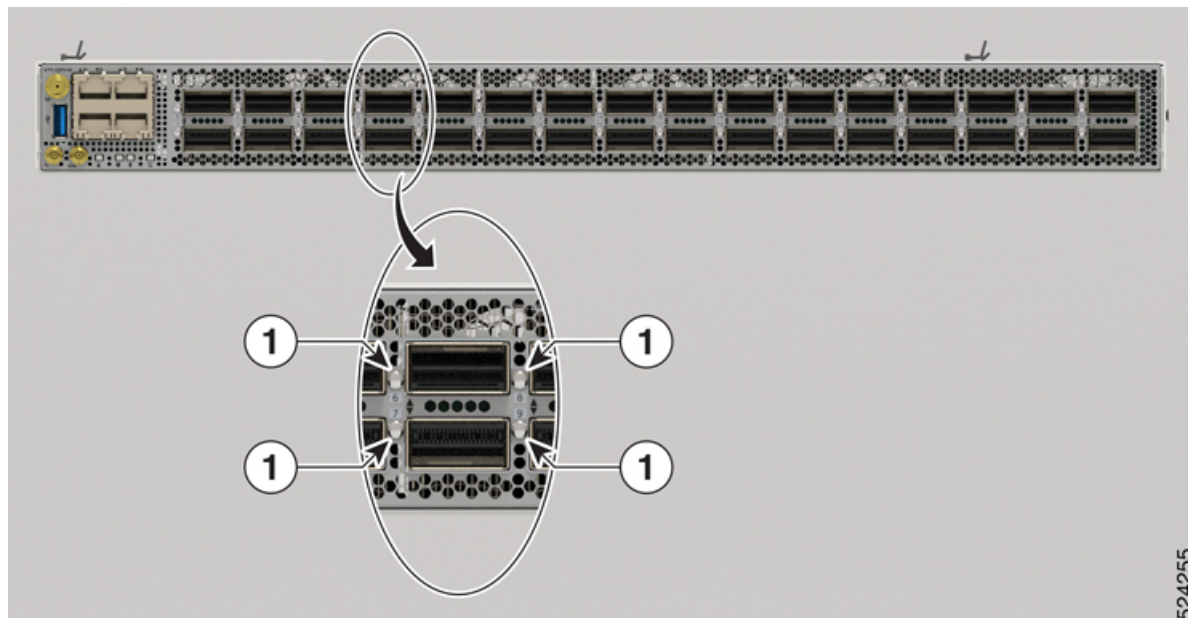
LED	色	ステータス
注意 	青で点滅	オペレータが、このシャーシを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このシャーシは識別されていません。
ステータス 	グリーン	モジュールは動作していて、アクティブなメジャーアラームまたはクリティカルアラームはありません。
	緑（点滅）	自動または手動の FPD アップグレードが進行中です。
	オレンジ	モジュールは次のいずれかの状態です。 • 電源の再投入 • リロードまたは再イメージ化 • シャットダウン
	オレンジ（点滅）	モジュールにマイナーアラームが発生しています。
	赤	CPU の起動を妨げる電源投入障害。
	赤（点滅）	モジュールでメジャーアラームまたはクリティカルアラームがアクティブになっています。
	消灯	モジュールの電源がオフです。
GPS 	緑色	GPS インターフェイスがプロビジョニングされ、周波数、時刻、およびフェーズの入力がすべて正しく動作しています。
	消灯	GPS インターフェイスがプロビジョニングされていないか、または GPS 入力が正しく動作していません。

LED	色	ステータス
同期 	緑	タイム コアは外部ソース（IEEE1588を含む）と同期されています。
	オレンジ	システムはホールドオーバーモードまたはフリーランモードで動作しており、外部インターフェイスと同期されていません。
	消灯	中央集中型の周波数または時刻とフェーズの配信が有効になっていません。

ポートステータス LED

各ポートには LED があります。次の表で、ポート ステータス LED の状態について説明します。

図 2: ポートステータス LED : Cisco 8711-32FH-M シャーシ



1	400G ポートステータス LED
---	-------------------

表 2: ポート ステータス LED (各ポートに 1 つ)

