サポートされるハードウェア コンポーネント

この章では、 でサポートされるハードウェアコンポーネントについて説明します。

- サポートされる EPA （1 ページ）
- サポートされる SFP モデル （2 ページ）
- サポート対象のトランシーバ （5 ページ）
- 電源モジュール （8 ページ）

サポートされる EPA

次の表に、Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラ および Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラ でサポートされる EPA を示します。

PID	説明
EPA-8X1 GE または 10GE （Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラ と Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラ の両方に適用）	Small Form-Factor Pluggable（SFP+）光トランシーバをサポートする 1 GE/10 GE ポートが 8 つあり、ネットワーク接続を提供します。ポートには 0 ～ 7 の番号が付けられています。 サポートされるトランシーバーについては、「**サポートされる SFP トランシーバー**」を参照してください。

PID	説明
EPA-4X25 GE （Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラにのみ適用）	SFP 光トランシーバをサポートする 25 GE ポートが 4 つあり、ネットワーク接続を提供します。 • ベイ 1：3 X 25-GE SFP ポート サポートされているポートは次のとおりです。 • TwentyFiveGigE0/1/0：25-GE SFP+ ポート 0 • TwentyFiveGigE0/1/1：25-GE SFP+ ポート 1 • TwentyFiveGigE0/1/2：25-GE SFP+ ポート 2 • ベイ 2：1 X 25-GE SFP ポート サポートされているポートは TwentyFiveGigE0/2/0：25-GE SFP+ ポート 0 です。 サポートされるトランシーバーについては、「**サポートされる SFP トランシーバー**」を参照してください。
EPA-2X40GE （Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラにのみ適用）	QSFP 光トランシーバをサポートする 40 GE ポートが 2 つあり、ネットワーク接続を提供します。 サポートされているポートは次のとおりです。 • Fo0/1/0：40-GE QSFP ポート 0 • Fo0/1/1：40-GE QSFP ポート 1

サポートされる SFP モデル

次の表に、Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2 ワイヤレスコントローラでサポートされる SFP および QSFP モデル（25GBASE と 40GBASE）を示します。

表 *1 : Cisco Catalyst CW9800H1* ワイヤレスコントローラ でサポートされる *25GBASE SFP* モデル

PID	説明
SFP-25G-SR-S	25GBASE-SR SFP28 モジュール（MMF 用）
SFP-25G-ER-I	25GBASE-ER、SFP28 工業用温度対応モジュール（SMF 用）
SFP-10/25G-LR-I	10/25GBASE-LR モジュール（SMF 用）
SFP-10/25G-LR-S	SMF 用 10/25GBASE-LR SFP28 モジュール

PID	説明
SFP-10/25G-CSR-S	10/25GBASE-CSR SFP28 モジュール（MMF 用）
SFP-10/25G-BXD-I	10GBASE-LR、10GBASE-BR10、25GBASE-BR10 SFP28、双方向、工業用温度対応モジュール（SMF 用）
SFP-10/25G-BXU-I	10GBASE-LR、10GBASE-BR10、25GBASE-BR10 SFP28、双方向、工業用温度対応モジュール（SMF 用）
SFP-H25G-CU1M	25GBASE-CR1 銅ケーブル 1 m
SFP-H25G-CU5M	25GBASE-CR1 銅ケーブル 5 m
SFP-25G-AOC1M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 1 m
SFP-25G-AOC2M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 2 m
SFP-25G-AOC3M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 3 m
SFP-25G-AOC5M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 5 m
SFP-25G-AOC7M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 7 m
SFP-25G-AOC10M	25GBASE-AOC アクティブ光ケーブル 10 m

表 *2 : Cisco Catalyst CW9800H2* ワイヤレスコントローラ でサポートされる *40GBASE QSFP* モデル

SFP モデル	説明
QSFP-40G-SR4	40GBASE-SR4 QSFP モジュール（MMF 用）
QSFP-40G-SR4-S	40GBASE-SR4 QSFP モジュール（MMF 用）
QSFP-40G-SR-BD	40GBASE-SR 双方向 QSFP モジュール（デュプレックス MMF 用）
QSFP-40G-CSR4	40GBASE-CSR4 QSFP モジュール（MMF 用）
QSFP-40G-LR4-S	40GBASE-LR4 QSFP モジュール（SMF 用、OTU-3 データレートサポート付き）
QSFP-40G-LR4	40GBASE-LR4 QSFP モジュール（SMF 用）
QSFP-40G-ER4	40GBASE-ER4、1310 nm（SMF 用、OTU3 データレートサポート付き）

