Omada EAP110-Outdoor

Omada āra Wi-Fi piekļuves punkti — Uzstādīšana, hermetizācija, zemēšana un pirmā konfigurācija

Pamācība paredzēta uzstādītājiem, kas montē Omada āra piekļuves punktus uz staba vai sienas. Tajā aprakstīta montāža, kabeļa ievada hermetizācija, zemēšana, barošana, pirmā konfigurācija un atiestatīšana.

Attiecas uz modeļiem: EAP772-Outdoor, EAP725-Outdoor, EAP625-Outdoor HD, EAP610-Outdoor, EAP603-Outdoor, EAP225-Outdoor, EAP110-Outdoor

1. PAR IERĪCĒM

Omada āra piekļuves punkti nodrošina Wi-Fi pārklājumu pagalmos, autostāvvietās, noliktavu teritorijās, kempingos un citās āra vietās. Tiem ir ūdensizturīgs korpuss, viens Ethernet ports ar PoE ieeju un zemēšanas iespēja.

Tos var lietot atsevišķi (Standalone režīmā) vai pārvaldīt ar Omada kontrolieri kopā ar citām Omada ierīcēm. Attēli un detaļas dažādās aparatūras versijās var atšķirties.

2. MODEĻU ATŠĶIRĪBAS

Modelis	Ports	Barošana	Aizsardzība	Darba temp.
EAP772-Outdoor	1× 2,5G RJ45	802.3at PoE	IP68	−30…70 °C
EAP725-Outdoor	1× 2,5G RJ45	802.3at PoE	IP66	−30…70 °C
EAP625-Outdoor HD	1× 1G RJ45	802.3at PoE; 48 V pasīvais PoE (adapteris nav komplektā)	IP68	−30…70 °C
EAP610-Outdoor	1× 1G RJ45	802.3at PoE; 48 V pasīvais PoE (adapteris komplektā)	IP68	−30…70 °C
EAP603-Outdoor	1× 1G RJ45	802.3at PoE; 48 V pasīvais PoE (adapteris komplektā)	IP65 (stabs), IP66 (siena)	−30…70 °C
EAP225-Outdoor	1× 1G RJ45	802.3af PoE; 24 V pasīvais PoE (adapteris komplektā)	IP65	−30…70 °C
EAP110-Outdoor	1× 100 Mbps RJ45	tikai 24 V pasīvais PoE (adapteris komplektā)	IP65	−30…65 °C

> Visi modeļi montējami uz staba vai sienas, stiprinājumi ir komplektā. Nevienam modelim nav DC ieejas. Pasīvā PoE adapteris ir paredzēts lietošanai tikai sausās iekštelpās.

3. KOMPLEKTĀCIJA UN KAS NEPIECIEŠAMS

- Iepakojumā: piekļuves punkts, stiprinājuma kronšteins, dībeļi un skrūves, staba stiprinājuma josla, hermetizācijas komplekts un īsā instalācijas pamācība. Modeļiem ar ārējām antenām komplektā ir antenas, dažiem modeļiem arī zemēšanas vads.
- Modeļiem ar pasīvo PoE (skatīt tabulu) komplektā ir pasīvā PoE adapteris un strāvas vads.
- PoE komutators vai injektors ar modelim nepieciešamo standartu (802.3af vai 802.3at) vai atbilstoša sprieguma pasīvā PoE adapteris.
- Ethernet kabelis līdz 100 m garumā; zibens un elektrostatiskās izlādes aizsardzībai ieteicams ekranēts Cat5e vai labāks kabelis.
- Zemēšanas vads, kas atbilst vietējām elektroinstalācijas prasībām, un DHCP serveris tīklā.

4. UZSTĀDĪŠANA

Pirms montāžas izvērtējiet zibens un elektrostatiskās izlādes aizsardzību.

- Uz staba: izveriet stiprinājuma joslas galu cauri ierīces aizmugurei, aplieciet joslu ap stabu, ievietojiet galu skrūves blokā un pievelciet, līdz ierīce stingri turas.
- Pie sienas: pielieciet kronšteinu, atzīmējiet un izurbiet caurumus, ievietojiet dībeļus un pieskrūvējiet kronšteinu. Iebīdiet ierīces aizmugurējos izciļņus kronšteina rievā un spiediet uz leju, līdz tā nofiksējas.
- Pasīvā PoE adapteri var piestiprināt pie sienas iekštelpās ar tā kronšteinu; ieteicams, lai Ethernet ports būtu vērsts uz augšu.

5. KABEĻA IEVADA HERMETIZĀCIJA

Jaunākiem modeļiem (piemēram, EAP772-Outdoor, EAP610-Outdoor) ir skrūvējams hermētiskais ievads:

1. Izveriet Ethernet kabeli cauri spirālvākam, ievada korpusam un O veida gredzenam, tad pievienojiet kabeli portam.
2. Uzlieciet O veida gredzenu uz ievada korpusa un pieskrūvējiet korpusu ierīcei, nesagriežot gredzenu.
3. Izvēlieties blīvi atbilstoši kabeļa tipam (ekranēts vai neekranēts) un diametram, ievietojiet kabeli blīves spraugā ar biezāko pusi pret korpusu un iespiediet blīvi korpusā.
4. Uzskrūvējiet spirālvāku.

> EAP225-Outdoor un EAP110-Outdoor kabelis tiek izvadīts caur gumijas ieliktni ierīces apakšā, un pēc tam uzliek interfeisa vāku, līdz tas nofiksējas.

6. ZEMĒŠANA

- Āra ierīcēm pareiza zemēšana ir īpaši svarīga, lai mazinātu zibens un elektrostatiskās izlādes radītus bojājumus.
- Savienojiet ierīces zemēšanas spaili ar zemējuma kontūru, izmantojot vietējām prasībām atbilstošu vadu, un nostipriniet vadu ar skrūvi.
- Izmantojiet ekranētu Cat5e vai labāku kabeli un pievienojiet PoE adapteri iezemētai trīsvadu kontaktligzdai.

