

GW31-E WLAN-Gateway

Grundstücksgrenzen auf einfache Weise sichern



Übersicht

Mit dem GW31-E WLAN-Gateway für den Außenbereich lässt sich Verkada problemlos überall dort einsetzen, wo Strom und WLAN verfügbar sind, auch an schwer zu verkabelnden Orten wie Parkplätzen, entlang von Zäunen und auf Grundstücken im Freien. Da sich Unternehmen das Verlegen von Kabeln und die laufenden Kosten für Mobilfunkdaten ersparen können, sind kostengünstige Installationen zum Schutz der Grundstücksgrenzen möglich.

Das WLAN-Gateway wurde speziell für Bereitstellungen von Verkada entwickelt. Das Gerät mit Schutzart IP66 lässt sich problemlos an einem Mast oder einer Wand montieren, ist mit einer Vielzahl von Stromquellen kompatibel und verfügt über einen eingebauten PoE-Switch zur Stromversorgung nachgeschalteter Geräte. Und mithilfe der cloudbasierten Command-Plattform können Unternehmen das Gateway sowie alle angeschlossenen Geräte von überall aus einfach verwalten und Fehler beheben.

Wichtige Funktionen

Für die Installation im Außenbereich konzipiert

Das GW31-E funktioniert mit nahezu jeder Stromquelle, einschließlich Wechselstromsteckdosen, Solar-/Batterien oder Straßenlaternen, und kann im Freien ohne NEMA-Box eingesetzt werden.

Eingebauter PoE-Switch

Mit zwei PoE-Ausgängen, die insgesamt 60 W liefern können, kann das GW31-E bis zu zwei angeschlossene Geräte direkt ohne Switch mit Strom versorgen.

Verwaltung über die Cloud

Sie können das GW31-E in Verkada Command von jedem Gerät und jedem Standort aus einrichten und verwalten. Sie können Diagnosen durchführen, den Daten- und Stromverbrauch überwachen und Alarmmeldungen erhalten, wenn die Verbindung verloren geht.

Problemlösung per Fernzugriff

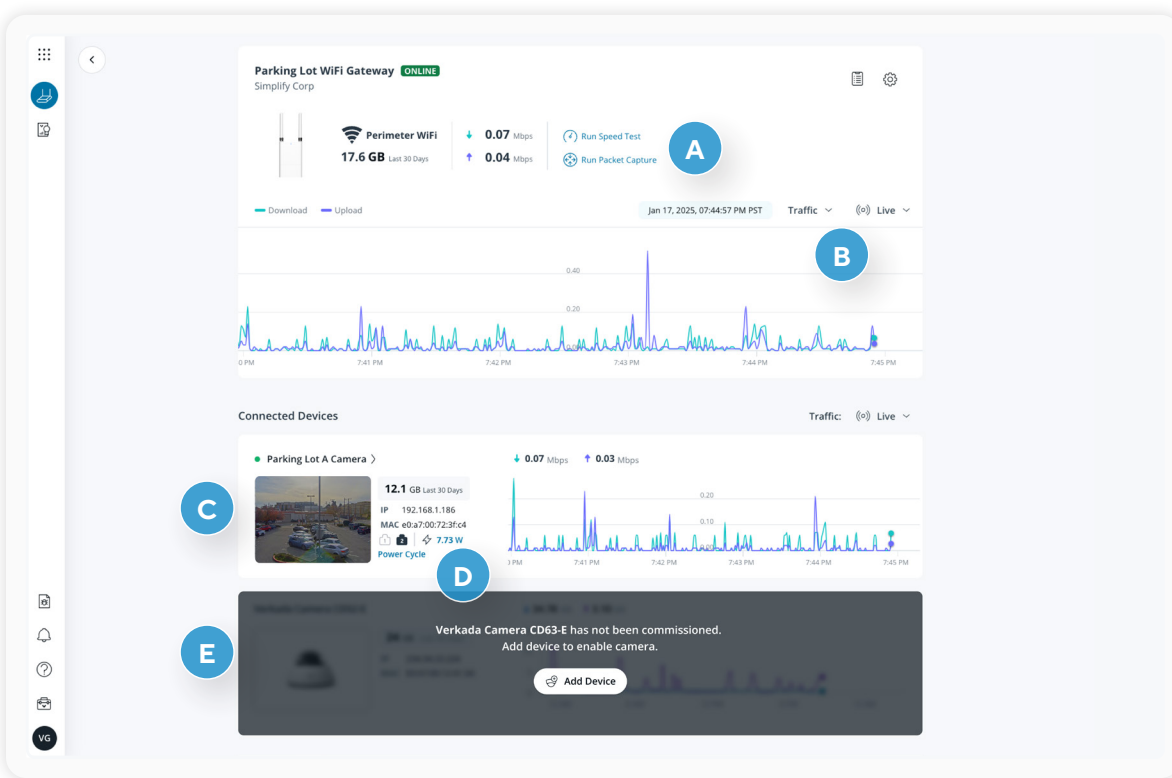
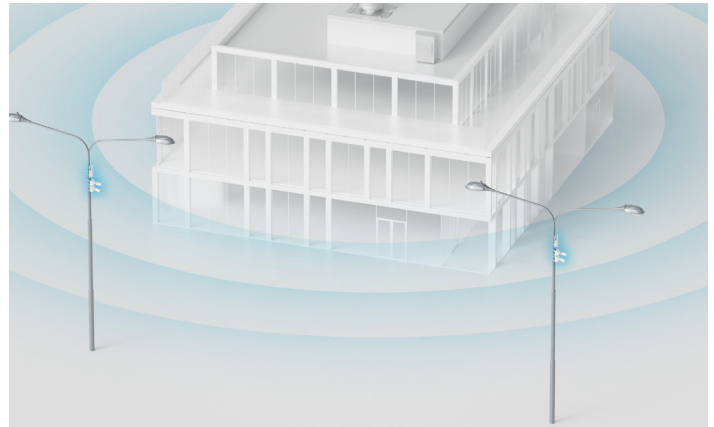
Führen Sie beim GW31-E und allen angeschlossenen Geräten per Command ferngesteuert einen Neustart durch. Wenn das Gateway selbst offline ist, führt es nach 30 Minuten automatisch einen Neustart durch.



