



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 (4 ページ)
- 前面パネル LED (7 ページ)
- 背面パネル (7 ページ)
- 電源モジュール (9 ページ)
- ハードウェア仕様 (10 ページ)
- 製品 ID 番号 (10 ページ)
- 電源コードの仕様 (11 ページ)

機能

Cisco[®] Provider Connectivity Assurance Sensors GT および GT-S (旧 Accedian Skylight GT Element および GT-S Performance Element) は、超低遅延の packets 転送とジッター機能を備えたコンパクトな 1 ギガビットイーサネットプラットフォームです。Metro Ethernet Forum (MEF) タイプのサービスアシュアランスを必要とする高可用性アプリケーション向けに設計された Assurance Sensor GT/GT-S は、スケーラブルなサービス提供と高精度のパフォーマンスモニタリング用に最適化されています。キャリアイーサネットバックホールをマクロセルサイトに展開するモバイル事業者は、Assurance Sensor のネットワーキングと標準ベースの QoS モニタリング機能を組み合わせた機能を高く評価しています。ビジネスイーサネットサービスプロバイダーは、装置の優れた機能セット、信頼性、汎用性の高い電源オプション、およびパフォーマンスモニタリングを高く評価しており、スモールセル展開にも最適です。

Assurance Sensors GT および GT-S は、単一の小さなフットプリントでレイヤ 2 およびレイヤ 3 サービスを確立、検証、およびモニターするためのすべてのツールを提供します。これは、光リニアまたはリングトポロジを介して復元力のあるサービスを提供する場合、スイッチおよびルータに対する柔軟でスケーラブルな代替手段です。ゼロタッチプロビジョニングと IPv4/IPv6 管理により、各パフォーマンス要素の展開、管理、および保護が容易になります。

Cisco Provider Connectivity Assurance プラットフォームと完全に統合された GT/GT-S は、サービス提供の自動化、スケーラブルなメトリック収集、およびレポート作成をサポートします。

また、実用的インサイトと機械学習により、サービスの開始を加速し、業務効率を向上させます。

GT/GT-S は、他の Provider Connectivity Assurance Sensor と相互運用することで、アプリケーションに合わせたスケーラブルなエンドツーエンドおよびコアツーエッジのパフォーマンスが保証されたネットワーキング ソリューションを提供します。

図 1 : Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT



次の表に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT の機能を示します。

表 1 : Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT の機能

機能	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
エアフロー	前面から背面
管理ポート	内蔵 RJ-45 コネクタ (10/100BASE-T) X 1
トラフィック ポート	GT : 固定 SFP コネクタ X 2、固定 RJ-45 コネクタ X 4 GT-S : 固定 SFP コネクタ X 4
シリアルコンソールポート	RJ-45 シリアルコネクタ X 1 (RS-232 またはドライ接点 X 2)
ファン	前後冷却ファン X 2

次の表に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT 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: NID4)

機能	説明
安全性	IEC 62368-1、EN IEC 62368-1、AS/NZS 62368.1、CSA/UL 62368-1、GB 4943.1、J62368-1、SASO- IEC 62368-1
EMC : エミッション (クラス A)	CISPR 32、IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、FCC Part 15 (CFR 47)、ICES-003、AS/NZS CISPR 32、VCCI-CISPR 32、KS C 9832
EMC イミュニティ	CISPR 35、EN 55035、KS C 9835
Telco	NEBS レベル 3 : GR-63、GR-1089
RoHS	IEC 63000、EN IEC 63000

パッケージの内容

Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT のパッケージ内容は次のとおりです。

- Assurance Sensor GT (1)
- ゴム製の脚 (4)
- Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT

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。



(注) パッケージには、他の注文オプションを含めることができます。

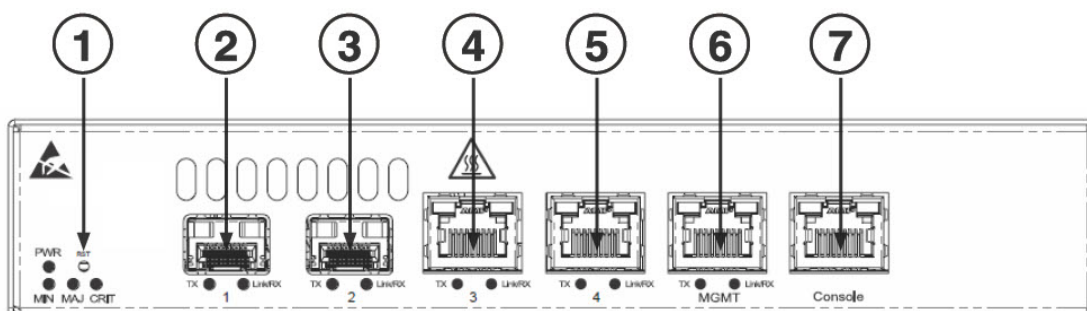
シリアル番号の場所

シリアル番号 (SN) と Media Access Control (MAC) アドレスは、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT の下部にあります。

