

# Productspecificaties van WAP581 Wireless-AC/N access point met dubbele radio en 2,5 GbE LAN

## Doel

WAP581 Wireless-AC/N access point met dubbele radio en 2,5 GbE LAN biedt veilige en betrouwbare draadloze connectiviteit. Het stelt u in staat uw Wi-Fi-dekking en connectiviteit te verbeteren, naast de dubbele-band radiotechnologie. Uitgerust met Gigabit Ethernet Local Area Network (LAN) interfaces met Power over Ethernet (PoE) maakt het hoogwaardige WAP581 access point een flexibele installatie mogelijk en vermindert de bekabelingskosten.

Om zeer veilige toegang tot gasten en andere gebruikers te verlenen, eigenschappen WAP581 een gevangen portaal met meerdere authenticatieopties en de capaciteit om rechten, rollen, en bandbreedte te vormen.

Dit artikel bevat de productspecificaties van het WAP581 Wireless-AC/N access point met dubbele radio. Klik [hier](#) voor meer informatie over de WAP581 Wireless AC/N access point met dubbele radio en 2,5 GbE LAN.

## Productspecificaties

Normen	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, 802.11e, IEEE 802.11n, Wi-Fi beschermde Setup (WPS)
Type bekabeling	Categorie 5e of beter
Antennes	4 interne geïntegreerde antennes
Besturingssysteem	Linux
Voeding	PoE 802.3af/at (48v) 48v voltage vereist

## Fysieke interfaces

Poorten	2x netwerk/voeding, 1x Ethernet 10BASE-T/1000BASE-TX 1x Ethernet 2.5G (multi-Gigabit)
Toetsen	Reset-toets
LEDs	Multifunctionele LED, LAN
Monteren en fysieke beveiliging	
Meervoudige montageopties	Montagebeugel voor plafondmontage of wandmontage
Fysieke specificaties	
Fysieke afmetingen	9,0 x 9,0 x 1,5 inch

(B x D x H)	
Gewicht	3,0 lb of 1360,78 g

## Netwerkmogelijkheden

VLAN-ondersteuning	Ja
Aantal VLAN's	1 beheer VLAN plus 16 VLAN's voor SSID's (per radio)
802.1X applicatie	Ja
SSID-to-VLAN-mapping	Ja
Selecteren automatisch kanaal	Ja
Spanning-boom	Ja
Taakverdeling	Ja
IPv6	Ja Ondersteuning van IPv6-host IPv6-RADIUS, SURG, Network Time Protocol (NTP)
Layer 2	802.1Q-gebaseerde VLAN's, 32 actieve VLAN's plus één beheerVLAN
DHCP-ondersteuning	Ja
Ondersteuning van SLOG	Ja
Draadloos distributiesysteem (WDS)	Ja
Wi-Fi multimedia (WMM)	Ja
QoS-kwaliteit (Quality of Service)	Ja, Intelligent Quality of Service (QoS)
Wi-Fi beschermde setup	Ja
Capture Portal	Ja
RF-spectrumanalyse	Ja
Single Point Setup	Ja

## Security

WAP2	Ja, inclusief Enterprise-verificatie
Toegangsbeheer	Ja, toegangscontrolelijst voor beheer (ACL) plus MAC
Beveiligingsbeheer	HTTPS
Detectie van toegangspunten	Ja
802,1x	Ja, met RADIUS-verificatie
Rugge access point detectie	Ja

## Prestaties

Draadloze doorvoersnelheid	Tot 1,2 Gbps gegevenssnelheid (de doorvoersnelheid in de echte wereld zal verschillen)
Aanbevolen gebruikersondersteuning	Tot 128 aangesloten gebruikers, 32 actieve gebruikers per radio
<b>Beheer van meerdere access points</b>	
Single Point Setup	Ja
Aantal toegangspunten per cluster	8
Actieve klanten per cluster	240
<b>Beheer</b>	
Beheerprotocollen	Web browser, Simple Network Management Protocol (SNMP) v3, Bonjour
Afstandsbeheer	Ja
Event logging	Lokale, externe signalering, e-mailberichten
Netwerkdagnostiek	Vastlegging en pakketvastlegging
Firmware-upgrade	Firmware kan worden gemoderniseerd via een webbrowser, geïmporteerd en geëxporteerd configuratiebestand
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	DHCP-client
IPv6-host	Ja
WiFi-schema	Kan worden ingesteld om de Wi-Fi-toegang tijdens en na de openingstijden te controleren.
HTTP-omleiding	Ja
<b>Draadloos</b>	
Frequentie	Dubbele gelijktijdige radio's (2,4 GHz en 5 GHz)
Type radio en modulatie	Dual Radio, orthogonal Frequency Multiplexing (OFDM) IEEE 802.11a/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64 QAM/256 AM) IEEE 802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)
WLAN	802.11n/ac 3x3 MIMO met 2 ruimtelijke stromen bij 5 GHz 3x3 MIMO met 2 ruimtelijke stromen bij 2,4 GHz 20-, 40- en 80-MHz kanalen voor 802.11ac 20- en 40-MHz voor 802.11n PHY-gegevenssnelheid tot 2,8 Gbps 802.11 Dynamische frequentieselectie (DFS)
Ondersteunde gegevenssnelheden	802.11a/b/g: • 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2 en

	<p>1 Mbps</p> <p>802.11n: 6,5 tot 300 Mbps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz bandbreedte: MCS 0-15 voor ondersteunde gegevensnelheden</li> <li>• 40 MHz bandbreedte: MCS 0-15 voor ondersteunde gegevensnelheden</li> </ul> <p>802.11ac: 6,5 tot 867 Mbps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 MHz bandbreedte: MCS 0-9 voor ondersteunde gegevensnelheden</li> <li>• 40 MHz bandbreedte: MCS 0-9 voor ondersteunde gegevensnelheden</li> <li>• 80 MHz bandbreedte: MCS 0-9 voor ondersteunde gegevensnelheden</li> </ul>
Overgebrachte uitgangsendergie	2,4 GHz, 5 GHz
Systeemgeheugen	256 MB RAM 128 MB flitser