

Felügyelt Üzleti Hálózatok

Omada
by tp-link



Felhő menedzsment, Hozzáférési Pontok, Switchek, Átjárók
Szállodák | Irodák | Lakóparkok | Éttermek | Boltok | Iskolák | Stb.

2025

Tartalom

01 | Omada – Felügyelt üzleti hálózatok

Rólunk	02
Az Omada rendszer előnyei	03
Omada SDN	06
Rugalmas felhőalapú felügyelet	07
Omada Cloud	08
Az Omada felszabadítja az adminisztrátorokat	11
Az Omada optimalizálja a felhasználói élményt	13

02 | Omada megoldások a legváltozatosabb területeken

Hotelek	15
Kisebb és közepes méretű irodák	18
Lakóparkok, apartmanházak	22
Éttermek, boltok	24
Raktárházak	27

03 | Omada megoldások technológia szerint

Wi-Fi 7	32
Omada PoE Switchek és Omada Cloud Essentials	36
Omada nagy hatótávolságú PtMP és PtP	39
Kültéri 4G Wi-Fi megoldások	42
Kültéri Wi-Fi PoE switchek	44
10G/2.5G Multi-Gigabit megoldások	46
GPON megoldások	48
Wi-Fi nagy sűrűségű környezetekhez	50
Campus switchek 25G porttal	52
Ipari switchek	54

04 | Omada Central

Egységes rendszer, a hálózatához és a megfigyeléshez	55
---	----

05 | Termékspecifikációk

Kontrollerek	58
Hozzáférési pontok	59
Switchek	67
Átjárók	74
Kiegészítők	76



01

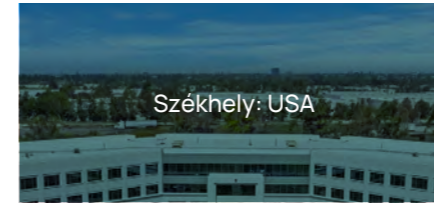
Omada – Felügyelt üzleti hálózatok

Professzionális. Megbízható. Biztonságos.

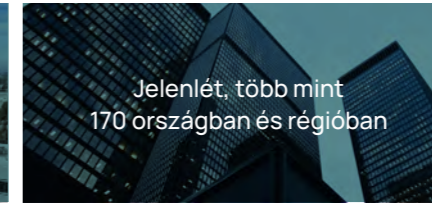
Az Omada, a TP-Link B2B-re fókuszáló termékcsoportja, több mint 28 éves hálózati tapasztalatát ötvözi megbízható és biztonságos termékekkel, élvonalbeli technológiákkal, központosított felhőalapú menedzsmenttel és megbízható ellátási láncsal, hogy kivételes teljesítményt biztosítson. Az Omadát világszerte ismerik és elismerik kiválóságáért, mely olyan megoldásokat kínál, amelyek alkalmazkodnak a folyamatosan fejlődő digitális környezethez, ezzel is támogatva az üzleti növekedést.



Rólunk



Székhely: USA



Jelenlét, több mint 170 országban és régióban



4 kutatás-fejlesztési központ



Több mint 42 000 partner világszerte



6 egymást követő év a Gartner Magic Quadrant-ban



Több mint 28 év hálózati tapasztalat

Omada üzleti hálózati megoldások

TP-Link elismerése tüőretlen

immár hat egymást követő évben

szerepel a 2024-es Gartner Magic Quadrant jelentésében a nagyvállalati vezetékes és vezeték nélküli LAN infrastruktúra kategóriában.*

A 12 elismert gyártó egyike

a nagyvállalati hálózati szegmensben

*Forrás: Gartner, Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure, Tim Zimmerman, Christian Canales és mások, 2024. március 6. Gartner nem támogat semmilyen, kutatási kiadványaiban szereplő szállítót, terméket vagy szolgáltatást, és nem javasolja a technológiahasználóknak, hogy kizárólag a legmagasabb minősítéssel rendelkező vagy másként kiemelt szállítókat válasszák. A Gartner kutatási kiadványai a Gartner kutató szervezetének véleményét tükrözik, és nem minősünek ténymegállapításnak. A Gartner elhárít minden, a kutatásaira vonatkozó kifejezett vagy vélelmezett jótállást, beleértve az eladhatóságra vagy valamely adott célra való alkalmasságra vonatkozó jótállást is. GARTNER és MAGIC QUADRANT a Gartner, Inc. és/vagy kapcsolt vállalkozásainak bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és nemzetközileg, jelen dokumentumban engedéllyel kerültek felhasználásra. Minden jog fenntartva.

Globális tapasztalat, hazai bizalom.



Az Omada rendszer előnyei

01 Piacvezető technológia, kimagasló teljesítmény



02 Bizonyított minőség

Innovatív K+F háttér

Világszínvonalú mérnök-csapat dolgozik a stabil, tartós és nagy teljesítményű termékeken.

Teljes körű minőségellenőrzés

A vertikálisan integrált gyártási folyamatok biztosítják a kiváló minőséget és gyártási kontrollt.

Stabil felhőplatform

99,9%-os SLA rendelkezésre állás, 24/7 automatikus hibafelismerés, biztonságos backup szerverek..

Biztonságos adatvédelem

Az Omada vállalati szintű biztonságot nyújt NDAA-megfelelőséggel és ISO 27001/27701 tanúsítványokkal..

Több mint 28 év szakértelem

Az Omada több mint 28 éves tapasztalattal rendelkezik a hálózattervezés, tesztelés és gyártás területén, így garantálva a kiváló minőséget.

Erőteljes és hosszú tesztelési folyamatok a kiváló minőségért

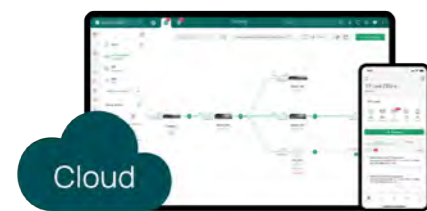
200,000+
Tesztfolyamat

5,000-30,000
Tipikus router teszt

24/7
Szigorú tesztelés

100+
Tesztlabor

03 Egyszerűsített telepítés és menedzsment



Egyszerűsített telepítés és menedzsment

Egyszerűsített beállítás és telepítés

- Gyors és egyszerű beállítás ingyenes felhőhozzáféréssel
- Zero-Touch Provisioning (ZTP)
- Hálózatok távoli beállítása kicsomagolás nélkül
- A konfigurációk egyszerű replikálása új telephelyekre

Egyszerűsített felügyelet és karbantartás

- Központosított felhőalapú felügyelet
- Távoli hibaelhárítás integrált eszközökkel
- Automatikus WLAN-optimalizálás
- MSP mód több ügyfél és több telephely felügyeletéhez

