

Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ：製品の概要

シャーシの概要

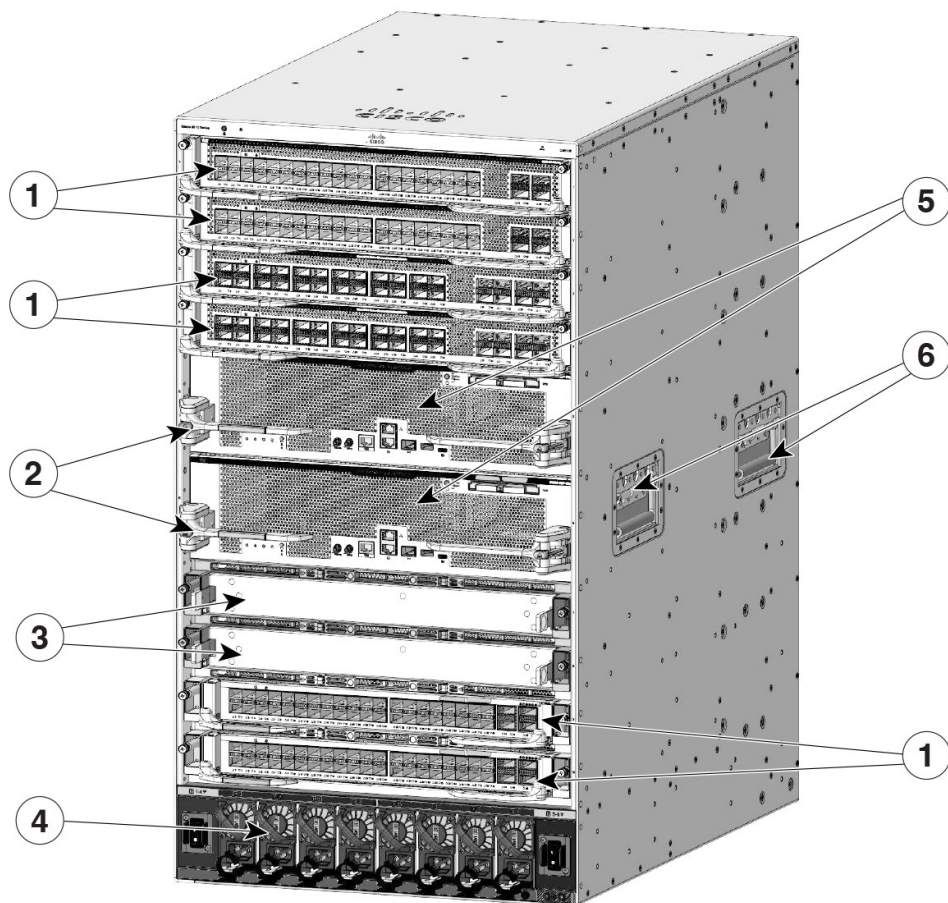
Cisco C9610 スイッチは、2 つの冗長スーパーバイザ モジュール スロット、8 つのラインカードスロット、8 台の電源モジュール、および 4 つのファントレイモジュールを備えた 10 スロットシャーシです。

表 1: Cisco C9610 スイッチの機能

機能	説明
製品 ID	Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチ
シャーシ	水平スロットが 10 個あります。スロットは上から下に 1 から 10 までの番号が付けられています。
スーパーバイザ モジュール	2 つのスーパーバイザモジュールを格納できます。サポートされているモデルは次のとおりです • Cisco C9610 シリーズ スーパーバイザ 3 モジュール (C9610-SUP-3)。 • Cisco C9610 シリーズ スーパーバイザ 3XL モジュール (C9610-SUP-3XL) スーパーバイザモジュールの設置の詳細については、『Cisco C9610 Series Supervisor Engine Installation Note』を参照してください。

機能	説明
ラインカード	最大 8 枚のラインカードを収容できます。サポートされているラインカードは次のとおりです。 • Cisco C9610 シリーズ 30 ポート 100G/40G、2 ポート 400G/100G/40G (C9610-LC-32CD) : 100G/40G をサポートする QSFP28 ポート X 30 および 400G/200G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2。 • Cisco C9610 シリーズ 40 ポート 50G、2 ポート 200G/100G/40G、2 ポート 400G/200G/100G/40G (C9610-LC-40YL4CD) : 50G/25G/10G をサポートする SFP56 ポート X 40、200G/100G/40G をサポートする QSFP56 ポート X 2、400G/200G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2 ラインカードアダプタ C9610-LC-ADPT を使用すると、スイッチは次のラインカードをサポートします。 • Cisco Catalyst 9600 シリーズ 40 ポート 50G/25G/10G、2 ポート 200G/100G/40G、2 ポート 400G/200G/100G/40G (C9600-LC-40YL4CD) : 50G/25G/10G をサポートする SFP56 ポート X 40、200G/100G/40G をサポートする QSFP56 ポート X 2、400G/200G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2 • Cisco Catalyst 9600 シリーズ 48 ポート 10G (C9600-LC-48TX) : 10G をサポートするマルチギガビット イーサネット RJ45 銅線ポート X 48。 • Cisco Catalyst 9600 シリーズ 30 ポート 100G/40G、2 ポート 400G/100G/40G (C9600X-LC-32CD) : 100G/40G をサポートする QSFP28 ポート X 30 および 400G/100G/40G をサポートする QSFP-DD ポート X 2。 • Cisco Catalyst 9600 シリーズ 56 ポート 25G/10G、4 ポート 100G/40G (C9600X-LC-56YL4C) : 25G/10G をサポートする SFP56 ポート X 56 および 100G/40G をサポートする QSFP28 ポート X 4 ラインカードの取り付けの詳細については、『Cisco C9610 Series Line Card Installation Note』を参照してください。
ファントレイアセンブリ	背面サービス可能でホットスワップ可能なファントレイが 4 つ利用可能で、各トレイに 6 個のファンがあります。
電源装置	最大 8 台の AC または DC 電源モジュールをサポートする 8 つの電源スロットがあります。
バックプレーン	スロットあたり 6.4 Tbps の帯域幅を提供します。

