



技術仕様

- [スイッチの仕様 \(1 ページ\)](#)
- [電源モジュールの仕様 \(4 ページ\)](#)
- [アラーム定格 \(6 ページ\)](#)

スイッチの仕様

このセクションには、スイッチに関する物理情報と環境情報が含まれています。

表 1: 物理仕様

スイッチ	重量	サイズ (高さ X 幅 X 奥行)
IE9310 混合ポート (IE-9310-16P8S4X)	4.81 kg (10.6 ポンド)	• 1.72 X 17.5 X 14.0 インチ (PWR-RGD-AC-DC-250 搭載) • 1.72 X 17.5 X 15.18 インチ (PWR-RGD-AC-DC-250 搭載) • 1.72 X 17.5 X 15.18 インチ (PWR-RGD-AC-DC-400 搭載)

スイッチ	重量	サイズ（高さ X 幅 X 奥行）
IE9310 GE Fiber	5.53 kg（12.2 ポンド） （注） 重量は、電源装置とブランク フィラーを除いたものです。	• 4.36 x 44.45 x 35.56 cm （1.72 x 17.5 x 14.0 イン チ）（PWR-RGDAC-DC-H /PWR-RGD-LOW-DC-H 搭 載） • 4.36 x 44.45 x 38.55 cm （1.72 X 17.5 X 15.18 イン チ） （PWR-RGDAC-DC-250 搭 載）
IE9320 GE Fiber	5.53 kg（12.2 ポンド） （注） 重量は、電源装置とブランク フィラーを除いたものです。	• 4.36 x 44.45 x 35.56 cm （1.72 x 17.5 x 14.0 イン チ）（PWR-RGDAC-DC-H /PWR-RGD-LOW-DC-H 搭 載） • 4.36 x 44.45 x 38.55 cm （1.72 X 17.5 X 15.18 イン チ） （PWR-RGDAC-DC-250 搭 載）
IE9320 10GE 銅線データ （IE-9320-24T4X）	4.3 kg（9.5 ポンド） （注） 重量は、電源装置とブランク フィラーを除いたものです。	4.36 x 44.45 x 35.56 cm（1.72 x 17.5 x 14.0 インチ） （PWR-RGD-AC-DC-H / PWR-RGD-LOW-DC-H 搭載）
IE9320 10GE PoE （IE-9320-24P4X）	4.4 kg（9.7 ポンド） （注） 重量は、電源装置とブランク フィラーを除いたものです。	4.36 x 44.45 x 35.56 cm（1.72 x 17.5 x 14.0 インチ） （PWR-RGD-AC-DC-H / PWR-RGD-LOW-DC-H 搭載）

スイッチ	重量	サイズ（高さ X 幅 X 奥行）
IE9320 10G mGig 4PPoE (IE-9320-16P8U4X)	9.9 ポンド (4.5 kg) (注) 重量は、電源装置とブラנק フィラーを除いたものです。	• 4.36 x 44.45 x 35.56 cm (1.72 x 17.5 x 14.0 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-H / PWR-RGD-LOW-DC-H 搭載) • 4.36 x 44.45 x 38.55 cm (1.72 X 17.5 X 15.18 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-250 搭載) • 4.36 x 44.45 x 39.55 cm (1.72 X 17.5 X 15.57 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-400 搭載)
IE9320 GE PoE (IE-9320-24P4S)	4.4 kg (9.7 ポンド) (注) 重量は、電源装置とブラנק フィラーを除いたものです。	• 4.36 x 44.45 x 35.56 cm (1.72 x 17.5 x 14.0 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-H / PWR-RGD-LOW-DC-H 搭載) • 4.36 x 44.45 x 38.55 cm (1.72 X 17.5 X 15.18 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-250 搭載) • 4.36 x 44.45 x 39.55 cm (1.72 X 17.5 X 15.57 インチ) (PWR-RGD-AC-DC-400 搭載)