04 Homogén hálózati portfólió – minden egyetlen gyártótól



Omada vezérlők
központosított
felhőmenedzsmenthez

- Felhőalapú vezérlők
- Essentials verzió az ingyenes és egyszerű felhőalapú szolgáltatásokhoz
- Standard verzió eszközlicenccel a haladó funkciókért
- Szoftveres vezérlők
- Korlátlan bővítés
- Hardveres vezérlők
- 130 tól 1300 eszközig



Omada hozzáférési
pontok

- mennyezetre szerelhető, falra szerelhető, kültéri, asztali, bridge és Gpon APs hozzáférési pontok
- 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- Wi-Fi 7 / 6 / 5 / 4



Omada Campus /
Aggregation / Access
Managed switchek

- L3 / L2 Managed Switches
- Könnyen menedzselhető és ipari switchek
- 25G / 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- PoE++ / PoE+ / PoE



Omada átjárók

- 10G / 2.5G / GE
- Vezetékes / vezeték nélküli / 4G+ LTE / DSL / Integrált három az egyben átjárók
- SD-WAN / SSL / WireGuard / IPSec VPN / OpenVPN



Omada nem
menedzselte switchek

- PoE++ / PoE+ / PoE
- Rackba szerelhető, Falra szerelhető, asztali



Kiegészítők

- 100G / 25G / 10G / 1G SFP Modulok és kábelek
- Média konverterek
- PoE adapterek
- Tápegységek

Megjegyzés: Az Omada nem menedzselte switchek és kiegészítők nem támogatják a központi felhőmenedzsmentet.

Felhőkezelési platform



Web böngésző



Omada App



Wi-Fi Navi App
Hálózati tesztelés, ellenőrzés
és hibaelhárítás



Omada Network Designer
Segíti a hálózattervezést és a
termékválasztást

Dedikált partnerplatformok



SolutionX Partner Program
Csatlakozzon a SolutionX Partnerprogramunkhoz, hogy erősítse vállalkozását, és e virágzó közösség részeseként, elérje élvonalbeli hálózati támogatási megoldásainkat.



TP-Partner App
Egyszerű és kényelmes módja a termékekkel és megoldásokkal kapcsolatos információk elérésének. Szerezzen jutalmakat az eszközök aktiválásáért és telepítéséért.



- Exkluzív előnyök
- Magas árretek
- Kiterjedt támogatás
- Oktatás és tanúsítás

Csatlakozzon SolutionX Partner Programunkhoz
partner.tp-link.com

05 Kiemelkedő ár-érték arány, kedvező árazás és növekedési lehetőség a saját gyártásnak köszönhetően

Vertikálisan integrált gyártás

Vertikálisan integrált üzemeink kivételes költséghatékonyságot, teljes körű minőségellenőrzést és fejlett gyártást biztosítanak a kiváló minőség és érték biztosítása mellett.

Költségmegtakarítás a nagy volumenű gyártás révén

Vezető Wi-Fi gyártóként a volumenalapú gyártás előnyeit, így az alacsonyabb gyártási költségeinket partnereink is élvezhetik, termékeink és szolgáltatásaink árazásában.

Exkluzív partnerelőnyök

Élvezze Partnerprogramunk exkluzív előnyeit, mely versenyképes árat, magas profitot és magas hozzáadott értékű eszközöket kínál az Ön üzleti növekedéséhez.



06 Magyarországi raktár, garantált elérhetőség készletről

- Átfogó, megbízható ellátási lánc
- Gyors ciklusidő, hatékonyabb termelés
- Optimalizált logisztika, 90%-os közvetlen szállítási útvonal
- Helyi raktárak a gyors szállítás érdekében*

*Csak az Egyesült Államokban érvényes, más régiókban eltérhet.



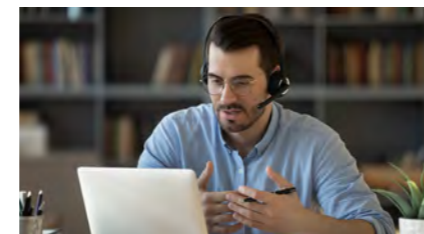
07 Megbízható technikai támogatás, oktatás és kiterjesztett garancia



Átfogó képzések és minősítések állnak rendelkezésre belépő-, munkatársi- és szakmai szinteken.



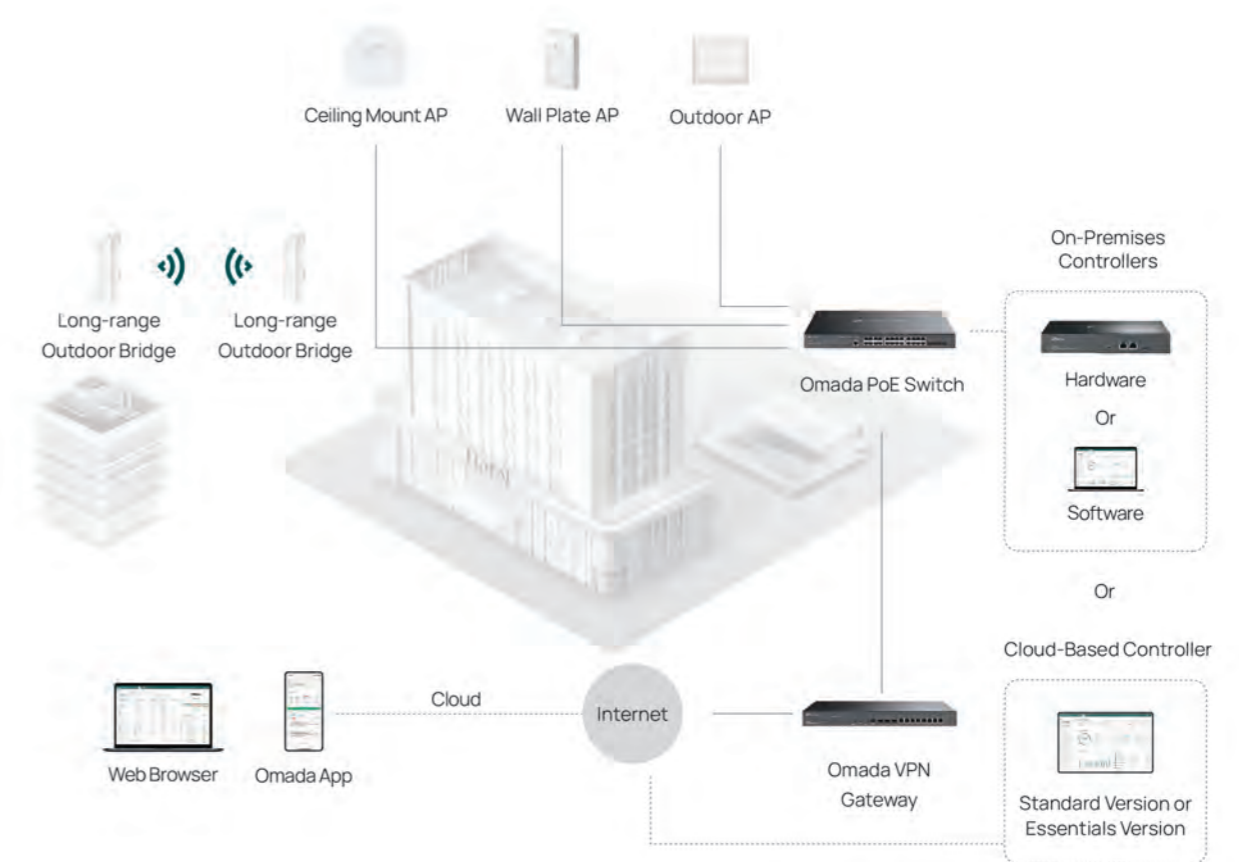
A kiterjesztett termékgarancia nagyobb nyugalmat kínál Önnek és ügyfeleinek egyaránt.