Speziell für Verkada Bereitstellungen entwickelt

Das GW31-E ist der einfache Weg zum Sichern von Grundstücksgrenzen. Das Gateway kann ohne NEMA-Box im Außenbereich installiert werden und problemlos Strom aus Wechselstromsteckdosen, Lichtmasten oder Solaranlagen/ Batterien beziehen. Für größere Entfernungen empfiehlt sich die Richtantenne von Verkada für WLAN, um die Signalstärke bei Verbindungen mit APs in der Ferne zu erhöhen.

Das Gateway kann zwei angeschlossene Geräte direkt mit Strom versorgen, wodurch ein PoE-Switch überflüssig wird. Es unterstützt sogar ein PoE++-Gerät wie den CH52-E Multisensor oder den CP52-E PTZ und ermöglicht so eine 360°-Abdeckung von einem einzigen Installationspunkt aus.



Verwaltung über die Cloud, native Integration

- A. Paketerfassung und Geschwindigkeitstests aus der Ferne durchführen
- B. Live- und historische Daten zum Datenverkehr sowie weitere Kennzahlen verfolgen
- C. Kamera-Feed und Informationen zu angeschlossenen Geräten ansehen
- D. Angeschlossene Geräte ferngesteuert neu starten
- E. Angeschlossene Verkada-Geräte erkennen und Einrichtung optimieren



GW31-E

Technische Daten

Konnektivität

WLAN-Standards	802.11a/b/g/n/ac/ax (WLAN 6) 2,4 oder 5 GHz (einzelnes Funkgerät)	MIMO	2 x 2 DL MU-MIMO
WLAN-Sicherheit	WPA2/3 PSK WPA2/3 Enterprise (nur Benutzername/Passwort)	Netzwerkschnittstelle	3 x GigE RJ45-Ports (2 x LAN und 1 x WAN/LAN konfigurierbar)
WLAN-Betriebsmodus	Client/STA	Managementschnittstelle	Verkada Command (WAN-Verbindung erforderlich) Bluetooth (Command iOS-App erforderlich) Lokale Serverseite (über Ethernet)
WLAN-Antennen	2 x externer Omni (N-Typ-Stecker) Hinweis: Die Richtantenne ACC-ANT-20 ist ebenfalls erhältlich		

Strom

Stromeingang	54 VDC Hohlstecker (6,5/3,0 mm Außen-/Innendurchmesser) 802.3bt Typ 4 PoE 90 W 12-36 V DC Klemmenblock Hinweis: Stromzubehör separat erhältlich	Stromverbrauch	9 W über -25 °C / -13 °F 19 W unter -25 °C / -13 °F Hinweis: Angeschlossene Geräte sind nicht eingeschlossen
Stromausgang	2 x 802.3bt PoE++-fähige Ports 60 W Gesamtleistungsbudget		

Zertifizierungen

RF & EMC	FCC, IC, UKCA ¹ , RCM ¹ , MIC ¹	Wetterklassifizierung	IP66
Sicherheit	UL/IEC 62368-1 ¹ , CSA C22.2 Nr. 62368-1 ¹		

