

Omada EAP603-Outdoor

AX1800 iekštelpu/āra divjoslu Wi-Fi 6 piekļuves punkts



Omada EAP603-Outdoor ir AX1800 divjoslu Wi-Fi 6 piekļuves punkts ar ārējām antenām un IP65/IP66 korpusu. Tas darbojas no -30 °C līdz +70 °C, tiek barots ar 802.3at PoE vai 48 V pasīvo PoE un tiek pārvaldīts ar Omada kontrolieri vai lietotni.

GALVENIE PARAMETRI

- Wi-Fi: IEEE 802.11ax, 573 + 1201 Mbps
- Vienlaicīgi klienti: 250+
- Korpus: IP66 (siena) / IP65 (stabs)
- Barošana: 802.3at PoE / 48 V pasīvais PoE
- Antenas: 4x ārējās visvirzienu
- Darba temperatūra: no -30 °C līdz +70 °C

KOMPLEKTĀCIJA

- EAP603-Outdoor
- Pasīvais PoE adapteris
- Barošanas vads
- Uzstādīšanas instrukcija
- Montāžas komplekts

APARATŪRA

Saskarne	1x 10/100/1000 Mbps gigabitu Ethernet ports (RJ45), PoE ieeja; 1x zemējuma spaiļe
Poga	1x Reset poga; nospiežot ilgāk par 5 sekundēm, tiek atjaunoti rūpnīcas iestatījumi
Barošana	802.3at PoE; 48 V pasīvais PoE (PoE adapteris iekļauts, tikai lietošanai sausās iekšējās telpās)
Maks. enerģijas patēriņš	802.3at (PoE+): 15,8 W (2,4 GHz radio 2x2, 5 GHz radio 2x2, vadu savienojuma ātrums līdz 1 Gbps); dīkstāvē: 4,8 W (PoE)
Izmēri (P x Dz x A)	ierīce: 230 x 207,5 x 69,7 mm; iepakojums: 324 x 104 x 245 mm
Antenas	Wi-Fi 2,4 GHz: 2x 4 dBi (maksimālais pastiprinājums), ārējās visvirzienu; 5 GHz: 2x 5 dBi (maksimālais pastiprinājums), ārējās visvirzienu (norādīts vienas antenas maksimālais pastiprinājums); IoT Bluetooth: 1x 4 dBi (maksimālais pastiprinājums), iekšējā visvirzienu
Bluetooth	Jā
Korpusa aizsardzība	IP66 montāžai pie sienas; IP65 montāžai uz staba
Montāža	uz staba (komplekts iekļauts); pie sienas (komplekts iekļauts)

PĀRVALDĪBA

Omada lietotne	Jā
Konfigurācijas dublēšana un atjaunošana	Jā
Programmaparatūras atjaunināšana caur tīmekli	Jā
NTP	Jā
Centralizēta pārvaldība	Omada aparatūras kontrolieris; Omada programmatūras kontrolieris; Omada Central (mākoņa); Omada lietotne
Mākoņpiekļuve	Jā, nepieciešams Omada kontrolieris
E-pasta brīdinājumi	Jā

LED ieslēgšana/izslēgšana	Jā
Pārvaldības MAC piekļuves kontrole	Jā
SNMP	v1, v2c, v3
SSH	Jā
Timekļa pārvaldība	Jā

BEZVADU TĪKLS

Pārklājums	2,4 GHz: līdz 200 m (2150 ft); 5 GHz: līdz 300 m (3200 ft)
Bezvadu standarti	5 GHz: IEEE 802.11a/n/ac/ax; 2,4 GHz: IEEE 802.11b/g/n/ax
Frekvence	5 GHz; 2,4 GHz
Datu pārraides ātrums	2,4 GHz: līdz 573 Mbps; 5 GHz: līdz 1201 Mbps (piemērojami valstu ierobežojumi)
Bezvadu funkcijas	maks. BSSID skaits: 16 (8 katrā joslā); maks. pievienoto klientu skaits: 250+; viesu tīkls; ACS (automātiska kanālu izvēle); vienlīdzīgs ētera laiks (Airtime Fairness); joslu vadība; 802.11 ātruma kontrole; neautorizētu AP noteikšana (Rogue AP Detection); URL filtrēšana; WLAN optimizācija; Lock to AP; SSID/klienta ātruma ierobežojums; slodzes līdzsvarošana; nepārtraukta viesabonēšana (802.11k/v/r, Non-Stick Roaming, Ping-Pong Roaming Suppression, AI Roaming); multiraides/apraides pārvaldība (Multicast-to-Unicast konversija, ARP-to-Unicast konversija, multiraides filtrēšana, multiraides/apraides ātruma ierobežojums); QoS
Raidīšanas jauda (maks.)	CE (EIRP): 2,4 GHz: 20 dBm; 5 GHz: 23 dBm (U-NII-1), 23 dBm (U-NII-2A), 29 dBm (U-NII-2C); FCC (vadītā jauda): 2,4 GHz: 25 dBm; 5 GHz: 27 dBm (U-NII-1), 24 dBm (U-NII-2A), 24 dBm (U-NII-2C), 27 dBm (U-NII-3)
Raidīšanas jauda (min.)	CE (EIRP): 2,4 GHz: 7 dBm; 5 GHz: 6 dBm (U-NII-1, U-NII-2A, U-NII-2C, U-NII-3); FCC (vadītā jauda): 2,4 GHz: 4 dBm; 5 GHz: 4 dBm (U-NII-1, U-NII-2A, U-NII-2C, U-NII-3)
Raidīšanas jaudas regulēšanas solis	1 dBm (MIMO kopējā jauda bez antenu pastiprinājuma; faktiskā jauda atkarīga no vietējiem normatīviem)

DROŠĪBA

Bezvadu drošība	ACL; MAC filtrs; 802.1X autentifikācija; MAC autentifikācija; WPA-Personal/Enterprise, WPA2-Personal/Enterprise, WPA3-Personal/Enterprise, Enhanced Open un None; RADIUS Accounting; PPSK bez RADIUS, PPSK ar RADIUS (Generic RADIUS ar piesaistītu MAC / EKMS / Generic RADIUS ar nepiesaistītu MAC); autorizācijas portāls (Captive Portal); bez autentifikācijas, vienkārša parole, Hotspot (vaučeri / lokālie lietotāji / SMS / RADIUS / formas autentifikācija), RADIUS serveris, ārējais LDAP serveris, ārējais portāla serveris, piekļuve pirms autentifikācijas, klienti bez autentifikācijas
EAP tipi	EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP, EAP-CHAP, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-GTC, EAP-FAST, EAP-MD5, EAP-MSCHAPv2, PEAPv0, PEAPv1

SERTIFIKĀCIJA

Sertifikāti	CE, FCC
-------------	---------

VIDE

Darba temperatūra	no -30 °C līdz +70 °C
Uzglabāšanas temperatūra	no -40 °C līdz +70 °C
Darba mitrums	10–90 %, bez kondensāta
Uzglabāšanas mitrums	5–90 %, bez kondensāta

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-wifi-outdoor/eap603-outdoor/>), dati uz 21.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja dokumentācija: <https://www.omadanetworks.com/en/business-networking/omada-wifi-outdoor/eap603-outdoor/>