- Helyi értékesítési és támogatási csapat
- Dedikált Omada támogatási portál
- Hivatalos Omada közösség
- Lépjen kapcsolatba velünk telefonon, e-mailben vagy chaten keresztül

Megbízható és egyszerű felhőalapú SDN megoldás vállalkozása számára

Az Omada szoftveralapú hálózatmenedzsment platformja (SDN) integrálja a hálózati eszközöket – hozzáférési pontokat, switcheket, átjárókat – egyetlen központi felületen, teljes körű felhőalapú menedzsmenttel.



Rugalmas felügyelet opcionális ingyenes felhőalapú megoldásokkal

Válasszon sokoldalú helyszíni hardveres/szoftveres vezérlők és a teljesen felhőalapú vezérlők (Standard és Essentials verziók) közül. Élvezze az ingyenes felhőalapú felügyeletet a Cloud Essentials, hardveres vagy szoftveres vezérlőkkel.

Átfogó megoldás a legfejlettebb funkciókkal

Az Omada platform segítségével egységes felületen kezelheti rugalmas, szerepköralapú adminisztrációval az AP-akat, switcheket és átjárókat – több helyszínen és szervezetben átívelően. Fejlett Wi-Fi optimalizálás, biztonsági funkciók, rugalmas forgalomszabályozás és hozzáférés-menedzsment támogatja vállalkozása növekedését.

Zökkenőmentes telepítés a beavatkozásmentes kiépítés (ZTP) segítségével

Nem szükséges IT szakembert küldeni a helyszínre a konfiguráláshoz. Egyszerűsítse a telepítést és csökkentse a költségeket, különösen több helyszínes hálózatok esetén.

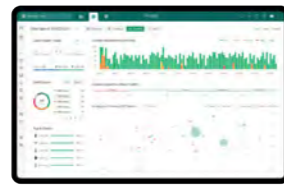
Intelligens monitorozás

A nagy teljesítményű hálózati teljesítményt intelligens monitorozás garantálja, beleértve a hálózati forgalmi statisztikákat, a csatornafoglaltság-elemzést, a hálózati állapotnaplót, valamint a rendellenes eseményekre vonatkozó figyelmeztetéseket és értesítéseket.

Az Omada rugalmas felhőalapú felügyeleti architektúrát kínálja

Növeli a vállalkozás agilitását és skálázhatóságát

Felhőalapú vezérlők



Helyszíni vezérlők (hibrid felhő)



Essentials verzió

- Ingyenes felhő
- Egyszerű beállítás, használat és karbantartás
- Alapvető funkciók a nagyobb léptékű műveletek által megkövetelt bonyolultság nélkül
- Teljes mértékben felhőalapú működés

Standard verzió

- Fejlett funkciók professzionális és összetett beállításokhoz
- Teljesen felhőalapú
- Eszközlicenc szükséges

Omada hardveres vezérlő

- Nem szükséges a számítógép folyamatos működtetése
- Rugalmas helyszíni és ingyenes felhőmenedzsment

Omada szoftveres vezérlő

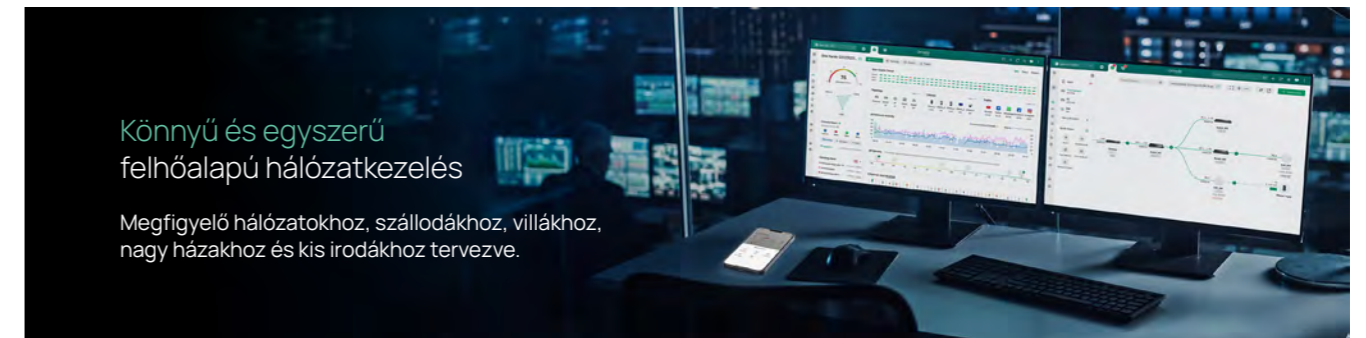
- Nincs szükség hardverberuházásra
- Rugalmas helyszíni és ingyenes felhőmenedzsment