表 2: 環境条件

評価基準	範囲
動作温度	• -40 ~ 75 °C (機械換気型キャビネット) • -40 ~ 70 °C (自然換気型キャビネット) • -40 ~ 60 °C (密閉型キャビネット)

評価基準	範囲
保管温度	-40 ~ 85 °C
相対湿度	5 ~ 95% (結露しないこと)
動作時の高度	• 温度ディレーティングなしで最大 4572 m (15,000 フィート) • 最大 12,192 m (40,000 フィート)、温度ディレーティングは 25 °C まで
保管時の高度	最大 12,192 m (40,000 フィート)
放熱間隔	4.4 cm (1.75 インチ) の上部、側面、および下部の隙間
動作時衝撃	50 G/11 ms (半正弦波)、200 G/2.11 ms (半正弦波)
非動作時衝撃	65 ~ 80G/9 ms (台形波)

電源モジュールの仕様

PSU モジュール	重量	寸法
PWR-RGD-AC-DC-H	2.55 ポンド (1.15 kg)	4 X 17.8 X 12.7 cm (1.58 X 7 X 5 インチ) (取り付け用フランジ含まず)
PWR-RGD-LOW-DC-H	2.5 ポンド (1.13 kg)	
PWR-RGD-LOW-DC-250	1.45 kg (3.2 ポンド)	4 x 17.8 x 15.7 cm (1.58 x 7 x 6.18 インチ) (取り付け用フランジ含む)
PWR-RGD-AC-DC-400	3.55 ポンド (1.61 kg)	4 x 17.8 x 16.7 cm (1.58 x 7 x 6.58 インチ) (取り付け用フランジ含む)
ブランク カバー	0.8 ポンド	該当なし



(注) 安全性に関する認定規格は、周辺温度が 60 °C (140 °F) 以下の場合にだけ適用されます。

表 3: スイッチの電源要件

評価基準	要件
公称入力電圧	• PWR-RGD-AC-DC-H : 3.5 A (100 VAC) 、 50 ～ 60 Hz • PWR-RGD-AC-DC-250 : 4.0 A (100 VAC) 、 50 ～ 60 Hz • PWR-RGD-LOW-DC-H : 8 A (24 VDC) • PWR-RGD-AC-DC-400 : 6.0 A (100 VAC) 、 50 ～ 60 Hz



(注) HV 電源と LV 電源を同時に使用しないでください。

400W 電源は、4PPoE タイプ 4 (PoE クラス 7 および 8) をサポートする際に必要です。その他のサポートされている電源は、PoE+ および 4PPoE タイプ 3 (PoE クラス 1 ～ 6) に使用できます。

表 4: Cisco IE9300 高耐久性シリーズ PoE および PoE+ 電力バジェット

PID	使用可能な PoE 電力						
	150 W PSU 1 台	150 W PSU 2 台	250 W PSU 1 台	150W PSU 1 台 + 250W PSU 1 台	250 W PSU 2 台	400 W	400 W PSU 2 台
IE-9310-16P8S4X	50 W	170 W	150 W	260 W	350 W	300 W	480 W
IE-9320-24P4S	70 W	190 W	170W	280 W	370 W	320 W	385W
IE-9320-24P4X-E	70 W	190 W	170W	280 W	370 W	320 W	720 W
IE-9320-16P8U4X	70 W	190 W	170W	280 W	370 W	320 W	720 W



(注) 150W および 250W 電源は、負荷分散構成で 400W 電源と一緒に使用できません。

アラーム定格

仕様	説明
アラーム入力電气的特性	外部のドライ接点を感知します。いずれかのアラーム入力（1～4）とアラーム入力コモンモード間の開放回線電圧は 3.3 VDC です。ループ電流は入力ごとに最大 3 mA です。 アラーム入力に外部電源を供給しないでください。
アラーム出力電气的特性	30 VDC（1 A）、または 60 VDC（0.5 A）、LPS または PS2、抵抗負荷のみ。



注意 感電および火災のリスクを軽減するため、アラームポートは、IEC 60950/IEC 62368 準拠の限定された電源（LPS）に接続する必要があります。

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。