# Omada EAP110

Omada griestu Wi-Fi piekļuves punkti — Uzstādīšana, pieslēgšana un pirmā konfigurācija

Pamācība paredzēta uzstādītājiem un lietotājiem, kas montē Omada griestu piekļuves punktus pie griestiem, sienas vai sadales kārbas. Tajā aprakstīta barošana, pirmā konfigurācija bez kontroliera un ar to, indikācija un atiestatīšana.

**Attiecas uz modeļiem:** EAP787, EAP773, EAP770, EAP772, EAP727, EAP720, EAP723, EAP620 HD, EAP610, EAP613, EAP225, EAP110

## 1. PAR IERĪCĒM

Omada griestu piekļuves punkti (EAP) ir biznesa klases Wi-Fi ierīces birojiem, viesnīcām, veikaliem un citām telpām. Tos var lietot atsevišķi (Standalone režīmā) vai pārvaldīt centralizēti ar Omada kontrolieri kopā ar citām Omada ierīcēm.

Visiem modeļiem ir viens Ethernet ports, kas vienlaikus ir arī PoE ieeja, un Reset poga. Modeļi atšķiras ar porta ātrumu, barošanas iespējām un stiprinājuma variantiem. Attēli un detaļas dažādās aparatūras versijās (V1, V2 u. c.) var atšķirties, tāpēc vadieties pēc uzlīmes uz ierīces.

## 2. MODEĻU ATŠĶIRĪBAS

| Modelis | Ethernet ports | Barošana | Montāža |
|---|---|---|---|
| EAP787 | 1× 10G/2,5G RJ45 | 802.3bt/at PoE; 12 V / 2,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP773 | 1× 10G RJ45 (arī 5/2,5/1 Gbps) | 802.3at PoE; 12 V / 2,5 A DC | griesti, T veida profils, siena, sadales kārba |
| EAP770 | 1× 2,5G RJ45 | 802.3at PoE; 12 V / 2,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP772 | 1× 2,5G RJ45 | 802.3at PoE; 12 V / 2,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP727 | 1× 2,5G RJ45 | 802.3at PoE; 12 V / 1,5 A DC | griesti, T veida profils, siena, sadales kārba |
| EAP720 | 1× 2,5G RJ45 | 802.3at PoE; 12 V / 1,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP723 | 1× 2,5G RJ45 | 802.3at PoE; 12 V / 1,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP620 HD | 1× 1G RJ45 | 802.3at PoE; 48 V pasīvais PoE; 12 V / 1,5 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP610 | 1× 1G RJ45 | 802.3af PoE; 48 V pasīvais PoE; 12 V / 1 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP613 | 1× 1G RJ45 | 802.3af PoE; 48 V pasīvais PoE; 12 V / 1 A DC | griesti, siena, sadales kārba |
| EAP225 | 1× 1G RJ45 | 802.3af PoE; 24 V pasīvais PoE (adapteris komplektā) | griesti, siena |
| EAP110 | 1× 100 Mbps RJ45 | tikai 24 V pasīvais PoE (adapteris komplektā) | griesti, siena |

Dati ņemti no ražotāja produktu lapām pašreizējām aparatūras versijām. DC adapteris lielākajai daļai modeļu komplektā nav iekļauts. DC ligzdai der 12 V spraudnis ar pozitīvu centru (2,1 mm vai 5,5 mm). Pasīvā PoE ierīcēm izmantojiet tikai modelim atbilstoša sprieguma (24 V vai 48 V) injektoru.

## 3. KOMPLEKTĀCIJA UN KAS NEPIECIEŠAMS

- Iepakojumā: piekļuves punkts, stiprinājuma kronšteins, montāžas komplekts (skrūves, dībeļi, paplāksnes un spārnuzgriežņi griestu plātnei, dažiem modeļiem T veida profila turētāji) un īsā instalācijas pamācība. Saturs atkarīgs no modeļa un reģiona.
- EAP225 un EAP110 komplektā ir pasīvā PoE adapteris un strāvas vads.
- Barošanas avots: PoE komutators vai PoE injektors ar modelim nepieciešamo standartu (802.3af, 802.3at vai 802.3bt), pasīvā PoE adapteris vai 12 V DC adapteris.
- Ethernet kabelis (Cat5e vai labāks), līdz 100 m garumā. Lai 10G modeļi (EAP787, EAP773) sasniegtu 10 Gbps arī garākos posmos, ražotājs iesaka ekranētu Cat6A kabeli.
- Tīklā jābūt DHCP serverim (parasti maršrutētājs). Centralizētai pārvaldībai nepieciešams Omada kontrolieris: aparatūras, programmatūras vai mākoņa (Omada Central).

