



概要

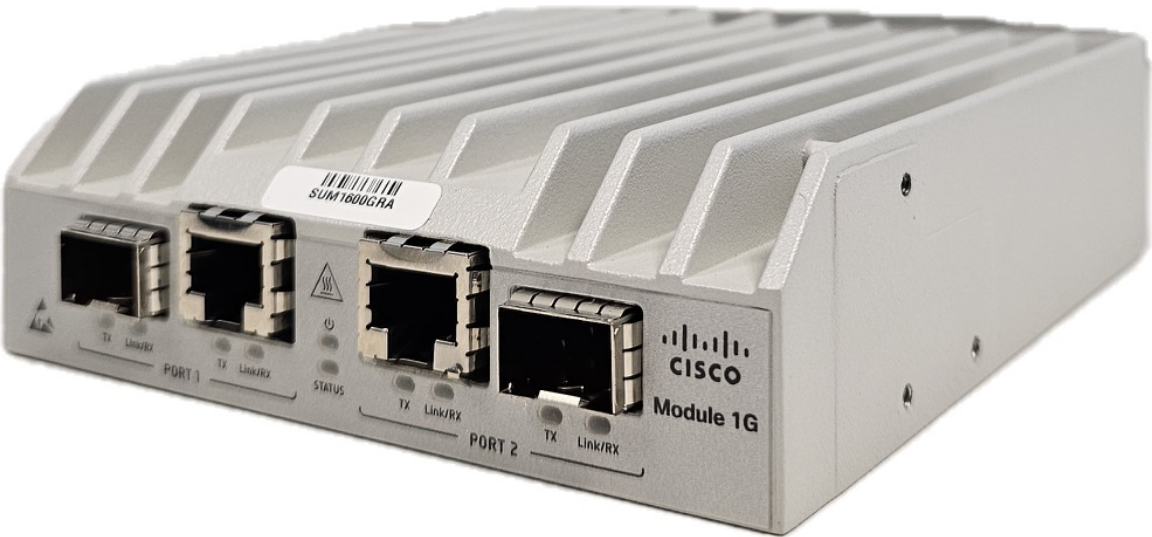
- 機能 (1 ページ)
- パッケージの内容 (3 ページ)
- シリアル番号の場所 (3 ページ)
- 前面パネル (3 ページ)
- 前面パネル LED (4 ページ)
- 背面パネル (6 ページ)
- 電源装置 (7 ページ)
- ハードウェア仕様 (8 ページ)
- 製品 ID 番号 (8 ページ)
- 電源コードの仕様 (9 ページ)

機能

Cisco[®] Provider Connectivity Assurance センサーモジュール (旧 Accedian Skylight センサーモジュール) を使用すると、サービス アクティベーション テスト (SAT) から保証管理およびサービス境界まで、エンドツーエンドのサービスライフサイクルにさらに効果的に対処できます。モジュールの小さなフォーム ファクタにより、モジュールの電力効率を高めることができ、すべての管理機能が自動化され、プロバイダー接続アシュアランス センサー制御ソフトウェアを通じてオーケストレーションされます。

これらのモジュールは、パフォーマンス、拡張性、精度を犠牲にすることなく、アクティブレイヤ 2 ～ 4 のテストとトラフィック生成が可能な、フル機能の Field-Programmable Gate Array (FPGA) を搭載しています。そのため、保証センサー モジュールは、パフォーマンスが主要なサービス差別化要因である、コストおよびスペースを重視するアプリケーションに最適です。

図 1 : Cisco Provider Connectivity Assurance センサー モジュール 1G



次の図は、センサー モジュール 1G の前面パネルの機能を示しています。

表 1: センサーモジュール 1G の機能

特長	説明
フォーム ファクタ	1 RU
ラックマウント	標準の 48.3 cm（19 インチ）または 58.42 cm（23 インチ）ラック
光ポート	2 つの固定光コネクタ
銅線ポート	固定銅線コネクタ X 2