7. PIESLĒGŠANA UN BAROŠANA

- PoE komutators: savienojiet ierīces Ethernet (PoE) portu ar komutatora PoE portu.
- Pasīvā PoE adapteris: adaptera PoE portu savienojiet ar piekļuves punktu, LAN portu ar maršrutētāju vai komutatoru, un pievienojiet adapteri elektrotīklam.
- EAP225-Outdoor var barot arī no 802.3af PoE komutatora; EAP110-Outdoor barojams tikai ar 24 V pasīvo PoE.
- Barošanas avotam jāatbilst PS2 vai LPS prasībām (IEC 62368-1).

8. PIRMĀ KONFIGURĀCIJA

Standalone režīms (tīmekļa saskarne vai Omada lietotne):

1. Pievienojieties noklusējuma SSID, kas norādīts uz ierīces uzlīmes.
2. Pārlūkā atveriet uzlīmē norādīto adresi (https://omadaeap.net vai http://tplinkeap.net). Ja tīklā nav DHCP servera, piešķiriet datoram adresi 192.168.0.x un atveriet 192.168.0.254.
3. Izveidojiet jaunu lietotājvārdu un paroli (vecākās programmaparatūras versijās vispirms piesakieties ar admin / admin), tad iestatiet SSID un paroles.
4. Omada lietotnē pievienojieties noklusējuma SSID, atveriet Standalone Mode un izvēlieties ierīci.

- Kontroliera režīms: pieslēdziet ierīci tajā pašā tīklā, kur lokālais kontrolieris, atveriet Devices un adoptējiet ierīci ar Adopt (statuss mainās no Pending uz Connected). Omada Central gadījumā izmantojiet Devices › Add Devices un Device Key vai QR kodu.
- Kamēr ierīci pārvalda kontrolieris, tās tīmekļa saskarne nav pieejama.

> Svarīgi: ES, EBTZ valstīs un Lielbritānijā 5150–5350 MHz diapazonu (EAP772-Outdoor arī 6105–6425 MHz) drīkst izmantot tikai iekštelpās. Āra uzstādījumā izvēlieties atļautus kanālus: kontrolierī Devices (izvēlēties ierīci), tīmekļa saskarnē Wireless › Wireless Settings.

9. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Deg zaļā krāsā	Inicializācija vai normāla darbība
Divreiz nomirgo zaļā krāsā	Inicializācija pabeigta
Mirgo dzeltenā krāsā	Sistēmas kļūme (RAM, Flash, Ethernet, WLAN vai programmaparatūra)
Lēni mirgo dzeltenā un zaļā krāsā	Notiek programmaparatūras atjaunināšana; neatvienojiet barošanu
Ātri mirgo dzeltenā un zaļā krāsā	Notiek atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem
Ātri mirgo zaļā krāsā	Kontrolieris meklē ierīci (Locate)
Lēni mirgo zaļā krāsā	Izolēts stāvoklis (Isolated)

> Tabula atbilst EAP610-Outdoor tipa modeļiem. EAP225-Outdoor un EAP110-Outdoor ir atsevišķi Power un SYS indikatori: SYS mirgo sarkanā krāsā sistēmas kļūmes gadījumā, dzeltenā krāsā atjaunināšanas laikā, un atiestatot pārmaiņus deg sarkanā, zaļā un dzeltenā krāsā. Citiem modeļiem skatiet to instalācijas pamācību.

10. ATIESTATĪŠANA UZ RŪPNĪCAS IESTATĪJUMIEM

EAP110-Outdoor ar komplektā esošo pasīvā PoE adapteri var atiestatīt attālināti, turot adaptera Remote Reset pogu 8 sekundes. EAP225-Outdoor attālināto atiestatīšanu neatbalsta. Atiestatīt var arī no tīmekļa saskarnes vai kontroliera.

1. Pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta.
2. Nospiediet un turiet ierīces Reset pogu, līdz indikators sāk ātri mirgot (EAP603-Outdoor: ilgāk par 5 sekundēm).
3. Atlaidiet pogu un pagaidiet, līdz ierīce pārstartējas.

11. APKOPE UN PROBLĒMU NOVĒRŠANA

- Programmaparatūru atjauniniet tīmekļa saskarnē vai kontrolierī; atjaunināšanas laikā neatvienojiet barošanu.
- Pēc kabeļa nomaiņas vai apkopes vienmēr atjaunojiet hermetizāciju un pārbaudiet zemēšanas savienojumu.
- Ierīce neieslēdzas: pārbaudiet PoE avota standartu vai pasīvā PoE spriegumu (24 V vai 48 V atbilstoši modelim).
- Ierīce neparādās kontrolierī: pārbaudiet, vai tā saņem IP adresi; statusa Managed by Others gadījumā atiestatiet ierīci.

12. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

- Neiegremdējiet ierīci ūdenī vai citā šķidrumā un sargājiet to no uguns un karstuma.
- Neizjauciet, neremontējiet un nepārveidojiet ierīci.
- Nelietojiet ierīci vietās, kur bezvadu ierīces ir aizliegtas.
- Pasīvā PoE adapteri lietojiet tikai iekštelpās, apkārtējā temperatūrā līdz 40 °C, un pievienojiet iezemētai kontaktligzdai viegli pieejamā vietā.
- Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktus, nebojātus adapterus un kabeļus.

Pilnā ražotāja dokumentācija: https://static.tp-link.com/upload/manual/2024/202401/20240112/7106510786_EAP610-Outdoor & EAP623-Outdoor HD_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.