

Produktspezifikationen des WAP581 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point mit 2,5-GbE-LAN

Ziel

Der WAP581 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point mit 2,5 GbE-LAN bietet sichere und zuverlässige Wireless-Verbindungen. Mit dieser Lösung können Sie Ihre Wi-Fi-Abdeckung und Konnektivität gleichzeitig verbessern, indem Sie Dualband-Funktechnologie einsetzen. Der leistungsstarke WAP581 Access Point mit Gigabit Ethernet Local Area Network (LAN)-Schnittstellen und Power over Ethernet (PoE) ermöglicht eine flexible Installation und senkt die Verkabelungskosten.

Der WAP581 verfügt über ein Captive Portal mit mehreren Authentifizierungsoptionen und kann Rechte, Rollen und Bandbreite konfigurieren, um Gästen und anderen Benutzern einen hochsicheren Zugriff zu ermöglichen.

Dieser Artikel enthält die Produktspezifikationen des WAP581 Wireless-AC/N Dual Radio Access Point. Weitere Informationen zum WAP581 Wireless AC/N Dual Radio Access Point mit 2,5-GbE-LAN erhalten Sie [hier](#).

Produktspezifikationen

Standards	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, Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Kabeltyp	Kategorie 5e oder höher
Antennen	4 interne integrierte Dipolantennen
Betriebssystem	Linux
Stromversorgung	PoE 802.3af/at (48 V) 48 V Spannung erforderlich

Physische Schnittstellen

Ports	2 x Netzwerk/Stromversorgung, 1 x Ethernet 10BASE-T/1000BASE-TX 1 x Ethernet 2,5 G (Multigigabit)
Tasten	Reset-Taste
LEDs	Multifunktions-LED, LAN
Montage und physische Sicherheit	
Mehrere Montageoptionen	Montageklammer für einfache Decken- oder Wandmontage
Gehäusespezifikationen	
Abmessungen (B x T x H)	24,0 x 23,0 x 4,5 Zoll

Gewicht	1360,78 g
---------	-----------

Netzwerkfunktionen

VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLANs	1 Management-VLAN plus 16 VLANs für SSIDs (pro Funk)
802.1X-Komponente	Ja
Zuordnung von SSID zu VLAN	Ja
Automatische Kanalauswahl	Ja
Spanning Tree	Ja
Lastenausgleich	Ja
IPv6	Ja IPv6-Host-Unterstützung IPv6 RADIUS, Syslog, Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-basierte VLANs, 32 aktive VLANs plus ein Management-VLAN
DHCP-Unterstützung	Ja
Syslog-Unterstützung	Ja
Wireless Distribution System (WDS)	Ja
Wi-Fi Multimedia (WMM)	Ja
Quality of Service (QoS)	Ja, Intelligent Quality of Service (QoS)
Wi-Fi Protected Setup	Ja
Captive Portal	Ja
RF-Spektrum-Analyse	Ja
Single-Point-Einrichtung	Ja

Sicherheit

WPA2	Ja, einschließlich Enterprise-Authentifizierung
Zugriffskontrolle	Ja, Management Access Control List (ACL) plus MAC ACL
Sichere Verwaltung	HTTPS
Erkennung nicht autorisierter Access Points	Ja
802.1x	Ja, mit RADIUS-Authentifizierung
Erkennung nicht autorisierter Access Points	Ja

Leistung

Wireless-Durchsatz	Datenrate von bis zu 1,2 Gbit/s (Durchsatz variiert in der Praxis)
Empfohlene Benutzerunterstützung	Bis zu 128 verbundene Benutzer, 32 aktive Benutzer pro Funkmodul
Verwaltung mehrerer Access Points	
Single-Point-Einrichtung	Ja
Anzahl der Access Points pro Cluster	8
Aktive Clients pro Cluster	240
Verwaltung	
Managementprotokolle	Webbrowser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Remote-Management	Ja
Ereignisprotokollierung	Lokales, Remote-Syslog, E-Mail-Warnmeldungen
Netzwerkdiagnose	Protokollierung und Paketerfassung
Web-Firmware-Upgrade	Firmware-Upgrade über Webbrowser, importierte und exportierte Konfigurationsdatei
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-Client
IPv6-Host	Ja
Wi-Fi-Zeitplan	Kann so konfiguriert werden, dass der Wi-Fi-Zugriff während und außerhalb der Geschäftszeiten kontrolliert wird.
HTTP-Umleitung	Ja
Wireless	
Häufigkeit	Zwei parallele Funkmodule (2,4 GHz und 5 GHz)
Funk- und Modulationsart	Dual Radio, Orthogonal Frequency Division Multiplexing (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 mit 2 Signalströmen bei 5 GHz 3x3 MIMO mit 2 Signalströmen bei 2,4 GHz 20-, 40- und 80-MHz-Kanäle für 802.11ac 20 und 40 MHz für 802.11n PHY-Datenrate bis zu 2,8 Gbit/s 802.11 Dynamic Frequency Selection (DFS)
Unterstützte Datenraten	802.11a/b/g: • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 und 1 Mbit/s 802.11n: 6,5 bis 300 Mbit/s:

	<ul style="list-style-type: none"> • 20-MHz-Bandbreite: MCS 0-15 für unterstützte Datenraten • 40-MHz-Bandbreite: MCS 0-15 für unterstützte Datenraten <p>802.11ac: 6,5 bis 867 Mbit/s:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20-MHz-Bandbreite: MCS 0-9 für unterstützte Datenraten • 40-MHz-Bandbreite: MCS 0-9 für unterstützte Datenraten • 80-MHz-Bandbreite: MCS 0-9 für unterstützte Datenraten
Übertragene Ausgangsleistung	2,4 GHz, 5 GHz
Systemspeicher	256 MB RAM 128 MB Flash