SFP モデル	説明
QSFP-H40G-CU1M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、1 m、パッシブ
QSFP-H40G-CU2M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、2 m、パッシブ
QSFP-H40G-CU3M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、3 m、パッシブ
QSFP-H40G-CU4M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、4 m、パッシブ
QSFP-H40G-CU5M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、5 m、パッシブ
QSFP-H40G-CUO-5M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、1 m
QSFP-H40G-AOC1M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、1 m
QSFP-H40G-AOC2M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、2 m
QSFP-H40G-AOC3M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、3 m
QSFP-H40G-AOC5M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、5 m
QSFP-H40G-AOC7M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、7 m
QSFP-H40G-AOC10M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、10 m
QSFP-H40G-AOC15M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、15 m
QSFP-H40G-AOC20M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、20 m
QSFP-H40G-AOC25M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、25 m
QSFP-H40G-AOC30M	40GBASE-AOC QSFP 直接接続アクティブ光ケーブル、30 m

SFP モデル	説明
QSFP-H40G-ACU7M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、7 m、アクティブ
QSFP-H40G-ACU10M	40GBASE-CR4 QSFP 直接接続銅ケーブル、10 m、アクティブ

（注） 40G 銅線 SFP ポートを使用して Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラに接続する Cisco Catalyst 9500X-28C8D または同様のマルチギガビット スイッチ インターフェイスでは、**speed nonegotiate** を設定する必要があります。

サポート対象のトランシーバ

Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2 ワイヤレスコントローラは、次のタイプの Small Form-factor Pluggable（SFP）トランシーバをサポートしています。

ベイ	ポート	Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2 ワイヤレスコントローラ
ベイ 0	ポート TE0 ～ TE7 は 1 GE または 10 GE SFP+ を使用 • Te0/0/0：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 0 • Te0/0/1：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 1 • Te0/0/2：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 2 • Te0/0/3：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 3 • Te0/0/4：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 4 • Te0/0/5：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 5 • Te0/0/6：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 6 • Te0/0/7：1-GE SFP/10-GE SFP+ ポート 7	SFP+

ベイ	ポート	**Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2** ワイヤレスコントローラ
ベイ 1 および ベイ 2	Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラ • TwentyFiveGigE0/2/0：25-GE SFP+ ポート 0 TwentyFiveGigE0/1/0：25-GE SFP+ ポート 0 • TwentyFiveGigE0/1/1：25-GE SFP+ ポート 1 • TwentyFiveGigE0/1/2：25-GE SFP+ ポート 2 Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラ • Fo0/1/0：40-GE QSFP ポート 0 • Fo0/1/1：40-GE QSFP ポート 1	• SFP • QSFP

表 ***3 : Cisco Catalyst CW9800H1*** および ***CW9800H2*** ワイヤレスコントローラでサポートされている ***SFP*** トランシーバ（***1 GB***）

PID	説明
GLC-LH-SMD	1000BASE-LX/LH SFP トランシーバモジュール、MMF/SMF、1310nm、DOM
GLC-SX-MMD	1000BASE-SX SFP トランシーバモジュール、MMF、850nm、DOM
GLC-TE	カテゴリ 5 銅線用 1000BASE-T SFP トランシーバ モジュール
GLC-ZX-SMD	1000BASE-ZX SFP トランシーバモジュール、SMF、1550nm、DOM
GLC-BX-U	1000BASE-BX SFP、1310 nm
GLC-BX-D	1000BASE-BX SFP、1490 nm
GLC-EX-SMD	1000BASE-EX SFP、長波長、DOM

表 ***4 : Cisco Catalyst CW9800H1*** および ***CW9800H2*** ワイヤレスコントローラでサポートされている ***SFP+*** トランシーバ（***10 GB***）

PID	説明
SFP-10G-SR	10-GBASE-SR SFP+ モジュール（MMF 用）
SFP-10G-SR-S	10-GBASE-SR-S SFP+ モジュール（MMF 用）

