



概要

Cisco Catalyst Wireless Gateway は、エンタープライズ ネットワークをリモートワーカーにまで拡張し、次のような多くのメリットを提供します。

- エンタープライズ VPN へのハードウェアベースの安定した接続
- Wi-Fi 6 によるネットワークパフォーマンスの最適化
- (1つのアクティブ SIM と1つのスタンバイ SIM による) セルラーインターネット接続で中断のないインターネット接続を提供するセルラーネットワーク接続 (サポートモデル)
- 業務用デバイスと個人用デバイスを接続するための個別のサービスセット識別子 (SSID)

Cisco Catalyst Wireless Gateway の接続は、次のようになります。

- Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6 は、リモートサイトの有線 WAN 接続を使用してインターネットにアクセスします。
- Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6 は、リモートサイトの有線 WAN 接続かセルラーリンクを使用してインターネットにアクセスします。デバイスは2枚の SIM カードをサポートします。1枚はアクティブ、もう1枚はスタンバイです。有線 WAN 接続の障害が発生すると、デバイスはセルラーリンクにフェールオーバーしてインターネット接続を確保します。



-
- (注) デバイスのセルラー接続は1つであるため、一度にアクティブにできる SIM は1つだけです。2つの SIM スロットのどちらがプライマリとして機能し、どちらがセカンダリ (フェールオーバー) として機能するのかを設定できます。
-

Cisco Catalyst Wireless Gateway の管理

Cisco SD-WAN Manager を使用して Cisco Catalyst Wireless Gateway の設定と管理を行います。Cisco SD-WAN Manager には、Wi-Fi、セルラー、VPN、およびその他の機能を設定するのに便利なワークフローが用意されています。また Cisco SD-WAN Manager は、デバイスのパフォーマンスをモニタリングする方法も提供します。

- [Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6](#) (2 ページ)
- [Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6](#) (7 ページ)

Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6

以降のセクションでは、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6 のハードウェア仕様などについて説明します。

パッケージの内容

このデバイスのパッケージには、以下が含まれています。

- デバイスシャーシ
- 電源モジュール
- 製品マニュアルへのリンクが記載されたポインタカード

ハードウェア仕様

表 1: ハードウェア仕様、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-W6

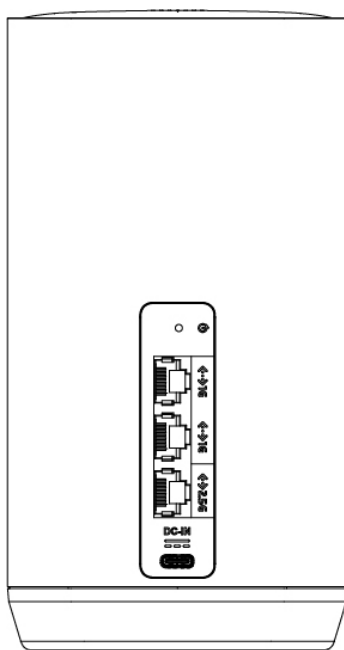
項目	仕様
インターフェイス	
2.5 ギガビットイーサネット	1
1 ギガビットイーサネット	2
Wi-Fi	
Wi-Fi バンド	2.4 GHz、5 GHz
アンテナ	デュアル 2x2 MIMO (内部)
セルラー	
なし	
動作条件	
温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
湿度	相対湿度 10 ~ 90% (結露しないこと)

項目	仕様
高度	3,000 m (10,000 フィート)
保管条件	
温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	4570 m (15,000 フィート)
電源	
電源アダプター	12V、最大 3A モデル (地域別) : CG113-4G-PWR-US、-EU、-AU
電源コネクタ	USB-C
取り付けとアクセサリ	
デバイスは、机などの平らな面に設置します。追加の取り付け具は付属していません。	

