

# Ontvang de WAP571E Wireless-AC/N access point voor buitengebruik met dubbele radio

## Doel

WAP571E Wireless-AC/N access point voor buitengebruik met dubbele radio is een hoogwaardige, outdoorkleding en zeer beveiligde Business class Wireless Access Point (WAP) ontworpen om rendabele draadloze connectiviteit voor buitenruimtes te bieden.

Dit artikel beoogt algemene informatie te verstrekken over WAP571E.

## Toepasselijke apparaten

WAP571E router



System LED



Ethernet ports and Reset button with weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button  
without weather-proof caps

## Productfuncties

- Kosteneffectieve 802.11ac connectiviteit voor buitengebruik tot 1,9 Gbps
- 3x3 Multiple Input Multiple Output (MIMO) met drie ruimtelijke stromen op zowel 5,0 GHz als 2,4 GHz
- IP66-behuizing voor buitengebruik
- Single Point Setup
- 2 Gigabit Ethernet Local Area Network (LAN) poorten
- WAP2, 802.1X met afstandsverificatie, inbelservice (RADIUS) en detectie van rotatiepunt.
- Capture Portal met meerdere rechten en rollen
- Eenvoudige installatie en intuïtief webgebaseerd gebruik
- Ondersteuning voor Power over Ethernet (PoE)

## Standaardinstellingen

Parameter	Standaardwaarde
Username	Cisco
Wachtwoord	Cisco

LAN IP-adres	DHCP-adres toegewezen door server
Back LAN IP	192.168.1.245
Subnetwork masker	255.255.255.0

## Productspecificaties

Specificaties	Beschrijving
Normen	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (beveiligingsverificatie), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (WAP2 security), 802.11e (draadloze QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Poorten	Twee LAN Gigabit Ethernet automatisch detecteren
Type bekabeling	Categorie 5e of beter
Antennes	Interne antennes voor installatie op een muur
LED-indicatielampje	Eén LED
Besturingssysteem	Linux
<b>Fysieke interfaces</b>	
Poorten	2 10/100/1000 Ethernet, met ondersteuning voor 802.3at bij PoE-ondersteuning is slechts voor één poort en niet twee poorten
Toetsen	Reset-toets
LEDs	Eén multifunctionele LED
<b>Fysieke specificaties</b>	
Fysieke afmetingen (B x D x H)	9,05 x 7,87 x 1,96 inch. (230 x 200 x 50 mm)
Gewicht	1350 g of 2,97 lb
<b>Netwerkmogelijkheden</b>	
VLAN-ondersteuning	Ja
Aantal VLAN's	1 beheer VLAN plus 32 VLAN's voor SSID's
802.1X applicatie	Ja
SSID-to-VLAN-mapping	Ja
Selecteren automatisch kanaal	Ja
Spanning-boom	Ja
Taakverdeling	Ja

IPv6	Ja Ondersteuning van IPv6-host IPv6-RADIUS, SURG, Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-gebaseerde VLAN's, 32 actieve VLAN's plus één beheerVLAN
<b>Security</b>	
WAP, WAP2	Ja, inclusief Enterprise-verificatie
Toegangsbeheer	Ja, toegangscontrolelijst voor beheer (ACL) plus MAC
Beveiligingsbeheer	HTTPS
SSID-uitzending	Ja
Detectie van toegangspunten	Ja
<b>Monteren en fysieke beveiliging</b>	
Optie voor meerdere montage	Montagebeugel voor glasvezel die makkelijk op een wand of stok kan worden gemonteerd
<b>QoS-kwaliteit (Quality of Service)</b>	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification (WMV TSPEC), client-QoS
<b>Prestaties</b>	
Draadloze doorvoersnelheid	Tot 1,9 Gbps gegevenssnelheid (de doorvoersnelheid in de echte wereld zal verschillen)
Aanbevolen gebruikersondersteuning	Tot 200 connectieve gebruikers, 50 actieve gebruikers per radio
<b>Beheer van meerdere access points</b>	
Single Point Setup	Ja
Aantal toegangspunten per cluster	16
Actieve klanten per cluster	960
<b>Configuratie</b>	
Web gebruikersinterface	Ingebouwd web-gebaseerd hulpprogramma voor makkelijke op browser gebaseerde configuratie (HTTP/HTTPS)
<b>Beheer</b>	
Beheerprotocollen	Web browser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Afstandsbeheer	Ja
Event logging	Lokale, externe signalering, e-mailberichten
Netwerkdagnostiek	Vastlegging en pakketvastlegging
Firmware-upgrade	Firmware kan worden gemoderniseerd via een webbrowser, geïmporteerd en

