



システムの仕様

- 環境仕様 (1 ページ)
- スイッチの寸法 (1 ページ)
- スイッチおよびモジュールの重量と数量 (2 ページ)
- トランシーバおよびケーブルの仕様 (2 ページ)
- スイッチの電源入力要件 (2 ページ)
- 電力仕様 (3 ページ)
- 電源ケーブルの仕様 (6 ページ)
- 適合規格仕様 (9 ページ)

環境仕様

環境		仕様
温度	周囲動作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	非動作温度	-40 ~ 158°F (-40 ~ 70°C)
相対湿度	非動作時	5 ~ 85%
高度	動作時	0 ~ 13,123 フィート (0 ~ 4,000 m)

スイッチの寸法

スイッチ	幅	奥行	高さ
Cisco Nexus 93180LC-EX	17.3 インチ (43.9 cm)	22.5 インチ (57.1 cm)	1.72 インチ (4.4 cm) (1 RU)

スイッチおよびモジュールの重量と数量

コンポーネント	ユニットあたりの重量	数量
Cisco Nexus 93180LC-EX シャーシ (N9K-C93180LC-EX)	17.2 ポンド (7.8 kg)	1
ファン モジュール – ポート側排気 (青色) (NXA-FAN-30CFM-F) – ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-FAN-30CFM-B)	— 0.26 ポンド (0.12 kg)	4
電源モジュール – 500-W AC ポート側排気 (青色) (NXA-PAC-500W-PE) – 500-W AC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PAC-500W-PI) – 1200 W HVAC/HVDC 双方向 (白色) (N9K-PUV-1200W) – 930-W DC ポート側排気 (青色) (NXA-PDC-930W-PE) – 930-W DC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PDC-930W-PI)	— 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg) 2.42 ポンド (1.1 kg)	2 (稼働用に 1個と冗長性 確保のため に1個)

トランシーバおよびケーブルの仕様

このスイッチでサポートされるトランシーバ、アダプタ、およびケーブルを確認するには、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html>を参照してください。

トランシーバの仕様およびインストール情報を確認するには、<https://www.cisco.com/c/en/us/support/interfaces-modules/transceiver-modules/products-device-support-tables-list.html>を参照してください。

スイッチの電源入力要件

次の表に、スイッチが消費する一般的な電力量を示します。また、ピーク条件に対してスイッチおよび電源にプロビジョニングする必要がある電力の最大量も示します。



(注) 電源によっては、スイッチの最大電力要件を超える機能を備えている場合があります。スイッチの電力消費特性を確認するには、次の表にリストされている通常の要件と最大要件を参照します。

スイッチ	通常の消費電力（ACまたはDC）	最大消費電力（ACまたはDC）	熱放散要件
Cisco Nexus 93180LC-EX	220 W	500 W	1706.07 BTU/時

電力仕様

電力仕様には、電源モジュールのタイプごとの仕様があります。

400 W DC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- N2200-PDC-400W
- N2200-P-BLNK-PDC-400W-B

特性	仕様
DC 入力電圧	-40 ~ -70 VDC
電源モジュールあたりの最大出力電力	400 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	RSP1

500 W AC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PAC-500W-PE
- NXA-PAC-500W-PI

特性	仕様
AC 入力電圧	公称範囲：100 ～ 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 7.6 A 208 VAC で 3.65 A
最大入力電圧	100 VAC で 760 A
電源モジュールあたりの最大出力電力	500 W
最大突入電流	33 A（サブ サイクル期間）
最大保留時間	500 W で 12 ms
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	RSP1

500 W PHV 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PHV-500W
- NXA-PHV-500W-B

特性	仕様
入力電圧	192 ～ 400 VDC 90 ～ 295 VAC
入力周波数	公称範囲：50 ～ 60 Hz（範囲：47 ～ 63 Hz）
電源モジュールあたりの最大出力電力	500 W
電源装置の出力電圧	12 V
電源装置のスタンバイ電圧	12 V
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency（80 Plus Platinum 認証済み）

特性	仕様
フォーム ファクタ	RSP1

1200 W HVAC/HVDC 電源モジュール仕様

これらの仕様は、1200-W HVAC/HVDC (N9K-PUV-1200W) の電源モジュールに適用されます。

特性	仕様
入力電圧 <ul style="list-style-type: none"> • AC (1230 W 出力用) • DC (1230 W 出力用) 	公称 (範囲) <ul style="list-style-type: none"> • 200 ~ 277 VAC • -240 ~ -380 VDC
AC 入力周波数	公称: 50 ~ 60 Hz (範囲: 47 ~ 63 Hz)
最大突入電流	35 A (コールド起動)、70 A (ホット起動)
最大出力ワット <ul style="list-style-type: none"> • 200 ~ 277 VAC の場合 • 192 ~ 400 VDC の場合 	電源モジュールごとに <ul style="list-style-type: none"> • 1230 W • 1230 W
電源装置の出力電圧 <ul style="list-style-type: none"> • 200 ~ 277 VAC の場合 • 192 ~ 400 VDC の場合 	電源モジュールごとに <ul style="list-style-type: none"> • 100 A で 12 VAC • 100 A で 12 VDC
電源装置のスタンバイ電圧	2.5 A で 12 V
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency (80 Plus Platinum 認証済み)
フォーム ファクタ	RSP1