イーサネット インターフェイス、電源ポート、リセットボタン

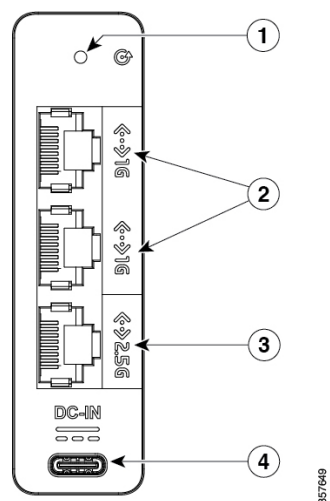
イーサネットインターフェイス、電源ポート、リセットボタンは、デバイスの背面パネルにあります。

図 1: 背面パネル



357756

図 2: リセットボタン、インターフェイス、電源ポート



1	リセット ボタン
2	1 Gbps イーサネット インターフェイス
3	2.5 Gbps イーサネット インターフェイス
4	USB-C 電源ポート

LED インジケータ

デバイスの前面パネルに 1 つの LED インジケータがあります。

図 3: 前面パネル

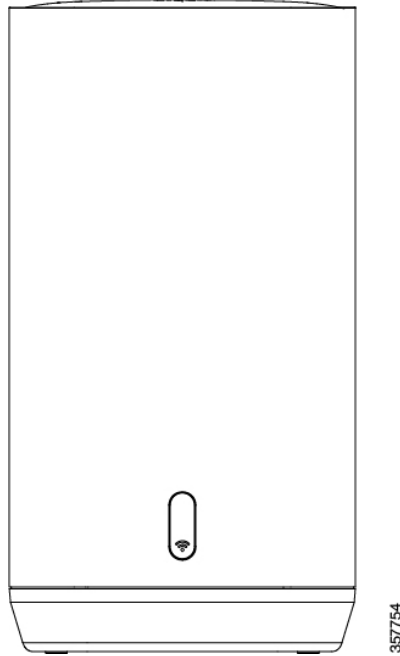
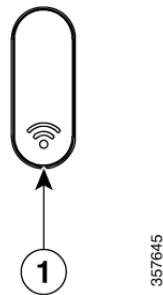


図 4: 前面パネルの LED インジケータ



1	Wi-Fi 接続の LED インジケータ
---	----------------------

表 2: LED インジケータの動作

LED	色	説明
Wi-Fi	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっていない
	緑色、点灯	Wi-Fi は使用可能な状態になっているが、デバイスが接続されていない
	青色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっており、1 台以上のデバイスが接続されている

アンテナの情報

アンテナ、ゲイン、インピーダンス

表 3: Cisco CG113-W6 でサポートされる内部アンテナのリスト

アンテナタイプ	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 1)	2.4GHz : 4dBi 5GHz : 5dBi	50 オーム
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 2)	2.4GHz : 2.6dBi 5GHz : 4.8dBi	50 オーム

最大送信電力

周波数と最大送信電力は次のとおりです。

2,412 ~ 2,472MHz : 19.99 dBm

5,180 ~ 5,240MHz : 22.92 dBm

5,260 ~ 5,320MHz : 22.95 dBm

5,500 ~ 5,700MHz : 29.97 dBm

電源モジュール

地域に応じて、次の電源モジュールがデバイスに付属しています。

表 4: 電源モジュールの部品番号とモデル番号 (地域別)

リージョン	シスコの部品番号	モデル番号
USA	CG113-4G-PWR-US	ADH-36DW B
オーストラリア	CG113-4G-PWR-AU	ADH-36DW E
EU、英国	CG113-4G-PWR-EU	ADH-36DW C

表 5:電源装置の仕様

仕様	説明
Input	100 ~ 240V AC 50 ~ 60Hz

Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6

以降のセクションでは、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6 のハードウェア仕様などについて説明します。

