

GW31-E Wi-Fiゲートウェイ 境界セキュリティを 実現する簡単なボタン



概要

GW31-E 屋外用Wi-Fiゲートウェイは、電源とWi-Fiが利用できる場所であれば、駐車場、フェンス、屋外の敷地など、配線が困難な場所でもVerkadaを簡単に導入できます。これによって、ケーブルの敷設コストおよび定期的に発生するデータ通信コストが不要になるため、オーガナイゼーションはコスト効率よく境界への導入を行うことができます。

このWi-Fiゲートウェイは、Verkada製品の導入に特化した設計となっています。等級IP66のこのデバイスは、ポールや壁面に簡単に取り付けことができ、幅広い電源に対応しています。また、内蔵のPoEスイッチにより、下位デバイスへの給電も可能です。また、クラウドベースのCommandプラットフォームを通じて、オーガナイゼーションはどこからでもゲートウェイや接続されたデバイスの管理やトラブルシューティングを容易に行うことができます。

主な機能

屋外設置に最適な設計

GW31-Eは、AC電源コンセント、太陽光発電やバッテリー、街路灯など、ほぼすべての電源に対応しており、NEMAボックスなしで屋外に設置できます。

内蔵PoEスイッチ

合計60 Wを供給するPoE出力を2点備えているため、GW31-Eは、スイッチなしで最大2台のデバイスに直接電力を供給できます。

クラウド管理型

任意のデバイスおよび場所から、CommandでGW31-Eを設定、管理できます。診断を実行し、データと電力の使用量を監視し、接続が失われた場合はアラートを受信します。

リモートトラブルシューティング

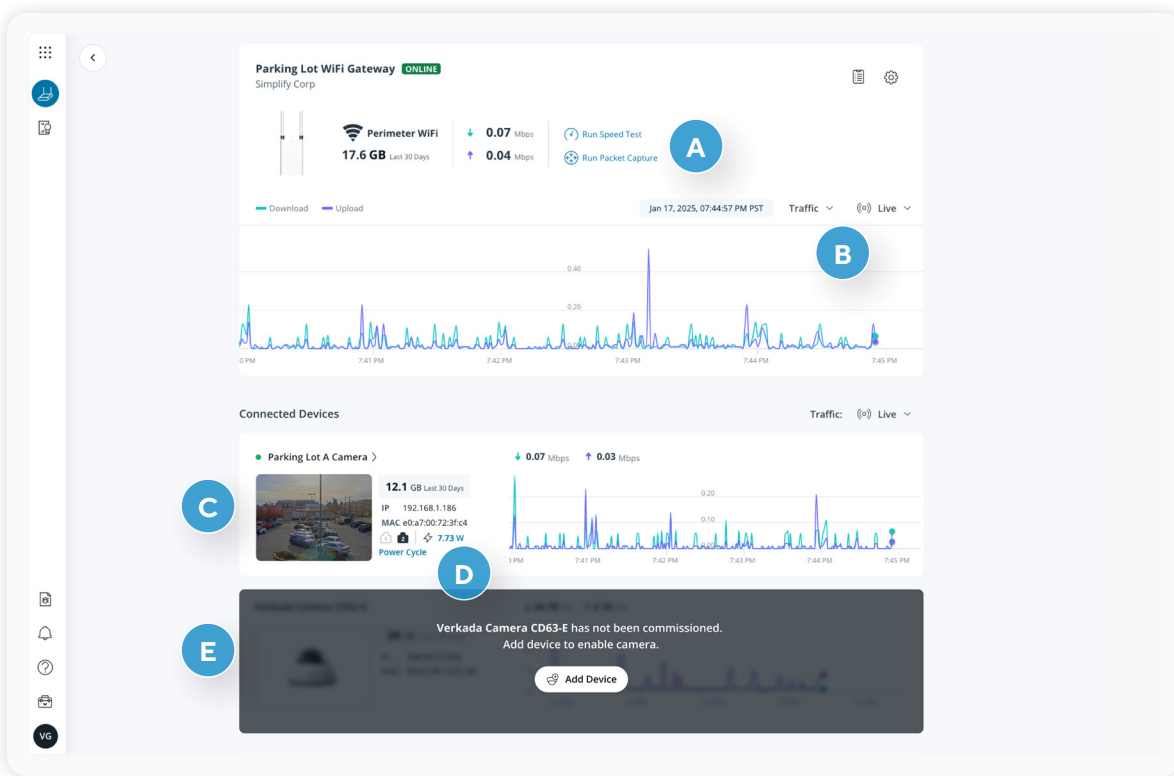
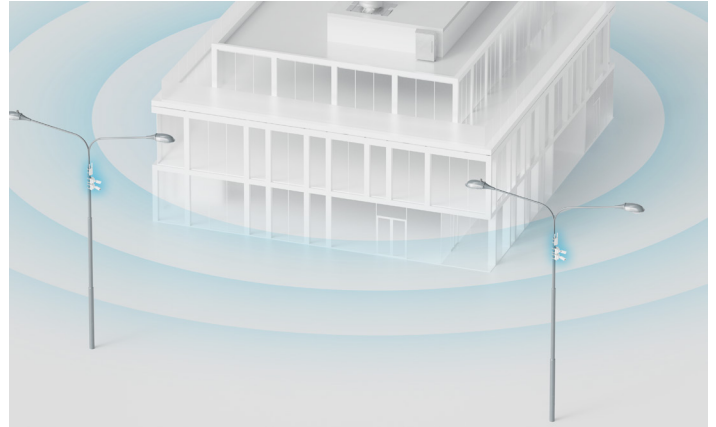
Commandを使用して、GW31-Eおよび接続されたデバイスの電源の遮断と入れ直しをリモートで実行します。ゲートウェイ自体がオフラインの場合、30分後に自動的に電源の遮断と入れ直しが行われます。



