



サーバの仕様

- [サーバの仕様 \(1 ページ\)](#)

サーバの仕様

この付録では、サーバの物理的仕様と、環境および電源の仕様を示します。

- [物理仕様 \(1 ページ\)](#)
- [環境仕様 \(2 ページ\)](#)
- [電力仕様 \(3 ページ\)](#)

物理仕様

次の表に、サーババージョンの物理仕様を示します。

表 1: 物理仕様

説明	仕様
高さ	43.2 mm (1.7 インチ)
幅	429.0 mm (16.9 インチ)
奥行 (長さ)	サーバのみ : 740.3 mm (29.5 インチ) サーバとスライドレール : 787.4 mm (31.0 インチ)
重量	最大 : 17.0 kg (37.5 ポンド) 最小 : 13.2 kg (29.0 ポンド)

環境仕様

次の表に、サーバの環境要件および仕様を示します。

表 2: 物理仕様

説明	仕様
温度（動作時）	41 ~ 95 °F (5 ~ 35 °C) 海拔 305 m ごとに最高温度が 1°C 低下。
非動作時温度 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合)	-40 ~ 149 °F (-40 ~ 65 °C)
湿度 (RH) (動作時)	10 ~ 90 %
湿度 (RH) (非動作時) (サーバが倉庫にあるか運送中の場合)	5 ~ 93%
動作時高度	0 ~ 10,000 フィート
非動作時高度 (サーバが倉庫にあるか運送中の場合)	0 ~ 40,000 フィート
音響出力レベル ISO7779 に基づく A 特性音響出力レベル LwAd (Bels) を測定 73°F (23°C) で動作	5.5
騒音レベル ISO7779 に基づく A 特性音圧レベル LpAm (dBA) を測定 73°F (23°C) で動作	40

Cisco 仮想インターフェイス カード (VIC) に関する考慮事項

ここでは、VIC カードのサポートおよびこのサーバに関する特別な考慮事項をについて説明します。



- (注) Cisco Card NIC モードを使用する場合、VIC を取り付けた場所に合わせて、VIC スロットの設定を行う必要もあります。そのオプションは、Riser1、Riser2、および Flex-LOM です。NIC モードの詳細については、[NIC モード](#)および[NIC 冗長性設定](#)を参照してください。

表 3: このサーバでの VIC のサポートと考慮事項

VIC	サーバでサポートされる数量	VIC をサポートするスロット	Cisco UCS Manager 統合のプライマリスロット	Cisco Card NIC モード用のプライマリ スロット	最小の Cisco IMC ファームウェア
Cisco VIC 1455 APIC-PCIE-C25Q-04	2 PCIe	PCIe 1 PCIe 2	PCIe 1	PCIe 1	4.0(1)



(注) この VIC は 10/25 ギガビットをサポートしますが、次の制限があります。

- すべてのポートが同じ速度である必要があります。
- ポート 1 とポート 2 は、APIC の eth2-1 に対応する 1 つのペアです。ポート 3 とポート 4 は、APIC の eth 2-2 に対応する別のペアです。たとえば、1 本のケーブルをポート 1 またはポート 2 に接続し、別のケーブルをポート 3 またはポート 4 に接続することができます。2 本のケーブルをペアで接続しないでください。

電力仕様

表 4: M3 システム負荷の見積もり

システムのワークロード要因	50 %	75%	100 %
最大入力電力	409.91 W	409.91 W	409.91 W
入力電力	268.24 W	338.59 W	409.91 W
アイドル時入力電力	129.18 W	129.18 W	129.18 W
入力電流	1.13 A	1.43 A	1.72 A
エアーフロー	31.69 cfm	40 cfm	48.43 cfm
冷却	915.28 BTU /時	1155.31 BTU /時	1398.68 BTU /時

表 5: L3 システム負荷の見積もり

システムのワークロード要因	50 %	75%	100 %
最大入力電力	429.85 W	429.85 W	429.85 W
入力電力	280.83 W	355 W	429.85 W
アイドル時入力電力	134.26 W	134.26 W	134.26 W

システムのワークロード要因	50 %	75%	100 %
入力電流	1.19 A	1.5 A	1.81 A
エアフロー	33.18 cfm	41.94 cfm	50.78 cfm
冷却	958.22 BTU/時	1211.31 BTU/時	1466.71 BTU/時



(注) サーバでは、タイプやワット数の異なる電源装置を組み合わせず使用しないでください。両方の電源装置が同じである必要があります。

次の URL にある Cisco UCS Power Calculator を使用すると、ご使用のサーバ設定の電源に関する詳細情報を取得できます。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]

サポート対象の電源装置オプションの電源仕様を次に示します。

770 W AC 電源装置

このセクションでは、各 770 W AC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 APIC-PSU1-770W)。