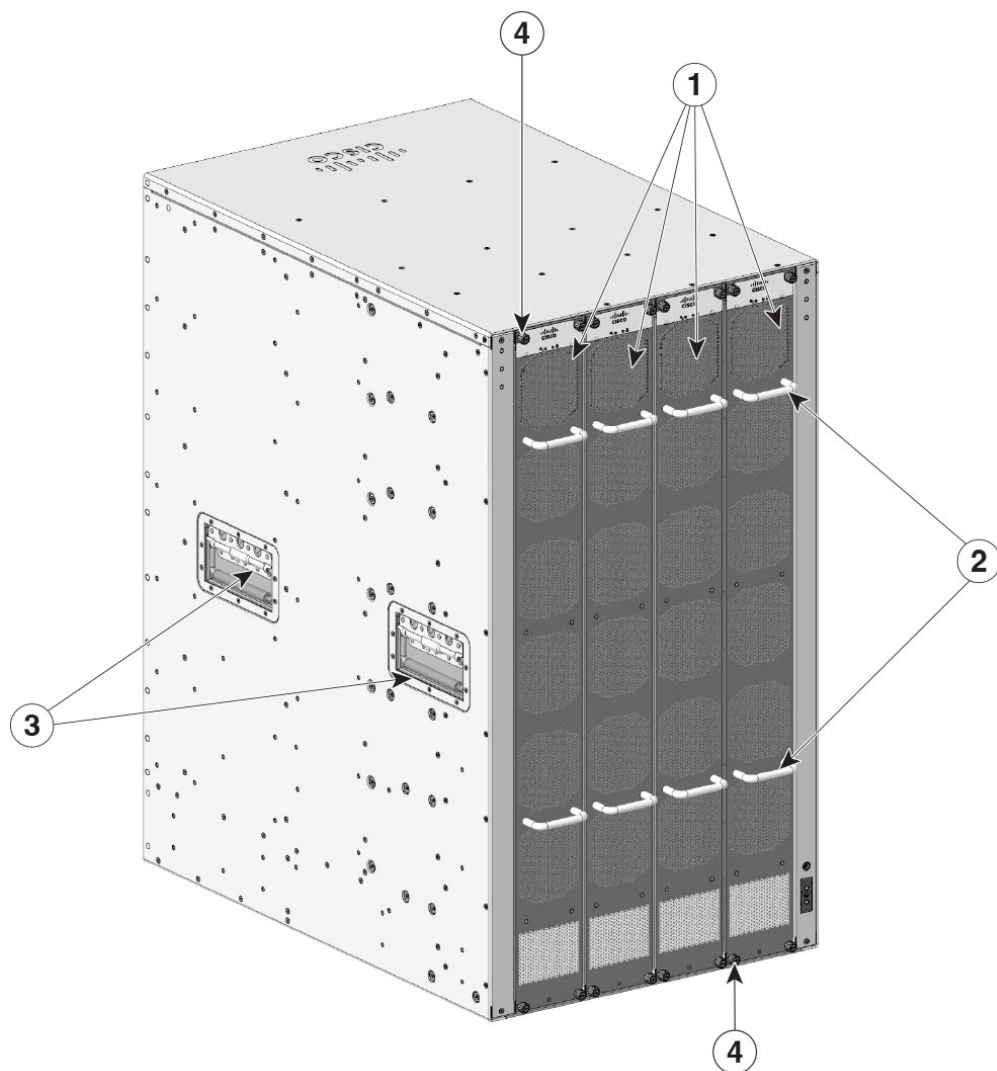
図 1: Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチの前面図



1	ラインカードスロット	4	電源モジュール
2	スーパーバイザ モジュール ラッチ	5	スーパーバイザ モジュール スロット
3	ラインカードスロットはblankパネルでカバーされていること	6	シャーシの持ち手

次の図は、シャーシの背面図と主なコンポーネントを示しています。

図 2: Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチの背面図



1	ファントレイ	3	シャーシの持ち手
2	ファントレイアセンブリのハンドル	4	非脱落型ネジ

ファントレイ アセンブリ

Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチは、4つのファントレイで構成されています。各ファントレイ（C9610-FAN）は、6つのファンとコネクタで構成されます。いずれかのファンが機能していない場合は、そのファンを交換する必要があります。その場合は、ファントレイを注文する必要があります。個別のファンを注文することはできません。