Verkada製品の導入専用に構築

GW31-Eは、境界セキュリティを簡単に実現するソリューションです。NEMAボックスなしで屋外に設置でき、AC電源コンセント、電柱、または太陽光発電やバッテリーからの電力を簡単に利用できます。より長距離の展開には、Verkadaの指向性Wi-Fiアンテナを使用して、離れた場所にあるアクセスポイントに接続する際、信号強度を高めることができます。

このゲートウェイは、2台の接続されたデバイスに直接電力を供給できます。PoEスイッチは必要ありません。CH52-E Multisensor やCP52-E PTZのようなPoE++デバイスにも対応し、1か所の設置場所から360°をカバーできます。



クラウド管理、ネイティブ統合

- A. リモートでパケットキャプチャと速度試験を実行
- B. ライブおよび過去のトラフィック、その他のメトリクスを追跡
- C. カメラフィードと接続されたデバイスの情報を確認
- D. 接続されたデバイスの電源の遮断と入れ直しをリモートで実行
- E. 接続されたVerkadaデバイスを認識し、セットアップを合理化



GW31-E 技術仕様

接続性

Wi-Fi規格	802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) 2.4 GHzまたは5 GHz (単一无線)	MIMO	2x2 DL MU-MIMO
Wi-Fiセキュリティ	WPA2/3 PSK WPA2/3 Enterprise (ユーザー名/パスワードのみ)	ネットワーキング用 インターフェース	GigE RJ45ポート3個 (LAN 2個およびWAN/LAN 1個として 設定可能)
Wi-Fi動作モード	クライアント/STA	管理用インターフェース	Verkada Command (WAN接続が必要) Bluetooth (Command iOSアプリが必要) ローカルサーバーページ (イーサネット経由)
Wi-Fiアンテナ	外部終端抵抗 (Nタイプオス) 2個 注: ACC-ANT-20 指向性アンテナもご 購入いただけます		

電源

電源入力	54 V DCパレルジャック (6.5/3.0 mm 外径/内径) 802.3btタイプ4 PoE 90 W 12~36 V DC 端子台 注: 電源アクセサリは別売りです	消費電力	-25°C/-13°Fを超えると9 W -25°C/-13°F未満で19 W 注: 接続されたデバイスは含まれません
電源出力	802.3bt PoE++対応ポート2個 合計電力バジェット60 W		