次の表に、センサー モジュール 1G の規制および標準コンプライアンス機能を示します。

表 2: 規制および標準コンプライアンス（モデル : ANT2）

特長	説明
安全性	IEC 60950-1、IEC 62368-1、EN 62368-1、CSA/UL 62368-1、AS/NZS 62368.1、J62368-1、CEI EN 62368-1、DS/EN 62368-1
EMC : エミッション（クラス B）	CISPR 32、EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、FCC Part 15（CFR 47）、ICES-003、AS/NZS CISPR 32、VCCI、KN32、CNS 13438
EMC : イミュニティ	CISPR35、EN 55035、KN 35

パッケージの内容

センサー モジュール 1G のパッケージの内容は、次のとおりです。

- センサー モジュール 1G (X 1)
- AC モデル：電源コード保持具クリップ (X 1)
- 乾式壁アンカー キット (X 1)
- ゴム製の脚 (X 4)
- RJ-45 パッチ コード (X 1)
- *Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor* モジュール 1G：このドキュメントには、ハードウェア設置ガイド、法規制の順守と安全に関する情報ガイド、保証、およびライセンスのページを示す URL と、Management Center のドキュメンテーション ポータルを示す QR コードが含まれています。

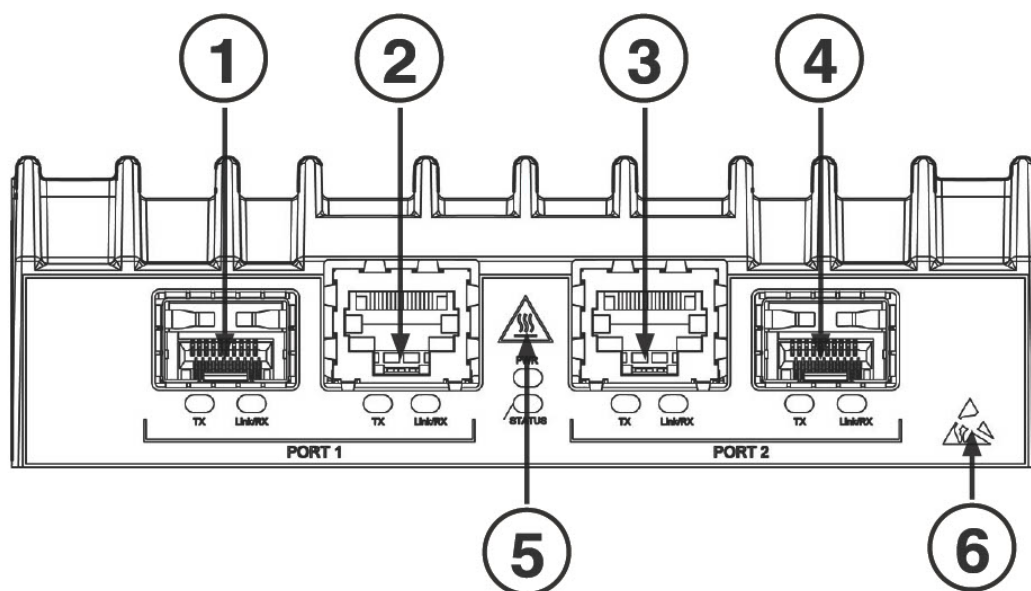
シリアル番号の場所

シリアル番号 (SN) と Media Access Control (MAC) アドレスは、センサー モジュール 1G の下部にあります。

前面パネル

次の図は、センサー モジュール 1G の前面パネルの機能を示しています。LED の説明については、[前面パネル LED \(4 ページ\)](#) を参照してください。