930 W DC 電源モジュールの仕様

これらの仕様は、次の電源モジュールに適用されます。

- NXA-PDC-930W-PE
- NXA-PDC-930W-PI

特性	仕様
DC 入力電圧範囲	公称範囲: -48 ~ -60 VDC (公称) (範囲: -40 ~ -60 VDC)
最大 DC 入力電流	23 A (-48 VDC 動作時)
最大入力 (W)	1104 W
電源モジュールあたりの最大出力電力	930 W
最大突入電流	35 A (サブ サイクル期間)
最大保留時間	930 W で 8 ms
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 % @ 50% 負荷
フォーム ファクタ	RSP1

電源ケーブルの仕様

次のセクションでは、このスイッチとともに注文および使用する必要がある電源ケーブルを示します。

AC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

ロケール	電源コード部品番号	コードセットの説明
	CAB-C13-C14-2M	電源コード ジャンパ、C13 ~ C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 m)
	CAB-C13-C14-AC	電源コード、C13 ~ C14 (埋め込み型コンセント)、10A、9.8 フィート (3 m)
	CAB-C13-CBN	キャビネットジャンパ電源コード、250 VAC、10 A、C14 ~ C13 コネクタ、2.3 フィート (0.7 m)
アルゼンチン	CAB-250V-10A-AR	250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m)

ロケール	電源コード部品番号	コードセットの説明
オーストラリア	CAB-9K10A-AU	250 VAC、10 A、3112 プラグ、8.2 フィート (2.5 m)
ブラジル	CAB-250V-10A-BR	250 V、10 A、6.9 フィート (2.1 m)
European Union	CAB-9K10A-EU	250 VAC、10 A、CEE 7/7 プラグ、8.2 フィート (2.5 m)
インド	CAB-IND-10A	10 A、8.2 フィート (2.5 m)
イスラエル	CAB-250V-10A-IS	250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m)
イタリア	CAB-9K10A-IT	250 VAC、10 A、CEI 23-16/VII プラグ、8.2 フィート (2.5 m)
北米	CAB-9K12A-NA	125 VAC、13 A、NEMA 5-15 プラグ、8.2 フィート (2.5 m)
北米	CAB-AC-L620-C13	NEMA L6-20-C13、6.6 フィート (2.0 m)
北米	CAB-N5K6A-NA	200/240V、6A、8.2 フィート (2.5 m)
中国	CAB-250V-10A-CN	250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m)
南アフリカ	CAB-250V-10A-ID	250 V、10 A、8.2 フィート (2.5 m)
スイス	CAB-9K10A-SW	250 VAC、10 A、MP232 プラグ、8.2 フィート (2.5 m)
英国	CAB-9K10A-UK	250 VAC、10 A、BS1363 プラグ (13 A ヒューズ)、8.2 フィート (2.5 m)
アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて	電源ケーブルなし	スイッチに含まれる電源コードがない

ACI モードおよび NX-OS モード スイッチでサポートされている HVAC/HVDC 電源ケーブル


部品番号	コードセットの説明	写真
CAB-HVAC-SD-0.6M	HVAC 2フィート（0.6m）のケーブルと Saf-D-Grid および SD コネクタ	
CAB-HVAC-C14-2M	HVAC 6.6 フィート（2.0 m）のケーブルと Saf-D-Grid および C14 コネクタ（最大 240 V 使用）	
CAB-HVAC-RT-0.6M	HVAC 2フィート（0.6m）のケーブルと Saf-D-Grid および RT コネクタ	

部品番号	コードセットの説明	写真
CAB-HVDC-3T-2M	HVDC 6.6 フィート (2.0 m) のケーブルと Saf-D-Grid および3つの端子コネクタ	
電源ケーブルなし	アルゼンチン、ブラジル、および日本以外すべて スイッチに含まれる電源コードがない	該当なし

表 1: HVAC/HVDC 電源ケーブルのコールアウト テーブル

1	この端を電源装置に接続します。
---	-----------------

DC 電源ケーブルの仕様

部品番号	説明	写真
NXA-PDC-930W-PE/PI	930W DC 電源装置 (NXA-PDC-930W-PE/PI) には、ケーブル CAB-48DC-40A-8AWG が同梱されています。	

適合規格仕様

下表はスイッチの適合規格を示します。

表 2: 適合規格: 安全性および EMC

仕様	説明
適合規格の遵守	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マークに準拠しています。
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版 • EN 60950-1 第 2 版 • IEC 60950-1 第 2 版 • AS/NZS 60950-1 • GB4943
EMC: 放射	<ul style="list-style-type: none"> • 47CFR Part 15 (CFR 47) クラス A • AS/NZS CISPR22 クラス A • CISPR22 クラス A • EN55022 クラス A • ICES003 クラス A • VCCI クラス A • EN61000-3-2 • EN61000-3-3 • KN22 クラス A • CNS13438 クラス A
EMC: イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 • CISPR24 • EN300386 • KN 61000-4 シリーズ
RoHS	本製品は、Ball Grid Array (BGA) 鉛ボールおよび鉛プレスフィット コネクタを除き、RoH-6 に準拠しています。