

# PoE対応WAP571 Wireless-AC/Nプレミアムデュアル無線アクセスポイントについて

## 目的

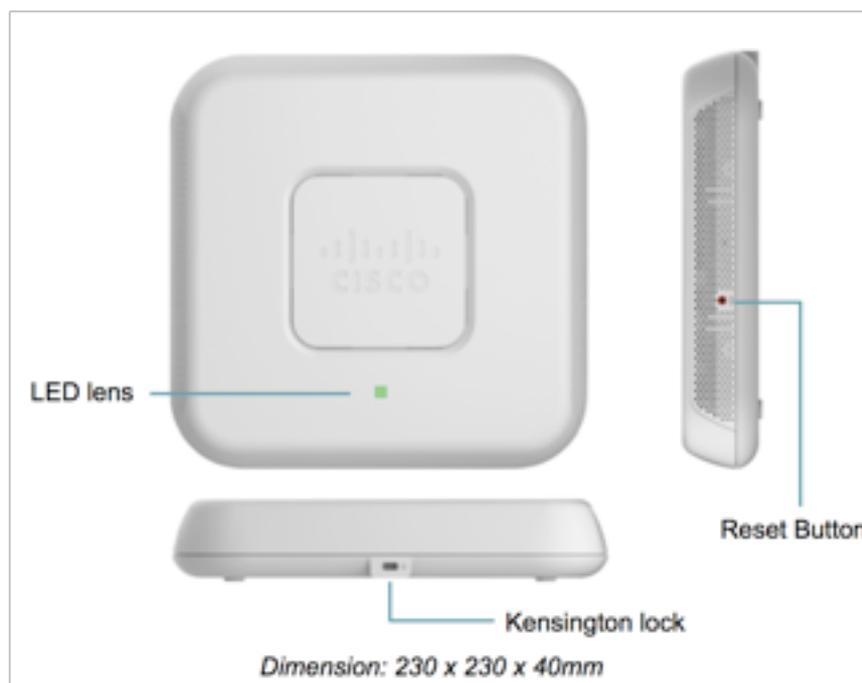
WAP571 Wireless-AC/N Premium Dual Radio Access Point with PoEは、同時デュアルバンド無線を使用して、カバレッジとユーザ容量を向上させます。3空間ストリームを備えた3x3 MIMO(Multiple-Input Multiple-Output)テクノロジーにより、アクセスポイントは5.0 GHzと2.4 GHzの両方の周波数で最大限のパフォーマンスを発揮できます。ギガビットイーサネットLANインターフェイスとPower over Ethernet(PoE)により、柔軟な設置が容易になり、ケーブル配線コストと配線コストが削減されます。インテリジェントなQuality of Service(QoS)機能により、Voice over IP(VoIP)およびビデオアプリケーションの帯域幅に影響されやすいトラフィックに優先順位を付けることができます。

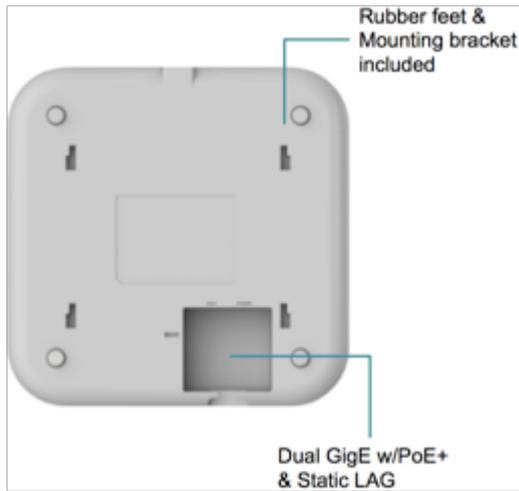
訪問者や他のユーザに対して安全性の高いゲストアクセスを提供するため、WAP571は、複数の認証オプションを備えたキャプティブポータルをサポートし、権限、ルール、および帯域幅を設定できます。カスタマイズされたゲストログインページを使用すると、ウェルカムメッセージを表示したり、詳細にアクセスしたり、企業ロゴを使用してブランドを強化したりできます。

この記事では、PoE対応WAP571 Wireless-AC/Nプレミアムデュアル無線アクセスポイントの機能について説明します。

## 該当するデバイス

- WAP571





## 製品機能

5.0 GHz無線では最大1.3 Mbps、2.4 GHz無線では最大600 Mbpsのデュアルバンド無線を同時にサポートし、容量とカバレッジを最大限に活用

3 X 3 MIMOと5.0 GHzおよび2.4 GHzの3空間ストリームにより、最大のパフォーマンスを実現

コントローラレステクノロジーのシングルポイントセットアップにより、ハードウェアを追加することなく、複数のアクセスポイントの導入と管理を簡素化

2ギガビットイーサネットLANインターフェイスにより、有線ネットワークへの高速アップリンクと、2つのポート間の全体的な帯域幅を増加させるリンク集約のサポートが可能です