図 2: センサー モジュール 1G 前面パネル

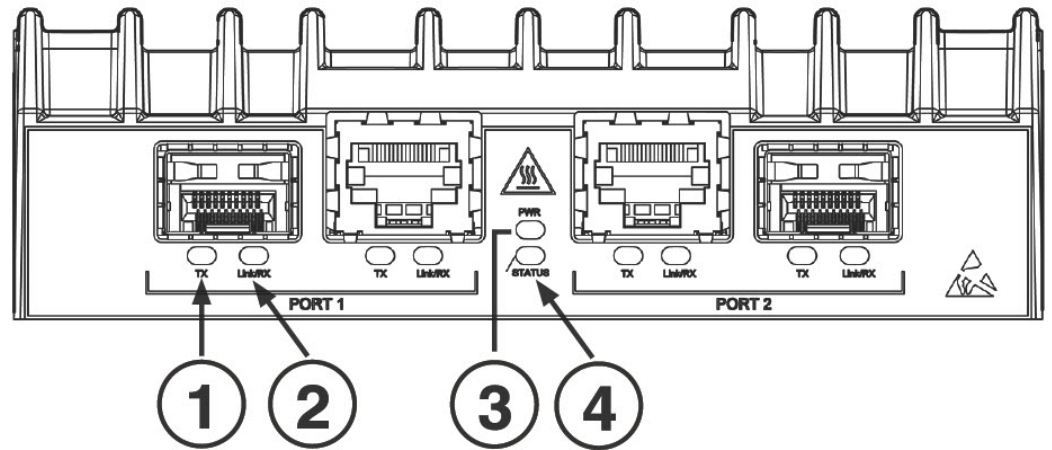


1	光ポート 1 SFP 1000 Mbps イーサネット ポート 1 (コンボモデルのみ)	2	銅線ポート 1 RJ-45 100/1000 Mbps イーサネット ポート
3	銅線ポート 2 RJ-45 100/1000 Mbps イーサネット ポート 2	4	光ポート 2 SFP 1000 Mbps イーサネット ポート 2 (コンボモデルのみ)
5	表面は熱くなっています 表面が触れると、温度が高いことに注意してください。	6	ESD 静電放電