前面パネル

次の図に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT の前面パネルの機能を示します。LEDの説明については、[前面パネル LED \(7 ページ\)](#) を参照してください。

図 2: 前面パネル : Assurance Sensor GT

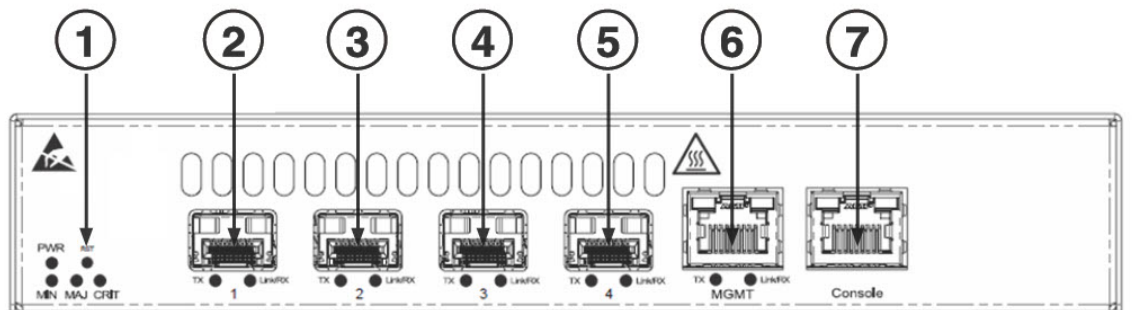


<p>1 RST システムリセットボタン (注) RST ボタンを 5 秒以上押して、装置を工場出荷時の設定にリセットします。 警告 サービスに影響あり (Service-affecting)</p>	<p>2 トラフィックポート 1 SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)</p>
<p>3 トラフィックポート 2 SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)</p>	<p>4 トラフィックポート 3 RJ-45 コネクタ (10/100/1000BASE-T)</p>
<p>5 トラフィックポート 4 RJ-45 コネクタ (10/100/1000BASE-T)</p>	<p>6 管理ポート RJ-45 コネクタ (10/100BASE-T)</p>

7	<p>コンソール/ドライ接点</p> <p>RJ-45 コネクタ (RS-232 またはドライ接点 X 2)</p> <p>詳細については、「ドライ接点入力」を参照してください。</p> <p>(注) 同時に使用することはできません。</p> <p>注意 ドライ接点インターフェイスは、厳密には安全超低電圧 (SELV) です。</p>	—
----------	---	---

次の図に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT-S の前面パネルの機能を示します。LED の説明については、[前面パネル LED \(7 ページ\)](#) を参照してください。

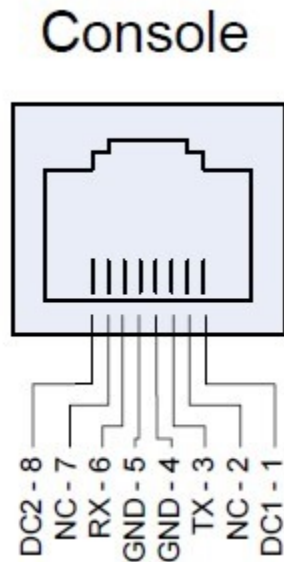
図 3: 前面パネル : Assurance Sensor GT-S



1	<p>RST</p> <p>システムリセットボタン</p> <p>(注) RST ボタンを 5 秒以上押して、装置を工場出荷時の設定にリセットします。</p> <p>警告 サービスに影響あり (Service-affecting)</p>	2	<p>トラフィックポート 1</p> <p>SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)</p>
3	<p>トラフィックポート 2</p> <p>SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)</p>	4	<p>トラフィックポート 3</p> <p>SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)</p>

5 トラフィックポート 4 SFP コネクタ (10/100/1000BASE-X)	6 管理ポート RJ-45 コネクタ (10/100BASE-T)
7 コンソール/ドライ接点 RJ-45 コネクタ (RS-232 またはドライ接点 X 2) 詳細については、「ドライ接点入力」を参照してください。 (注) 同時に使用することはできません。 注意 ドライ接点インターフェイスは、厳密には安全超低電圧 (SELV) です。	—