WPA2、Remote Authentication Dial-In User Server(RADIUS)を使用した802.1Xなどの堅牢なセキュリティ、および不正アクセスポイントの検出により、機密情報の保護を支援

キャプティブポータルサポートにより、複数の権限とロールを持つ高度にセキュアでカスタマイズされたゲストアクセスが促進されます

セットアップウィザードによるシンプルなインストールと、直感的なWebベースの構成により、迅速で簡単な導入とセットアップを数分で実行

PoEをサポートしているため、高価な追加配線を必要とせずに簡単に設置できます。

複数の内部アンテナと多用途の取り付けキットを備えた洗練されたデザインにより、天井、壁、デスクトップに設置できます。

インテリジェントQoSは、ネットワークトラフィックに優先順位を付け、重要なネットワークアプリケーションを常に最高のパフォーマンスで実行できるようにします

省電力スリープモードとポート制御機能により、エネルギー効率が向上します。

ワークグループブリッジモードでは、2番目のイーサネットネットワークにワイヤレス接続してネットワークを拡張できます

IPv6のサポートにより、将来のネットワークアプリケーションやオペレーティングシステムをコストのかかるアップグレードなしで導入できます

制限付きライフタイムハードウェア保証により、安心感が得られます

## 製品仕様

仕様	説明
規格	IEEE 802.11ac、802.11a、802.11n、802.11g、802.11b、802.3af、802.3u、802.1X (セキュリティ)、802.1Q VLAN)、802.1D (スパンニングツリー)、802.11i (WPA2セキュリティ)、802.11e (ワイヤレスQoS)、IPv4(RFC 791)、IPv6(RFC 2460)
ポート	2 LANギガビットイーサネット自動検知
配線タイプ	カテゴリ5e以上
アンテナ	壁または天井への設置に最適化された内部アンテナ
LED インディケータ	1つのLED
オペレーティングシステム	Linux
<b>物理インターフェイス</b>	
ポート	2 - 10/100/1000イーサネット (PoEでの802.3atのサポート付き)、1ポートのみ、2ポートはサポートしない
ボタン	リセットボタン
ロックスロット	Kensingtonロック用スロット
LED	多機能LED X 1
<b>物理仕様</b>	
物理寸法	9.05 X 9.05 X 1.57 インチ (17.7 X 17.5 X 17.5インチ)
ウェイト	778 g (1.71ポンド)
<b>ネットワーク機能</b>	
VLANサポート	Yes
VLANの数	1つの管理VLANとSSID用の32のVLAN
802.1Xサブリカント	Yes
SSIDとVLANのマッピング	Yes
自動チャネル選択	Yes
スパンニングツリー	Yes
ロードバランシング	Yes
IPv6	Yes <ul style="list-style-type: none"><li>IPv6ホストサポート</li><li>IPv6 RADIUS、syslog、ネットワークタイムプロトコル (NTP)</li></ul>
レイヤ 2	802.1QベースのVLAN、32のアクティブVLANと1つの管理VLAN
<b>セキュリティ</b>	

WPA、WPA2	可能 ( エンタープライズ認証を含む )
アクセス制御	はい。管理アクセスコントロールリスト(ACL)とMAC ACL
セキュアな管理	HTTPS
SSIDブロードキャスト	Yes
不正アクセスポイントの検出	Yes
<b>取り付けと物理的なセキュリティ</b>	
複数の取り付けオプション	天井や壁の取り付けを簡単に行える取り付けブラケットが付属
物理セキュリティロック	Kensingtonロックスロット
<b>Quality of Service</b>	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification(WMM TSPEC)、クライアントQoS
<b>パフォーマンス</b>	
ワイヤレススループット	最大1.9 Gbpsのデータ ( 実際のスループットは異なる )
推奨ユーザサポート	最大200の接続ユーザ、1つの無線につき50のアクティブユーザ
<b>マルチアクセスポイント管理</b>	
シングルポイント設定	Yes
クラスタあたりのアクセスポイント数	16
クラスタごとのアクティブクライアント	960
<b>コンフィギュレーション</b>	
Webユーザインターフェイス	ブラウザベースの簡単な設定(HTTP/HTTPS)を可能にする組み込みのWebベースユーティリティ
<b>管理</b>	
管理プロトコル	Webブラウザ、Simple Network Management Protocol(SNMP)v3、Bonjour
リモート管理	Yes
イベントロギング	ローカル、リモートsyslog、電子メールアラート
ネットワーク診断	ロギングとパケットキャプチャ
Webファームウェアアップグレード	Webブラウザでアップグレード可能なファームウェア、インポートまたはエクスポートされたコンフィギュレーションファイル
Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)	DHCP Client
IPv6ホスト	Yes
HTTP リダイレクト	Yes