

## システム仕様

表 A-1 に、Cisco 6400 ユニバーサル・アクセス・コンセントレータ (UAC) の仕様を示します。

表 A-1 Cisco 6400 UAC 仕様

説明	仕様
スイッチ・キャパシティ	5 Gbps <sup>1</sup> 共有メモリ、ノンブロッキング・スイッチ・ファブリック 65,536 セルの ATM セル・バッファ
ソフトウェア・イメージ	デフォルト・イメージ PNNI およびプラグ・アンド・プレイ・キャパシティ
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	21.75 x 17.5 x 12.0 in ( 55.2 x 44.4 x 30.4 cm ) 標準的19インチ・ラック・マウント オプションのケーブル・カバーを含むシャーシ奥行き 13.75 in. ( 34.9 cm ) NSP : 16.0 x 2.0 x 10.0 in. ( 40.6 x 5.0 x 25.4 cm ) NRP : 16.0 x 1.2 x 10.0 in. ( 40.6 x 3.0 x 25.4 cm ) OC-3/STM-1 NLC : 7.0 x 1.2 x 10.0 in. ( 17.7 x 3.0 x 25.4 cm ) DS3 NLC : 7.0 x 1.2 x 10.0 in. ( 17.7 x 3.0 x 25.4 cm ) OC-12/STM-4 NLC : 16.0 x 1.2 x 10.0 ( 40.6 x 3.0 x 25.4 cm )
重量	最小装備のシャーシ ( 1 NSP、1 PEM ): 80 lb ( 37 kg ) フル装備のシャーシ ( 2 NSP、6 NRP、4 OC-3/STM-1 または 4 DS3 または 2 OC-12/STM-4 NLC、および 2 PEM ): 130 lb ( 59 kg )
所要入力電力	最大 1200W ( PEM-PWR-DC )( DC バージョン ) 最大 1400W ( PEM-PWR-AC )( AC バージョン )
消費電力	最大 1200W、平常 900W ( 最大構成の場合 )
放熱量	1200W ( 3768 Btu <sup>2</sup> / 時 )( DC バージョン ) 1400W ( 4760 Btu / 時 )( AC バージョン )
DC 入力電圧範囲	-40.5 ~ -72 VDC ( 定格 -48/-60 VDC )
DC 電流定格 ( 入力 )	最大パワー・バジェット : 20A @ -48 VDC
AC 入力電圧範囲	90 ~ 255 VAC ( AC PEM を使用する場合、定格 100 ~ 240 VAC )
AC 電流定格 ( 入力 )	15A @ 100 VAC、7A @ 240 VAC ( AC PEM を使用 )
エアフロー	システム・プロア・モジュールにより 140 cfm <sup>3</sup> 排気温度が 40°C を超える場合、システム・プロア・モジュールにより 200 cfm

表 A-1 Cisco 6400 UAC 仕様 (続き)

説明	仕様
動作温度の範囲	25 ~ 104°F (-4 ~ 40°C) 短時間の動作温度は 131°F (55°C) まで (Bellcore GR-63 に準拠)
非動作時の温度範囲	-40 ~ 167°F (-40 ~ 75°C)
湿度	5 ~ 95%、結露しないこと
高度	-200 ~ 10,000 ft (-61 ~ 3048 m)
インターフェイス・タイミ ング	内部タイミングの場合、ループ・タイミング、任意の NLC インターフェイスから導出されるネットワーク・タイミング、Stratum 4 精度。NSP-S3B では、内部タイミングの場合、CO BITS から導出されるネットワーク・タイミング、Stratum 3 精度が可能。
NSP (Node Switch Processor)	64 MB DRAM、8 MB フラッシュ・メモリ、32 MB フラッシュ・ディスク・カード (MEM-NSP-FD32M) 128 MB DRAM にアップグレード可能 (MEM-NSP-128M) 350 MB フラッシュ・ディスクでアップグレード可能 (MEM-NSP-FD350)
NRP-1 (Node Route Processor 1)	64 MB DRAM、8 MB フラッシュ・メモリ (C6400-NRP-1) 128 MB DRAM にアップグレード可能 (MEM-NRP-128M) 16 MB フラッシュ・メモリにアップグレード可能 (MEM-NRP-FS16M)
NRP-2 (Node Route Processor 2)	256 MB DRAM (C6400-NRP-2) 512 MB DRAM にアップグレード可能 (MEM-NRP-512M)
フルハイト NLC (Node Line Card) キャリア・モ ジュール	2 つのハーフハイト NLC 用キャリア・モジュール、空スロット用カバー付き (C6400-CARRIER)
OC-3/STM-1 NLC	SONET STS-3c/SDH STM-1 シングルモード中距離ファイバ・ポート x 2、SC コネクタ付き NLC (NLC-2OC3-SM)
光ファイバ・パワー・レベル	
OC-3 シングルモード中 間到達距離	
出力中心波長	1261 ~ 1360 nm <sup>4</sup>
送信	最小：-14.0 dBm 最大：-8.0 dBm
受信	最小：-32.5 dBm 最大：-8.0 dBm
DS3 NLC	同軸ケーブル接続 x 2、BNC コネクタ付き NLC (NLC-2DS3-BNC) 最大ステーション間ケーブル距離：450 ft (137 m)
OC-12/STM-4 NLC	SONET STS-12c/SDH STM-4 シングルモード中距離ファイバ・ポート x 1、SC コネクタ付き NLC (NLC-1OC12-SM)

