

Connaître le point d'accès extérieur WAP571E sans fil-ACN double radio

Objectif

Le point d'accès extérieur WAP571E sans fil AC/N à double radio est un point d'accès sans fil (WAP) de classe affaires hautes performances, extérieur et hautement sécurisé, conçu pour fournir une connectivité sans fil rentable pour les espaces extérieurs.

Cet article vise à fournir des informations générales sur le WAP571E.

Périphériques pertinents

WAP571E



System LED



Ethernet ports and Reset button with weather-proof caps



Mounting holes



Ethernet ports and Reset button
without weather-proof caps

Caractéristiques du produit

- Connectivité extérieure 802.11ac économique jusqu'à 1,9 Gbit/s
- MIMO (Multiple Input Multiple Output) 3x3 avec trois flux spatiaux sur 5,0 GHz et 2,4 GHz
- Boîtier IP66 de type extérieur
- Configuration par point unique
- Deux ports LAN Gigabit Ethernet
- WPA2, 802.1X avec RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service) et détection des points d'accès indésirables.
- Portail captif avec plusieurs droits et rôles
- Installation simple et utilitaire Web intuitif
- Prise en charge de la technologie PoE (Power over Ethernet)

Paramètres par défaut

Paramètre	Valeur par défaut
Nom d'utilisateur	cisco
Mot de passe	cisco

Adresse IP LAN	Adresse DHCP attribuée par le serveur
IP LAN de secours	192.168.1.245
Masque de sous-réseau	255.255.255.0

Spécifications du produit

Spécifications	Description
Normes	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3af, 802.3u, 802.1X (authentification de sécurité), 802.1Q (VLAN), 802.1D (Spanning Tree), 802.11i (sécurité WPA2), 802.11e (qualité de service sans fil), IPv4 (RFC 791), IPv6 (RFC 2460)
Ports	Deux ports LAN Gigabit Ethernet à détection automatique
Type de câblage	Catégorie 5e ou supérieure
Antennes	Antennes internes optimisées pour une installation sur un mur
Voyants LED	Un voyant
Système d'exploitation	Linux
Interfaces physiques	
Ports	2 ports Ethernet 10/100/1000, avec prise en charge de la norme 802.3at à la prise en charge PoE, ne sont pris en charge que pour un port et non pas deux ports
Boutons	Bouton Réinitialiser
DEL	Un voyant multifonction
Caractéristiques physiques	
Dimensions physiques (L x P x H)	9,05 x 7,87 x 1,96 pouces 230 x 200 x 50 mm
Poids	1 350 g ou 2,97 lb
Fonctionnalités réseau	
Prise en charge VLAN	Oui
Nombre de VLAN	1 VLAN de gestion plus 32 VLAN pour SSID
demandeur 802.1X	Oui
Mappage SSID-VLAN	Oui
Sélection de canal automatique	Oui
Spanning Tree	Oui
Équilibrage de charge	Oui

IPv6	Oui Prise en charge de l'hôte IPv6 RADIUS IPv6, syslog, NTP (Network Time Protocol)
Couche 2	VLAN 802.1Q, 32 VLAN actifs plus un VLAN de gestion
Sécurité	
WPA, WPA2	Oui, y compris l'authentification d'entreprise
Contrôle d'accès	Oui, liste de contrôle d'accès de gestion (ACL) plus ACL MAC
Gestion sécurisée	HTTPS
Diffusion SSID	Oui
Détection des points d'accès indésirables	Oui
Montage et sécurité physique	
Option de montage multiple	Support de montage inclus pour un montage mural ou en poteau aisé
Quality of Service (QoS)	
QoS	Spécification du trafic et du multimédia Wi-Fi (WMM TSPEC), QoS client
Performances	
Débit sans fil	Débit de données pouvant atteindre 1,9 Gbit/s (le débit réel varie)
Assistance utilisateur recommandée	Jusqu'à 200 utilisateurs connectés, 50 utilisateurs actifs par radio
Gestion de points d'accès multiples	
Configuration par point unique	Oui
Nombre de points d'accès par cluster	16
Clients actifs par cluster	960
Configuration	
Interface utilisateur Web	Utilitaire Web intégré pour une configuration par navigateur facile (HTTP/HTTPS)
Gestion	
Protocoles de gestion	Navigateur Web, protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) v3, Bonjour
Gestion à distance	Oui
Journalisation des événements	Syslog local, distant, alertes par e-mail
Diagnostics du réseau	Journalisation et capture de paquets
Mise à niveau du micrologiciel Web	Mise à niveau du micrologiciel via un

