

# WAP571E ワイヤレスAC/N 二重無線屋外アクセス ポイントを知ることをご得下さい

## 目標

WAP571E ワイヤレスAC/N 二重無線屋外アクセス ポイントは屋外領域に費用効果が高い ワイヤレス接続を提供するように設計されている高性能の、屋外および非常にセキュア ビジネス クラス ワイヤレスアクセスポイント (WAP) です。

この技術情報は WAP571E についての一般情報を提供することを向けます。

## 適当なデバイス

WAP571E



System LED



Ethernet ports and Reset button with  
weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button  
without weather-proof caps

## 製品機能

- 1.9 Gbps までの費用効果が高い 802.11ac 屋外接続
- 5.0 GHz および 2.4 GHz 両方の 3 つの空間的なストリームが付いている 3x3 複数の入力複数の出力 ( MIMO )
- 屋外評価される IP66 エンクロージャ
- 一点設定
- 2 つのギガビット イーサネット ( 802.3z ) ローカルエリア・ ネットワーク ( LAN ) ポート
- WPA2、リモート認証ダイヤルイン ユーザ サービス ( RADIUS ) および不正なアクセス ポイント 検出を用いる 802.1X。
- 複数の権限およびロールの捕虜ポータル
- 簡単なインストールおよび直観的な Webベース ユーティリティ
- Power over Ethernet ( PoE ) のためのサポート

## デフォルト設定

項目	デフォルト値
Username	cisco

Password	cisco
LAN IP アドレス	サーバによって割り当てられる DHCP アドレス
フォールバック LAN IP	192.168.1.245
サブネットワーク マスク	255.255.255.0

## 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 (セキュリティ認証)、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	自動検知 2 LAN ギガビット イーサネット (802.3z)
配線のタイプ	カテゴリ 5e またはよりよく
アンテナ	ウォールのインストールのために最適化される内部アンテナ
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	PoE サポートの 802.3at のサポートとの 2 10/100/1000 イーサネットは、1 つのポートおよび 2 つのポートのためだけではありません
ボタン	Reset ボタン
LED	1 つの多機能 LED
<b>物理仕様</b>	
実寸 (W x H) D X	9.05 x 7.87 x 1.96 in に。 ( 230 x 200 x 50 の mm )
重量	2.97 lb か 1350 g
<b>ネットワーク機能</b>	
VLAN サポート	○
VLAN の数	SSID のための 32 VLAN と 1 つの管理 VLAN
802.1X サブリカント	○
SSID に VLAN マッピング	○
自動チャネル選択	○
スパンニング ツリー	○

ロード バランシング	○
IPv6	○ IPv6 ホスト サポート IPv6 RADIUS、Syslog、ネットワーク タイム プロトコル ( NTP )
レイヤ2	802.1Q ベースの VLAN、1 つの管理 VLAN と 32 アクティブVLAN
<b>セキュリティ</b>	
WPA、WPA2	はい、エンタープライズ認証を含んで
アクセス制御	はい、MAC ACL と管理 Access Control List ( ACL )
セキュア マネージメント	HTTPS
SSID ブロードキャスト	○
不正なアクセス ポイント 検出	○
<b>土台および物理的セキュリティ</b>	
多重土台オプション	容易なウォールまたは棒土台のために含まれて いる取付金具
<b>Quality of Service ( QoS )</b>	
QoS	Wi-Fi マルチメディアおよびトラフィック 仕 様 ( 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	1.9 Gbps データ レートまで ( 実世界スルー プットは変わります )
推奨されるユーザ サポート	200 人までの結合ユーザ、無線毎に 50 人の アクティブユーザ
<b>多重アクセス ポイント管理</b>	
一点設定	○
クラスタごとのアクセス ポイントの 数	16
クラスタごとのアクティブなクライ アント	960
<b>設定</b>	
Web ユーザ ユーザー インターフェ ース	容易なブラウザ ベースの設定 ( HTTP/HTTPS ) のための組み込み Webベ ース ユーティリティ
<b>Management</b>	
管理プロトコル	Webブラウザ、簡易ネットワーク管理プロト コル ( SNMP ) v3、Bonjour
遠隔管理	○
イベント ログ	ローカル、リモート syslog、メール アラート
ネットワーク 診断	ロギングおよびパケット キャプチャ
Web ファームウェア アップグレード	ファームウェア アップグレード可能な直通