	Felhőalapú vezérlők		Helyszíni vezérlők (hibrid felhő)		
	Essentials verzió	Standard verzió	Omada hardveres vezérlő (OC400 / OC300 / OC220 / OC200)	Omada szoftveres vezérlő	
Árazás	Ingyenes	Eszközlicenc-díj	Hardverköltség helyszínenként; ingyenes felhő	Állandó PC/szerver működést igényel; Ingyenes felhőhozzáférés	
Jellemzők	<ul style="list-style-type: none"> • Egyszerű beállítás, használat és karbantartás • Alapvető funkciók a nagyobb léptékű műveletek által megkövetelt bonyolultság nélkül 	<ul style="list-style-type: none"> • Fejlett funkciók professzionális és összetett beállításokhoz 	<ul style="list-style-type: none"> • Nem szükséges a számítógép folyamatos működtetése • Rugalmas helyszíni és ingyenes felhőmenedzsment 	<ul style="list-style-type: none"> • Nincs szükség hardverberuházásra • Rugalmas helyszíni és ingyenes felhőmenedzsment 	
Leginkább az alábbi feladatokra, helyszínekre javasoljuk	<ul style="list-style-type: none"> • Megfigyelő hálózatok • Hostelek • Villák, nagy házak • Kis irodák 	<ul style="list-style-type: none"> • Közepes/nagy, több telephelyes hálózatok • Szállodák, iskolák, kiskereskedelmi egységek, multidimenzionális egységek, közepes és nagy irodák 	<ul style="list-style-type: none"> • Kis/közepes helyi hálózatok • Szállodák, kiskereskedelmi egységek, multidimenzionális egységek, kis és közepes irodák és iskolák 	<ul style="list-style-type: none"> • Közepes/nagy helyi hálózatok • Szállodák, iskolák, kiskereskedelmi egységek, multidimenzionális egységek, közepes és nagy irodák 	
Vezérelhető eszközök száma	Korlátlan	Korlátlan	OC220 / OC200: 130 eszköz OC300: 700 eszköz OC400: 1,300 eszköz	Korlátlan* (Ajánlott: ≤ 10,000 eszköz)	
Beavatkozásmentes kiépítés (ZTP)	✓	✓	✓	✓	
MSP mód több ügyfél kezelésére	-	✓	-	✓	
Többfelhasználós jogosultság kiosztás	✓	✓	✓	✓	
Konfiguráció	VLAN	✓	✓	✓	
	Port Management	✓	✓	✓	
	PPSK	-	✓	✓	
	VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN		
Biztonság	Fast Roaming & Mesh	✓	✓	✓	
	Port Isolation	✓	✓	✓	
	Portal Authentication	Simple Password / Voucher / Form Auth / External Portal Server	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server		
	ACL	✓ (Gateway)	✓	✓	
	IPS/IDS	-	✓	✓	
Maintenance	DPI	-	✓	✓	
	Topology	✓	✓	✓	
	Troubleshooting	SSH / Network Check / Terminal	SSH / Network Check / Terminal / Packet Capture		
	Logs / Alerts	Basic	Advanced	Advanced	Advanced
	Open API	-	✓	✓	✓
WLAN Optimization	-	✓	✓	✓	

*Az Omada szoftvervezérlő tényleges felügyeleti mérete a számítógép/szerver hardverspecifikációjától függ.

**Minden felhasználóhoz alapértelmezett hálózati engedélyek vannak hozzárendelve. A testeszbottal engedélyek nem támogatottak a konfiguráció során.

Az Omada Cloud lényege

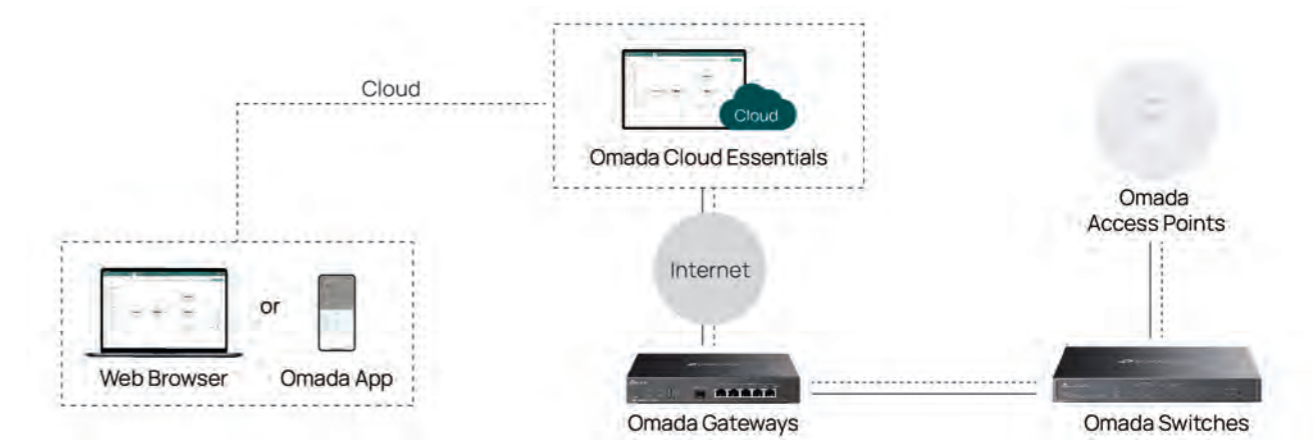


Könnyű és egyszerű felhőalapú hálózatkezelés

Megfigyelő hálózatokhoz, szállodákhoz, villákhoz, nagy házakhoz és kis irodákhoz tervezve.

Az Omada Cloud Essentials az Omada felhőalapú vezérlő ingyenes és könnyen használható verziója. Felhőalapú, ingyenes és egyszerű központosított kezelést és monitorozást biztosít az Omada hálózati rendszerhez – lefedve a hozzáférési pontokat, switcheket és átjárókat –, ideális megfigyelő hálózatokhoz, minimális telepítői/MSP-s beavatkozással.

- Élettartamig tartó ingyenes felhőalapú kezelés további díjak vagy helyszíni vezérlők
- Rendkívül egyszerű beállítás telefonról, kicsomagolás nélkül, idő- és költségmegtakarítás
- Beavatkozásmentes kiépítés (ZTP)
- Bármikor kezelhető és monitorozható az Omada alkalmazáson vagy webböngészőn keresztül
- Kamerákhoz tervezett, bőséges funkciók vezérlése
- Korlátlan felügyelet több telephelyen



Rendkívül egyszerű beállítás ZTP-vel – nincs szükség kicsomagolásra MSP az irodában

Nem kell kicsomagolni vagy IT-szakembert kiküldeni a helyszíni konfiguráláshoz

1. lépés

Indítsd el az Omada App-ot

2. lépés

Olvasd be a csomagoláson található sorozatszámot (S/N) – nincs szükség kicsomagolásra

3. lépés

Küldd el az eszközt az ügyfélhez

Kész

A helyszíni bekapcsolás után távolról beállíthatók az alapvető funkciók



Ügyfelek vagy telepítők a helyszínen

Plug and Play*

1. lépés

Vedd át és csomagold ki a termékeket

2. lépés

Telepítsd és csatlakoztasd a helyszínen*

Kész

Használatra kész, további konfiguráció nélkül

*Az átjárónak szüksége van egy beállításra az internetkapcsolathoz

Központosított felhőalapú kezelés átfogó termékportfólióhoz

Fedezd fel a kezelt termékek teljes listáját: www.omadanetworks.com/omada-cloud-essentials/product-list/