PID	説明
SFP-10G-SR-I	10-GBASE-SR-I SFP+ モジュール（MMF 用）
SFP-10G-LR	10-GBASE-LR SFP+ モジュール（SMF 用）
SFP-10G-LR-X	拡張温度範囲対応 10-GBASE-LR SFP+ モジュール
SFP-10G-ER	10-GBASE-ER SFP+ モジュール（SMF 用）
SFP-10G-ZR-I	工業用動作温度対応 10-BG-ZR-I SFP+ モジュール
SFP-10G-AOC1M	10-GBASE SFP+ モデル（AOC1M 用）
SFP-10G-AOC2M	10-GBASE SFP+ モデル（AOC2M 用）
SFP-10G-AOC3M	10-GBASE SFP+ モデル（AOC3M 用）
SFP-10G-AOC5M	10-GBASE SFP+ モデル（AOC5M 用）
SFP-10G-AOC7M	10-GBASE SFP+ モデル（AOC7M 用）
SFP-H10GB-ACU7M	10-GBASE-CU SFP+ ケーブル 7 m、アクティブ
SFP-H10GB-ACU10M	10-GBASE-CU SFP+ ケーブル 10 m、アクティブ
SFP-H10GB-CU1M	10-GBASE SFP+ モデル（CU1M 用）
SFP-H10GB-CU2M	10-GBASE SFP+ モデル（CU2M 用）
SFP-H10GB-CU3M	10-GBASE SFP+ モデル（CU3M 用）
SFP-H10GB-CU5M	10-GBASE SFP+ モデル（CU5M 用）
SFP-H10GB-CU1-5M	10-GBASE SFP+ モデル（CU1-5M 用）
SFP-H10GB-CU12-5M	10-GBASE SFP+ モデル（CU2-5M 用）
Finisar-LR（FTLX1471D3BCL）	10-GBASE- LR-SFP+ モジュール（MMF 用）
Finisar-SR（FTLX8574D3BC）	10-GBASE-SR SFP+ モジュール（MMF 用）

電源モジュール

Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2 ワイヤレスコントローラは、2 つの AC または DC 電源オプションをサポートしています。モジュラ シャーシ構成では、冗長性のために電源モジュールを 2 つ搭載できます。一方の電源モジュールが故障する（または取り外される）と、もう一方の電源モジュールがシャーシに必要な電力を供給します。これにより、コントローラの動作に影響を与えることなく、電源モジュールをホット スワップできます。

警告 **AC 電源モジュールと DC 電源モジュールを同じシャーシに取り付けないでください。**

ステートメント 1050

電源は 1 + 1 冗長構成に使用されます。電源モジュールの前面プレートに入力スイッチはありません。電源モジュールは、システム シャーシの電源スイッチによって、スタンバイからオンに切り替えられます。

次の表に注文可能な電源モジュールを示します。

部品番号	電源モジュール
PWR-CHI-750WACR	750W AC 電源付き Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラ および Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラ 電源モジュール
PWR-CH1-950WDCR	950W DC 電源付き Cisco Catalyst CW9800H1 ワイヤレスコントローラ および Cisco Catalyst CW9800H2 ワイヤレスコントローラ 電源モジュール

（注） プラットフォーム関連情報は、openconfig-platform モデルを使用し、プログラム可能なインターフェイスを介して取得できます。ただし、コンポーネントごとの電源監査はサポートされていません。

電源 LED

次の表で、電源モジュールの LED について説明します。

表 *5 : AC* 電源 *LED*

電源モジュールの状態	緑（正常）LED ステータス	オレンジ（障害）LED ステータス
どの電源モジュールにも AC 電力が供給されていません	消灯	消灯

電源モジュールの状態	緑（正常）LED ステータス	オレンジ（障害）LED ステータス
電源モジュールの障害（過電圧、過電流、過熱、ファン障害など）。	消灯	点灯
電源モジュールの動作が続行される電源モジュール警告イベント（高温、高電力、ファン速度低下）。	消灯	1 Hz の点滅
AC 電源はあり、12 VSB は点灯（PSU は消灯）。	1 Hz の点滅	消灯
電源モジュールはオンで、正常に動作している。	点灯	消灯

電源モジュールのファン

電源モジュールのファンは、電源モジュール自体を冷却するために使用されます。システム全体は、シャーシ内部のファンにより冷却されます。電源モジュールの冷却は、システム全体用のファンには依存しません。ファン回転センサーは、ファンの障害を判断します。

（注） Cisco Catalyst CW9800H1 および CW9800H2 ワイヤレスコントローラ の電源モジュールのファンにはプラグ側の排気エアーフローがあります。

注意 シャーシには前面から背面へのエアーフローがあります。シャーシ内にある電源モジュールとファンモジュールのすべてが、同じ方向のエアーフローを使用する必要があります。そうでないと、加熱によるエラーが発生して、コントローラがシャットダウンする可能性があります。電源をオンにするコントローラでエアーフローの方向が複数存在する場合は、コントローラの電源をオフにして、誤ったエラーフロー方向のモジュールを交換してから、コントローラの電源をオンにする必要があります。

（注） 電源スイッチがスタンバイの位置にあっても、電源モジュールが接続されると、電源モジュール内のファンが動作します。

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。