LED カラー	説明
消灯	ポートが管理上のシャットダウン状態。
オレンジ	ポートが管理上有効になっており、リンクがダウンしています。

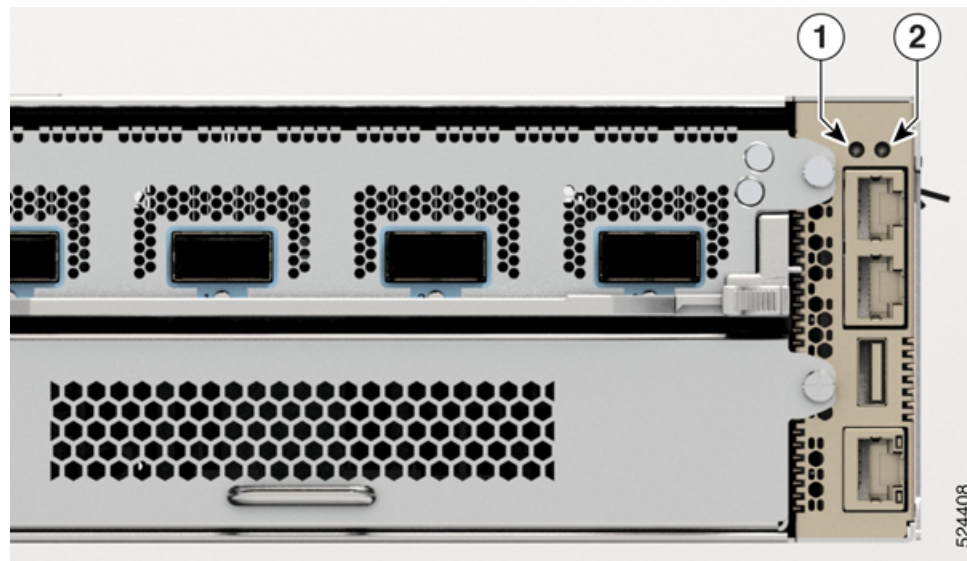
LED カラー	説明
緑	ポートが管理上有効になっており、リンクが機能しています。

Cisco 8712 ルータの LED

シャーシ LED

ここでは、シャーシ LED とそのステータスについて説明します。

図 3: シャーシ LED : Cisco 8712-MOD-M の正面図



1	注意
2	ステータス

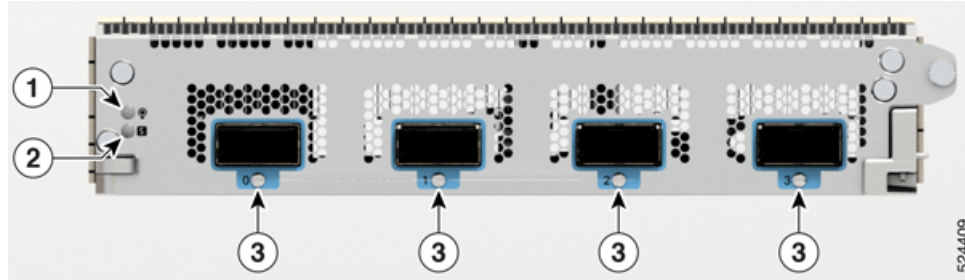
表 3: シャーシの LED の説明

LED	色	ステータス
注意 	青色の点滅	オペレータが、このシャーシを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	オペレータが、この LED をアクティブにしています。

MPA LED

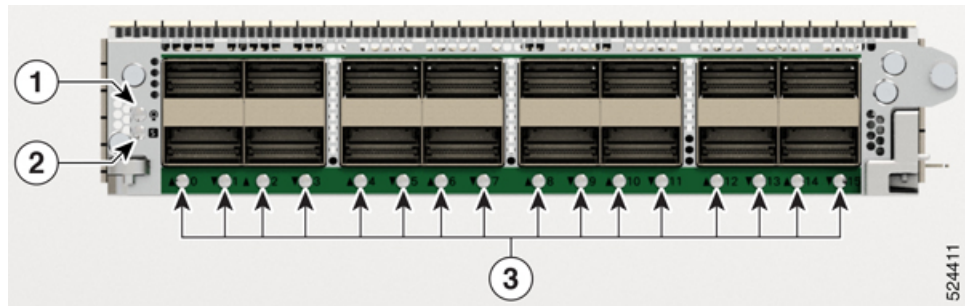
ステータス LED と注意 LED は、MPA の下部にあります。各ポートのリンク LED は、MPA の右側、イジェクトレバーの横にあります。

