

Conozca el punto de acceso para exteriores de doble radio WAP571E Wireless-ACN

Objetivo

El punto de acceso para exteriores de doble radio WAP571E Wireless-AC/N es un punto de acceso inalámbrico (WAP) de clase empresarial de alto rendimiento, exterior y muy seguro diseñado para proporcionar conectividad inalámbrica rentable para espacios exteriores.

Este artículo pretende proporcionar información general sobre el WAP571E.

Dispositivos aplicables

WAP571E



System LED



Ethernet ports and Reset button with weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

Características del producto

- Conectividad exterior 802.11ac rentable de hasta 1,9 Gbps
- 3x3 Entrada múltiple salida múltiple (MIMO) con tres secuencias espaciales en 5,0 GHz y 2,4 GHz
- Alojamiento IP66 para exteriores
- Single Point Setup
- Dos puertos Gigabit Ethernet de red de área local (LAN)
- WPA2, 802.1X con servicio de usuario de acceso telefónico de autenticación remota (RADIUS) y detección de punto de acceso no deseado.
- Portal cautivo con varios derechos y funciones
- Instalación sencilla y utilidad intuitiva basada en Web
- Compatibilidad con alimentación a través de Ethernet (PoE)

Configuración predeterminada

Parámetro	Valor Predeterminado
Nombre de usuario	Cisco

Contraseña	Cisco
Dirección IP de LAN	Dirección DHCP asignada por el servidor
IP de LAN de reserva	192.168.1.245
Máscara de subred	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 seguridad), 802.1Q (VLAN), 802.1D (árbol de extensión), 802.11i (seguridad WPA2), 802.11e (QoS inalámbrica), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Puertos	Detección automática de dos LAN Gigabit Ethernet
Tipo de cableado	Categoría 5e o superior
Antenas	Antenas internas optimizadas para su instalación en una pared
Indicadores LED	Una luz
Sistema operativo	Linux
Interfaces físicas	
Puertos	2 Ethernet 10/100/1000, compatible con 802.3at en PoE, es solo para un puerto y no dos puertos
Botones	Botón Reset (Reinicio)
Indicadores luminosos	Una luz multifunción
Especificaciones físicas	
Dimensiones físicas (An. x Pr. x Pr.)	9,05 x 7,87 x 1,96 pulg. (230 x 200 x 50 mm)
Peso	2,97 lb o 1350 g
Capacidades de red	
Soporte de VLAN	Yes
Número de VLAN	1 VLAN de administración más 32 VLAN para SSID
Suplicante 802.1X	Yes
Mapeo SSID a VLAN	Yes
Selección de canales automáticos	Yes
Spanning Tree	Yes
Equilibrio de carga	Yes

IPv6	Yes Compatibilidad con host IPv6 RADIUS IPv6, syslog, protocolo de tiempo de red (NTP)
Capa 2	VLAN basadas en 802.1Q, 32 VLAN activas más una VLAN de administración
Security	
WPA, WPA2	Sí, incluida la autenticación empresarial
Control de acceso	Sí, lista de control de acceso (ACL) de gestión más ACL MAC
Gestión segura	HTTPS
broadcast SSID	Yes
Detección de puntos de acceso sospechosos	Yes
Montaje y seguridad física	
Opción de montaje múltiple	Soporte de montaje incluido para un montaje sencillo en la pared o en el poste
Quality of Service (QoS)	
QoS	Especificación de tráfico y multimedia Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS de cliente
Rendimiento	
Rendimiento inalámbrico	Velocidad de datos de hasta 1,9 Gbps (el rendimiento real variará)
Soporte de usuario recomendado	Hasta 200 usuarios conectados, 50 usuarios activos por radio
Gestión de varios puntos de acceso	
Single Point Setup	Yes
Número de puntos de acceso por clúster	16
Clientes activos por clúster	960
Configuración	
interfaz de usuario web	Utilidad basada en Web integrada para una configuración sencilla basada en explorador (HTTP/HTTPS)
Administración	
Protocolos de administración	Navegador web, protocolo simple de administración de red (SNMP) v3, Bonjour
Gestión remota	Yes
Registro de eventos	Alertas de correo electrónico, syslog remoto y local
Diagnóstico de red	Registro y captura de paquetes