## 4. UZSTĀDĪŠANA

Montāža pie griestu plātnes:

1. Noņemiet griestu plātni, kas ir lielāka par piekļuves punktu.
2. Novietojiet kronšteinu plātnes centrā, atzīmējiet skrūvju un kabeļa atveru vietas un izurbiet tās.
3. Nostipriniet kronšteinu ar skrūvēm, paplāksnēm un spārnuzgriežņiem.
4. Izvelciet Ethernet kabeli cauri atverei un ielieciet plātni atpakaļ.
5. Pievienojiet kabeli piekļuves punktam, pielieciet to pie kronšteina un pagrieziet, līdz tas nofiksējas.

- T veida profils: noņemiet blakus esošās plātnes, pielieciet turētājus pie profila, pagrieziet pulksteņrādītāja virzienā un pievelciet fiksējošās skrūves. Pieskrūvējiet kronšteinu turētājiem un izvelciet kabeli caur kvadrātveida atveri.
- Siena: izurbiet caurumus ar 7,6 mm urbi, ievietojiet plastmasas dībeļus un pieskrūvējiet kronšteinu ar pašvītņojošām skrūvēm. Ja kabelis nāk no sienas, kronšteinu novietojiet zem kabeļa atveres.
- Sadales kārba: izvelciet kabeli caur kronšteina kvadrātveida atveri un pieskrūvējiet kronšteinu kārbai ar tai piemērotām skrūvēm (piemēram, 86 mm kārbai).
- Kabeli var ievilkt caur sienu vai griestiem, vai arī vadīt gar virsmu.

> Svarīgi: metāla kronšteins darbības laikā novada siltumu un var sakarst, tāpēc to neaiztieciet. Uzstādīts piekļuves punkts nofiksējas; noņemšanas kārtība aprakstīta modeļa instalācijas pamācības pielikumā (EAP225 un EAP110 fiksatoru atbrīvo, ievietojot saspraudi drošības atverē).

## 5. PIESLĒGŠANA UN BAROŠANA

- PoE: savienojiet piekļuves punkta ETH (PoE) portu ar PoE komutatoru vai injektoru. Viens kabelis nodrošina gan datus, gan barošanu.
- DC adapteris: pievienojiet adapteri strāvas ligzdai un savienojiet ETH portu ar maršrutētāju vai komutatoru.
- Pasīvais PoE (EAP225, EAP110 u. c.): adaptera PoE portu savienojiet ar piekļuves punktu, bet LAN portu ar maršrutētāju vai komutatoru.
- Barošanas avotam jāatbilst PS2 vai LPS prasībām saskaņā ar IEC 62368-1.

## 6. PIRMĀ KONFIGURĀCIJA: STANDALONE REŽĪMS

Piemērots nelielam tīklam: katru piekļuves punktu konfigurē atsevišķi tīmekļa saskarnē vai Omada lietotnē.

1. Pieslēdziet piekļuves punktu tīklam ar DHCP serveri un ieslēdziet to.
2. Pievienojieties ierīces noklusējuma SSID, kas norādīts uzlīmē (formātā TP-Link_2.4GHz_XXXXXX vai Omada_2.4GHz_XXXXXX).
3. Pārlūkā atveriet uzlīmē norādīto adresi: https://omadaeap.net vai https://tplinkeap.net. Ar vadu pieslēgtā datorā varat izmantot arī ierīces IP adresi no maršrutētāja DHCP klientu saraksta. Apstipriniet sertifikāta brīdinājumu (Advanced ›

Proceed).

4. Izveidojiet jaunu lietotājvārdu un paroli. Vecākās programmaparatūras versijās vispirms piesakieties ar admin / admin, pēc tam sistēma liks tos nomainīt.
5. Ja tiek piedāvāta režīma izvēle, izvēlieties AP Mode. Iestatiet SSID nosaukumus un paroles; izmaiņas stājas spēkā aptuveni 1 minūtes laikā.
6. Pievienojieties jaunajam SSID un turpiniet iestatīšanu tīmekļa saskarnē.

- Omada lietotne: instalējiet lietotni, pievienojieties noklusējuma SSID, atveriet Standalone Mode un izvēlieties ierīci. Vednī iestatiet ierīces lietotājvārdu, paroli un Wi-Fi tīklu. Papildu iestatījumi pieejami tīmekļa saskarnē.
- Ja tīklā nav DHCP servera, piešķiriet datoram statisku adresi 192.168.0.x (piemēram, 192.168.0.100) un atveriet https://192.168.0.254.

> Omada 6.1 un jaunākās versijās noklusējuma SSID nav šifrēts un nedod piekļuvi internetam. Tas pārstāj raidīt aptuveni 2 stundas pēc ieslēgšanas, tad iestatīšanu pabeidziet ar vadu savienojumu.

## 7. PIRMĀ KONFIGURĀCIJA: OMADA KONTROLIERIS

Paredzēts vairāku ierīču centralizētai pārvaldībai. Var izmantot aparatūras kontrolieri, programmatūras kontrolieri (Windows vai Linux datorā, kam jādarbojas pastāvīgi) vai mākoņa kontrolieri Omada Central.

