Spécifications du point d'accès double radio sans fil AC/N WAP581 avec LAN 2,5 GbE

Objectif

Le point d'accès double radio sans fil AC/N WAP581 avec LAN 2,5 GbE offre une connectivité sans fil sécurisée et fiable. Il vous permet d'améliorer votre couverture Wi-Fi et votre connectivité grâce à la technologie radio b bande simultanée. Doté d'interfaces LAN Gigabit Ethernet avec PoE (Power over Ethernet), le point d'accès WAP581 hautes performances facilite l'installation flexible et réduit les coûts de câblage.

Pour fournir un accès hautement sécurisé aux invités et aux autres utilisateurs, le WAP581 dispose d'un portail captif avec plusieurs options d'authentification et la possibilité de configurer les droits, les rôles et la bande passante.

Cet article présente les spécifications produit du point d'accès double radio sans fil AC/N WAP581. Pour en savoir plus sur le point d'accès double radio sans fil AC/N WAP581 avec LAN 2,5 GbE, cliquez [ici](#).

Spécifications du produit

Normes	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.11b, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Type de câblage	Catégorie 5e ou supérieure
Antennes	4 antennes dipôles intégrées internes
Système d'exploitation	Linux
Alimentation	PoE 802.3af/at (48 v) Tension 48 V requise

Interfaces physiques

Ports	2 réseaux/alimentation, 1 Ethernet 10BASE-T/1000BASE-TX 1 Ethernet 2,5 G (multigigabit)
Boutons	Bouton Réinitialiser
DEL	LED multifonction, LAN
Montage et sécurité physique	
Options de montage multiples	Support de montage inclus pour un montage facile au plafond ou au mur
Caractéristiques physiques	

Dimensions physiques (L x P x H)	9,0 x 9,0 x 1,5 pouces
Poids	1 360,78 g

Fonctionnalités réseau

Prise en charge VLAN	Oui
Nombre de VLAN	1 VLAN de gestion plus 16 VLAN pour SSID (par radio)
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
Support DHCP	Oui
Prise en charge de Syslog	Oui
Système de distribution sans fil (WDS)	Oui
WMM (Wi-Fi Multimedia)	Oui
Quality of Service (QoS)	Oui, qualité de service (QoS) intelligente
Configuration protégée par Wi-Fi	Oui
Portail captif	Oui
Analyse du spectre RF	Oui
Configuration par point unique	Oui

Sécurité

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
Détection des points d'accès indésirables	Oui
802.1X	Oui, avec authentification RADIUS
Détection des points d'accès indésirables	Oui

Performances

Débit sans fil	Débit de données pouvant atteindre 1,2 Gbit/s (le débit réel varie)
Assistance utilisateur recommandée	Jusqu'à 128 utilisateurs connectés, 32 utilisateurs actifs par radio
Gestion de points d'accès multiples	
Configuration par point unique	Oui
Nombre de points d'accès par cluster	8
Clients actifs par cluster	240
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
Planification Wi-Fi	Peut être configuré pour contrôler l'accès Wi-Fi pendant et après les heures de bureau.
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 2 faisceaux spatiaux à 5 GHz MIMO 3x3 avec 2 faisceaux spatiaux à 2,4 GHz Canaux 20, 40 et 80 MHz pour 802.11ac 20 et 40 MHz pour 802.11n Débit de données PHY jusqu'à 2,8 Gbit/s 802.11 Sélection dynamique de la fréquence (DFS)
Débits de données pris en charge	802.11a/b/g : • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s 802.11n : 6,5 à 300 Mbits/s :

	<ul style="list-style-type: none"> • Bande passante de 20 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge • Bande passante de 40 MHz : MCS 0-15 pour les débits de données pris en charge <p>802.11ac : 6,5 à 867 Mbits/s :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bande passante de 20 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge • Bande passante de 40 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge • Bande passante de 80 MHz : MCS 0-9 pour les débits de données pris en charge
Puissance de sortie transmise	2,4 GHz, 5 GHz
Mémoire système	256 Mo de RAM Flash : 128 Mo