システムの電源がオンになっている場合、4つのファントレイすべてが存在する必要があります。存在しないと、システムは初期化されません。

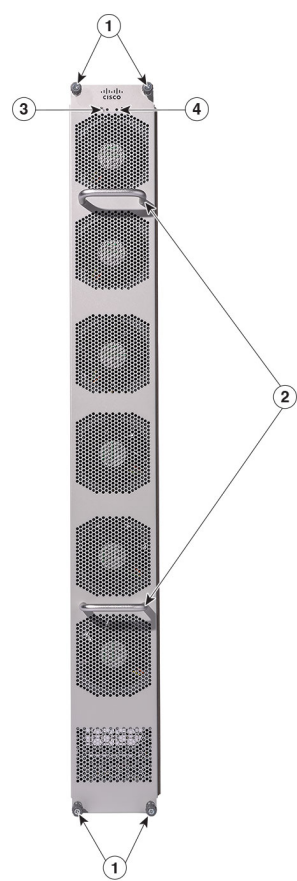
ファンユニットは、シャーシ全体を冷却し、条件がしきい値を超えると、環境モニターとインターフェイスしてアラームを生成します。ファントレイは、スイッチの動作に不可欠な冷却を提供します。冷却が提供できない場合、スイッチが動作しなくなったり、モジュールまたはコンポーネントに回復不能な損傷を与えたりする可能性があります。

Cisco C9610 ファントレイの機能は次のとおりです。

- シャーシの背面パネルにある 4 つのファントレイスロット。
- トレイあたり 6 つの 80 x 80 x 80 mm ファン。
- ファントレイモジュールは背面から取り付けて、前面から背面へのエアフローを有効にします。
- 周囲の状態に応じて、温度および気圧に合わせてファン速度を最適化し、シャーシに必要な最低のファン速度を維持します。

次の図は、C9610-FAN と主要なコンポーネントを示しています。

図 3:ファントレイ アセンブリ



1	非脱落型ネジ	3	ファン トレイ ステータス LED
2	ファントレイのハンドル	6	ファントレイのブルービーコン LED

ファンの高可用性

高可用性を確保するために、システムはファンの障害に、影響を最小限に抑えるか、または最悪のシナリオの仕様に従って補完および動作することにより対応します。

- 起動：スイッチの電源をオンにする際は、4つのファントレイすべてが存在する必要があります。そうでない場合、システムは起動せず、コンソールにこのオーバーライドメッセージが表示されます。

```
"[HWMSG] FAN_ABSENT: Shutdown now"
```

- ランタイム：システムのランタイム中、シャーシからファントレイを取り外してもシステムは動作します。ただし、コンソールにはこの警告メッセージが表示され、**show hardware led** コマンド出力では、システムおよびシャーシのファントレイのステータス LEDが赤色で表示されます。

```
*Aug 12 09:10:43.627 UTC: %CMRP_PFU-2-FAN_POLICY_CRITICAL: Chassis 1 R0/0:  
cmand: SYSTEM FAN POLICY Critical : MAJOR ALARM - One Fantray Missing!!
```

- シャーシから複数のファントレイを取り外すと、180秒のカウントダウンが開始されます。コンソールに次のオーバーライドメッセージが表示され、

```
*Jun 16 09:40:07.975: %CMRP_PFU-1-FAN_POLICY_ALERT: R0/0:  
cmand: SYSTEM FAN POLICY Alert : FAN policy shutdown with reason CRITICAL ALARM:  
Two or more Fantrays missing!!. Restore working FAN or system will be  
shutdown in 180 seconds
```

180秒後にシステムがシャットダウンされます。

しきい値、アラーム、および異常な音響条件

通常の動作条件では、温度アラームがトリガーされない場合は、ソフトウェア（IOS XE ソフトウェアが起動している場合）がファン速度を制御します。システムがROMMONモードの場合は、ハードウェアがファン速度を制御します。

システム温度アラームのいずれかがトリガーされた場合は、ソフトウェアがエラーメッセージを表示し、温度が高くなっていてファンの動作速度が速くなっていることが示されます。詳細については、『システム管理ガイド』を参照してください。

複数のファンに障害が発生した場合は、180秒以内にファントレイを交換するか、システムの電源を切る必要があります。温度がシャットダウンしきい値を超えた場合は、ソフトウェアによってシステムの電源がダウンされます。ファントレイがフルスピードで動作する場合、ノイズレベルが上がる可能性があります。

次のような状況では、ファントレイが最大速度の90%で動作する可能性があります。

- 複数のファンに障害が発生している場合。
- ASIC サーマルセンサーがメジャー、クリティカル、またはシャットダウンのしきい値に達した場合。
- ファントレイの1つが取り外された場合（ファン障害がさらにあるかないかに関係なく）。
- 周囲温度が高くなった場合。

電源モジュール

スイッチシャーシには、1～8台の電源モジュールで動作する8つの冗長電源スロットがあります。シャーシは、現場交換可能な AC 入力および DC 入力電源モジュールをサポートします。

電源モジュールは 12 VDC 出力電力を生成し、ラインカードおよびスーパーバイザモジュールに分配します。電源モジュールは、内部バスバーベースの配電メカニズムを使用して、すべてのスロットに配電します。すべての電源モジュールには内部ファンがあり、前面から背面へのエアフローをサポートします。

表 2: 電源モジュール

部品番号（追加 = スペア用）	説明
C9600-PWR-2KWAC (=)	Cisco 9600 シリーズ 2000W AC 電源
C9600-PWR-2KWDC (=)	Cisco 9600 シリーズ 2000W DC 電源
C9600-PWR-3KWAC (=)	Cisco 9600 シリーズ 3000W AC 電源