認証

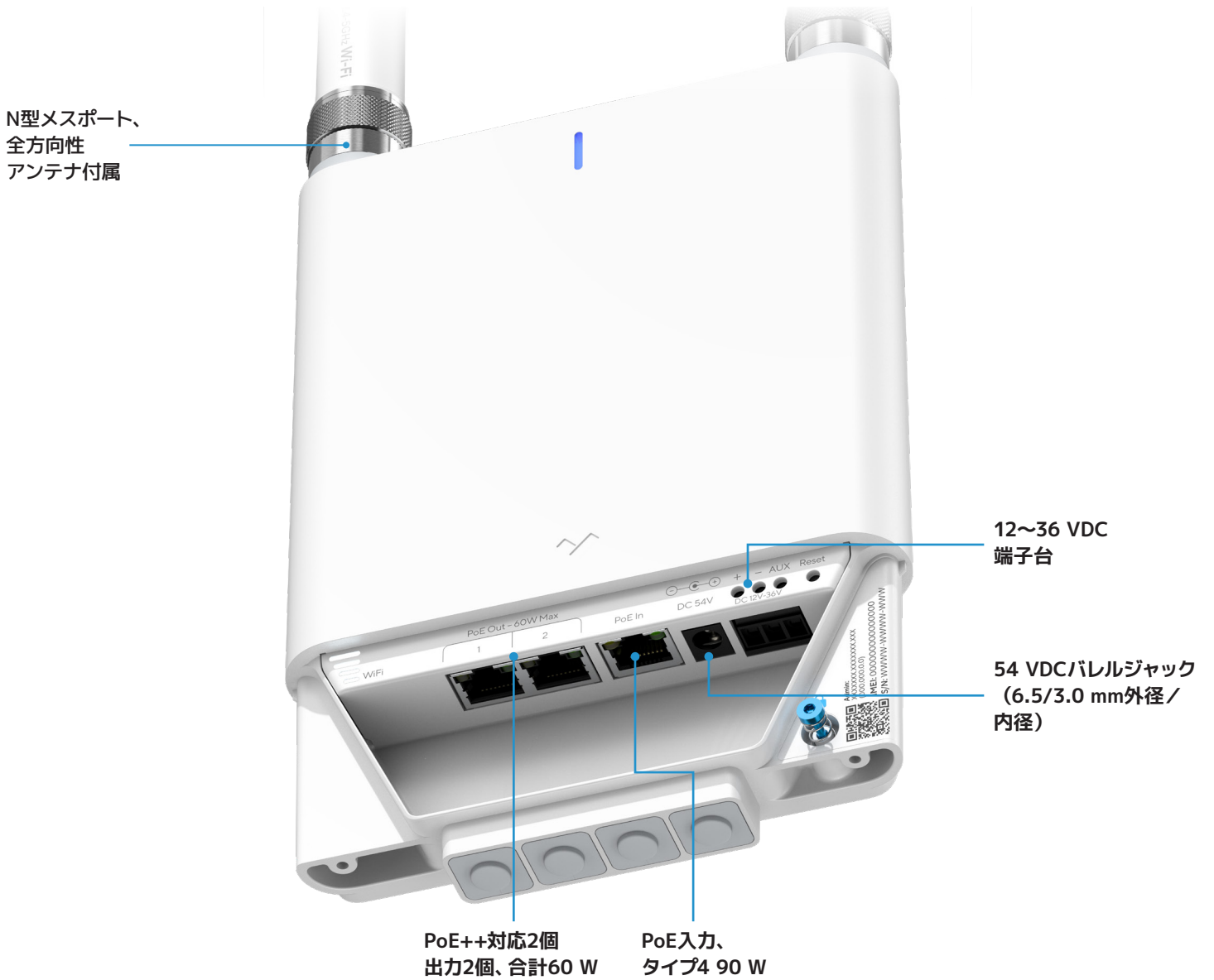
RFおよびEMC	FCC、IC、UKCA ¹ 、RCM ¹ 、MIC ¹	耐候性等級	IP66
安全性	UL/IEC 62368-1 ¹ 、CSA C22.2 No. 62368-1 ¹		

一般

寸法	本体: 長さ: 243 mm (9.6インチ) 幅: 148 mm (5.9インチ) 高さ: 33 mm (1.3インチ) アンテナ: Ø: 25 mm (1.0インチ) 長さ: 179 mm (7.1インチ)	付属品	N型アンテナ取付プレート2個、ポール用ストラップ2個、壁用アンカー4個、壁用ネジ4個、T10セキュリティトルクスドライバー、7~9 mmケーブルルゴメット4個、3~5 mmケーブルルゴメット1個、3線ケーブルルゴメット1個
重量	1.4 kg (3.0ポンド)	保証	10年間
動作温度と湿度	-40~50 °C/-40~122 °F 湿度5~90%、結露なし	取り付け用オプション	壁面マウント、ポールマウント、またはACC-POE-90 W-Eへの取り付け
LED	ステータスLED 1個 信号強度LED 4個		