Omada Gateways

- Vezetékes / Wi-Fi átjárók
- WireGuard VPN

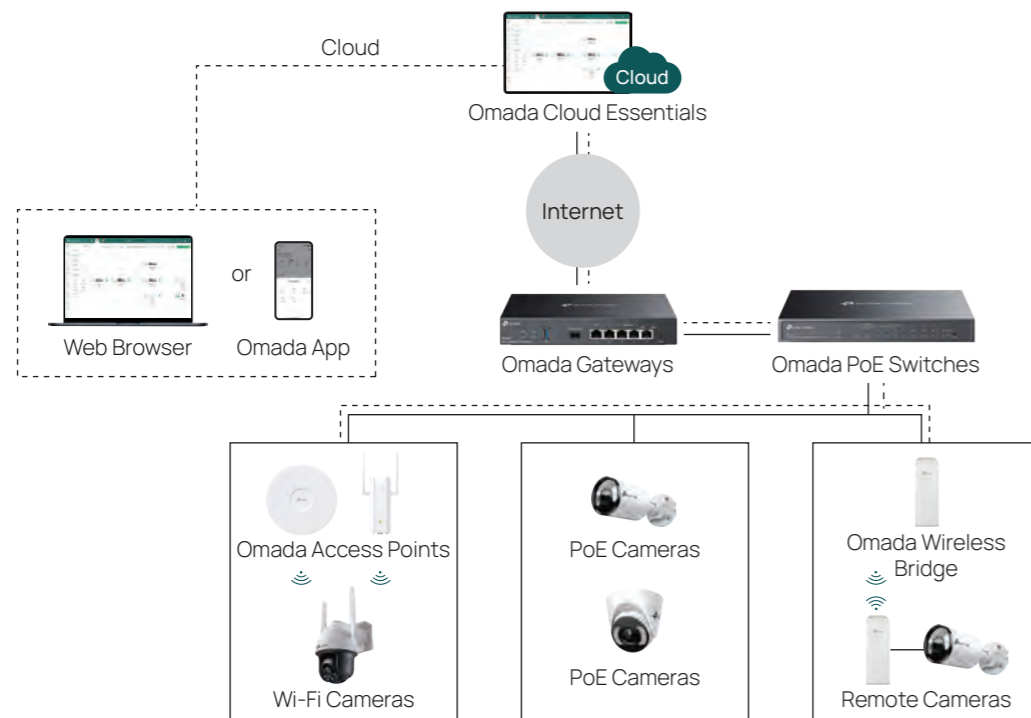
Omada hozzáférési pontok

- mennyezetre szerelhető, falra szerelhető, kültéri, asztali, bridge és Gpon APs hozzáférési pontok
- Wi-Fi 7 / 6 / 5

Omada Aggregation / Access / Agile Easy-Managed Switchek

- 10G / 2.5G / GE / FE Ports
- PoE++ / PoE+ / PoE

Ideális **Megfigyelő hálózatokhoz** – Egyszerűsített monitorozás és hibaelhárítás
Zökkenőmentesen frissíthet nem menedzselte PoE switchekről menedzselte PoE switchekre
ingyenes felhőalapú szolgáltatással



- Távoli hozzáférés naplókhoz és valós idejű riasztásokhoz
- Több telephely kezelése, szerepkörök hozzárendelésével
- Az 5 GHz Wireless Bridgek csökkentik a hálózati zavart és garantálják a videóminőséget
- PING, Wi-Fi szkennelés, és internetsebesség-teszt a hibakereséshez

Egyszerű konfigurálás megfigyelési funkciókhoz – idő- és költségmegtakarítás

PoE Extend Mode 250m-es PoE adatátvitelhez

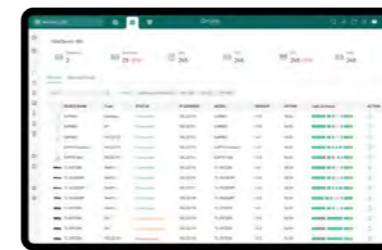
Port izoláció a biztonságosabb kamera hálózathoz



Az automatikus hurkok észlelése növeli a stabilitást



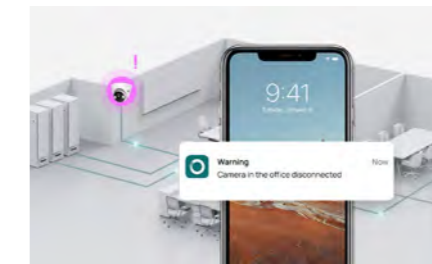
IP kamera / NVR felismerés és monitorozás



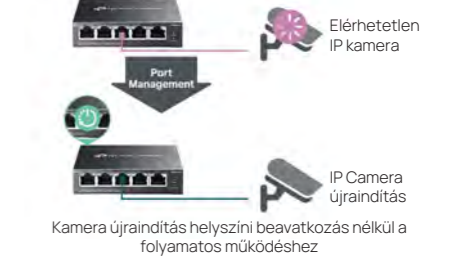
Egykattintásos megfigyelési VLAN a nagyobb biztonság és a kényelmesebb karbantartás érdekében



IPC offline riasztás



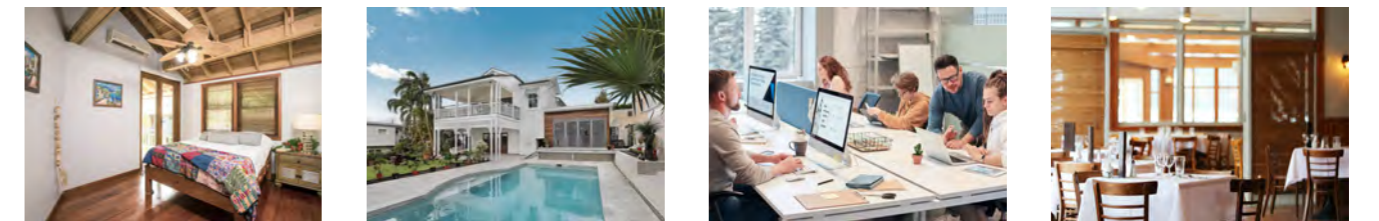
Optimalizált PoE automatikus újraindítás vagy portkezelés, az elérhetetlen kamerák automatikus/távoli újraindításához



Kábelteszt: észleli a kábel hosszát és a csatlakozás minőségét online



Tökéletes kisvállalati hálózatok számára, minimalizálva az MSP-k/SI-k karbantartási terheit
Egyszerű beállítás, alapvető funkciók és üzleti szintű minőség



Motel / Hostel / Kiseb Hotelek Villák / Nagyobb házak Kisebb irodák Kisebb éttermek, üzletek

Rendszerfelügyelet

- Topológia a könnyebb monitorozás és hibaelhárítás érdekében
- Távoli hozzáférés a naplókhoz és valós idejű riasztások fogadása
- Több telephely kezelése, több szerepkör hozzárendelésével
- PING, Wi-Fi szkennelés és internetsebesség-teszt hibakereséshez

Könnyen beállítható hozzáférési pontok

- Portal Authentication (Voucher, Form Auth, External Portal Server)
- One-Click WLAN Setting
- Mesh
- Fast Roaming
- Guest Wi-Fi
- Bandwidth Control

