



システム仕様

- 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 (5 ページ)
- 適合規格仕様 (8 ページ)

環境仕様

環境		仕様
温度	周囲動作温度	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)
	非動作温度	-40 ~ 158°F (-40 ~ 70°C)
相対湿度	非動作時	5 ~ 95 %
	動作時	5 ~ 90%
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 93180YC-FX3	43.9 cm (17.3 インチ)	49.6 cm (19.5 インチ)	4.4 cm (1.72 インチ) (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 93180YC-FX3 シャーシ (N9K-C93180YC-FX3)	9.52 kg (21 ポンド)	1
ファン モジュール – ポート側排気 (青色) (NXA-FAN-35CFM-PE) – ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-FAN-35CFM-PI)	— 0.12 kg (0.26 ポンド)	4
電源モジュール – 650 W AC ポート側排気 (青色) (NXA-PAC-650W-PE) – 650 W AC ポート側吸気 (赤紫色) (NXA-PAC-650W-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)	— 1.1 kg (2.42 ポンド) 1.1 kg (2.42 ポンド)	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 93180YC-FX3	375	600 W	2047.285 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。

650 W AC 電源モジュール仕様

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-650W-PE
- NXA-PAC-650W-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	7.6 A (90 - 132 VAC) 3.65 A (180 - 264 VAC)
最大入力電圧	760 VA @ 100 VAC
電源モジュールあたりの最大出力電力	650 W
最大突入電流	11 A (サブサイクル期間)
最大保留時間	650 W で 12 ms
電源の出力電圧	12 VDC
電源スタンバイ電圧	12 VDC
効率評価	Climate Savers Platinum Efficiency (80Plus Platinum 認定)
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、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) 	<ul style="list-style-type: none"> • 公称範囲：100 ~ 240 Vac (範囲：90 ~ 264 Vac) • 公称範囲：200 ~ 277 Vac (範囲：180 ~ 305 Vac) • 公称範囲：240 ~ 380 Vdc (範囲：1204 ~ 400 Vdc)
AC 入力周波数	公称：50 ~ 60 Hz (範囲：47 ~ 63 Hz)
最大 AC 入力電流	100 Vac で 10 A
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 Vdc • 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 (80Plus Platinum 認定)
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、NXA-PDC-930W 電源モジュールに適用されます。

特性	仕様
DC 入力電圧範囲	公称範囲：-48 ~ -72 Vdc (公称) (範囲：-40 ~ -60 Vdc)
最大 DC 入力電流	23 A (-48 Vdc 動作時)
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)

特性	仕様
最大保留時間	930 W で 8 ms
電源の出力電圧	12 Vdc
電源スタンバイ電圧	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。

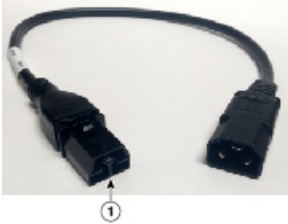
AC 電源モジュールの電源ケーブルの仕様

電源の種類	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フィート (2.0 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)
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)
インド	CAB-C13-C14-2M-IN	電源コードジャンパ、C13～C14コネクタ、6フィート (2.0 m)
インド	CAB-C13-C14-3M-IN	電源コードジャンパ、C13～C14コネクタ、9フィート (3.0 m)
イスラエル	CAB-250V-10A-IS	250 V、10 A、8.2フィート (2.5 m)

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

電源の種類	電源コード部品番号	コードセットの説明
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)
日本	CAB-C13-C14-2M-JP	電源コードジャンパ、C13～C14 コネクタ、6.6 フィート (2.0 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 (0.6 m) のケーブルと Saf-D-Grid および SD コネクタ 277V AC	

部品番号	コードセットの説明	写真
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 (最大 240 V 使用) コネクタ 250V AC	
CAB-HVAC-RT-0.6M	HVAC 2 フィート (0.6 m) のケーブルと Saf-D-Grid および RT コネクタ 277V AC	
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 300V AC/400V DC (+200/-200 V DC)	
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

パート ID 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: 適合標準規格 : 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 • CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-19、第 3 版 • ANZI/UL 60950-1 第 2 版 • IEC 62368-1 • EN 62368-1 • AS/NZS 62368-1 • GB4943 • UL 62368-1

仕様	説明
EMC : エミッション	<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。

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。