AC 電源装置

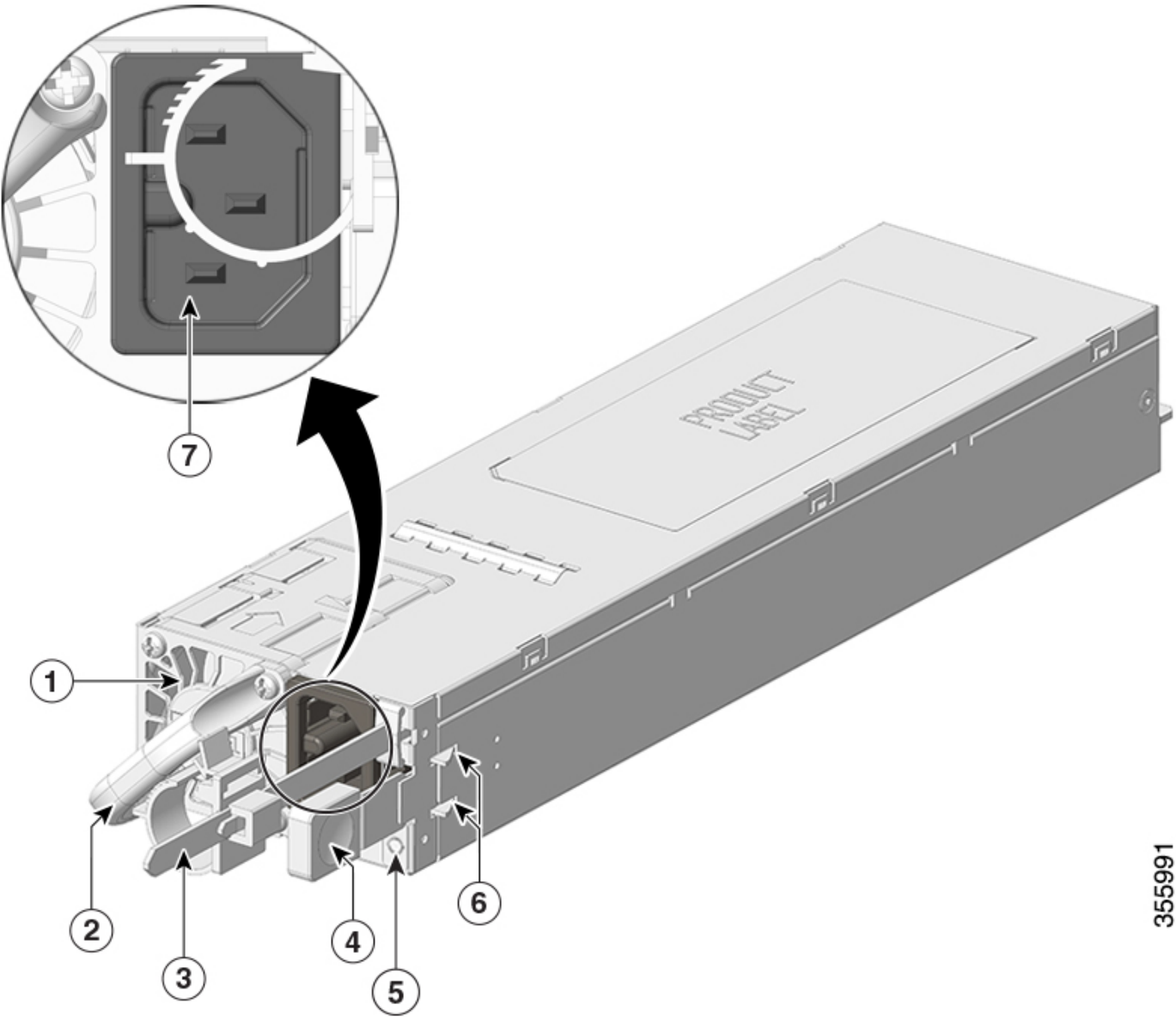
Cisco C9610 シリーズ スマートスイッチは、2000W AC 電源装置と 3000W AC 電源装置（PSU）の両方をサポートします。

スイッチは、シャーシ内に 2000W PSU と 3000W PSU が混在して動作するようには設計されていません。2000W と 3000W を組み合わせて使用している場合、シャーシのスイッチをオンにすると、コンソールに次のエラーメッセージが表示されます。

```
*Jan 7 12:07:52.924 IST: %CMRP_PFU-2-PSU_MIX_PWR_CAPACITY: R0/0: cmand:
Power supplies of mixed power capacity is not a supported configuration.
This can lead to unstable behavior or system reload, please connect power supplies
of the same power capacity to avoid any issues.
```

2000W AC は Platinum 認定であり、エネルギー効率に関する Platinum 認定基準を満たしています。Platinum ベースの PSU は、通常、50% 負荷時に約 92% の効率を実現し、発熱として失われるのは 8% のみです。