図 4: ドライ接点入力

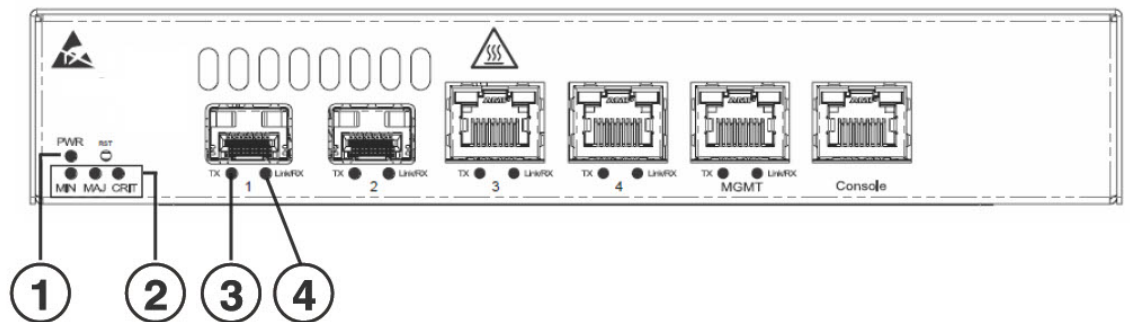


1 ドライ接点 1	2 未接続
3 TX データ	4 接地
5 アース端子	6 RX データ
7 未接続	8 ドライ接点 2

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 5: 前面パネルの LED とそれらの状態



1	<p>PWR LED</p> <ul style="list-style-type: none"> 消灯：デバイスの電源が入っていません。 緑：デバイスの電源が入っています。 	<p>2 MIN MAJ CRIT LED</p> <ul style="list-style-type: none"> MIN 黄色：マイナーアラーム条件がありません。 MAJ 赤：メジャーアラーム条件がありません。 CRIT 赤：重大なアラーム条件があります。
3	<p>TX LED</p> <ul style="list-style-type: none"> 消灯：ポートはデータを送信していません。 緑の点滅：ポートはデータを送信しています。 	<p>4 リンク/RX LED</p> <ul style="list-style-type: none"> 消灯：リンクは非アクティブです。 緑：リンクはアクティブです。 緑の点滅：ポートはデータを受信しています。