Könnyen konfigurálható hozzáférési pontok

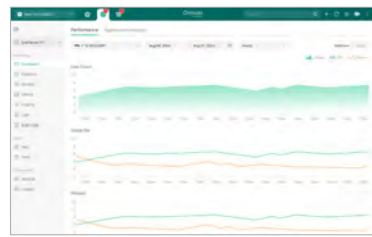
- WireGuard VPN
- Port Forwarding / Dynamic DNS
- ACL

Az Omada egyszerűbbé teszi az adminisztrátorok mindennapjait

Egyszerű kezelés

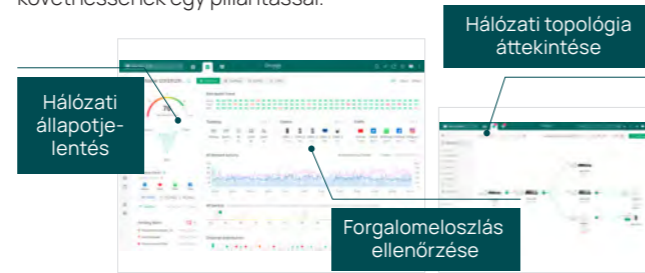
Valós idejű hálózati állapot és részletes jelentések az ügyfelekről, eszközökről, WAN-ról és Wi-Fi-ről

Egyszerűen megoszthatók a hálózati szolgáltatásminőségek a testreszabható riportokkal.



Könnyű és intelligens hálózatfigyelés

A könnyen használható irányítópult biztosítja, hogy a hálózatfejlesztők valós idejű hálózati állapotot és különféle információkat követhessenek egy pillantással.



Managed Service Provider (MSP) Mód

A felügyelt szolgáltatói mód lehetővé teszi a több ügyfélre és több telephelyre történő telepítést, a felügyeleti igényeknek megfelelően méretezve.

Több ügyfél és több fiók kezelése

Több ügyfél kezelése vezérlőváltás nélkül
Felszabadítja az SI partnereket

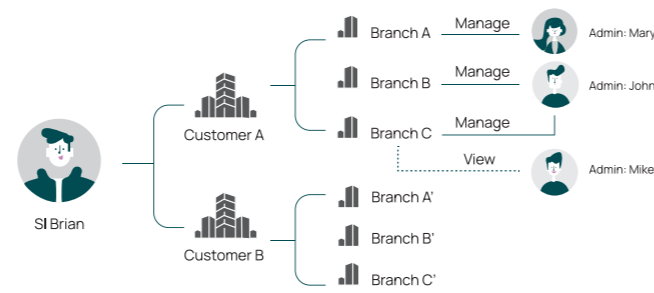
&

Több telephely kezelése

Átláthatóbb kezelési struktúrával egyszerűbb a több helyszínen nyomon követése
Egy 4-rétegű felügyeleti rendszer áll rendelkezésre.

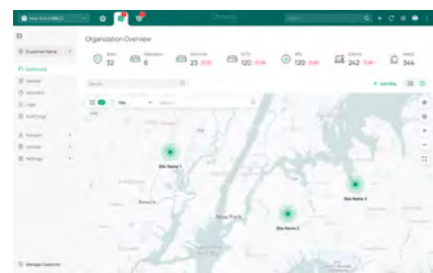
Többszemélyes jogosultságok kiosztása

Használja ki a többszemélyes kezelés és a többszintű jogosultságok előnyeit, miközben szükség esetén rendszergazdákat is hozzáadhat.



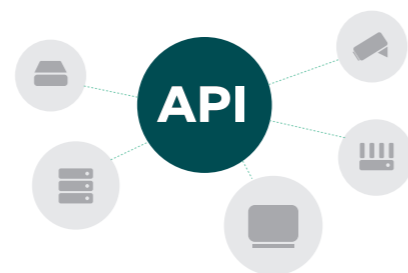
Térkép funkciók

- Helyszíntérkép (Site MAP): lehetőség helyszíni földrajzi címkek hozzáadására és azok állapotának vizuális megjelenítésére
- Eszköztérkép (Device MAP): eszközök geocímkezése és helymeghatározása



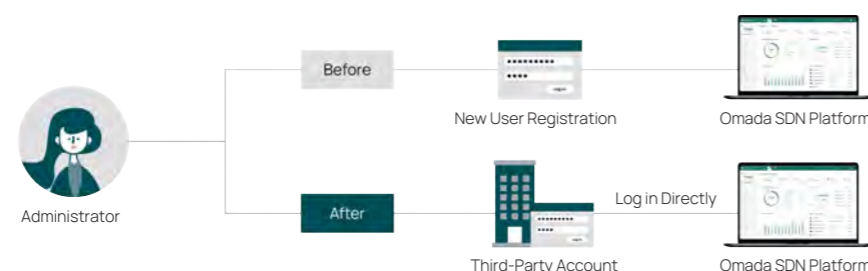
OpenAPI

Integrált hozzáférést biztosít ügyfelek meglévő rendszereihez vagy harmadik féltől származó szolgáltatásokhoz



Egységes bejelentkezés (SSO)

- Harmadik féltől származó fiókok használata az Omada platformhoz való hozzáféréshez, pl. apartmankezelő rendszerek fiókjai
- Csökkenti az adminisztrátorokat érintő ismételt bejelentkezési problémákat több rendszer használata esetén



SD-WAN

Egyszerű, egy kattintásos VPN-beállítás több telephelyhez

Intelligens útválasztás

Automatikusan kiválasztja a legjobb útvonalat a valós idejű hálózati teljesítmény és az alkalmazáskövetelmények alapján, ezáltal javítva a hálózat megbízhatóságát és teljesítményét.

QoS, szolgáltatásminőség-biztosítása

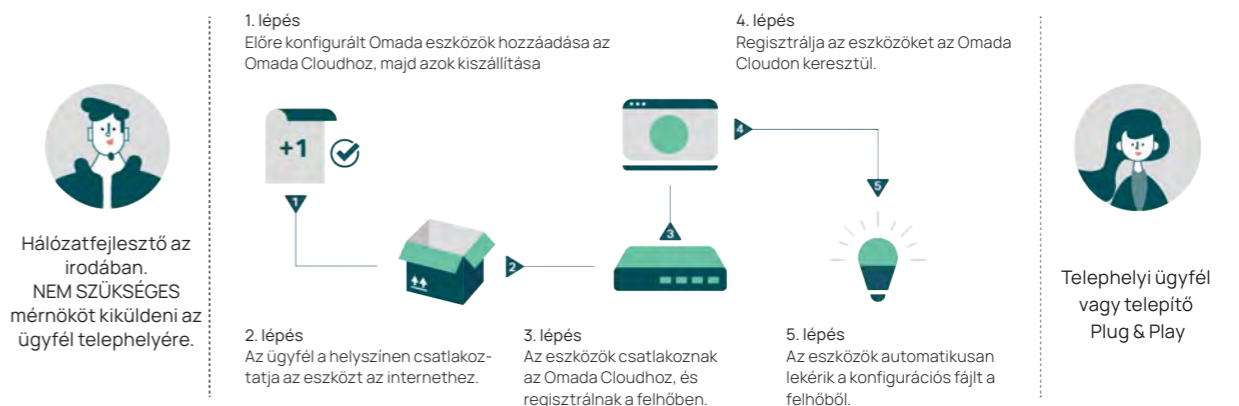
Az alkalmazásprioritások és a teljesítménykövetelmények alapján osztályozza és ütemezi a forgalmat a kritikus üzleti alkalmazások szolgáltatásminőségének biztosítása érdekében.