	geëxporteerd configuratiebestand				
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-client				
IPv6-host	Ja				
HTTP-omleiding	Ja				
<b>Draadloos</b>					
Frequentie	Dubbele gelijktijdige radio's (2,4 GHz en 5 GHz)				
Type radio en modulatie	Dual Radio, orthogonal Frequency Multiplexing (OFDM) IEEE 802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM/256 AM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)				
WLAN	802.11n/ac 3x3 MIMO met 3 ruimtelijke stromen bij 5 GHz en 2,4 GHz 21 voor een bandbreedte van 20 MHz; 9 voor 40 MHz bandbreedte; 4 voor 80 MHz bandbreedte 1 voor een bandbreedte van 20 MHz; 7 voor 40 MHz bandbreedte 802.11 dynamische frequentieselectie (DFS)				
Ondersteunde gegevensnelheden	IEEE 802.11b: DSSS (1/2/5,5/11) IEEE 802.11g: OFDM (12-06-12-18-24-36-48-54) IEEE 802.11n: zie onderstaande tabel 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				
Frequentieb and en besturingskanalen	Frequentieb and	Kanaaln.	Frequentie	Kanaaln.	Frequentie
	2400-2483,5 MHz	1	2412 MHz	7	2442 MHz
		2	2417 MHz	8	2447 MHz
		3	242 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	550 MHz	112	-
		102	510 MHz	116	-
		104	520 MHz	132	-
	5470-5275 MHz band	106	5530 MHz	134	-
		108	540 MHz	136	-
		110	550 MHz	140	-
		149	5745 MHz	157	-
		151	575 MHz	159	-
		153	5765 MHz	161	-
		155	575 MHz	165	-

Overgebrachte uitgangsendergie	2,4 GHz
	802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm bij CH6, alle tarieven
	802.11g: 20,0 +/- 1,5 dBm bij CH6, 6 Mbps
	802.11g: 17,0 +/- 1,5 dBm bij CH6, 54 Mbps
	802.11n (HT20): 20,0 +/- 1,5 dBm bij CH6 MCS0
	802.11n (HT20): 17,0 +/- 1,5 dBm bij CH6 MCS7
	802.11n (HT40): 16,0 +/- 1,5 dBm bij CH6 MCS7
	5 GHz UNII-1 (5150~5250 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bij 6 Mbps
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bij 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9

	5 GHz UNII-2 (5250 - 5350 MHz)/UNII-2 uitgebreid (5470 - 5725 MHz)
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm bij 6 Mbps
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm bij 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 18,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT40): 18,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	5 GHz UNII-3 (5725 MHz~5850 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bij 6 Mbps
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm bij 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm bij MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm bij MCS9
Gebruikstemperatuur	-40°C tot 55°C (-40°C tot 131°F) met zonne-energie of -40 tot 65°C (-40°C tot 149°F) zonder zonne-energie
Opslagtemperatuur	-50 tot 70°C (-58 tot 158°F)
Vochtigheid tijdens gebruik	5% tot 95%, niet-condenserend
Vochtigheid tijdens opslag	5% tot 90%, niet-condenserend
Systeemgeheugen	256 MB RAM 128 MB flitser