

# Familiarícese con el Punto de acceso al aire libre de radio dual de la Tecnología inalámbrica-ACN WAP571E

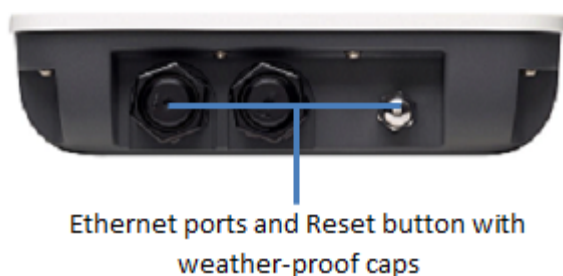
## Objetivo

El Punto de acceso al aire libre de radio dual WAP571E Wireless-AC/N es un unto de acceso de red inalámbrica de alto rendimiento, al aire libre y altamente seguro de la clase comercial (WAP) diseñado para proporcionar a la conectividad de red inalámbrica rentable para los espacios al aire libre.

Este artículo apunta proporcionar a la información general sobre el WAP571E.

## Dispositivos aplicables

WAP571E





Mounting holes



Ethernet ports and Reset button  
without weather-proof caps

## Características de producto

- Conectividad al aire libre rentable 802.11ac hasta el 1.9 Gbps
- entrada múltiple 3x3 de salida múltiple (MIMO) con tres secuencias espaciales en 5.0 gigahertz y 2.4 gigahertz
- recinto Al aire libre-clasificado IP66
- Disposición monopunto
- Dos puertos del red de área local (LAN) de Gigabit Ethernet
- WPA2, 802.1x con la detección del Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) y del punto de acceso no autorizado.
- Portal prisionero con las derechas y los papeles múltiples
- Instalación simple y utilidad en Internet intuitiva
- Ayuda para la potencia sobre los Ethernetes (PoE)

## Configuraciones por defecto

Parámetro	Valor predeterminado
Username	Cisco

Contraseña	Cisco
Dirección IP LAN	Direccionamiento del DHCP asignado por el servidor
IP LAN del retraso	192.168.1.245
Máscara del red secundario	255.255.255.0

## Especificaciones del producto

Especificaciones	Descripción
Estándares	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1x (autenticación de la Seguridad), 802.1Q (VLAN), 802.1D (que atraviesa - árbol), 802.11i (Seguridad WPA2), 802.11e (QoS inalámbrico), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Puertos	Dos auto-detección LAN Gigabit Ethernet
Tipo de cable	Categoría 5e o mejor
Antenas	Antenas internas optimizadas para la instalación en una pared
Indicadores luminosos LED	Un LED
Sistema operativo	Linux
<b>Interfaces físicas</b>	
Puertos	2 10/100/1000 Ethernet, con la ayuda para 802.3at en la ayuda PoE está solamente para un puerto y no dos puertos
Botones	Botón reset
Indicadores luminosos	Un LED multifuncional
<b>Especificaciones físicas</b>	
Dimensiones físicas (W x D x H)	9.05 x 7.87 x 1.96 adentro. (230 x 200 x 50 milímetros)
Peso	2.97 libras o 1350 g
<b>Capacidades de la red</b>	
Ayuda del VLAN	Yes
Número de VLAN	1 VLAN de administración más 32 VLAN para los SSID
suplicante del 802.1x	Yes
Asignación del SSID-a-VLAN	Yes
selección del Auto-canal	Yes
El atravesar - árbol	Yes

Equilibrio de carga	Yes
IPv6	Yes Ayuda del host del IPv6 IPv6 RADIUS, Syslog, Network Time Protocol (NTP)
Capa 2	VLAN 802.1Q-based, 32 VLAN activos más un VLAN de administración
<b>Security</b>	
WPA, WPA2	Sí, incluyendo la autenticación de la empresa
Control de acceso	Sí, Access Control List de la Administración (ACL) más MAC ACL
Asegure la Administración	HTTPS
Difusión SSID	Yes
Detección del punto de acceso no autorizado	Yes
<b>Montaje y Seguridad física</b>	
Opción múltiple del montaje	Soportes de montaje incluidos para el montaje fácil de la pared o del polo
<b>Quality of Service (QoS)</b>	
QoS	Multimedias del Wi-Fi y especificación del tráfico (WMM TSPEC), cliente QoS
<b>Rendimiento</b>	
Producción inalámbrica	Hasta la tarifa de datos del 1.9 Gbps (la producción del mundo real variará)
Ayuda recomendada del usuario	Hasta 200 usuarios conectivos, 50 usuarios activos por la radio
<b>Administración de los múltiples puntos de acceso</b>	
Disposición monopunto	Yes
Números de punto de acceso por el racimo	16
Clientes activos por el racimo	960
<b>Configuración</b>	
Interfaz del Web User	Utilidad en Internet incorporada para la configuración navegador-basada fácil (HTTP/HTTPS)
<b>Administración</b>	
Protocolos de la Administración	Buscador Web, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Administración remota	Yes
Registro de evento	Local, syslog remoto, alertas del correo electrónico
Diagnósticos de red	Registro y captura de paquetes