Központosított felügyelet

A teljes hálózat vizualizált felügyeleti platformja képes egyetlen ponton vezérelni a teljes hálózatot.

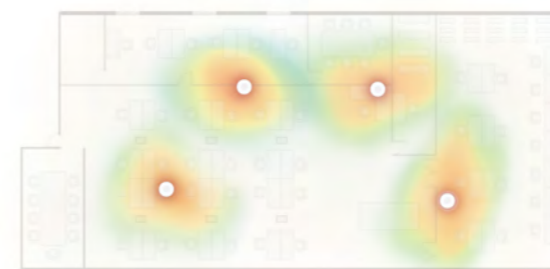
Könnyű kezelés és karbantartás Érintésmentes kiépítés(ZTP)

Lehetővé teszi a rendszergazdák számára a több telephelyes hálózatok távoli telepítését és konfigurálását, így nincs szükség a helyszínen IT szakember segítségére.

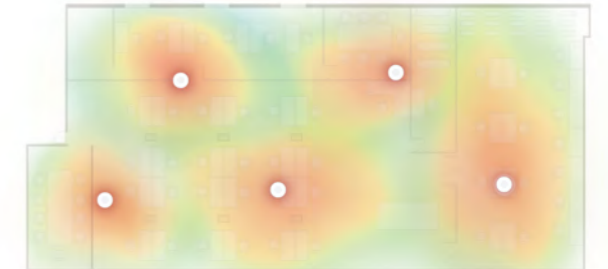


Wi-Fi hőtérkép szimulátor – egyszerű Wi-Fi megoldástervezés

Szimulálja az AP-k lefedettségét a valós helyszínen, meghatározza a megfelelő AP-számot és -elhelyezést a lefedettségi követelményeknek megfelelően.



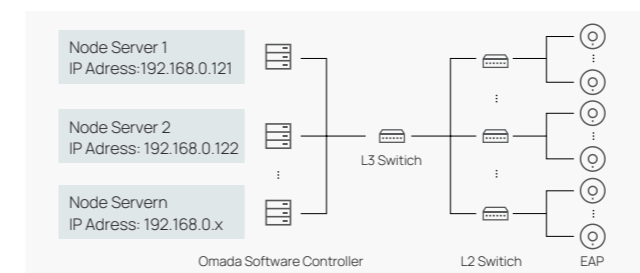
Ésszerűtlen AP-telepítés Wi-Fi hőtérkép-szimulátor nélkül



Ésszerű AP-telepítés Wi-Fi hőtérkép-szimulátorral

Klaszter alapú telepítés a megbízhatóságért és bővíthetőségért

Több vezérlő tartalékként működik a rendszermegszakítások elkerülése érdekében, így könnyen skálázható a hálózati kapacitás.



Helyszíni- és eszközsablonok az azonnali konfiguráláshoz

Hozzon létre helyi- és eszközkonfigurációs sablont, és kösse össze az új helyszínekkel. A konfiguráció szinkronizálva lesz a sablon konfigurációjával, így nincs szükség ismételt konfigurációra.



Automatikus WLAN-optimalizálás

Erőteljes vezeték nélküli teljesítmény, miközben jelentősen csökkenti a Wi-Fi interferenciát az automatikus csatornaválasztásnak, teljesítményszabályozásnak, sávzélesség-elosztásnak és frekvenciasáv-kiosztásnak köszönhetően.

Beépített hibakeresési eszközök

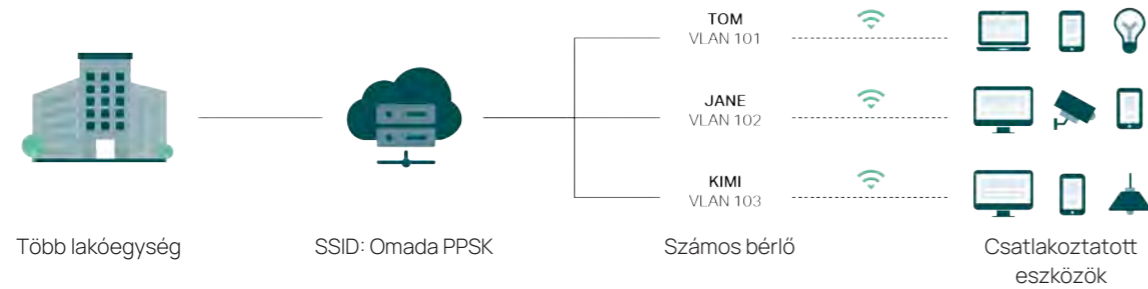
PING | Traceroute | DNS QUERY | Terminal | Packet Capture

Az Omada optimalizálja a felhasználói élményt

Szűnetmentes biztonság garantálva

PPSK (Private Pre-Shared Key – Privát megosztott kulcs)

Egyedi előre megosztott kulcsokat hoz létre az egyes felhasználók számára ugyanazon SSID-n, növelve ezzel a felhasználók hálózatbiztonságát.



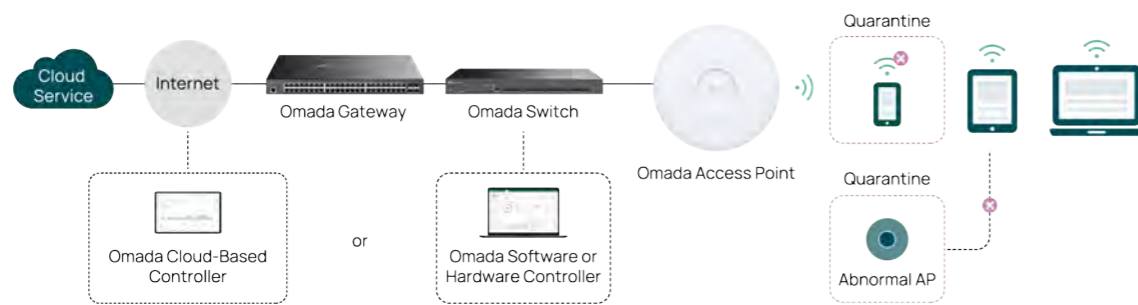
WIDS/WIPS (Vezeték nélküli behatolásérzékelő és -védelmi rendszer)

WIDS (Vezeték nélküli behatolásérzékelés)

- Érzékeli és izolálja a rendellenes működést mutató hozzáférési pontokat és klienseket, illetve a környezetben történő támadásokat.
- 0-24-ben működik, és általában nem igényel adminisztrátori beavatkozást.
- Támogatja az érzékelési szint és típus testreszabását az ügyféligények szerint.