1. Pieslēdziet piekļuves punktu tajā pašā tīkla segmentā, kur atrodas lokālais kontrolieris.
2. Kontrolierī izvēlieties vietni (Site) un atveriet Devices. Piekļuves punkts redzams ar statusu Pending.
3. Nospiediet Adopt. Pēc veiksmīgas adoptēšanas statuss mainās uz Connected.
4. Omada Central gadījumā atveriet Devices › Add Devices un ievadiet ierīces Device Key no uzlīmes vai Omada lietotnē noskenējiet QR kodu. Piekļuves punktam jābūt interneta pieslēgumam.

- Jaunu vai atiestatītu ierīci kontrolieris adoptē ar noklusējuma piekļuves datiem. Ja ierīce iepriekš konfigurēta Standalone režīmā, ievadiet tur izveidoto lietotājvārdu un paroli.
- Statuss Managed by Others nozīmē, ka ierīce piesaistīta citam kontrolierim: ievadiet tā piekļuves datus vai atiestatiet ierīci.
- Kamēr ierīci pārvalda kontrolieris, tās tīmekļa saskarne nav pieejama.
- Attālinātai piekļuvei lokālajā kontrolierī ieslēdziet Cloud Access (Global View › Settings) un piesaistiet TP-Link ID.

## 8. INDIKĀCIJA

| Indikācija | Nozīme |
|---|---|
| Deg (zilā krāsā) | Normāla darbība vai inicializācija; divkrāsu LED modeļiem barošana ir pietiekama |
| Deg oranžā krāsā | Nepietiekama barošana (tikai divkrāsu LED modeļiem) |
| Nedeg | Darbības kļūme, nav barošanas vai LED izslēgts iestatījumos |
| Divreiz nomirgo | Inicializācija pabeigta |
| Ātri mirgo | Notiek atiestatīšana vai kontrolieris meklē ierīci (Locate, ilgst 10 minūtes) |
| Mirgo reizi sekundē | Notiek programmaparatūras atjaunināšana |
| Mirgo nepārtraukti | Izolēts stāvoklis (Isolated) |

> LED krāsa un uzvedība dažādiem modeļiem un aparatūras versijām var atšķirties. Precīzu nozīmi skatiet konkrētā modeļa instalācijas pamācībā.

## 9. ATIESTATĪŠANA UZ RŪPNĪCAS IESTATĪJUMIEM

Atiestatīt var arī no tīmekļa saskarnes vai kontroliera. Pēc atiestatīšanas visi iestatījumi tiek dzēsti, un kontrolierī ierīce atkal redzama ar statusu Pending.

1. Pārliecinieties, ka piekļuves punkts ir ieslēgts.
2. Ar saspraudi nospiediet Reset pogu un turiet to aptuveni 5 sekundes, līdz LED sāk ātri mirgot.
3. Atlaidiet pogu un pagaidiet, līdz ierīce pārstartējas ar rūpnīcas iestatījumiem.

## 10. APKOPE UN PROBLĒMU NOVĒRŠANA

- Programmaparatūru atjauniniet tīmekļa saskarnē vai kontrolierī. Atjaunināšanas laikā (LED mirgo reizi sekundē) neatvienojiet barošanu.
- Ierīce neparādās kontrolierī: pārbaudiet, vai tā ir tajā pašā tīklā un saņem IP adresi. Statusa Managed by Others gadījumā atiestatiet ierīci.
- Omada Central ierīce paliek statusā Preconfigured: atiestatiet to un pārbaudiet, vai tai ir interneta pieslēgums un IP adrese.
- Neatveras omadaeap.net vai tplinkeap.net: izmantojiet IPv4 un ierīces IP adresi vai 192.168.0.254, ja tīklā nav DHCP servera.
- LED deg oranžā krāsā: pārbaudiet, vai PoE avots atbilst modeļa prasībām (tabulā).

## 11. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Sargājiet ierīci no ūdens, uguns, mitruma un karstuma.
- Neizjauciet, neremontējiet un nepārveidojiet ierīci; remontam vērsieties pie ražotāja servisa.
- Nelietojiet ierīci vietās, kur bezvadu ierīces ir aizliegtas.
- Barojiet ierīci tikai no avota, kas atbilst PS2 vai LPS prasībām (IEC 62368-1). Lietojiet tikai ražotāja ieteiktus un nebojātus adapterus un kabeļus.
- Adapteri uzstādiet ierīces tuvumā viegli pieejamā vietā un pievienojiet iezemētai kontaktligzdai.

**Pilnā ražotāja dokumentācija:** https://static.tp-link.com/upload/manual/2024/202411/20241119/7106511497_Wireless%20Access%20Point_IG_V1.pdf

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo dokumentāciju (dati uz 21.10.2026). Pilnīgu un saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.