前面パネル LED

次の図に、前面パネルの LED を示し、それらの状態について説明します。

図 3: センサー モジュール 1G 前面パネル LED

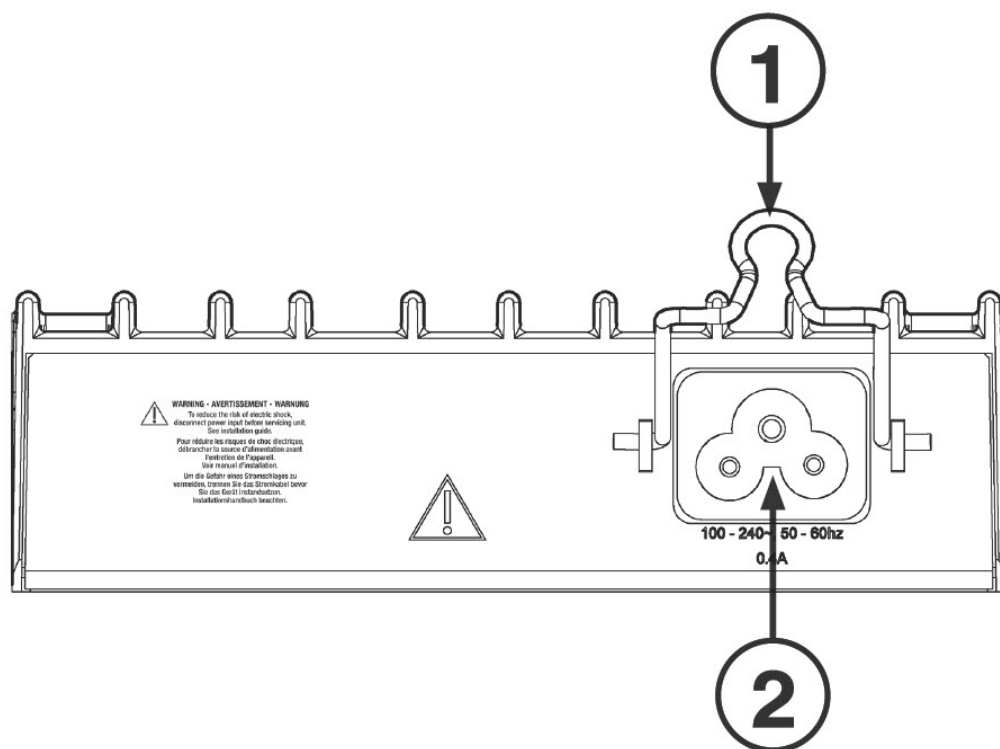


1	TX LED : • 消灯：ポートはデータを送信していません。 • 点滅：ポートがデータを送信中です。	2	リンク/RX LED : • 消灯：リンクは非アクティブです。 • 点灯：リンクはアクティブです。 • 点滅：ポートがデータを受信中です。
3	PWR LED : • 消灯：デバイスの電源が入っていません。 • 点灯：デバイスの電源が入っています。	4	ステータス LED : • 消灯：デバイスの準備ができていません。 • 点灯：デバイスの準備はできていますが、管理対象外です。 • 点滅：デバイスの準備ができており、リモートで管理されています。 • ゆっくりと点滅している場合は、システムが現在リモートコントローラによって管理されていることを意味します。 • 高速で点滅している場合は、重大なシステム障害が検出されたことを意味します。

背面パネル

次の図は、センサー モジュール 1G - AC 入力電源モデルの背面パネルを示しています。

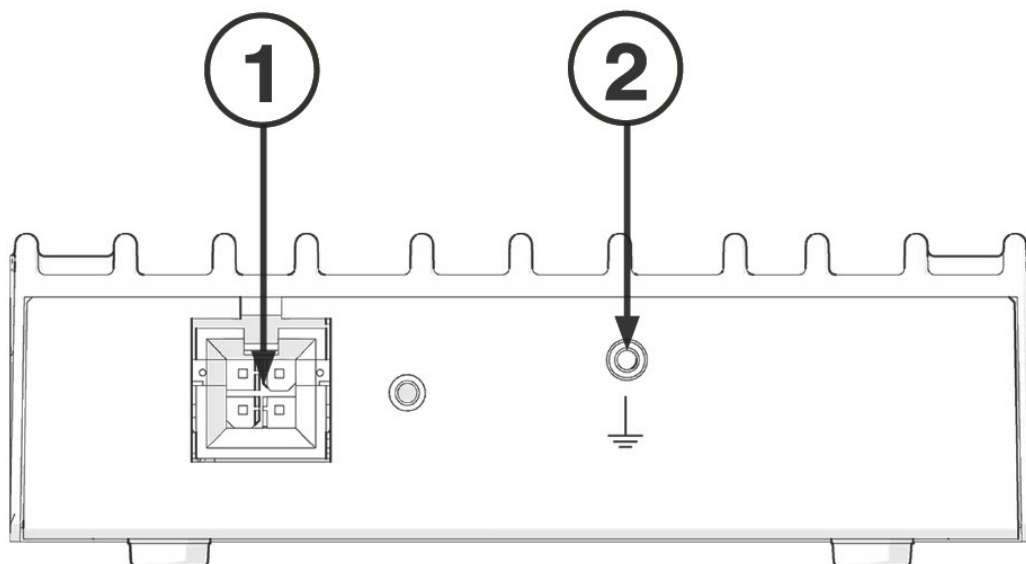
図 4: センサー モジュール 1G 背面パネル : AC 入力電源モデル



1 AC コード保持具 固定クリップを通してACコードを固定します。	2 AC 電源入力 ここで適切な電源コードを接続します
---	--

次の図は、センサー モジュール 1G : DC 入力電源モデルの背面パネルを示しています。

図 5: センサー モジュール 1G 背面パネル : DC 入力電源モデル



1	DC 電源入力（フィード A と B） ここに適切な電源を接続します （注） コネクタには 2 つの偏波 DC フィードがあります。	2	機能アース接続 ここにアース ラグを固定します
---	---	---	----------------------------

