

Lernen Sie den WAP571E Wireless-AC/N Dual Radio Outdoor Access Point kennen

Ziel

Der WAP571E Wireless-AC/N Dual Radio Outdoor Access Point ist ein hochleistungsfähiger, hochsicherer Wireless Access Point der Business-Klasse (WAP) für Außenbereiche, der kosteneffiziente Wireless-Verbindungen für Außenbereiche bereitstellt.

Dieser Artikel enthält allgemeine Informationen zum WAP571E.

Anwendbare Geräte

WAP571E



System LED



Ethernet ports and Reset button with weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

Produktmerkmale

- Kosteneffiziente 802.11ac-Konnektivität für Außenbereiche mit bis zu 1,9 Gbit/s
- 3x3 MIMO (Multiple Input Multiple Output) mit drei Signalströmen sowohl bei 5,0 GHz als auch bei 2,4 GHz
- IP66-Gehäuse für Außenanwendungen
- Single-Point-Einrichtung
- Zwei Gigabit Ethernet Local Area Network (LAN)-Ports
- WPA2, 802.1X mit RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) und Erkennung nicht autorisierter Access Points.
- Captive Portal mit mehreren Rechten und Rollen
- Einfache Installation und intuitives webbasiertes Dienstprogramm
- Unterstützung für Power over Ethernet (PoE)

Standardeinstellungen

Parameter	Standardwert
Benutzername	Cisco

Kennwort	Cisco
LAN-IP-Adresse	DHCP-Adresse wird vom Server zugewiesen
Fallback-LAN-IP	192.168.1.245
Subnetzmaske	255.255.255,0

Produktspezifikationen

Spezifikationen	Beschreibung
Standards	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (Sicherheitsauthentifizierung), 802.1Q (VLAN)), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (WPA2-Sicherheit), 802.11e (Wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Ports	Zwei LAN Gigabit Ethernet-Autosensing
Kabeltyp	Kategorie 5e oder höher
Antennen	Für die Wandmontage optimierte interne Antennen
LED-Anzeigen	Eine LED
Betriebssystem	Linux
Physische Schnittstellen	
Ports	2 10/100/1000-Ethernet mit Unterstützung für 802.3at bei PoE wird nur für einen Port und nicht für zwei Ports unterstützt.
Tasten	Reset-Taste
LEDs	Eine Multifunktions-LED
Gehäusespezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	24,4 x 24,45 x 44,5 cm (230 x 200 x 50 mm)
Gewicht	1350 g
Netzwerkfunktionen	
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	1 Management-VLAN plus 32 VLANs für SSIDs
802.1X-Komponente	Ja
Zuordnung von SSID zu VLAN	Ja
Automatische Kanalauswahl	Ja
Spanning Tree	Ja
Lastenausgleich	Ja

IPv6	Ja IPv6-Host-Unterstützung IPv6 RADIUS, Syslog, Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-basierte VLANs, 32 aktive VLANs plus ein Management-VLAN
Sicherheit	
WPA, WPA2	Ja, einschließlich Enterprise-Authentifizierung
Zugriffskontrolle	Ja, Management Access Control List (ACL) plus MAC ACL
Sichere Verwaltung	HTTPS
SSID-Broadcast	Ja
Erkennung nicht autorisierter Access Points	Ja
Montage und physische Sicherheit	
Mehrere Montageoptionen	Montageklammer für einfache Wand- oder Mastmontage
Quality of Service (QoS)	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification (WMM TSPEC), Client-QoS
Leistung	
Wireless-Durchsatz	Datenrate von bis zu 1,9 Gbit/s (Durchsatz variiert in der Praxis)
Empfohlene Benutzerunterstützung	Bis zu 200 verbundene Benutzer, 50 aktive Benutzer pro Funkmodul
Verwaltung mehrerer Access Points	
Single-Point-Einrichtung	Ja
Anzahl der Access Points pro Cluster	16
Aktive Clients pro Cluster	960
Konfiguration	
Web-Benutzeroberfläche	Integriertes webbasiertes Dienstprogramm zur einfachen browserbasierten Konfiguration (HTTP/HTTPS)
Verwaltung	
Managementprotokolle	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Remote-Management	Ja
Ereignisprotokollierung	Lokales, Remote-Syslog, E-Mail-Warnmeldungen
Netzwerkdiagnose	Protokollierung und Paketerfassung
Web-Firmware-Upgrade	Firmware-Upgrade über Webbrowser,

	importierte und exportierte Konfigurationsdatei				
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-Client				
IPv6-Host	Ja				
HTTP-Umleitung	Ja				
Wireless					
Häufigkeit	Zwei parallele Funkmodule (2,4 GHz und 5 GHz)				
Funk- und Modulationsart	Dual Radio, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (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 3x3 MIMO mit 3 Signalströmen bei 5 GHz und 2,4 GHz 21 für 20-MHz-Bandbreite; 9 für 40-MHz-Bandbreite; 4 für 80-MHz-Bandbreite 1 für 20-MHz-Bandbreite; 7 für 40-MHz-Bandbreite 802.11 DFS (Dynamic Frequency Selection)				
Unterstützte Datenraten	IEEE 802.11b: DSSS (02.01.5.11) IEEE 802.11g: OFDM (12.06.2018.24.36.48.54) IEEE 802.11n: siehe nachstehende Tabelle 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				
Frequenzband und Betriebskanäle	Frequenzband	Channel-Nr.	Häufigkeit	Channel-Nr.	Häufigkeit
	2400-2483,5 MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		1	2422 MHz	9	2452 MHz
		4	2427 MHz	10	2457 MHz
		5	2432 MHz	11	2462 MHz
		6	2437 MHz	-	-
	5150-5250 MHz-Band 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-Band 2	56	5280 MHz	64	-
		58	5290 MHz	-	-
		100	5500 MHz	112	-
		102	5510 MHz	116	-
		104	5520 MHz	132	-
	5470-5275 MHz-Band	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	-

Übertragene Ausgangsleistung	2,4 GHz
	802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm bei CH6, alle Raten
	802.11g: 20,0 +/- 1,5 dBm bei CH6, 6 Mbit/s
	802.11g: 17,0 +/- 1,5 dBm bei CH6, 54 Mbit/s
	802.11n (HT20): 20,0 +/- 1,5 dBm bei CH6 MCS0
	802.11n (HT20): 17,0 +/- 1,5 dBm bei CH6 MCS7
	802.11n (HT40): 16,0 +/- 1,5 dBm bei CH6 MCS7
	5 GHz UNII-1 (5150 - 5250 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bei 6 Mbit/s
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bei 54 Mbit/s
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9

	5 GHz UNII-2 (5250 - 5350 MHz)/UNII-2 Extended (5470 - 5725 MHz)
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm bei 6 Mbit/s
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm bei 54 Mbit/s
	802.11ac(HT20): 18,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT40): 18,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	5 GHz UNII-3 (5725 MHz~5850 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bei 6 Mbit/s
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bei 54 Mbit/s
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm bei MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bei MCS9
Betriebstemperatur	-40 bis 55 °C (-40 bis 131 °F) mit Solarladung oder -40 bis 65 °C (-40 bis 149 °F) ohne Sonneneinstrahlung
Lagertemperatur	-50 bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 bis 90 %, nicht kondensierend
Systemspeicher	256 MB RAM 128 MB Flash