パッケージの内容

このデバイスのパッケージには、以下が含まれています。

- デバイスシャーシ
- 電源モジュール
- 製品マニュアルへのリンクが記載されたポインタカード

ハードウェア仕様

表 6:ハードウェア仕様、Cisco Catalyst Wireless Gateway CG113-4GW6

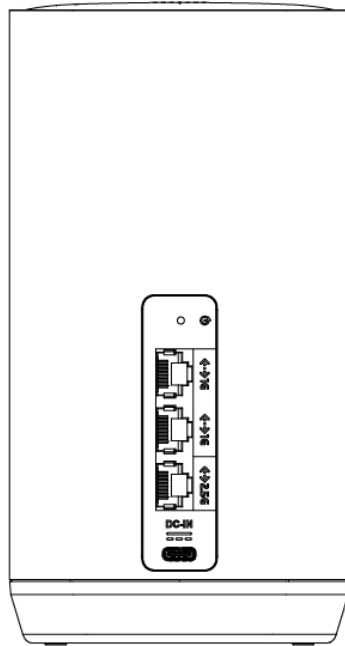
項目	仕様
インターフェイス	
2.5 ギガビットイーサネット	1
1 ギガビットイーサネット	2
Wi-Fi	
Wi-Fi バンド	2.4 GHz、5 GHz
アンテナ	デュアル 2x2 MIMO (内部)
セルラー	
SIM スロット	2
セルラーバンド	4G/Cat7
動作条件	

項目	仕様
温度	0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F)
湿度	相対湿度 10 ~ 90% (結露しないこと)
高度	3,000 m (10,000 フィート)
保管条件	
温度	-25 ~ 70°C (-13 ~ 158°F)
湿度	相対湿度 5 ~ 95% (結露しないこと)
高度	4570 m (15,000 フィート)
電源	
電源アダプター	12V、最大 3A モデル (地域別) : CG113-4G-PWR-US、-EU、-AU
電源コネクタ	USB-C
取り付けとアクセサリ	
デバイスは、机などの平らな面に設置します。追加の取り付け具は付属していません。	

イーサネットインターフェイスと電源ポート

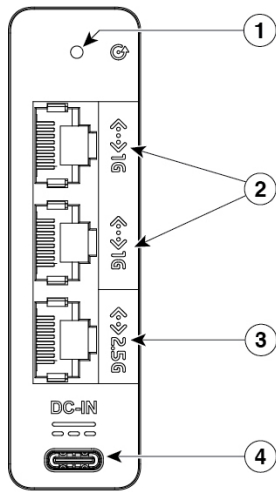
イーサネットインターフェイス、電源ポート、リセットボタンは、デバイスの背面パネルにあります。

図 5: 背面パネル



357756

図 6: リセットボタン、インターフェイス、電源ポート



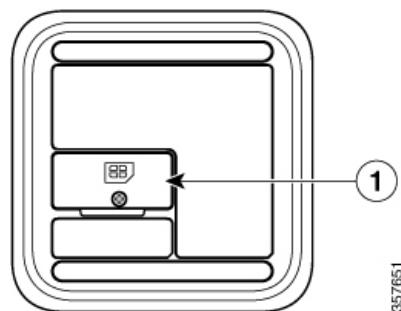
357749

1	リセット ボタン
2	1 Gbps イーサネット インターフェイス
3	2.5 Gbps イーサネット インターフェイス
4	USB-C 電源ポート

SIM カードスロット

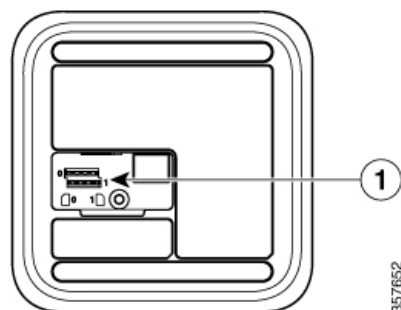
SIMカードスロットには、デバイスの底面パネルからアクセスできます。SIMカードの取り付けについては、「[SIMの取り付け、LTEモデル](#)」を参照してください。

