



クイックインストールガイド

ECWO5211-L

エンタープライズアクセスポイント

著作権表示

本書は、米国著作権法およびその他の法律で保護されており、Edgecore Networks Corporationに帰属します。お客様は、Edgecore Networks Corporationからの書面による事前の許可なく、いかなる形式または方法によっても、本書のいかなる部分もコピー、複製、配布、公開、表示、実行、または変更することはできません。お客様は、コンテンツのコピーから著作権またはその他の通知を変更または削除することはできません。その他すべてのブランド名および製品名は、各社および各組織の商標または登録商標です。

無断複写・転載厳禁

注意事項

- 本ドキュメントはEdgecore社が発行した英文ドキュメントを和訳したものです。和訳内容に不明事項がある場合は、英文原文での確認をお願いします。
- 安全性と規則に関する情報については、コントローラに付属の『安全と規制について』を参照してください。

電波障害について

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

序文

ECWO5211-L屋外用アクセスポイントは、エンタープライズグレードのデュアル無線IEEE 802.11a/b/g/n + ac Wave2アクセスポイントで、業務用および産業用アプリケーションに最適な性能を備えています。ECWO5211-Lは2つの2x2MIMO無線を搭載しており、2.4GHzおよび5GHz帯域で、それぞれ最大300Mbpsおよび867Mbpsのデータ転送速度を同時にサポートできます。

ECWO5211-Lは、IEEE 802.1XやWi-Fi Protected Access (WPAおよびWPA2) など、厳重にセキュリティ保護されたエンタープライズネットワーク環境で必要とされる最新の産業用無線セキュリティ標準に準拠しています。さらに、ECWO5211-Lは、VLANタグを持つ複数のESSIDと複数の仮想APも搭載されています。さまざまなESSIDを使用して、さまざまな部門からトラフィックを分離するなど、エンタープライズアプリケーションに最適です。

屋外アクセスポイントとして、ECWO5211-Lは、壁取り付けとポール取り付けの設置をサポートしています。ECWO5211-LのPoEアップリンクポートは、PoE給電機器から電力を受け取ることができます。また、そのLANポートは、IEEE 802.3at標準のPoEもサポートしているため、ネットワークへの導入がより便利で簡単になります。