図 4: 2000W AC 電源



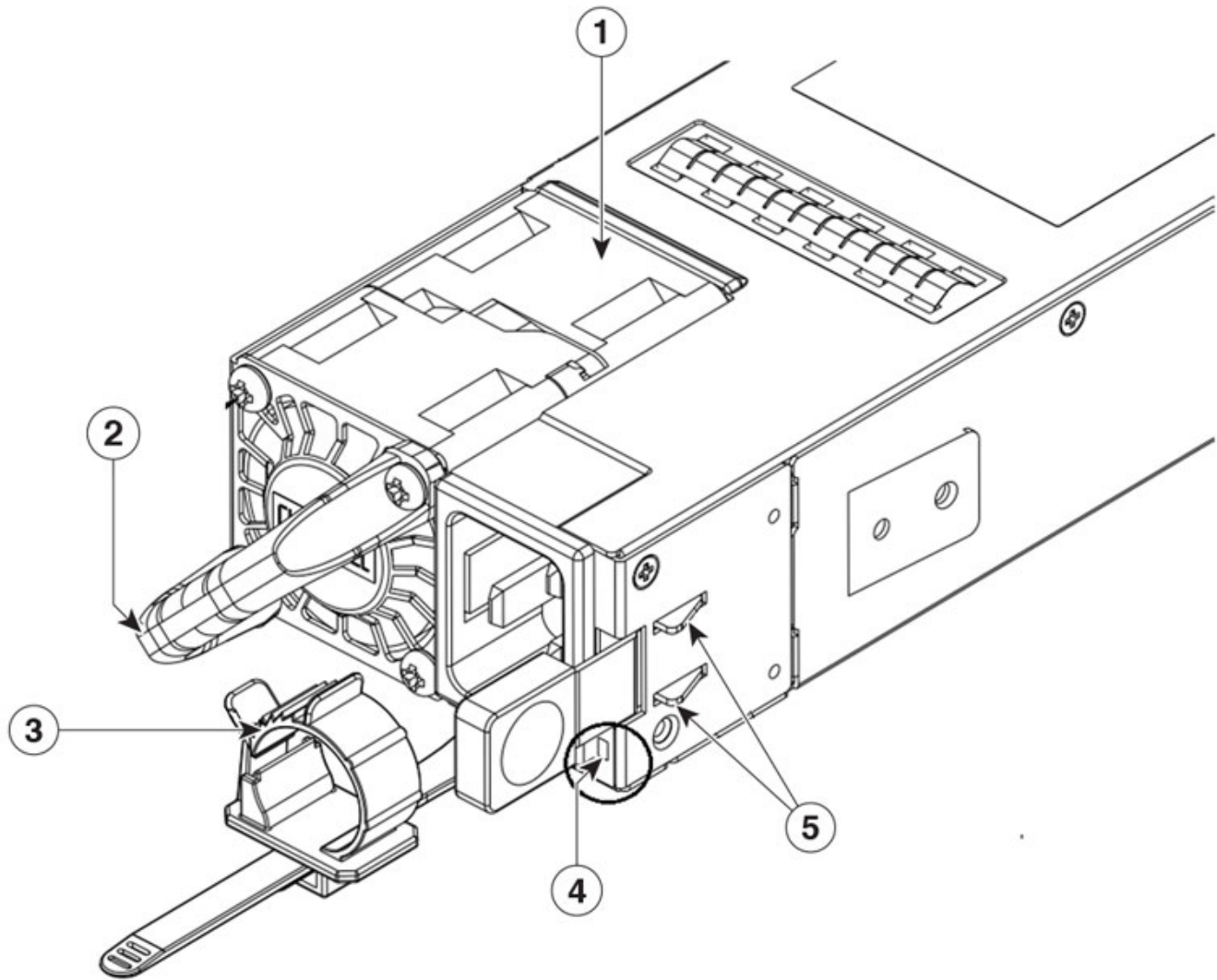
355991

1	PSU ファン	5	ステータス LED
2	リリースハンドル	6	固定クリップ
3	電源コード保持具	7	電源コード コネクタ
4	リリース ラッチ	-	-

3000W AC 電源モジュールは Titanium 認定であり、Titanium グレードの効率基準を満たす電源であることを示します。この基準は、電力変換時のエネルギー損失を最小限に抑えるものであり、現在、サーバーの電源に使用できる最高の効

率評価です。Titanium ベースの電源は、通常、50% 負荷時に 96% 以上の効率を提供し、最大負荷状態では最大 94% になります。

図 5: 3000 W AC 電源モジュール



1	PSU ファン	4	ステータス LED
2	リリースハンドル	5	ラッチシュラプネル
3	ケーブル タイ	-	-

AC 電源装置の機能は次のとおりです。

- 100% 負荷時に 1 分あたり 17 立方フィート（CFM）の最小エアーフローで自己冷却します。

- 単相 AC 電源のみをサポートします。すべての AC 電源ユニットの入力が分離されるため、複数の電源ユニット間、または同一の電源ユニットの複数の AC 電源プラグでは、AC 電源の位相が一致しない可能性があります。
- このため、誤ってモジュールまたは接続済みの電源コードを取り外さないよう、モジュールの前面パネルにリリースラッチとコード保持メカニズムを備えています。
- 冗長と複合の構成モードをサポートします。