表 6: 770 W AC 仕様

説明	仕様
AC 入力電圧	公称範囲 : 100 ~ 120 VAC、200 ~ 240 VAC (範囲 : 90 ~ 132 VAC、180 ~ 264 VAC)
AC 入力周波数	公称範囲 : 50 ~ 60 Hz (範囲 : 47 ~ 63 Hz)
最大 AC 入力電流	100 VAC で 9.5 A 208 VAC で 4.5 A
最大入力電圧	950 VA @ 100 VAC
最大突入電流	15 A (サブサイクル期間)
最大保留時間	12 ms @ 770 W
PSU あたりの最大出力電力	770 W
電源装置の出力電圧	12 VDC

電源装置のスタンバイ電圧	12 VDC
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency (80 Plus Platinum 認証済み)
フォームファクタ	RSP2
入力コネクタ	IEC320 C14

1050 W DC 電源装置

ここでは、各 1050 W DC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 UCSC-PSUV2-1050DC)。

表 7: 1050 W DC 仕様

説明	仕様
DC 入力電圧	公称範囲: -48 ~ -60 VDC (範囲: -40 ~ -72 VDC)
最大 DC 入力電流	32 A (-40 VDC 動作時)
最大入力ワット数	1234 W
最大突入電流	35 A (サブサイクル期間)
最大保留時間	100% の負荷で 5 ms (1050 W メインおよび 36 W スタンバイ)
PSU あたりの最大出力電力	1050 W (DC 12 V 主電源) 36 W (DC 12 V スタンバイ電源)
電源装置の出力電圧	12 VDC
電源装置のスタンバイ電圧	12 VDC
効率評価	≥ 92 % (負荷 50 %)
フォームファクタ	RSP2
入力コネクタ	固定 3 線ブロック

電源コードの仕様

サーバの各電源装置には、電源コードがあります。サーバとの接続には、標準の電源コードまたはジャンパ電源コードを使用できます。ラック用の短い方のジャンパ電源コードは、必要に応じて標準の電源コードの代わりに使用できます。



(注) 使用できるのは、下の表に示す認定済みの電源コードまたはジャンパ電源コードだけです。

表 8: サポートされる電源コード

Description	長さ (フィート)	長さ (メートル)
CAB-48DC-40A-8AWG DC 電源コード、-48 VDC、40 A、8 AWG 3 線の 3 ソケット Mini-Fit コネクタ	11.7	3.5』
CAB-C13-C14-AC 電源コード、10 A、C13 ~ C14、埋め込み型コンセント	9.8	3.0
CAB-250V-10A-AR AC 電源コード、250 V、10 A アルゼンチン	8.2	2.5
CAB-C13-C14-2M-JP 電源コード、C13 ~ C14 日本 PSE マーク	6.6	2.0
CAB-9K10A-EU AC 電源コード、250 V、10 A、CEE 7/7 プラグ 欧州	8.2	2.5
CAB-250V-10A-IS AC 電源コード、250 V、10 A イスラエル	8.2	2.5
CAB-250V-10A-CN AC 電源コード、250 V、10 A 中華人民共和国	8.2	2.5
CAB-ACTW AC 電源コード、250 V、10 A 台湾	7.5	2.3

CAB-C13-CBN AC キャビネット ジャンパ電源コード、250 V、10 A、 C13 ~ C14	2.2	0.68
CAB-C13-C14-2M AC キャビネット ジャンパ電源コード、250 V、10 A、 C13 ~ C14	6.6	2.0
CAB-9K10A-AU AC 電源コード、250 V、10 A、3112 プラグ、 オーストラリア	8.2	2.5
CAB-N5K6A-NA AC 電源コード、200/240 V、6 A 北米	8.2	2.5
CAB-250V-10A-ID AC 電源コード、250 V、10 A インド	8.2	2.5
CAB-9K10A-SW AC 電源コード、250 V、10 A、MP232 プラグ スイス	8.2	2.5
CAB-250V-10A-BR AC 電源コード、250 V、10 A ブラジル	8.2	2.5
CAB-9K10A-UK AC 電源コード、250 V、10 A (13 A ヒューズ)、BS1363 プラグ 英国	8.2	2.5
CAB-9K12A-NA AC 電源コード、125 V、13 A、NEMA 5-15 プラグ 北米	8.2	2.5
CAB-AC-L620-C13 AC 電源コード、NEMA L6-20 - C13 コネクタ	6.6	2.0

CAB-9K10A-IT AC 電源コード、250 V、10 A、CEI 23-16/VII プラグ イタリア	8.2	2.5
R2XX-DMYMPWRCORD 電源コードなし。電源コードなしサーバを選択する PID オプションあり。	NA	NA