『クイックインストールガイド』では、ECWO5211-Lの使用を開始するための手順と参考資料について説明します。

パッケージの内容

1. ECWO5211-L x1
2. クイックインストールガイド(QIG)x1
3. 金属ストリップ x2
4. アンテナ(2.4G)x2
5. アンテナ(5G)x2

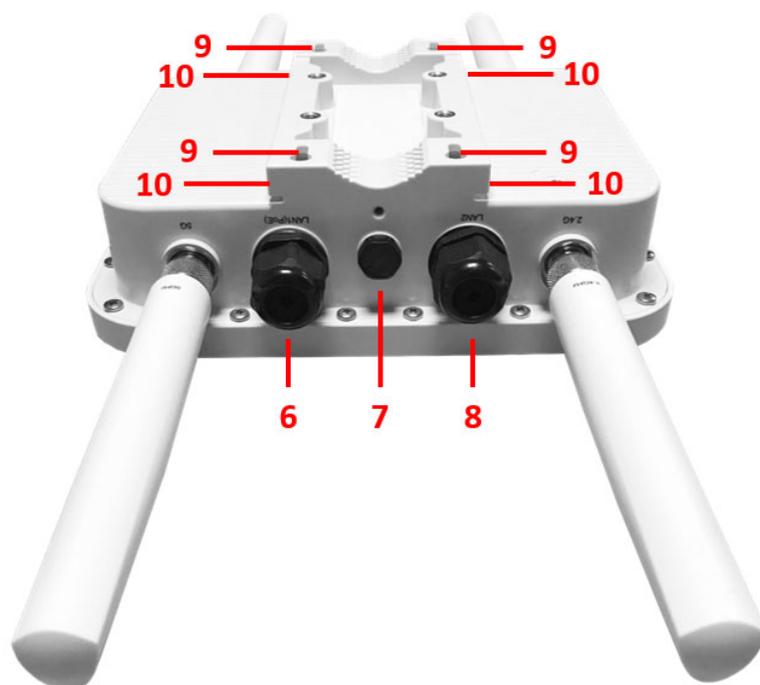


修理やメンテナンスでの返品が必要な場合に備えて、元の梱包材を保管しておくことをお勧めします。返品の際は、配送中の損傷を防ぐために、元の梱包材を使用してください。

システムの概要



ECW05211-L 側面



ECW05211-L 背面

1	電源 LED	ECW05211-L ステータスを示します。ECW05211-L の起動中は、電源 LED が点滅を開始します。起動が完了すると、電源 LED が常に点灯します。
2	LAN1 LED	アップリンクステータスを示します。LAN1 ポートを通過するトラフィックがある場合、LAN1 LED が点灯します。
3	LAN2 LED	LAN2 ステータスを示します。LAN2 ポートを通過するトラフィックがある場合、LAN2 LED が点灯します。
4	2.4G LED	2.4GWi-Fi のステータスを示します。2.4Gトラフィックがある場合、2.4G LED が点滅します。
5	5G LED	5GWi-Fi のステータスを示します。5Gトラフィックがある場合、5G LED が点滅します。
6	LAN1(PoE)ポート	アップリンク接続用のポートです。このポートは、コントローラー、ゲートウェイ、または直接インターネットへの接続に使用できます。IEEE802.3at PoE もサポートされます。
7	換気バルブ	極端な気象条件により、ECW05211-L 内の水蒸気が結露する場合があります。バルブは換気を可能にし、ECW05211-L 内の湿気の蓄積を防ぎます。
8	LAN2 ポート	LAN 側機器と接続するためのポートです。
9	壁取り付け穴	ECW05211-L 吊り下げ用。
10	ポール取り付けギャップ	ECW05211-L ポール取り付け用。

ハードウェアの設置

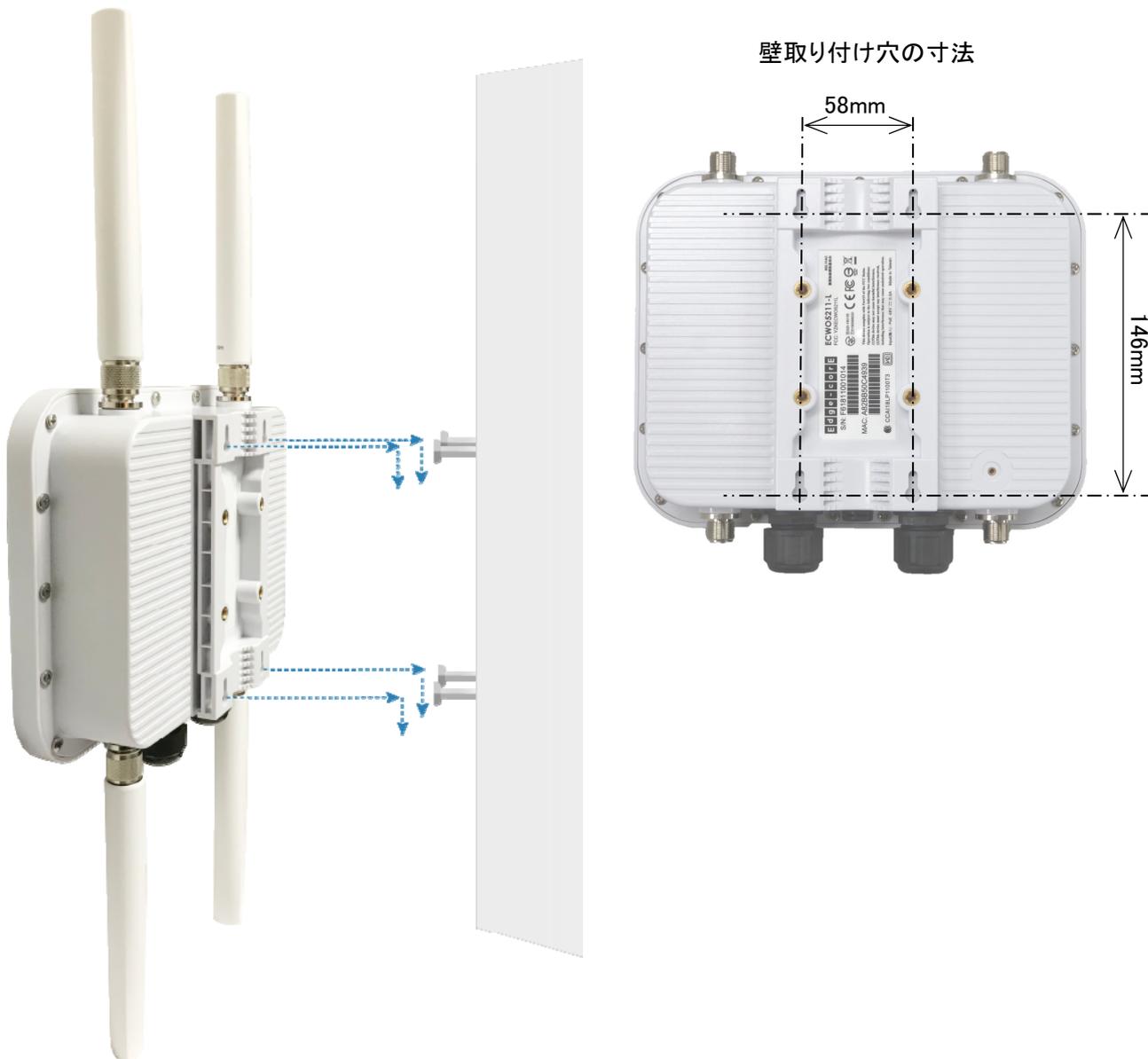
ECW05211-L のハードウェアを設置するには、以下の手順に従ってください:

