

Outdoor-accesspoints – technische gegevens en testresultaten

Fabrikant	Grandstream	IC Intracom	Mikrotik	TP-Link	Ubiquiti
Typenummer	GWN7600LR	Intellinet AC600 (Model 525824)	wAP ac (RBWAPG-5HACT2HND)	EAP225-Outdoor	AC Mesh (UAP-AC-M)
Meegeleverd	houder, schroeven	PoE-injector, houder, schroeven, kabelbinders, netwerkkabel, cd	PoE-injector, houder, schroeven, kabelbinders, voet	PoE-injector, houder, schroeven, kabelbinders	PoE-injector, houder, schroeven, kabelbinders
Geteste firmwareversie	1.0.9.12 Beta	RPTA.1.M4300.01.GD.2017Nov28	6.44.3	1.5.0 B. 20190404 Rel. 58086	4.0.42
Broncode / OpenWrt beschikbaar	✓ / –	– / –	– / ✓ (18.06.2)	– / –	– / ✓ (18.06.2)
Aansluitingen / hardware					
LAN (type) / PoE standaard / propriëtair	2 (GE) / ✓ / –	1 (FE) / – / ✓	1 (GE) / ✓ / ✓	1 (GE) / ✓ / ✓	1 (GE) / ✓ / ✓
Bedieningselementen	reset	reset	reset/mode	reset	reset
Statusleds	1	6	5	1	1
CPU / opslag / RAM	IPQ4018 / g.o. / g.o.	MT7688 / 8 / 64 MB	QCA9556 / 16 / 64 MB	QCA9563 / 16 / 128 MB	QCA9563 / 16 / 128 MB
Toegestane bedrijfstemperatuur	–30 tot +60 °C	–30 tot +70 °C	–40 tot +70 °C	–30 tot +70 °C	–30 tot +70 °C
IP-rating	IP66	IP65	g.o.	IP65	g.o.
Configuratie					
Toegang ook via HTTPS / telnet / SSH	✓ / – / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / – / ✓	– / – / ✓
Nuttige online helpfunctie / set-upwizard	– / ✓	– / ✓	– / –	– / ✓	– / –
Wizard vergeet:	admin-wachtwoord		(geen wizard)	regio, tijdstellingen	(geen wizard)
Set-up via app (Android / iOS)	– / –	– / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Wificontroller (type) / max. aantal accesspoints	✓ (geïntegreerd) / 30	– / –	✓ (CAPsMAN) / geen limiet	✓ (Omada) / >100	✓ (Unifi) / g.o.
Cloud-optie / zelfstandig werkend	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
Remote bewaking via SNMP / Syslog / e-mail	– / ✓ / ✓	– / – / –	✓ (1,2c,3) / ✓ / ✓	✓ (1,2c) / ✓ / ✓	✓ (1,2c,3) ³ / ✓ ³ / ✓ ³
NTP-dient / server vrij te kiezen / zomertijd klopt	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ ³ / ✓ ³ / ✓ ³
Wifi					
Standaard 2,4 GHz / 5 GHz (MIMO-streams)	WiFi 4 (2) / WiFi 5 (2)	WiFi 4 (1) / WiFi 5 (1)	WiFi 4 (2) / WiFi 5 (3)	WiFi 4 (2) / WiFi 5 (2)	WiFi 4 (2) / WiFi 5 (2)
IEEE 802.11n / IEEE 802.11ac	n-300 / ac-867	n-150 / ac-433	n-300 / ac-1300	n-300 / ac-867	n-300 / ac-867
Wifi-chips	IPQ4018	MT7688+7610	QCA9556+9880	QCA9563+9886	QCA9563+988x
WPA3 / Radius (IEEE 802.1X)	– / ✓	– / –	– / ✓	– / ✓	– / ✓ ³
Multi-SSID (aantal) / met VLAN-tagging	✓ (16) / ✓	– / –	✓ (8) / ✓	✓ (8) / ✓	✓ (8) ³ / ✓ ³
Max. aantal clients per band	>100	g.o.	g.o.	g.o.	>100
Roaming-ondersteuning 11k / v / r	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / – / –	– / – / –	✓ ³ / ✓ ³ / ✓ ³
Multicast-IPTV ok	✓	–	✓	✓	– ³⁴
Meetresultaten					
Wifisnelheid 2,4 GHz dichtbij / 20 meter	174 / 45–100 Mbit/s	86 / 62–88 Mbit/s	150 / 57–75 Mbit/s	166 / 36–82 Mbit/s	145 / 67–93 Mbit/s
Wifisnelheid 5 GHz dichtbij / 20 meter	280 / 63–136 Mbit/s	95 / 54–81 Mbit/s	277 / 27–53 Mbit/s	300 / 39–123 Mbit/s	243 / 19–100 Mbit/s
Energieverbruik aan stopcontact ¹ / PoE (802.3af/at)	– / 4,6 watt	2,7 / – watt	– / 4,0 watt	3,9 / – watt	4,5 / – watt
Jaarlijkse stroomkosten (continu gebruik, 22 ct/kWh) ¹	€ 9 ²	€ 5,30	€ 7,80 ²	€ 7,60	€ 8,80
Prijs	€ 120	€ 70	€ 90	€ 85	€ 90
Beoordeling					
Functies	⊕⊕	○	⊕	⊕	⊕⊕
Wifisnelheid 2,4 / 5 GHz	⊕⊕ / ○	⊕⊕ / ○	⊕⊕ / ⊕	⊕⊕ / ○	⊕⊕ / ○
Energieverbruik	○	⊕	○	○	○
¹ aan stopcontactzijde gemeten inclusief meegeleverde adapter/injector					
² bij PoE en 90 % injector/adapters-efficiëntie omgerekend					
³ alleen bij gebruik van wificontroller					
⁴ wordt ondersteund, werkte bij de test echter niet					
⊕⊕ zeer goed ⊕ goed ○ voldoende ⊖ slecht ⊖⊖ zeer slecht ✓ aanwezig – niet aanwezig g.o. geen opgave					