Allgemein

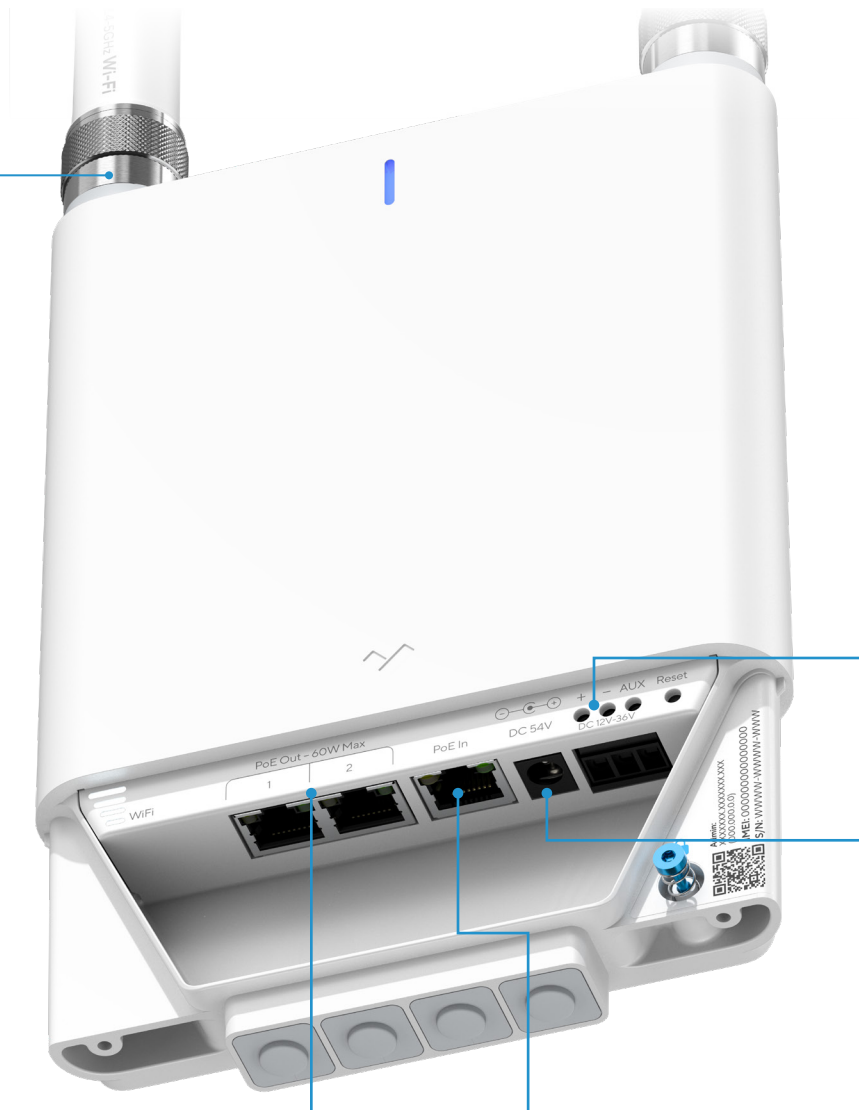
Maße	Hauptgerät: L: 243 mm/9,6 Zoll B: 148 mm/5,9 Zoll H: 33 mm/1,3 Zoll	Antenne: Ø: 25 mm/1,0 Zoll L: 179 mm/7,1 Zoll	Beinhaltenes Zubehör	2 x N-Typ-Antennen, Montageplatte, 2 x Stangengurt, 4 x Wandanker, 4 x Wandschrauben, T10-Sicherheits-Torx- Schraubendreher, 4 x Kabeltüllen (7-9 mm), 1 x Kabeltülle (3-5 mm), 1 x 3-adrige Kabeltülle
Gewicht	1,4 kg / 3,0 lbs		Garantie	10 Jahre
Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit	-10 °C bis 50 °C/14 °F bis 122 °F 5-90 % Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend		Befestigungsmöglichkeiten	Wandmontage, Mastmontage oder Montage auf ACC-POE-90W-E
LEDs	1 Status-LED 4 Signalstärke-LEDs			

1. Kommt im Frühjahr 2024



GW31-E WLAN-Gateway Eingänge und Ausgänge

Anschlussbuchsen
Typ N,
Rundstrahlantennen
im Lieferumfang
enthalten



12-36 V DC
Klemmenblock

54 V DC Hohlstecker
(6,5/3,0 mm Außen-/
Innendurchmesser)

2x PoE++-fähige
Ausgänge,
insgesamt 60 W

PoE-Eingang,
Typ 4, 90 W



Zubehör

Das GW31-E WLAN-Gateway für den Außenbereich verfügt über mehrere Stromeingänge und enthält daher kein Stromzubehör. Folgende Zubehörteile sind bei Verkada erhältlich.