Mejora de los firmwares de la red		Archivo de configuración directo mejorable del buscador Web de los firmwares, importada y exportada			
Protocolo de configuración dinámica de host (DHCP)		DHCP Client			
Host del IPv6		Yes			
El HTTP reorienta		Yes			
<b>Tecnología inalámbrica</b>					
Frecuencia		Radios simultáneas duales (2.4 gigahertz y 5 gigahertz)			
Radio y tipo de modulación		Radio dual, 802.11 a/n de IEEE del Multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM): OFDM(BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256AM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)			
red inalámbrica (WLAN)		802.11n/ac 3x3 MIMO con 3 secuencias espaciales en 5 gigahertz y 2.4 gigahertz 21 para el ancho de banda 20-MHz; 9 para el ancho de banda 40-MHz; 4 para el ancho de banda 80-MHz 1 para el ancho de banda 20-MHz; 7 para el ancho de banda 40-MHz selección dinámica de la frecuencia del 802.11 (DFS)			
Tarifas de datos utilizadas		802.11b de IEEE: DSSS (1/2/5.5/11) IEEE 802.11g: OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n: vea la tabla abajo 802.11b de IEEE 12.94 megaciclos IEEE 802.11g 24.49 megaciclos IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 27.44 megaciclos IEEE 802.11n MCS0 (HT40): 36.18 megaciclos 802.11b de IEEE: dBm 29.76 DBm de IEEE 802.11g 29.24 IEEE 802.11n MCS0 (HT20): dBm 29.25 IEEE 802.11n MCS0 (HT40): dBm 23.81			
Banda de frecuencia y canales de funcionamiento	Banda de frecuencia	Canal no.	Frecuencia	Canal no.	Frecuencia
	2400-2483.5 megaciclos	1	2412 megaciclos	7	2442 megaciclos
		2	2417 megaciclos	8	2447 megaciclos
		3	2422 megaciclos	9	2452 megaciclos
		4	2427 megaciclos	10	2457 megaciclos
		5	2432 megaciclos	11	2462 megaciclos
		6	2437	-	-

			megaciclos		
5150-5250 banda 1 megaciclo	36		5180 megaciclos	44	-
	38		5190 megaciclos	46	-
	40		5200 megaciclos	48	-
	42		5210 megaciclos	-	-
	52		5260 megaciclos	60	-
	54		5270 megaciclos	62	-
5250-5350 banda 2 megaciclo	56		5280 megaciclos	64	-
	58		5290 megaciclos	-	-
	100		5500 megaciclos	112	-
	102		5510 megaciclos	116	-
5470-5275 banda megaciclo	104		5520 megaciclos	132	-
	106		5530 megaciclos	134	-
	108		5540 megaciclos	136	-
	110		5550 megaciclos	140	-
	149		5745 megaciclos	157	-
	151		5755 megaciclos	159	-
	153		5765 megaciclos	161	-
	155		5775 megaciclos	165	-

Alimentación de salida transmitida	2.4 gigahertz
	802.11b: dBm 20.0 +/- 1.5 en CH6, todas las tarifas
	802.11g: dBm 20.0 +/- 1.5 en CH6, 6 Mbps
	802.11g: dBm 17.0 +/- 1.5 en CH6, 54 Mbps
	802.11n (HT20): dBm 20.0 +/- 1.5 en CH6 MCS0
	802.11n (HT20): dBm 17.0 +/- 1.5 en CH6 MCS7
	802.11n (HT40): dBm 16.0 +/- 1.5 en CH6 MCS7
	5 gigahertz del UNII-1 (5150~5250 megaciclos)
	802.11a: dBm 22.0 +/- 1.5 en el del 6 Mbps

	802.11a: dBm 22.0 +/- 1.5 en el del 54 Mbps
	802.11ac(HT20): dBm 22.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT20): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT40): dBm 21.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT40): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT80): dBm 20.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT80): dBm 14.0 +/- 1.5 en el MCS9
	5 gigahertz UNII-2 (5250 - 5350 MHz)/UNII-2 ampliados (5470 – 5725 megaciclos)
	802.11a: dBm 18.0 +/- 1.5 en el del 6 Mbps
	802.11a: dBm 18.0 +/- 1.5 en el del 54 Mbps
	802.11ac(HT20): dBm 18.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT20): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT40): dBm 18.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT40): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT80): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	5 gigahertz del UNII-3 (5725 MHz~5850 megaciclo)
	802.11a: dBm 22.0 +/- 1.5 en el del 6 Mbps
	802.11a: dBm 22.0 +/- 1.5 en el del 54 Mbps
	802.11ac(HT20): dBm 22.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT20): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT40): 21.0 +/- 1.5dBm @ MCS0
	802.11ac(HT40): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
	802.11ac(HT80): dBm 20.0 +/- 1.5 en MCS0
	802.11ac(HT80): dBm 14.0 +/- 1.5 en MCS9
Temperatura de funcionamiento	-40° a 55°C (-40° a 131°F) con el cargamento solar o -40 a 65°C (-40° a 149°F) sin el cargamento solar
Temperatura de almacenamiento	-50° a 70°C (-58 a 158°F)
Humedad de funcionamiento	noncondensing del 5% a del 95%

Humedad del almacenamiento	el 5% al 90% noncondensing
Memoria del sistema	RAM DEL 256 MB Flash del 128 MB