



技術仕様

- [ルータの仕様](#) (1 ページ)
- [電源モジュールの仕様](#) (2 ページ)
- [アラーム定格](#) (3 ページ)
- [熱軽減策](#) (3 ページ)

ルータの仕様

表 1: *Cisco Catalyst IR8340* 高耐久性シリーズ ルータの仕様

環境条件	
動作温度	-40 ～ 60 °C
保管温度	-40 ～ 185 °F (-40 ～ 85 °C)
相対湿度	5 ～ 95% (結露しないこと)
動作時の高度	最大 3048 m (10,000 フィート)
物理仕様	
重量	重量 (電源 1 台装着、モジュールなし) : 10.9 kg (24 lb)
	2 台の電源、4 つのモジュール、タイミングモジュールでフル構成した場合の標準的な重量 : 12.7 kg (28 lb)
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	88.9 X 438.2 X 381 mm (3.5 X 17.25 X 15 インチ)

表 2: Cisco IR8340 ルータの電源要件

電源要件	
公称入力電圧	PWR-RGD-AC-DC : 100 ～ 240 VAC、50 ～ 60 Hz、 100 ～ 250 VDC PWR-RGD-AC-DC-250 : 100 ～ 240 VAC、50 ～ 60 Hz、 100 ～ 250 VDC PWR-RGD-LOW-DC : 24 ～ 60 VDC

表 3: 電力消費

説明	仕様
システムの消費電力（モジュールおよび POE なし）	標準：60W、最大：86W
T1/E1 NIM の消費電力	標準：6W、最大：7W
RS232 NIM 消費電力	標準：6W、最大：7W

電源モジュールの仕様

表 4: 電源モジュールの仕様

モデル	重量	サイズ（高さ X 幅 X 奥行）
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-DC-LOW-H	2.5 ポンド（1.13 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-250	1.45 kg（3.2 ポンド）	4 x 17.8 x 15.7 cm（1.58 x 7x 6.18 インチ）（取り付け用フランジ含む）



- (注) 新規の設置の場合は、記載されている電源を使用することを推奨します。古い PWR-RGD-LOW-DC および PWR-RGD-AC-DC の電源装置（-H サフィックスなし）は、すでに電源装置を所有しているユーザー向けにサポートされています。

アラーム定格

表 5: アラーム入力/出力定格

アラーム定格	
アラーム入力電気仕様	アラーム入力をアクティブにするために外部電圧は必要ありません。いずれかのアラーム入力（1～2）とアラーム入力信号コモン信号間の開放回線電圧は 5 VDC であり、ループ電流は入力信号あたり最大 2 mA です。
アラーム出力電気仕様	30 VDC/1 A、48 VDC/0.5 A

熱軽減策

次の表に、すべての IoT 産業用ルータの熱軽減策レベルとスループット性能の説明を示します。

これは、P-5GS6-GL の 4G LTE および 5G NR FR1 操作の両方に適用されます。

表 6: 熱軽減策レベル

レベル	説明
レベル 0	通常モード、熱スロットリングなし。
レベル 1	UL TX デューティサイクルの低減によるアップリンクスロットリング。

レベル	説明
レベル 2	以下が含まれる場合があります。 • 4 RX > 2 RX パスなどの DL スループット能力の低下。 • セカンダリセル (SCell) をすべて、または 1 つずつドロップ。 • 5G NR > 4G LTE フォールバック。 • MTPL バックオフまたは TX 電力の低下。 • UL 通信範囲の縮小。
レベル 3	限定サービス。 (注) 限定サービスとは、通常、緊急通報のみを意味します。 P-5GS6-GL は緊急通報モードをサポートしていません。したがって、限定サービスとは、P-5GS6-GL の場合「サービスなし」を意味します。
サーマル シャットダウン	これは、レベル 3 の後に発生します。



(注) MTPL バックオフを介して通信範囲に影響を与える可能性があるため、シスコはレベル 2 にまで達する操作を推奨しません。

表 7: P-LTEA7-XX モジュールの熱軽減策テーブル: IR8340

ハードウェア	最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	スループット性能
IR8340	55°C/131°F	0	標準
シングル P-LTEA7-XX	60°C/140°F	0	スロットル
シングル P-5GS6-GL			

表 8: P-5GS6-R16SA-GL モジュールの熱軽減策テーブル: IR8340

ハードウェア	最大周囲温度 (C/F)	通気 (LFM)	スループット性能
IR8340	55°C/131°F	0	標準
シングル P-5GS6-R16SA-GL	60°C/140°F	0	スロットル
シングル P-5GS6-GL			

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。