ACC-POE-90W-E
90W PoE++ Injektor für den Außenbereich

Anwendungsfall:
Zur Stromversorgung des GW31-E in rauen Umgebungen. Das GW31-E kann direkt am Injektor montiert werden.

[Datenblatt](#)



ACC-POE-90W
90 W PoE++-Injektor

Anwendungsfall:
Zur Stromversorgung des GW31-E, wenn der Injektor in Innenräumen oder in einem NEMA-Gehäuse platziert werden kann.

[Datenblatt](#)



ACC-ADAP-54V
Stromadapter

Anwendungsfall:
Zur Stromversorgung des GW31-E, wenn der Adapter in Innenräumen oder in einem NEMA-Gehäuse platziert werden kann.

[Datenblatt](#)



ACCX-TAP-DC100-E
7-poliger AC/DC-Stromabgriff für Straßenlaternen

Anwendungsfall:
Versorgen Sie das GW31-E über eine Straßenlaterne mit Strom. Der Stromabgriff ist direkt an den Wechselstrom angeschlossen und liefert Gleichstrom über PoE.

[Datenblatt](#)



ACC-ANT-20
WLAN-Richtantenne für Außenbereich

Anwendungsfall:
Verbessert die Signalstärke des GW31-E, wenn es auf den richtigen AP ausgerichtet ist. Für eine optimale Leistung montieren Sie die Antenne so, dass eine direkte Sichtverbindung zum AP besteht.

[Datenblatt](#)



Bestellinformationen

WLAN-Gateway

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (UVP) USD
GW31-E-HW	GW31 WLAN-Gateway, Außenbereich, 802.11ax	999 USD

WLAN-Gateway-Lizenz (Neu/Kapazitätserhöhung)

LIC-GW-1Y-CAP	1-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Kapazitätserhöhung	99 USD
LIC-GW-3Y-CAP	3-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Kapazitätserhöhung	279 USD
LIC-GW-5Y-CAP	5-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Kapazitätserhöhung	449 USD
LIC-GW-10Y-CAP	10-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Kapazitätserhöhung	899 USD

WLAN-Gateway-Lizenz (Verlängerung)

LIC-GW-1Y-RNW	1-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Verlängerung	99 USD
LIC-GW-3Y-RNW	3-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Verlängerung	279 USD
LIC-GW-5Y-RNW	5-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Verlängerung	449 USD
LIC-GW-10Y-RNW	10-Jahres-WLAN-Gateway-Lizenz, Verlängerung	899 USD



Bestellinformationen

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung	Kosten (UVP) USD
ACC-ADAP-54V-AU	Wechselstrom-/Gleichstrom-Netzadapter mit Hohlstecker, 54 V, Innenbereich, Stecker-Typ I (Australien)	89 USD
ACC-ADAP-54V-EU	Wechselstrom-/Gleichstrom-Netzadapter mit Hohlstecker, 54 V, Innenbereich, Stecker-Typ F (Europa)	89 USD
ACC-ADAP-54V-NA	Wechselstrom-/Gleichstrom-Netzadapter mit Hohlstecker, 54 V, Innenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika)	89 USD
ACC-ADAP-54V-UK	Wechselstrom-/Gleichstrom-Netzadapter mit Hohlstecker, 54 V, Innenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich)	89 USD
ACC-POE-90W-AU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ I (Australien)	169 USD
ACC-POE-90W-EU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ F (Europa)	169 USD
ACC-POE-90W-NA	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika)	169 USD
ACC-POE-90W-UK	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Innenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich)	169 USD
ACC-POE-90W-E-AU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Außenbereich, Stecker-Typ I (Australien)	299 USD
ACC-POE-90W-E-EU	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Außenbereich, Stecker-Typ F (Europa)	299 USD
ACC-POE-90W-E-NA	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Außenbereich, Stecker-Typ B (Nordamerika)	299 USD
ACC-POE-90W-E-UK	90 W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Injektor, GigE, Außenbereich, Stecker-Typ G (Vereinigtes Königreich)	299 USD
ACC-ANT-20	Richtantenne für WLAN, Außenbereich, N-Typ	369 USD
ACCX-TAP-DC100-E	FP7-poliger AC/DC-Stromabgriff, 100W PoE++ (802.3bt Typ 4)-Ausgang, Außenbereich, Modellnummer: FP287A-180-BEN-A	399 USD