1. ECW05211-L を最適な場所に配置します。

ECW05211-L に最適な場所は、通常、目的のワイヤレスネットワークの中央付近です。

壁取り付け

1. 壁にネジを固定します。
2. ECW05211-L を壁取り付け穴で壁に掛けます。



ECW05211-L は、イーサネットケーブルを真っすぐ下に向けて設置してください。

ポール取り付け

1. 金属ストリップをポール取り付けギャップに通します。
2. 金属ストリップの両端を接合し、ポールの周囲にしっかりとハマるように長さを調節します。



ECW05211-L は、イーサネットケーブルを真っすぐ下に向けて設置してください。

2. ECW05211-L をネットワーク機器に接続します。

イーサネットケーブルの一方の端を ECW05211-L の LAN1(PoE)ポートに接続し、ケーブルのもう一方の端をスイッチ、ルータ、またはハブに接続します。ECW05211-L は既存の有線 LAN ネットワークに接続されます。

3. ECW05211-L の電源を入れます。

ECW05211-L LAN1(PoE)ポートは、DC 電源を受電できます。IEEE802.3at に準拠した PSE デバイス(PoE スイッチなど)を、ECW05211-L の LAN1 ポート(PoE)にイーサネットケーブルで接続します。

以上でハードウェアの設置は完了です。



ECW05211-L とスイッチ/ルータ/ハブ間の有線接続を確認するには、それぞれのネットワーク機器の LED も確認してください。

はじめに

ECWO5211-L は Web ベースのコンフィグレーションをサポートします。ハードウェアの設置を完了すると、Mozilla Firefox2.0 や Internet Explorer バージョン 6.0 以降などの Web ブラウザを使用して、PC 経由でアクセスポイントを設定できます。

ECWO5211-L の IP アドレスとサブネットマスクのデフォルトは以下のとおりです：

IP アドレス	192.168.1.10
サブネットマスク	255.255.255.0

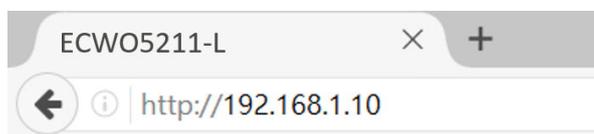
ステップ:

1. Web マネージメントインターフェースを利用するには、管理者用 PC をイーサネットケーブルで ECWO5211-L の LAN ポートに接続します。次に、以下のように、お使いの PC の TCP/IP で、ECWO5211-L と同じサブネットマスクに固定 IP アドレスを設定します：

IP アドレス:192.168.1.100

サブネットマスク: 255.255.255.0

2. PC で Web ブラウザを起動し、アドレス欄に ECWO5211-L(http://192.168.1.10)の IP アドレスを入力して、Enter キーを押します。



Web ブラウザから ECWO5211-L のデフォルト IP アドレスに接続する例

3. 次の Administrator Login ページが表示されます。「ユーザ名」フィールドと「パスワード」フィールドの両方に「admin」と入力し、「ログイン」をクリックします。



Administrator Login ページ

4. ECWO5211-L の Web ユーザインタフェース(Web UI)に正常にログインすると、以下のような Web 管理インタフェースの System Overview ページが表示されます。

Home > Status > System Overview

System Overview

System

System Name	ECWO5211-L
Firmware Version	3.43.00
Build Number	1.6-1.9328
Location	
Site	EN-A
Device Time	2000/01/01 00:19:47
System Up Time	0 days, 0:20:45
CPU/RAM Usage	2.01% / 38.80% Plot

Radio Status

RF Card	MAC Address	Band	Channel	TX Power
RF Card A	00:1F:D4:19:B5:64	802.11g+n	11	12 dBm
RF Card B	00:1F:D4:19:B5:65	802.11ac	36	11 dBm

LAN Interface

MAC Address	00:1F:D4:19:B5:62
IP Address	10.71.207.38
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	10.71.1.254

AP Status

RF Card Name: RF Card A

Profile Name	BSSID	ESSID	Security Type	Online Clients	TUN
VAP-1	00:1F:D4:19:B5:64	4ipnetAP-A1	Open	0	⊗
VAP-8	62:1F:D4:19:B5:64	EAP738_BStest	Open	0	⊗

CAPWAP

Status: Disabled

IPv6

Status: Disabled

Web 管理インタフェース-System Overview ページ

これで、ECWO5211-L が正常に設置および設定されました。



ECWO5211-L のネットワーク設定が完了したら、PC が実際のネットワーク構成で正しく機能するように、PC 接続プロパティの IP アドレスを元の設定に戻すことを忘れないでください。

- 構成のバックアップコピーを作成することを強くお勧めします。
- 詳細な構成およびバックアップについては、ユーザマニュアルを参照してください。

P/N: V34520200703JP