MPA LED : 8K-MPA-4D



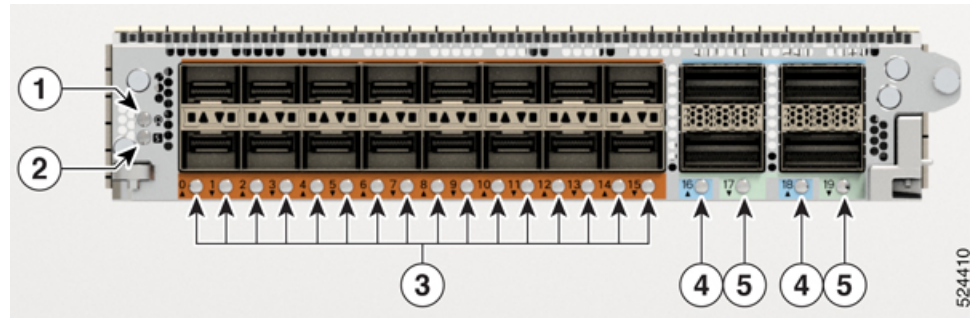
1	注意
2	ステータス
3	ポートリンク

MPA LED : 8K-MPA-16H



1	注意
2	ステータス
3	ポートリンク

MPA LED : 8K-MPA-16Z2D



1	注意
2	ステータス
3	リンク（ポート 0 ～ 15）
4	リンク（ポート 16 および 18）
5	リンク（ポート 17 および 19）

表 4: MPA LED の説明

LED	色	ステータス
注意	青色の点滅	オペレータが、シャーシ内でこのモジュールを識別するためにこの LED をアクティブにしました。
	消灯	このモジュールはオペレータによって識別されていません。

LED	色	ステータス
ステータス	オレンジ色の点灯	モジュールは次のいずれかの状態です。 • 起動中 • シャットダウン • 電源再投入中
	緑色の点灯	モジュールは問題なく動作しています。
	赤色の点灯	モジュールの電源投入に失敗しました。
	緑色の点滅	自動または手動の FPD アップグレードが進行中です。
	赤色の点滅	モジュールでメジャーアラームまたはクリティカルアラームがアクティブになっています。
	オレンジ色の点滅	モジュールでマイナーアラームがアクティブになっています。
	消灯	モジュールは次のいずれかの状態です。 • EXEC モードで shutdown location location コマンドを使用するか、コンフィギュレーション モードで hw-module shutdown location location コマンドを使用して、モジュールがシャットダウン状態になっています。 • カードが実行状態のときに、イジェクタレバーが開かれ、モジュールの自動シャットダウン操作がトリガーされています。 • ハードウェア障害またはクリティカルアラーム条件により、ソフトウェアによってモジュールがシャットダウン状態になっています。 (注) この状態では、モジュールをルータから安全に取り外すことができます。
ポート (各ポート)	緑色	ポートが管理上有効になっており、リンクが機能しています。
	オレンジ色	ポートが管理上有効になっており、リンクがダウンしています。
	消灯	ポートが管理上のシャットダウン状態です。

ファン LED

ファンモジュールは、シャーシの背面にあります。各ファンモジュールにはステータス LED があります。

図 4: ファン LED : Cisco 8711-32FH-M シャーシ

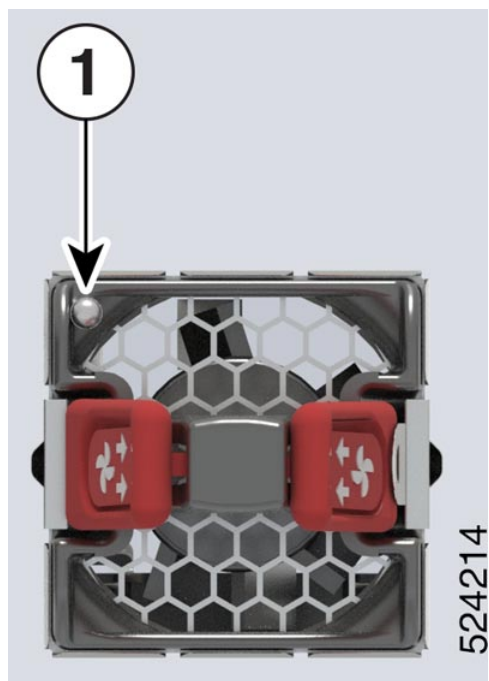
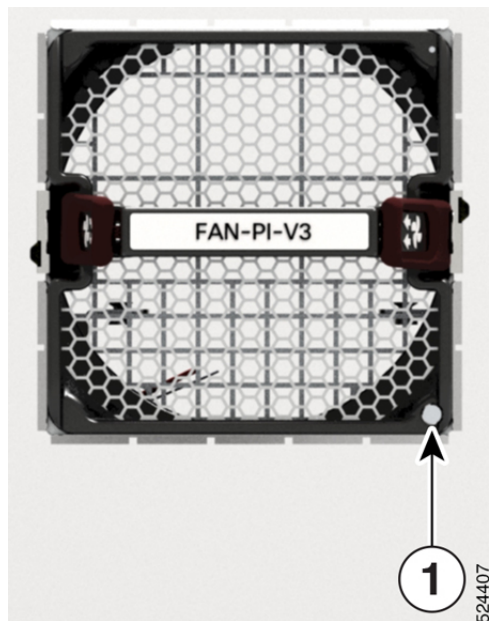