表 A-1 Cisco 6400 UAC 仕様 (続き)

説明	仕様
光ファイバ・パワー・レベル OC-12 シングルモード 中間到達距離 出力中心波長	1261 ~ 1360 nm
送信	最小：-15.0 dBm <sup>5</sup> 最大：-8.0 dBm
受信	最小：-28.0 dBm 最大：-8.0 dBm
ギガビット・イーサネット・インターフェイス・オプション	1000Base-SX GBIC、マルチモード、Cisco 6400 用に規格化 (C6400-GBIC-SX)  1000Base-LH GBIC、シングルモード、Cisco 6400 用に規格化 (C6400-GBIC-LHLX)  1000Base-ZX、シングルモード、Cisco 6400 用に規格化 (C6400-GBIC-ZX)
NSP インターフェイス・ポート	RJ-45 IEEE 802.3 イーサネット 10BaseT RJ-45 AUX ポート (モデム・アクセス用) RJ-45 コンソール・ポート (端末アクセス用)
ATM 接続	32,000 ポイントツーポイント、2048 ポイントツーマルチポイント (最大)
ネットワーク管理	ポート TX および RX LED、スイッチおよび共通機器ステータス LED ポート・スヌーピングおよび接続ステアリング 複数の標準およびエンタープライズ MIB 見なれたルータ・インターフェイスに基づくテキスト・ベースの CLI (コマンドライン・インターフェイス) Cisco IOS の標準的なセキュリティ機能：パスワードおよび TACACS、Telnet、TFTP、BOOTP、LEC (LANE クライアント)、RFC 1577 <i>Classical IP over ATM</i> クライアント (管理アクセス用)
平均故障間隔	RIN 1 つあたり 17 年

表 A-1 Cisco 6400 UAC 仕様 (続き)

説明	仕様
最大ステーション間ケーブル距離	10BaseT イーサネット — カテゴリ 3 ~ 5 UTP : 328 ft ( 100 m ) ATM シングルモード — 8/125 ミクロンのシングルモード・ファイバ : 9 マイル ( 15 km )
適合規格	<p>安全性</p> <p>UL 1950、CSA-C22.2 No. 950-95、EN60950、ACA TS001、AS/NZS 3260、IEC 950</p> <p>EMI</p> <p>47CFR15 クラス A ( FCC )、CISPR22 クラス B、EN55022 クラス B、AS/NZS 3548 クラス B、ICES-003 クラス B、VCCI クラス B、BSMI ( CNS 13438 ) クラス B、IEC1000-3-2、IEC1000-3-3</p> <p>イミュニティ</p> <p>EN61000-4-2/IEC-61000-4-2 EN61000-4-3/IEC-61000-4-3 EN61000-4-4/IEC-61000-4-4 EN61000-4-5/IEC-61000-4-5 EN61000-4-6/IEC-61000-4-6 EN61000-4-11/IEC-61000-4-11 EN61000-3-2/IEC-61000-3-2</p> <p>Bellcore</p> <p>GR-63-CORE、GR-1089-CORE、SR-3580 NEBS Level 3</p> <p>ETSI</p> <p>EN 300 386-2</p>

1. Gbps = ギガビット / 秒
2. Btu = British thermal units
3. cfm = 立方フィート / 分
4. nm = ナノメートル
5. dBm = 1 ミリワットを基準とするデシベル値



(注) 落雷による信号回線への悪影響が懸念される地域でCisco 6400を使用する場合には、100BaseT ポートにシールド相互接続ケーブルを使用することを強く推奨します。また、Bellcore GR1089 CORE Section 4.5.9 および ETSI Section 5.2.2.2(建物間落雷サージ)に適合するには、100BaseT ポートにシールド相互接続ケーブルを使用する必要があります。