背面パネル

Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT は、次の背面パネル構成で注文できます。

- 単一の AC 電源
- デュアル AC 電源
- DC 電源

次の図に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT の背面パネルを示します。

図 6: 単一の AC 電源

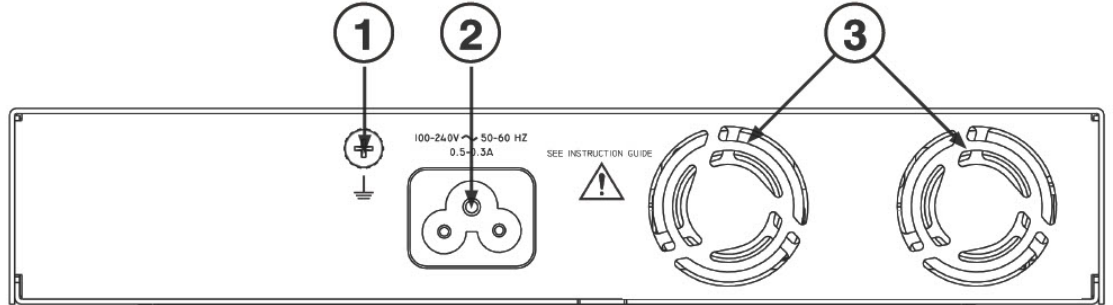


図 7: デュアル AC 電源

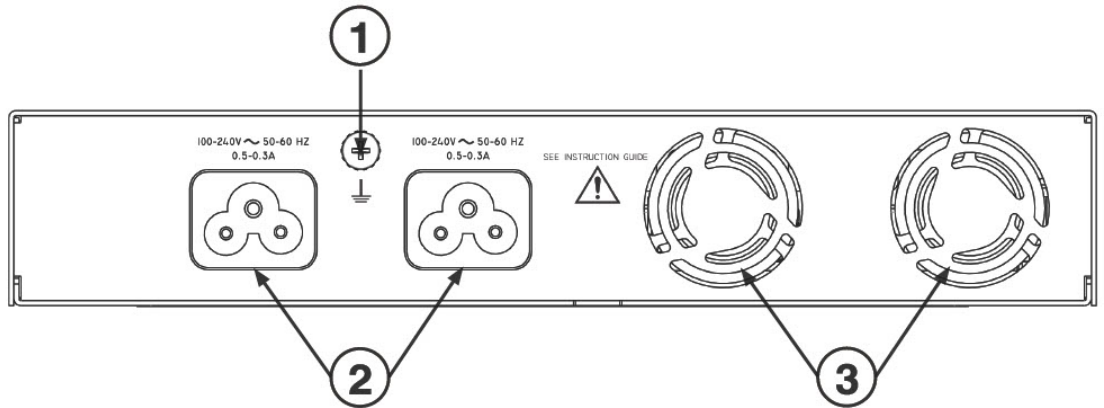
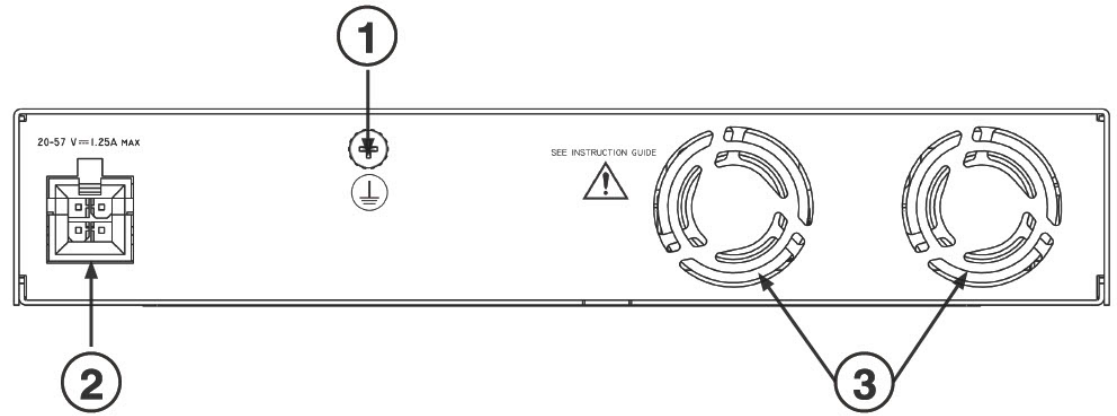


図 8: DC 電源



1	アース ラグ 装置の保護接地点または機能接地点	2	電源入力 AC (単一またはデュアル) または DC (デュアルフィード)
3	システムファン エアフロー排気口	—	—

電源モジュール

次の表に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT 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 ~ 0.3 A 最大 DC : 20 ~ 57 V DC、1.25 A 最大
出力電力定格	SFP : ポートあたり 1.5 W 最大、すべてのポートの合計で 5 W 最大
消費電力	22 W 最大 (75 BTU/時 最大)

ハードウェア仕様

次の表に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT のハードウェア仕様を示します。

サイズ（高さ X 幅 X 奥行）	3.8 X 20.0 X 17.2 cm（1.5 X 7.9 X 6.8 インチ）
重み	1.35 kg（3 ポンド）
温度	動作時： <ul style="list-style-type: none"> • 商用時：0 ~ 50 °C（32 ~ 122 °F） • 強化時：-40 ~ 65 °C（-40 ~ 149 °F） 保管時：-40 ~ 70 °C（-40 ~ 158 °F）
湿度	動作時：5 ~ 85% RH（結露しないこと） 保管時：5 ~ 95% RH（結露しないこと）
高度	最大：海拔 2,000 m（6,600 フィート）

製品 ID 番号

次の表に、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT 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: Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT PID

PID	説明
SKY-GT-A	RJ-45 X 2 + SFP X 2：単一の内部 AC 電源
SKY-GT-AA	RJ-45 X 2 + SFP X 2：デュアル内部 AC 電源
SKY-GT-H-DD	RJ-45 X 2 + SFP X 2：デュアル DC 電源：強化
SKY-GTS-A	SFP X 4：単一の内部 AC 電源
SKY-GTS-AA	SFP X 4：デュアル内部 AC 電源
SKY-GTS-H-DD	SFP X 4：デュアル DC 電源：強化

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、Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT 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
SKY-PC-C20	C20 : C5 終端
SKY-PC-C14	C14 : C5 終端
SKY-PC-CHN	中国 : C5 終端



(注) Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor GT 用に承認された電源コードのみがサポートされます。

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。