単一（冗長でない）またはデュアル（冗長）電源構成は、次の負荷をサポートできます。

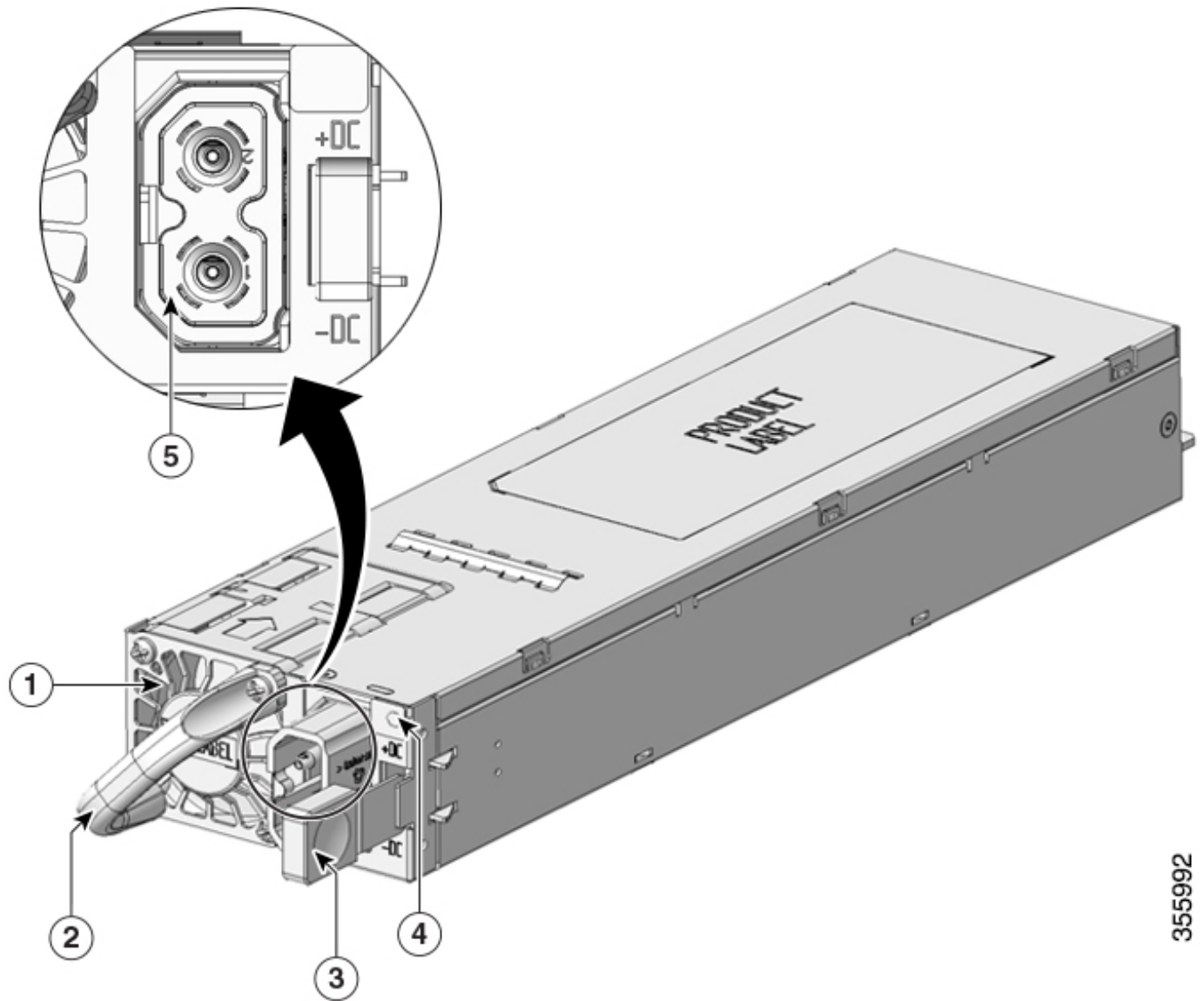
表 3: 異なる入力電圧での AC 電源装置の出力電力容量

PID	入力電圧（VAC）	出力電力（ワット）
C9600-PWR-2KWAC	110 VAC	1050 W
	220 VAC	2000 W
C9600-PWR-3KWAC	110 VAC	1500 W
	220 VAC	3000W

DC 電源モジュール

このセクションでは、Cisco C9610 シリーズ スマート スイッチでサポートされている 2000W DC 電源モジュールについて説明します。

図 6 : 2000W DC 電源モジュール



355992

1	PSU ファン	4	LED
2	リリースハンドル	5	電源コード コネクタ
3	リリース ラッチ	-	-

DC 電源モジュールでサポートされる機能は次のとおりです。

- 100% 負荷時に 1 分あたり 9.5 立方フィート（CFM）の最小エアフローで自己冷却します。
- 誤ってモジュールを取り外さないように、モジュールの側面にリリースラッチ機構を備えています。

- 逆方向のDC入力に対する保護機能を備えており、ユニットは完全な定格入力電圧までこの状態になっても保護されます。
- 冗長と複合の構成モードをサポートします。

単一（冗長でない）または二重（冗長）電源構成は、次の負荷をサポートできます。

PID	入力電圧（VDC）	出力電力
C9600-PWR-2KWDC	-40 ～ -60 VDC（拡張範囲は最大 -72 VDC）	2000 W

電源モード

Cisco C9610 シリーズ スイッチは、電源に関して冗長構成モードと複合構成モードを提供します。どちらのモードでも、負荷は電源装置に均等に分散されます。

設置する電源モジュールの数とシステム負荷により、システムに対して各電源モジュールから必要となる電力レベル、およびその結果として適切な電源モードが決定されます。システム電力バジェットを見積もり、電源要件を決めるには、[Cisco Power Calculator](#) を使用します。

電源モードを設定するには、グローバル コンフィギュレーション モードで **power redundancy-mode** コマンドを入力します。モードを構成しない場合、デフォルトのモードが適用されます。デフォルトモードは複合モードです。

複合モード

システムは1～8台の電源モジュールで稼働します。システムで使用可能な電力は、シャーシ内のすべての電源モジュールの出力の合計に共有率を掛けた値です。使用可能なすべての電源モジュールがアクティブになって電力を共有し、最大 100% のキャパシティで稼働できます。追加の電源装置は、最大 97 パーセントの容量で動作します。