Actualización de firmware web		Firmware actualizable a través del navegador web, archivo de configuración importado y exportado			
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP, Protocolo de configuración dinámica de hosts)		DHCP Client			
host IPv6		Yes			
redireccionamiento HTTP		Yes			
Tecnología inalámbrica					
Frecuencia		Radios simultáneas dobles (2,4 GHz y 5 GHz)			
Tipo de radio y modulación		Radio dual, multiplexación por división de frecuencia ortogonal (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 MIMO 3x3 con 3 flujos espaciales a 5 GHz y 2,4 GHz 21 para ancho de banda de 20 MHz; 9 para ancho de banda de 40 MHz; 4 para ancho de banda de 80 MHz 1 para ancho de banda de 20 MHz; 7 para ancho de banda de 40 MHz Selección dinámica de frecuencia (DFS) 802.11			
Tasas de datos admitidas		IEEE 802.11b: DSSS (1/2/5.5/11) IEEE 802.11g: OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n: consulte la tabla siguiente IEEE 802.11b 12.94 MHz IEEE 802.11g 24.49 MHz IEEE 802.11n MCS0 (HT20): 27.44 MHz MCS0 IEEE 802.11n (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			
Banda de frecuencia y canales operativos	Banda de frecuencia	N.º de canal	Frecuencia	N.º de canal	Frecuencia
	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	-	-
	Banda 1 de 5150-5250 MHz	36	5180 MHz	44	-
		38	5190 MHz	46	-

		40	5200 MHz	48	-
		42	5210 MHz	-	-
		52	5260 MHz	60	-
		54	5270 MHz	62	-
	Banda 2 de 5250-5350 MHz	56	5280 MHz	64	-
		58	5290 MHz	-	-
		100	5500 MHz	112	-
		102	5510 MHz	116	-
		104	5520 MHz	132	-
	Banda de 5470-5275 MHz	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	-

Potencia de salida transmitida	2,4 GHz
	802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm a CH6, todas las velocidades
	802.11g: 20,0 +/- 1,5 dBm a CH6, 6 Mbps
	802.11g: 17,0 +/- 1,5 dBm a CH6, 54 Mbps
	802.11n (HT20): 20,0 +/- 1,5 dBm a CH6 MCS0
	802.11n (HT20): 17,0 +/- 1,5 dBm a CH6 MCS7
	802.11n (HT40): 16,0 +/- 1,5 dBm a CH6 MCS7
	UNII-1 de 5 GHz (5150 a 5250 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm a 6 Mbps
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm a 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9

	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	5 GHz UNII-2 (5250 - 5350 MHz)/UNII-2 extendido (5470 - 5725 MHz)
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm a 6 Mbps
	802.11a: 18,0 +/- 1,5 dBm a 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 18,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	802.11ac(HT40): 18,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	UNII-3 de 5 GHz (5725 MHz~5850 MHz)
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm a 6 Mbps
	802.11a: 22,0 +/- 1,5 dBm a 54 Mbps
	802.11ac(HT20): 22,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	802.11ac(HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm a MCS0
	802.11ac(HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
	802.11ac(HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm en MCS0
	802.11ac(HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm en MCS9
Temperatura operativa	De -40° a 55 °C (de -40° a 131 °F) con carga solar o de -40 a 65 °C (de -40° a 149 °F) sin carga solar
Temperatura de almacenamiento	De -50° a 70 °C (de -58° a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	Del 5 % al 95 %, sin condensación
Humedad de almacenamiento	Del 5 % al 90 %, sin condensación
Memoria del sistema	256 MB de RAM Flash de 128 MB