電源装置

次の表に、センサー モジュール 1G で使用される各電源の仕様を示します。

表 3: 電力仕様

説明	仕様
入力電力定格	AC : 100 ～ 240 V AC、50 ～ 60 Hz、0.5 ～ 0.4 A 最大 DC : 20 ～ 57 V DC、0.75 A 最大

説明	仕様
出力電力定格	SFP：ポートあたり最大2.6 W、全ポートで最大3.4 W 警告 ポートで使用されるトランシーバは、システムのすべての動作条件下で仕様の範囲内に収まる必要があります。
消費電力	最大7.8 W（最大27 BTU/時）

ハードウェア仕様

次の表に、センサー モジュール 1G のハードウェア仕様を示します。

サイズ（高さ X 幅 X 奥行）	3.6 X 11.9 X 13.3 cm（1.4 X 4.7 X 5.3 インチ）
重量	0.63 kg（1.4 ポンド）
温度	動作時： - 商用時：0 ～ 50 °C（32 ～ 122 °F） - 強化時*：-40 ～ 65 °C（-40 ～ 149 °F） *コールド スタート：-25 °C（-13 °F） 非動作時温度：-40 ～ 70 °C（-40 ～ 158 °F）
湿度	動作時と非動作時：5 ～ 95 %、結露しないこと
高度	海拔 2000 m（6562 フィート）

製品 ID 番号

次の表に、センサー モジュール 1G に関連付けられている現場交換可能な PID を示します。内部コンポーネントに障害が発生した場合は、返品許可（RMA）を取得する必要があります。詳細については、「[Cisco Returns Portal](#)」を参照してください。

表 4: センサー モジュール 1G PID

PID	説明
SKY-MOD1G-HR-A	モジュール 1G - 2x コンボ - リレー付き単一内部 AC 電源 - 強化された DHCP が有効

PID	説明
SKY-MOD1G-DD	モジュール 1G - 2xコンボ - デュアル DC 電源 DHCP 対応
SKY-MOD1G-HR-DD	モジュール 1G - 2xコンボ - リレー付きデュアル DC 電源 - 強化された DHCP が有効
SKY-MOD1G-H-A	モジュール 1G - 2xコンボ - 単一内部 AC 電源 - 強化された DHCP が有効
SKY-MOD1G-H-DD	モジュール 1G - 2xコンボ - デュアル DC 電源 - 強化された DHCP が有効

電源コードの仕様

AC 電源入力ごとに個別の電源コードが必要です。電源コードは、センサー モジュール 1G への接続に使用できます。

システムのオプションの電源コードを注文しない場合は、ユーザーの責任で製品に適した電源コードを選択します。この製品と互換性がない電源コードを使用すると、電気の安全性に関する危険が生じる可能性があります。

PID	説明
SKY-PC-NA	北米 : C5 終端
SKY-PC-EUR	ヨーロッパ : C5 終端
SKY-PC-UK	英国 : C5 終端
SKY-PC-JPN	日本 : C5 終端
SKY-PC-IND	インド : C5 終端
SKY-PC-SIN	シンガポール : C5 終端
SKY-PC-AUS	オーストラリア/ニュージーランド : C5 終端
SKY-PC-SWI	スイス : C5 終端
SKY-PC-ITA	イタリア : C5 終端
SKY-PC-ISL	イスラエル : C5 終端
SKY-PC-TWN	台湾 : C5 終端
SKY-PC-ARG	アルゼンチン : C5 終端
SKY-PC-BRZ	ブラジル : C5 終端

PID	説明
SKY-PC-C20	C20 : C5 終端
SKY-PC-C14	C14 : C5 終端
SKY-PC-CHN	中国 : C5 終端



(注) センサー モジュール 1G の承認済みの電源コードのみがサポートされています。

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。