図 7: 底面パネル



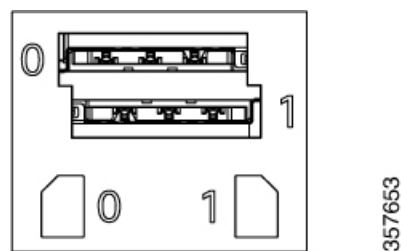
1	SIM カードスロットのカバー
---	-----------------

図 8: カバーを外した状態の SIM カードスロット



1	SIM カードスロット 0 および 1
---	---------------------

図 9: SIM カードスロット



LED インジケータ

LED インジケータは、デバイスの前面パネルにあります。

図 10: 前面パネル

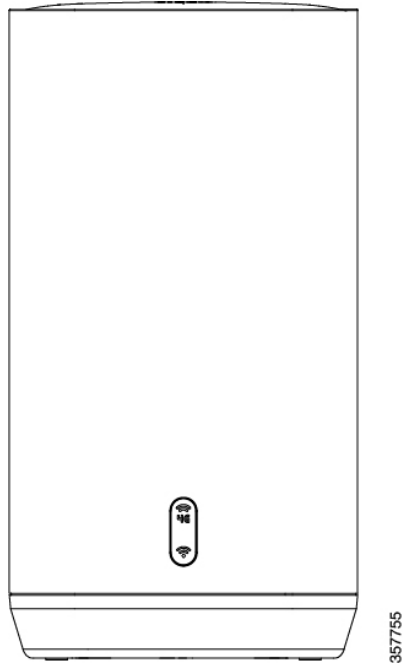
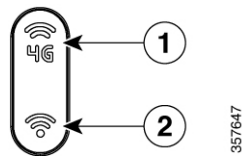


図 11: 前面パネルの LED インジケータ



1	セルラー接続の LED インジケータ
2	Wi-Fi 接続の LED インジケータ

表 7: LED インジケータの動作

LED	色	説明
Wi-Fi	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっていない
	緑色、点灯	Wi-Fi は使用可能な状態になっているが、デバイスが接続されていない
	青色、点灯	Wi-Fi が使用可能な状態になっており、1 台以上のデバイスが接続されている
	緑色、点滅	ファームウェア アップグレード中

LED	色	説明
4 G	赤色、点滅	デバイスの起動中
	赤色、点灯	起動は完了しているが、SIM が検出されておらずネットワークに接続されていない
	緑色、点灯	SIM が検出されてネットワークに接続されており、有線接続がアクティブでセルラー接続がスタンバイ
	緑色、点滅	ファームウェア アップグレード中
	青色、点滅	SIM が検出されてネットワークに接続されており、セルラー接続はアクティブだが信号が弱い
	青色、点灯	SIM が検出されてネットワークに接続されており、セルラー接続はアクティブで信号が強い

アンテナの情報

アンテナ、ゲイン、インピーダンス

表 8: Cisco CG113-4GW6 でサポートされる内部アンテナのリスト (LTE を含む)

アンテナタイプ	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 1)	2.4GHz : 4dBi 5GHz : 5dBi	50 オーム
アンテナタイプ : Wi-Fi シングルポート/デュアルバンド/全方向性 (線形偏波、Wi-Fi 2)	2.4GHz : 2.6dBi 5GHz : 4.8dBi	50 オーム
アンテナタイプ : LTE シングルポート/LTE フルバンド/全方向性 (混合偏波、LTE メイン)	617 ~ 960MHz : 2.1dBi 1,710 ~ 2,700MHz : 4.1dBi 3,300 ~ 3,800MHz : 3.6dBi	50 オーム

アンテナタイプ	アンテナゲイン	アンテナインピーダンス
アンテナタイプ：LTE シングルポート/LTE フルバンド/全方向性 (垂直偏波、LTE 補助)	617～960MHz：2.1dBi 1,710～2,700MHz：4.1dBi 3,300～3,800MHz：3.6dBi	50 オーム

最大送信電力

周波数と最大送信電力は次のとおりです。

2,412～2,472MHz：19.99 dBm

5,180～5,240MHz：22.92 dBm

5,260～5,320MHz：22.95 dBm

5,500～5,700MHz：29.97 dBm

電源モジュール

地域に応じて、次の電源モジュールがデバイスに付属しています。

表 9: 電源モジュールの部品番号とモデル番号 (地域別)

リージョン	シスコの部品番号	モデル番号
USA	CG113-4G-PWR-US	ADH-36DW B
オーストラリア	CG113-4G-PWR-AU	ADH-36DW E
EU、英国	CG113-4G-PWR-EU	ADH-36DW C

表 10: 電源装置の仕様

仕様	説明
Input	100～240V AC 50～60Hz

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。