

Wi-Fi 6-accesspoints – technische specificaties en testresultaten

Fabrikant	EnGenius	Lancom Systems	Zyxel
Model	ECW230	LX-6402	WAX650S
Geteste firmwareversie	1.3.5	5.10 RU2	V6.00 (ABRM.6)
Aansluitingen / hardware			
Ethernetpoorten / PoE (IEEE 802.3)	1×2,5/✓ (at)	1×1, 1×2,5/✓ (at)	1×1, 1×5/✓ (bt)
Overige interfaces	–	config (serieel), 1×USB 3.0	service-poort (serieel)
Knoppen	reset	reset	reset
Statusweergave	4+2	2	1+2×2
Configuratie			
Instellingen lokaal / controller / cloud	✓ ³ /✓/✓	✓ ³ /gepland ⁵ /✓	✓/✓/✓
Toegang via HTTPS / Telnet / SSH	✓ ³ /–/–	✓ ³ /–/✓	✓/✓/✓
Bruikbare online-hulp / assistent	✓/–	–/✓	✓/✓
Remote toegang via SNMP / Syslog / e-mail	–/✓/✓	✓/–/–	✓/✓/✓
NTP-client / server vrij instelbaar / zomertijd correct	✓/–/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Wifi			
Generatie: 2,4 GHz / 5 GHz (MIMO-streams)	Wi-Fi 6 (4) / Wi-Fi 6 (4)	Wi-Fi 6 (4) / Wi-Fi 6 (4)	Wi-Fi 6 (4) / Wi-Fi 6 (4)
IEEE 802.11	ax-1150 / ax-2400	ax-1150 / ax-2400	ax-1150 / ax-2400
Overige draadloze interfaces	–	BLE / iBeacon gepland	BLE / iBeacon, monitoring
WPA3 / Enhanced Open / Radius	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Multi-SSID (aantal) / MBSSID-beacons	✓ (8) / –	✓ (16) / –	✓ (8) / –
Maximaal aantal clients	2×127	511	g. o.
DFS / Zero-Wait DFS / Multicast-to-Unicast	(✓) ⁴ /–/✓	✓/–/gepland	(✓) ⁴ /✓/–
Multi-User-MIMO: downlink / uplink (Full-BW)	✓/✓	✓/✓	–/–
BSS Color / Spatial Reuse (SRP) / TWT (Responder)	✓/–/✓	✓/–/✓	–/–/✓
Roaming-features 11k / 11v	–/✓	gepland/✓	✓/✓
Metingen			
Wifisnelheid 2,4 GHz dichtbij / 20 meter ¹	359 / 150–232 Mbit/s	387 / 213–303 Mbit/s	334 / 186–237 Mbit/s
Wifisnelheid 5 GHz dichtbij / 20 meter ¹	574 / 158–204 Mbit/s	900 / 362–496 Mbit/s	835 / 200–225 Mbit/s
Maximale MU-winst ac- / ax-modus ¹	–/–	–/–	–/–
Energieverbruik ²	11,2 watt (22,0 VA)	14,0 watt (26,3 VA)	10,6 watt (21,3 VA)
Energiekosten op jaarbasis (continu gebruik, 20 ct/kWh) ²	€ 20	€ 25	€ 19
Prijs	€ 600	€ 660	€ 760
Beoordeling			
Functies	○	○ ⁵	⊕
Wifi-doorvoer 2,4 / 5 GHz	⊕ / ○	⊕⊕ / ⊕⊕	⊕ / ○
Energieverbruik	⊕	○	⊕
✓ ja – nee g.o. geen opgave			

¹ ontvanger: Intel AX200, MU-MIMO met twee clients ² stroomnet met Injektor Intellinet 561235 (802.3bt), kosten afgerond ³ zie tekst ⁴ selecteerde in test geen kanalen boven 48 ⁵ toegevoegd met nieuwe firmware