	navigateur Web, fichier de configuration importé et exporté				
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Client DHCP				
Hôte IPv6	Oui				
Redirection HTTP	Oui				
Accès sans fil					
Fréquence	Deux radios simultanées (2,4 GHz et 5 GHz)				
Type de radio et de modulation	Double radio, OFDM (orthogonal Frequency Division Multiplexing) 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 avec 3 faisceaux spatiaux à 5 GHz et 2,4 GHz 21 pour la bande passante de 20 MHz ; 9 pour la bande passante de 40 MHz ; 4 pour bande passante de 80 MHz 1 pour la bande passante de 20 MHz ; 7 pour bande passante 40 MHz Sélection de fréquence dynamique (DFS) 802.11				
Débits de données pris en charge	IEEE 802.11b : DSSS (2/01/5.5/11) IEEE 802.11g : OFDM (6/9/12/18/24/36/48/54) IEEE 802.11n : voir le tableau ci-dessous 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				
Bande de fréquences et canaux de fonctionnement	Bande de fréquence	N° de canal	Fréquence	N° de canal	Fréquence
	2 400-2 483,5 MHz	1	2 412 MHz	7	2 442 MHz
		2	2 417 MHz	8	2 447 MHz
		3	2 422 MHz	9	2 452 MHz
		4	2 427 MHz	10	2 457 MHz
		5	2 432 MHz	11	2 462 MHz
		6	2 437 MHz	-	-
	5 150-5 250 MHz bande 1	36	5 180 MHz	44	-
		38	5 190 MHz	46	-
		40	5 200 MHz	48	-

		42	5 210 MHz	-	-
		52	5 260 MHz	60	-
		54	5 270 MHz	62	-
	5 250-5 350 MHz bande 2	56	5 280 MHz	64	-
		58	5 290 MHz	-	-
		100	5 500 MHz	112	-
		102	5 510 MHz	116	-
		104	5 520 MHz	132	-
	Bande 5 470-5 275 MHz	106	5 530 MHz	134	-
		108	5 540 MHz	136	-
		110	5 550 MHz	140	-
		149	5 745 MHz	157	-
		151	5 755 MHz	159	-
		153	5 765 MHz	161	-
		155	5 775 MHz	165	-

Puissance de sortie transmise	2,4 GHz
	802.11b : 20 +/- 1,5 dBm à CH6, toutes débits
	802.11g : 20 +/- 1,5 dBm à CH6, 6 Mbit/s
	802.11g : 17 +/- 1,5 dBm à CH6, 54 Mbits/s
	802.11n (HT20) : 20 +/- 1,5 dBm à CH6 MCS0
	802.11n (HT20) : 17 +/- 1,5 dBm à CH6 MCS7
	802.11n (HT40) : 16 +/- 1,5 dBm à CH6 MCS7
	5 GHz UNII-1 (5 150~5 250 MHz)
	802.11a : 22 +/- 1,5 dBm à 6 Mbits/s
	802.11a : 22 +/- 1,5 dBm à 54 Mbits/s
	802.11ac (HT20) : 22 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT20) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT40) : 21 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT40) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT80) : 20 +/- 1,5 dBm à MCS0

	802.11ac (HT80) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	5 GHz UNII-2 (5 250 - 5 350 MHz)/UNII-2 étendu (5 470 - 5 725 MHz)
	802.11a : 18 +/- 1,5 dBm à 6 Mbits/s
	802.11a : 18 +/- 1,5 dBm à 54 Mbits/s
	802.11ac (HT20) : 18 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT20) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT40) : 18 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT40) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT80) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	5 GHz UNII-3 (5 725 MHz~5 850 MHz)
	802.11a : 22 +/- 1,5 dBm à 6 Mbits/s
	802.11a : 22 +/- 1,5 dBm à 54 Mbits/s
	802.11ac (HT20) : 22 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT20) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT40) : 21 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT40) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
	802.11ac (HT80) : 20 +/- 1,5 dBm à MCS0
	802.11ac (HT80) : 14 +/- 1,5 dBm à MCS9
Température de fonctionnement	-40 à 55 °C (-40 à 131 °F) avec chargement solaire ou -40 à 65 °C (-40 à 149 °F) sans chargement solaire
Température de stockage	-58 à 158 °F
Humidité en fonctionnement	5 à 95 %, sans condensation
Humidité de stockage	5 à 90 %, sans condensation
Mémoire système	256 Mo de RAM Flash : 128 Mo