GW31-E Wi-Fiゲートウェイ 入力と出力





付属品

GW31-E屋外用Wi-Fiゲートウェイは複数の電源入力を備えているため、電源付属品はありません。
Verkadaでは、以下の付属品を利用できます。



ACC-POE-90W-E
屋外用 90 W PoE++インジェクタ

使用事例:
GW31-Eへの給電用（過酷な環境）。
GW31-Eはインジェクタに直接取り付け
ることができます。

[データシート](#)



ACC-POE-90W
90 W PoE++インジェクタ

使用事例:
GW31-Eへの給電用（インジェクタを屋内
またはNEMAボックス内に設置できる
場合）。

[データシート](#)



ACC-ADAP-54 V
AC/DC電源アダプタ

使用事例:
GW31-Eへの給電用（アダプタを屋内また
はNEMAボックス内に設置できる場合）。

[データシート](#)



ACCX-TAP-DC100-E
AC/DC ピン7電柱電源タップ

使用事例:
街灯の電気回路を利用してGW31-Eに電力
を供給します。電源タップはACに直接接続
してPoE経由でDCを供給します。

[データシート](#)



ACC-ANT-20
屋外用指向性Wi-Fiアンテナ

使用事例:
適切なアクセスポイントに向けて設置する
ことで、GW31-Eの信号強度を向上させま
す。最適なパフォーマンスを得るために、
アクセスポイントとの間に遮蔽物がない、
見通しの良い場所にアンテナを設置してく
ださい。

[データシート](#)



注文に関する情報

Wi-Fiゲートウェイ

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
GW31-E-HW	GW31 Wi-Fiゲートウェイ、屋外用、802.11ax	\$999

Wi-Fiゲートウェイライセンス (新規/容量増加)

LIC-GW-1Y-CAP	1年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、容量増加	\$99
LIC-GW-3Y-CAP	3年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、容量増加	\$279
LIC-GW-5Y-CAP	5年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、容量増加	\$449
LIC-GW-10Y-CAP	10年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、容量増加	\$899

Wi-Fiゲートウェイライセンス (更新)

LIC-GW-1Y-RNW	1年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、更新	\$99
LIC-GW-3Y-RNW	3年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、更新	\$279
LIC-GW-5Y-RNW	5年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、更新	\$449
LIC-GW-10Y-RNW	10年間のWi-Fiゲートウェイライセンス、更新	\$899



注文に関する情報

付属品

モデル番号	説明	費用 (希望小売価格) 米ドル
ACC-ADAP-54V-AU	バレルジャックAC/DC電源アダプタ、54 V、屋内用、オーストラリアタイププラグ	\$89
ACC-ADAP-54V-EU	バレルジャックAC/DC電源アダプタ、54 V、屋内用、欧州Fタイププラグ	\$89
ACC-ADAP-54V-NA	バレルジャックAC/DC電源アダプタ、54 V、屋内用、北米Bタイププラグ	\$89
ACC-ADAP-54V-UK	バレルジャックAC/DC電源アダプタ、54 V、屋内用、英国Gタイププラグ	\$89
ACC-POE-90W-AU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋内用、オーストラリアタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-EU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋内用、欧州Fタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-NA	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋内用、北米Bタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-UK	90 W PoE++ (802.3btタイプ4) インジェクタ、GigE、屋内用、英国Gタイププラグ	\$169
ACC-POE-90W-E-AU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋外用、オーストラリアタイププラグ	\$299
ACC-POE-90W-E-EU	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋外用、欧州Fタイププラグ	\$299
ACC-POE-90W-E-NA	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋外用、北米Bタイププラグ	\$299
ACC-POE-90W-E-UK	90 W PoE++ (802.3bt タイプ4) インジェクタ、GigE、屋外用、英国Gタイププラグ	\$299
ACC-ANT-20	指向性Wi-Fiアンテナ、屋外用、N型	\$369
ACCX-TAP-DC100-E	FP AC/DC 7ピン電源タップ、100 W PoE++ (802.3btタイプ4) 出力、屋外用、モデル番号: FP287A-180-BEN-A	\$399