

WAP571E Wireless-AC/Nデュアル無線屋外アクセスポイントについて

目的

WAP571E Wireless-AC/Nデュアル無線屋外アクセスポイントは、屋外スペースにコスト効率の高いワイヤレス接続を提供するように設計された、高性能で屋外で安全性の高いビジネスクラスのワイヤレスアクセスポイント(WAP)です。

この記事は、WAP571Eに関する一般的な情報を提供することを目的としています。

該当するデバイス

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

- コスト効率に優れた802.11ac屋外接続 (最大1.9 Gbps)
- 3 X 3 Multiple Input Multiple Output(MIMO)と5.0 GHzと2.4 GHzの両方に3空間ストリーム
- 屋外用IP66エンクロージャ
- シングルポイント設定
- 2つのギガビットイーサネットローカルエリアネットワーク(LAN)ポート
- WPA2、802.1XとRemote Authentication Dial-In User Service(RADIUS)および不正アクセスポイント検出
- 複数の権限とロールを持つキャプティブポータル
- シンプルなインストールと直感的なWebベースのユーティリティ
- Power over Ethernet(PoE)のサポート

デフォルト設定

パラメータ	デフォルト値
ユーザ名	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)、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	LANギガビットイーサネット自動検知X 2
配線タイプ	カテゴリ5e以上
アンテナ	壁面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
物理インターフェイス	
ポート	2 10/100/1000イーサネット、802.3atのPoEサポートは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
LED	多機能LED X 1
物理仕様	
物理寸法 (幅x奥行x高さ)	9.05 X 7.87 X 1.96 インチ (1.75 X 17.5 X 17.5インチ)
ウェイト	1350 g (2.97ポンド)
ネットワーク機能	
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
自動チャンネル選択	Yes
スパンニング ツリー	Yes
ロード バランシング	Yes

IPv6	Yes 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、32のアクティブ VLANと1つの管理VLAN
セキュリティ	
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
不正なアクセスポイントの検出	Yes
取り付けと物理的なセキュリティ	
マルチマウントオプション	壁や支柱の取り付けを簡単に行える取り付け ブラケット
Quality of Service (QoS)	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification(WMM TSPEC)、クライアント QoS
パフォーマンス	
ワイヤレススループット	最大1.9 Gbpsのデータレート (実際のスループットは異なります)
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
マルチアクセスポイント管理	
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
コンフィギュレーション	
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
管理	
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
					ダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP)
					DHCP Client
					IPv6ホスト
					Yes
					HTTP リダイレクト
					Yes
ワイヤレス					
					周波数
					デュアル同時無線 (2.4 GHzおよび5 GHz)
					無線および変調タイプ
					デュアル無線、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 3 X 3 MIMO (5 GHzおよび2.4 GHzの3空間ストリーム) 20 MHz帯域幅では21、9 (40 MHz帯域幅) 80 MHz帯域幅では4 20 MHz帯域幅に1つ。40 MHz帯域幅 : 7 802.11動的周波数選択(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:次の表を参照してください 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 および動作 チャンネル	2400 ~ 2483.5 MHz	Channel no.	周波数	Channel no.	周波数
		1	2412 MHz	7	2442 MHz
		0	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	2422 MHz	9 ミリ秒	2452 MHz
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
	5150 ~ 5250 MHzバ ンド1	6	2437 MHz	-	-
		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バ ンド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	-

送信出力電力	2.4 GHz
	802.11b:20.0 +/- 1.5 dBm (CH6、全レート)
	802.11g:20.0 +/- 1.5 dBm(CH6、6 Mbps)
	802.11g:17.0 +/- 1.5 dBm(CH6、54 Mbps)
	802.11n(HT20):20.0 +/- 1.5 dBm(CH6 MCS0)
	802.11n(HT20):17.0 +/- 1.5 dBm(CH6 MCS7)
	802.11n(HT40):16.0 +/- 1.5 dBm(CH6 MCS7)
	5 GHz UNII-1(5150 ~ 5250 MHz)
	802.11a:6 Mbpsで22.0 +/- 1.5 dBm
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40):MCS0での21.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80):MCS0で20.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm

	5 GHz UNII-2(5250 ~ 5350 MHz)/UNII-2拡張 (5470 ~ 5725 MHz)
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm(6 Mbps)
	802.11a:18.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)
	802.11ac(HT20):MCS0での18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT20):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40):MCS0での18.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	5 GHz UNII-3(5725 MHz ~ 5850 MHz)
	802.11a:6 Mbpsで22.0 +/- 1.5 dBm
	802.11a:22.0 +/- 1.5 dBm(54 Mbps)
	802.11ac(HT20):22.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT20):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT40):-21.0 +/- 1.5 dBm(MCS0)
	802.11ac(HT40):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80):MCS0で20.0 +/- 1.5 dBm
	802.11ac(HT80):MCS9で14.0 +/- 1.5 dBm
動作温度	-40 ~ 55 °C(-40 ~ 131 °F)、太陽負荷なし -40 ~ 65 °C(-40 ~ 149 °F)
保管温度	-50 ~ 70 °C(-58 ~ 158 °F)
動作湿度	5 ~ 95 % (結露しないこと)
保管湿度	5 ~ 90 % (結露しないこと)
システムメモリ	メモリ 256 MB 128 MB のフラッシュ メモリ