複合モードでは、AC 入力電圧が 220V で、電源装置のワット数が等しい場合は、AC 電源装置と DC 電源装置を組み合わせ使用できます。ただし、110V 入力の AC 電源装置と 220V 入力の AC 電源装置を組み合わせることはできません。

複合モードでの電力の合計 = $P + (N-1) * (P-60)$

- ここで、Pは電源装置の電力出力、Nは使用する電源モジュールの数です。
- 60 Wは、最初のPSUを除く追加PSUごとの電力消費で、PSUの容量または入力電圧には関係しません。



（注）

複合モードで障害が発生すると、稼働中の各電源が出力を上げます。出力電力がシステム要件を満たしていない場合、稼働中のすべての電源が過負荷になり、過電流によるシャットダウンを引き起こすおそれがあります。その場合、すべてのシステム電力が失われます。

次の表に、複合モードでの電力出力の詳細を示します。

表 4: 複合モードでの出力

PID	入力電圧	単一 PSU	2 台の PSU	3 台の PSU	4 台の PSU	5 台の PSU	6 台の PSU	7 台の PSU	8 台の PSU
C9600-PWR-2KWAC	110 V	1050 W	2040 W	3030 W	4020 W	5010 W	6000 W	6990 W	7980 W
	220 V	2000 W	3940 W	5880 W	7820 W	9760 W	11700 W	13640 W	15580 W
C9600-PWR-3KWAC	110 V	1500 W	2940 W	4380 W	5820 W	7260 W	8700 W	10140	11580 W
	220 V	3000W	5940 W	8880 W	11820 W	14760 W	17700 W	20640 W	23580W

冗長 N+1 モード

冗長構成では、特定の電源モジュールはアクティブまたはスタンバイモードのいずれかです。N+1 モードまたは N+N モードを構成できます。N はアクティブな電源モジュールの数です。

N+1 冗長モードでは、N はアクティブな電源モジュールの数、+1 はスタンバイモジュールとして構成された電源モジュールです。

スイッチに N+1 冗長性を構成している場合、Cisco IOS XE ソフトウェアはスタンバイ電源が使用可能であり、アクティブな電源モジュール (N) で十分な電力が使用可能であることを確認します。アクティブとスタンバイを含むすべての電源は、負荷を均等に共有します。ただし、スタンバイ電源が取り付けられている場合、システムにより、スタンバイで使用可能な追加の出力電力が、障害発生時に必ず使用できるように確保されます。電源モジュールモードが冗長に設定されており、総出力電力が電力要件を満たすのに十分な場合、スイッチは冗長モードになりません。

AC 入力電圧が 220V で、電源装置のワット数が等しい場合は、AC 電源装置と DC 電源装置を組み合わせ使用できます。ただし、110V 入力の AC 電源装置と 220V 入力の AC 電源装置を組み合わせることはできません。

次の表に、N+1 冗長モードでの電力出力の詳細を示します。

表 5: N+1 モードでの出力電力

PID	入力電圧	2 台の PSU	3 台の PSU	4 台の PSU	5 台の PSU	6 台の PSU	7 台の PSU	8 台の PSU
C9600-PWR-2KWAC	110 V	1050 W	2040 W	3030 W	4020 W	5010 W	6000 W	6990 W
	220 V	2000 W	3940 W	5880 W	7820 W	9760 W	11700 W	13640 W
C9600-PWR-3KWAC	110 V	1500 W	2940 W	4380 W	5820 W	7260 W	8700 W	10140 W
	220 V	3000W	5940 W	8880 W	11820 W	14760 W	17700 W	20640 W

冗長 N+N モード

N+N モードでは、N 個の電源モジュールがアクティブとして構成され、n 個の電源モジュールがスタンバイとして構成されています。アクティブなモジュールごとにスタンバイの電源モジュールがあります。

表 6: 冗長 **N+N** モード時の電力出力

PID	入力電圧	2 台の PSU	4 台の PSU	6 台の PSU	8 台の PSU
C9600-PWR-2KWAC	110 V	1050 W	2040 W	3030 W	4020 W
	220 V	2000 W	3940 W	5880 W	7820 W
C9600-PWR-3KWAC	110 V	1500 W	2940 W	4380 W	5820 W
	220 V	3000W	5940 W	8880 W	11820 W

LED の状態について

このセクションでは、スーパーバイザモジュール、ファントレイ、ラインカード、および電源モジュールの LED の位置と色について説明します。

シャーシ LED

次の表に、C9610 シリーズ シャーシの LED とステータスについて説明します。

表 7: LED およびステータス

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
 ブルービーコン	 青色	シャーシを識別します。 ソフトウェアを介して LED をオンにできます。
	速い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。 ユーザーが構成します。LED は 1.2 秒に 1 回点滅します。
	遅い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。 ユーザーが構成します。LED は 0.6 秒に 1 回点滅します。
	オフ	モジュールに注意の必要がないことを示します。

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
FAN	 緑色	すべてのファンが動作中で、ファントレイは通常どおり動作しています。
	 橙色	1 つのファンが動作していません。
	 赤色	複数のファンが動作していません。
	消灯	ファントレイに電力が供給されていません。