図 5: ファン LED : Cisco 8712-MOD-M シャーシ



1	ファン ステータス LED
---	---------------

表 5: ファン LED の説明

LED	色	ステータス
ステータス	グリーン	ファンは正常に動作しています。
	オレンジ	ファンが挿入されオンラインになるまで待機中です。
	オレンジ (点滅)	モジュールは次のいずれかの状態です。 - ファン速度 (RPM) が正常範囲外です。 - モジュールでマイナー、メジャー、またはクリティカルのアラームが発生しています。
	青色の点滅	モジュールが識別またはアクティブ化されています。
	消灯	ファンに電力が供給されていません。

電源 LED

電源モジュールは、シャーシの背面にあります。電源モジュールごとにステータス LED があります。

図 6 : Cisco 8711-32FH-M 電源 LED

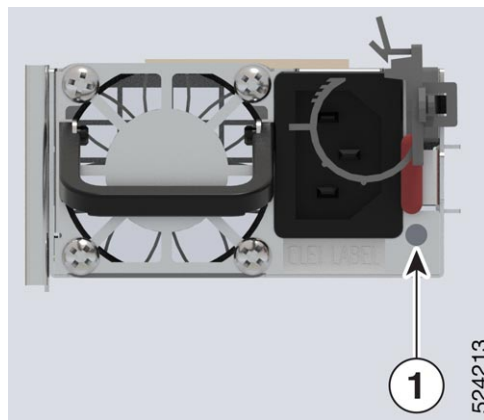


図 7 : Cisco 8712-MOD-M DC 電源 LED

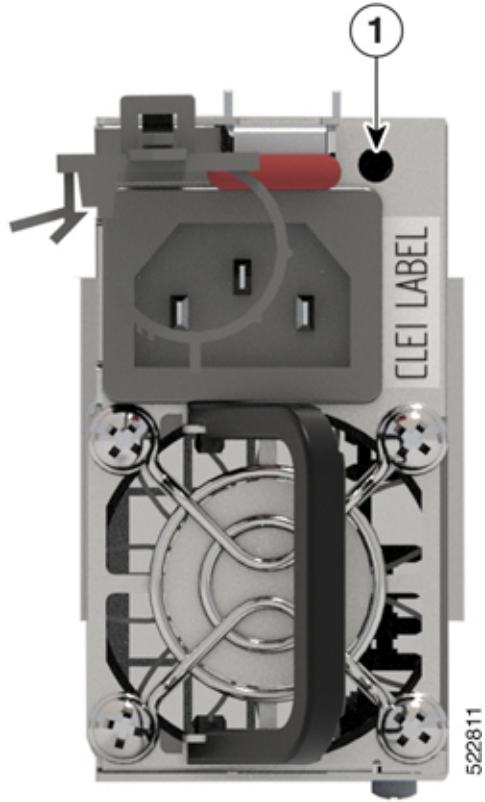


図 8 : Cisco 8712-MOD-M AC 電源 LED



1

ステータス LED

表 6: 電源モジュールの LED の説明

LED	色	ステータス
ステータス	グリーン	電源モジュールはオンであり、ルータに給電しています。
	緑の点滅 (2 Hz)	電源モジュールが入力電源に接続されていますが、ルータに給電されていません。
	緑の点滅 (4 Hz)	電源装置のファームワイヤのアップグレードが進行中です。
	オレンジ	電源モジュールの故障。次のいずれかの状況にあります。 • 過電圧 • 過電流 • 過熱 • ファン障害
	オレンジの点滅 (1 Hz)	電源モジュールは動作していますが、警告状態が発生しています。次のいずれかの状況にあります。 • 高温 • 高出力 • ファンの速度低下
	消灯	電源装置に給電されていません。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。