	Webブラウザの、インポートされたおよび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 ) /DHCPv6 ( DHCP )	DHCP Client				
IPv6 ホスト	○				
HTTP リダイレクト	○				
<b>ワイヤレス</b>					
周波数	二重同時無線 ( 2.4 GHz および 5 GHz )				
無線および変調型	二重無線、直交周波数分割多重 ( OFDM ) IEEE 802.11 a/n: OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac: OFDM ( BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM )				
WLAN	802.11n/ac 5 GHz および 2.4 GHz の 3 つの空間的なストリームとの 3x3 MIMO 20 メガヘルツ帯域幅のための 21; 40 メガヘルツ帯域幅のための 9; 80 メガヘルツ帯域幅のための 4 20 メガヘルツ帯域幅のための 1; 40 メガヘルツ帯域幅のための 7 802.11 ダイナミック 周波数選択 ( DFS )				
サポートされるデータ レート	IEEE 802.11b: DSSS ( 1/2/5.5/11 ) IEEE 802.11g: OFDM ( 6/9/12/18/24/36/48/54 ) IEEE 802.11n: 下記の表を参照して下さい IEEE 802.11b 12.94 MHz IEEE 802.11g 24.49 MHz IEEE 802.11n MCS0 ( HT20 ) : 27.44 MHz IEEE 802.11n MCS0 ( HT40 ) : 36.18 MHz IEEE 802.11b: 29.76 dBm IEEE 802.11g 29.24 dBm IEEE 802.11n MCS0 ( HT20 ) : 29.25 dBm IEEE 802.11n MCS0 ( HT40 ) : 23.81 dBm				
周波数帯域 およびオペレーティング チャンネル	周波数帯域	チャンネル い	周波数	チャンネル い	周波数
	2400- 2483.5 MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	2422 MHz	9	2452 MHz
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
		6	2437 MHz	-	-
	5150-5250 MHz 帯域 1	36	5180 MHz	44	-
		38	5190 MHz	46	-
		40	5200 MHz	48	-

		42	5210 MHz	-	-
		52	5260 MHz	60	-
		54	5270 MHz	62	-
	5250-5350 MHz 帯域 2	56	5280 MHz	64	-
		58	5290 MHz	-	-
		100	5500 MHz	112	-
		102	5510 MHz	116	-
		104	5520 MHz	132	-
	5470-5275 MHz 帯域	106	5530 MHz	134	-
		108	5540 MHz	136	-
		110	5550 MHz	140	-
		149	5745 MHz	157	-
		151	5755 MHz	159	-
		153	5765 MHz	161	-
		155	5775 MHz	165	-

送信された出力電力

2.4 GHz

802.11b: CH6 の 20.0 +/- 1.5 dBm、すべてのレート

802.11g: CH6 の 20.0 +/- 1.5 dBm、6 Mbps

802.11g: CH6 の 17.0 +/- 1.5 dBm、54 Mbps

802.11n ( HT20 ) : CH6 MCS0 の 20.0 +/- 1.5 dBm

802.11n ( HT20 ) : CH6 MCS7 の 17.0 +/- 1.5 dBm

802.11n ( HT40 ) : CH6 MCS7 の 16.0 +/- 1.5 dBm

5 GHz UNII-1 ( 5150~5250 MHz )

802.11a: 6 Mbps の 22.0 +/- 1.5 dBm

802.11a: 54 Mbps の 22.0 +/- 1.5 dBm

802.11ac(HT20): MCS0 の 22.0 +/- 1.5 dBm

802.11ac(HT20): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm

802.11ac(HT40): MCS0 の 21.0 +/- 1.5 dBm

802.11ac(HT40): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm

802.11ac(HT80): MCS0 の 20.0 +/- 1.5 dBm

	802.11ac(HT80): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	5 GHz UNII-2 ( 伸びる 5250 - 5350 MHz)/UNII-2 ( 5470 - 5725 MHz )
	802.11a: 6 Mbps の 18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11a: 54 Mbps の 18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT20): MCS0 の 18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT20): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40): MCS0 の 18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	5 GHz UNII-3 ( 5725 MHz~5850 MHz )
	802.11a: 6 Mbps の 22.0 +/- 1.5 dBm
	802.11a: 54 Mbps の 22.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT20): MCS0 の 22.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT20): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40): 21.0 +/- 1.5dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80): MCS0 の 20.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80): MCS9 の 14.0 +/- 1.5 dBm
動作温度	-40° への 55°C ( 65°C ( 太陽ロードへの太陽ロードまたは -40 の -40° への 131°F ) のない -40° への 149°F )
保管温度	-50° への 70°C ( -58 に 158°F )
オペレーティング湿度	5% から 95% 結露しない
ストレージ湿度	結露しない 5% から 90%
システムメモリ	256 MB RAM 128 MB フラッシュする