スーパーバイザモジュールの LED

次の表に、スーパーバイザモジュールの LED とステータスについて説明します。

表 8: LED およびステータス

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
 ステータス	 緑色	イメージが起動し、すべての診断テストに合格済みなことを示します。
	 橙色	重大な環境警告を示します。
	 赤色	パリティエラー、診断テストの失敗、またはハードウェア障害が原因でモジュールに障害が発生したことを示します。
	消灯	スーパーバイザモジュールが無効になっているか、電源が入っていないことを示します。

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
 ブルービーコン	 青色	スーパーバイザ モジュールがビーコン信号を受信していることを示します。ソフトウェアを使用してこのビーコンをオンにできます。
	速い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。ユーザーが構成します。LED は 1.2 秒に 1 回点滅します。
	遅い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。ユーザーが構成します。LED は 0.6 秒に 1 回点滅します。
	オフ	モジュールに注意の必要がないことを示します。
 SYSTEM	 緑色	環境モニターが正常であることを示します。
	 橙色	電源装置の一部またはファンの障害などの軽微な障害を示します。
	 赤色	重大な障害を示します。たとえば、スーパーバイザモジュールの温度がクリティカルしきい値を超えた場合などです。
 ACTIVE	 緑色	スーパーバイザモジュールが動作中で、（冗長スーパーバイザモジュール構成で）アクティブスーパーバイザとして機能していることを示します。
	 橙色	次のいずれかを示します。 • ROMMON モード • スーパーバイザモジュールは（冗長スーパーバイザモジュール構成で）スタンバイスーパーバイザとして機能しています。
	 橙色の点滅	モジュールのグレースフル挿入と取り外し（GIR）を示します。

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
ソリッドステートドライブ (SSD) LED	 緑色	SSD が取り付けられ、動作しています。
	 橙色	SSD を安全に取り外しできます。 SSD のマウントを解除するには、[Eject/Status LED] ボタンを押し、LED の色が橙色に変わるまで待ちます。

ファントレイの LED

次の表に、ファントレイの LED 情報を示します。シャーシの前面パネルの上部にある LED は、背面パネルの 4 つのファントレイのステータスを表示します。

表 9: ファントレイの LED

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
 ステータス	消灯	ファントレイに電力が供給されていません。
	 緑色	すべてのファンが動作中で、ファントレイは通常どおり動作しています。
	 橙色	1 つのファンが動作しておらず、ファントレイが正常に動作していません。
	 赤色	複数のファンが動作していません。
 LOCATE またはブルー ビーコン	 青色	モジュールに注意が必要であることを示します。各ファントレイにはブルー ビーコンがあり、ソフトウェアを使用してこのビーコンをオンにできます。
	速い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。 ユーザーが構成します。LED は 1.2 秒に 1 回点滅します。
	遅い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。 ユーザーが構成します。LED は 0.6 秒に 1 回点滅します。
	オフ	モジュールに注意の必要がないことを示します。

ラインカードの LED

次の表に、ラインカードの LED の位置または色を示します。

表 10: ラインカードの LED

LED のタイプ	LED の位置または色	説明
 ブルービーコン	 青色	モジュールに注意が必要であることを示します。システムの管理者によってプロビジョニングされます。
	速い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。LED は 0.6 秒に 1 回点滅します。
	遅い点滅	モジュールに注意が必要であることを示します。ユーザーによって構成されます。LED は 1.2 秒に 1 回点滅します。
	消灯	モジュールに注意の必要がないことを示します。
 ステータス LED	 緑色	すべての診断テストに合格し、モジュールが動作していることを示します。
	 赤色	モジュールがオンラインの場合、メジャーな環境アラームを示します。
	 橙色	モジュールがオンラインの場合、マイナーな環境アラームを示します。
	消灯	モジュールが無効になっているか、電源が入っていないことを示します。

LED のタイプ	LED の位置または色	説明	
 ポート LED	 緑色	ポートリンクは動作しています。	
	 橙色	ポートリンクは無効化されて（管理上ダウンして）います。	
	消灯	信号が検出されず、リンクがダウンしているか、またはポートが接続されていません。	
	緑色と橙色に交互に点滅	ポートビーコンを示します。	
	 橙色の点滅	過剰コリジョンエラーなどのリンク障害を示します。	
	 緑色の点滅	ポート上のトラフィックを示します。	
		トラフィック使用率	点滅速度
		5% 未満	なし
		5% ～ 30%	1.2 秒に 1 回
		30% ～ 70%	0.4 秒に 1 回
		70% 超	0.2 秒に 1 回

電源モジュールの LED

次の表に、電源モジュールの LED の位置と色を示します。

表 11: 電源モジュールの LED

LED の位置または色	説明	
 ステータス	 緑色	電源モジュールのスイッチがオンになっており、規制で出力 12V メインおよび 12V スタンバイが使用可能であることを示します。
	 橙色	次のいずれかを示します。 • 使用可能な出力電力なし • AC/DC 入力動作範囲を下回っています • パラレルユニットからの使用可能な 12V スタンバイなし • 過電圧/過電流/過熱状態 • ファンの障害による過熱の保護 (OTP)
	 1 Hz で橙色に点滅	高温または高電力で動作し続ける電源モジュールや低速で動作するファンなどの警告イベントを示します。
	 1 Hz で緑色に点滅	ブートロードモードであることを示します。
	 2 Hz で緑色に点滅	電源のスイッチがオフで AC/DC 入力電源が使用可能、または電源装置がスタンバイモードであることを示します。
	消灯	次のいずれかを示します。 • 使用可能な入力または出力電力なし • AC/DC 入力動作範囲を下回っています • パラレルユニットからの 12V スタンバイなし

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。