

Conheça o ponto de acesso externo de rádio duplo Wireless-ACN WAP571E

Objetivo

O ponto de acesso externo de rádio duplo Wireless-AC/N WAP571E é um ponto de acesso sem fio (WAP) de classe empresarial de alto desempenho, externo e altamente seguro, projetado para fornecer conectividade sem fio econômica para espaços externos.

Este artigo tem como objetivo fornecer informações gerais sobre o WAP571E.

Dispositivos aplicáveis

WAP571E



System LED



Ethernet ports and Reset button with weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

Recursos do produto

- Conectividade externa 802.11ac econômica de até 1,9 Gbps
- MIMO (Multiple Input Multiple Output) 3x3 com três fluxos espaciais de 5,0 GHz e 2,4 GHz
- Gabinete IP66 classificado para ambientes externos
- Configuração de ponto único
- Duas portas LAN (Local Area Network) Gigabit Ethernet
- WPA2, 802.1X com RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) e detecção de pontos de acesso não controlados.
- Portal cativo com vários direitos e funções
- Instalação simples e utilitário intuitivo baseado na Web
- Suporte para Power over Ethernet (PoE)

Configurações padrão

Parâmetro	Valor padrão
Nome de usuário	cisco
Senha	cisco

Endereço IP da LAN	Endereço DHCP atribuído pelo servidor
IP da LAN de retorno	192.168.1.245
Máscara de sub-rede	255.255.255.0

Especificações do produto

Especificações	Descrição
Padrões	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (autenticação de segurança), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (WPA2 Security), 802.11e (Wireless QoS), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Portas	Detecção automática de duas LAN Gigabit Ethernet
Tipo de cabeamento	Categoria 5e ou superior
Antenas	Antenas internas otimizadas para instalação em uma parede
Indicadores LED	Um LED
Sistema operacional	Linux
Interfaces físicas	
Portas	2 Ethernet 10/100/1000, com suporte para 802.3at em PoE é somente para uma porta e não duas portas
Botões	Botão Redefinir
LEDs	Um LED multifuncional
Especificações físicas	
Dimensões físicas (L x P x A)	9,05 pol x 7,87 pol x 1,96 pol (230 x 200 x 50 mm)
Peso	2,97 lb ou 1350 g
Recursos de rede	
Suporte a VLAN	Yes
Número de VLANs	1 VLAN de gerenciamento mais 32 VLANs para SSIDs
suplicante 802.1X	Yes
Mapeamento de SSID para VLAN	Yes
Seleção de canal automático	Yes
Spanning Tree	Yes
Balanceamento de carga	Yes

IPv6	Yes Suporte a host IPv6 RADIUS IPv6, syslog, Network Time Protocol (NTP)
Camada 2	VLANs baseadas em 802.1Q, 32 VLANs ativas mais uma VLAN de gerenciamento
Security	
WPA, WPA2	Sim, incluindo autenticação corporativa
Controle de acesso	Sim, lista de controle de acesso de gerenciamento (ACL) mais ACL MAC
Gerenciamento seguro	HTTPS
transmissão de SSID	Yes
Deteção de access point invasor	Yes
Montagem e segurança física	
Opção de montagem múltipla	Suporte de montagem incluso para fácil montagem na parede ou no poste
Quality of Service (QoS)	
qos	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification (WMM TSPEC), QoS do cliente
Desempenho	
Throughput sem fio	Taxa de dados de até 1,9 Gbps (a taxa de transferência do mundo real varia)
Suporte recomendado ao usuário	Até 200 usuários conectivos, 50 usuários ativos por rádio
Gerenciamento de pontos de acesso múltiplo	
Configuração de ponto único	Yes
Número de pontos de acesso por cluster	16
Cientes ativos por cluster	960
Configuração	
interface de usuário da Web	Utilitário baseado na Web integrado para fácil configuração baseada em navegador (HTTP/HTTPS)
Gerenciamento	
Protocolos de gerenciamento	Navegador da Web, Protocolo de Gerenciamento de Rede Simples (SNMP - Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gerenciamento remoto	Yes
Registro de eventos	Syslog local, remoto, alertas por e-mail
Diagnóstico de rede	Registro e captura de pacotes
Atualização do firmware da Web	Firmware atualizável por meio de navegador

	da Web, arquivo de configuração importado e exportado				
Protocolo de Configuração de Host Dinâmico (DHCP)	Cliente DHCP				
host IPv6	Yes				
redirecionamento HTTP	Yes				
Tecnologia Wireless					
Frequência	Rádios duplos simultâneos (2,4 GHz e 5 GHz)				
Tipo de rádio e modulação	Rádio duplo, multiplexação por divisão de frequência 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 3x3 MIMO com 3 fluxos espaciais a 5 GHz e 2,4 GHz 21 para largura de banda de 20 MHz; 9 para largura de banda de 40 MHz; 4 para largura de banda de 80 MHz 1 para largura de banda de 20 MHz; 7 para largura de banda de 40 MHz Seleção de frequência dinâmica (DFS) 802.11				
Taxas de dados suportadas	IEEE 802.11b: DSSS (02/01/05/11) IEEE 802.11g: OFDM (12/06/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n: consulte a tabela abaixo 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				
Faixa de frequência e canais operacionais	Faixa de frequência	Nº do canal	Frequência	Nº do canal	Frequência
	2400 a 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 de 5150 a 5250 MHz 1	36	5180 MHz	44	-
		38	5190 MHz	46	-

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

Potência de saída transmitida	2,4 GHz
	802.11b: 20,0 +/- 1,5 dBm a CH6, todas as taxas
	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 em CH6 MCS0
	802.11n (HT20): 17,0 +/- 1,5 dBm em CH6 MCS7
	802.11n (HT40): 16,0 +/- 1,5 dBm em CH6 MCS7
	UNII-1 de 5 GHz (5150~5250 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 em MCS0
	802.11ac (HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm em MCS0
	802.11ac (HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm em MCS0

	802.11ac (HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	UNII-2 (5250 - 5350 MHz) de 5 GHz/UNII-2 estendida (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 em MCS0
	802.11ac (HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT40): 18,0 +/- 1,5 dBm em MCS0
	802.11ac (HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm em 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 em MCS0
	802.11ac (HT20): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT40): 21,0 +/- 1,5 dBm a MCS0
	802.11ac (HT40): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
	802.11ac (HT80): 20,0 +/- 1,5 dBm em MCS0
	802.11ac (HT80): 14,0 +/- 1,5 dBm em MCS9
Temperatura de operação	-40° a 55°C (-40° a 131°F) com carga solar ou -40 a 65°C (-40° a 149°F) sem carga solar
Temperatura de armazenamento	-58 a 158°F
Umidade operacional	5% a 95%, sem condensação
Umidade de armazenamento	5% a 90%, sem condensação
Memória do sistema	256 MB de RAM Flash de 128 MB