



技術仕様

- [スイッチの仕様 \(1 ページ\)](#)
- [電力仕様 \(2 ページ\)](#)
- [コンポーネントの所要電力と発熱量 \(4 ページ\)](#)

スイッチの仕様

次の表に、Cisco MDS 9396V スwitchの仕様を示します。

環境仕様

説明	仕様
温度、動作時	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)
温度、非動作時および保管時	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158F)
湿度 (RH)、動作時 (結露しないこと)	5 ~ 90%
湿度 (RH)、非動作時および保管時 (結露しないこと)	5 ~ 95 %
高度 (動作時)	-60 ~ 2000 m (-197 ~ 6500 フィート)
ノイズ レベル	75 dB

物理仕様

説明	仕様
スイッチの寸法	高さ X 幅 X 奥行 : 8.64 X 44.23 X 60.73 cm (3.4 X 17.4 X 23.9 インチ)
ラックサイズ	シャーシには 2 RU (1.75 インチまたは 4.45 cm) が必要
重量 (フル装備)	20 kg (44 ポンド)

説明	仕様
電源モジュール	<ul style="list-style-type: none"> • 1400W PSU AC ローライン入力：90～140 V • 1400W PSU AC 高ライン入力：180～264 V • 2000W PSU AC ローライン入力：90 V～140 V • 2000W PSU AC 高ライン入力：180V～305V • 2000W PSU DC 入力：192V～400V <p>周波数：50～60 Hz（公称）</p>
エアフロー	<p>ポートの側の排気ファンを使用して背面から前面へ（ポートに向かって）</p> <p>ポート側吸気ファンを使用して前面から背面へ（ポートに吸い込む）</p> <p>192 CFM（公称速度）</p> <p>480 CFM（最高速度）</p> <p>Cisco では、過熱を避けるために、壁とシャーシ排気口の間には最低 6.4 cm（2.5 インチ）の空間、2 台のシャーシ間には最低 15.2 cm（6 インチ）の水平距離を確保することを推奨します。</p>

電力仕様

一般的な電源仕様：HVAC

HVAC 入力電源	仕様
HVAC 入力電圧	90V～140V、180V～305V
消費電力（通常）	<ul style="list-style-type: none"> • 光モジュールがないアイドル状態の 96 ポート スイッチの場合は 421W • 50% ライン レートで 48 個の 64G SW 光モジュールを備えた 96 ポート スイッチの場合は 542W • 50% ライン レートで 96 個の 64G SW 光モジュールを備えた 96 ポート スイッチの場合は 655W

HVAC 入力電源	仕様
AC 入力周波数	公称 = 50 ~ 60 Hz (公称)
電源装置出力容量	2000 W (DS-CHV-2000W-I)

一般的な電源仕様：HVDC

HVDC 入力電源	仕様
HVDC 入力電圧	192V ~ 400V
消費電力 (通常)	<ul style="list-style-type: none"> 光モジュールがないアイドル状態の 96 ポート スイッチの場合は 421W 50% ライン レートで 48 個の 64G SW 光モジュールを備えた 96 ポート スイッチの場合は 542W 50% ライン レートで 96 個の 64G SW 光モジュールを備えた 96 ポート スイッチの場合は 655W
電源装置出力容量	2000 W (DS-CHV-2000W-I)

電源要件仕様

電力モード	PSU	トラフィックレート	温度	電圧	光学系の速度	光学系の番号	ファントレイ	電源	電源	電源
								110V/60HZ (ワット)	220V/50HZ (ワット)	380V DC (ワット)
標準	2	50 %	25C	[Normal]	64G SW	48	3	545	540	542
標準	2	50 %	25C	[Normal]	64G SW	96	3	660	650	655
Max	2	100 %	40C	[Normal]	64G SW	96	3	890	880	885



(注) 入力パワー損失を防止するために、電源モジュールに供給する各回路の合計最大負荷が配線およびブレーカーの電流定格の範囲内に収まるようにする必要があります。

電源ヒューズ情報

製品番号	PID	タイプ	ヒューズ定格 AMP	I ² T	ヒューズ溶融 時間
341-101444-01	DS-CAC-1400W-I	即効性	16 A	384	0.09S@100A

製品番号	PID	タイプ	ヒューズ定格 AMP	I2T	ヒューズ溶融 時間
341-101445-01	DS-CAC-1400W-E	即効性	16 A	384	0.09S@100A
341-101446-01	DS-CHV-2000W-I	即効性	16 A	1331	0.1s@125A
341-101447-01	DS-CHV-2000W-E	即効性	16 A	1331	0.1s@125A

コンポーネントの所要電力と発熱量

設置場所に必要な空調要件を決定するときには、熱放散を考慮してください。Cisco MDS 9396V 64 Gbps 96 ポートファイバチャネル (FC) スイッチに関連する電力と熱は、次の考慮事項に応じて異なります。

- シャーシ外の環境 (温度)
- シャーシ内の温度
- シャーシのハードウェア コンポーネントの障害
- 平均スイッチング トラフィック レベル

次の表に、Cisco MDS 9396V 64 Gbps 96 ポートファイバチャネル スイッチのコンポーネントの所要電力と発熱量を示します。

電力要件および発熱量：仕様

モジュールの 種類/製品番号	所要電力 (ワット)	発熱量 (BTU/Hr)	入力電流		
			110VAC (アンペア)	220VAC (アンペア)	380 VDC (アンペア)
DS-C9396V-K9	最大 880	3003	8.1	4	2.3

電源システムの接続時の注意事項

Cisco MDS 9396V スイッチ 電源を設置場所の電源に接続するには、以下の基本的な注意事項に従ってください。

- 各電源装置には、それぞれ専用の分岐回路を持たせるようにしてください。
- 国外で使用する際には、各国および地域の規定に準拠した回路を使用してください。
- シャーシとプラグ接続する AC 電源レセプタクルには、アース付きのタイプを使用してください。レセプタクルに接続するアース用導体は、設置場所の施設の保護アース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。