WIPS (Vezeték nélküli behatolásvédelem)

- Többféle védelmi mechanizmust kínál a hálózati teljesítmény javítása és a rendszer épségének megóvása érdekében.
- A védelmi módszerek közé tartozik a deautentikációs védelem és a dinamikus tiltólisták.
- Azonnali, többdimenziós, adaptív védelem az érzékeny információk és hálózati erőforrások megóvására.



Tartalomszűrés

Meghatározott időszakra korlátozza a tartalomelérést az internethasználat irányítása érdekében. Segíti a munkahelyi és fiatalokat érintő szabályozások érvényesítését.

DPI (Mély csomagvizsgálat)

Egyszerű internet-hozzáférési jogosultságok és szabályzatok megadása DPI, IP/MAC/URL szűrés és ACL (Hozzáférés-vezérlési lista) segítségével.

Támadásmegelőzés 4000+ aláírási szabállyal

Az integrált IDS/IPS motor segítségével fokozza a fenyegetések észlelését és elhárítását.

Bőséges biztonsági funkciók

Erőteljes tűzfal és fejlett biztonsági funkciók a hálózat és az adatok védelmére.

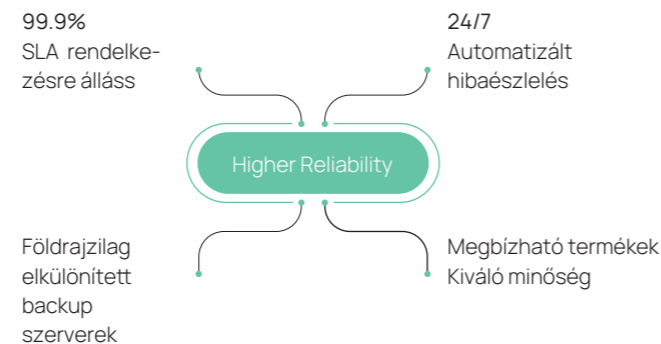
- High-Security VPN
- Powerful Firewall
- DoS Defense
- Access Control
- Advanced WPA3 Encryption
- Captive Portal

Nagyobb megbízhatóság

A felhőszolgáltatások 99,9%-os SLA rendelkezésre állással, 0-24 automatikus hibafelismeréssel, földrajzilag elkülönített backup szerverekkel és megbízható termékminőséggel garantálják a megbízhatóságot. A hálózat működőképes marad, még ha a menedzsmentforgalom meg is szakad.

AWS-alapú megbízhatóság

Az Omada Cloud AWS szervereken fut, a TP-Link csapata 0-24 órában felügyeli, így biztosítva a magas rendelkezésre állást és a robusztus biztonságot.



02 Omada megoldások a legváltozatosabb területeken



Szállodák



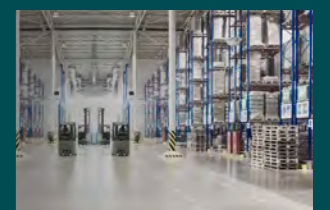
Kis- és közepes méretű irodák



Lakóparkok



Éttermek / Üzletek

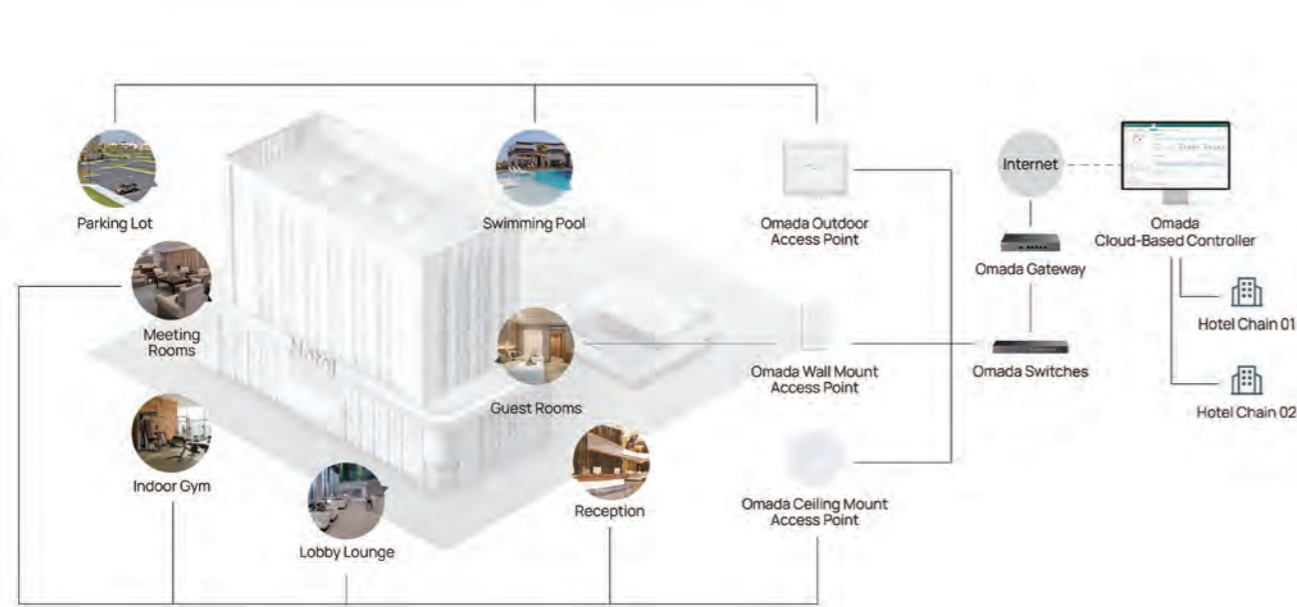


Raktárak

Omada hálózati megoldás szállodák számára



Az Omada bizonyított, átfogó megoldást kínál minden méretű szálloda számára. Nagyteljesítményű hardverrel és központi szoftverrel biztosítja a kiváló Wi-Fi élményt, növelve a vendégek elégedettségét. Az Omada szállodai megoldása egyszerűsíti a menedzsmentet, garantálja a zavartalan működést és csökkenti az üzemeltetési költségeket a szállodatulajdonosok és MSP-k számára.



Amit az Omada biztosít szállodai hálózatokhoz

Megbízható és erős hálózat és Wi-Fi

- ✓ Mennyezeti, fal, kültéri AP-k a különböző helyiségek igényei szerint
- ✓ A továbbfejlesztett, nagy sűrűségű hozzáférési pontok biztosítják a kapcsolatot forgalmas területeken, például előcsarnokokban, konferenciatermekben és fedett edzőtermekben
- ✓ Multi-WAN átjáró tartalékkapcsolattal és terheléselosztással
- ✓ Átfogó termékpaletta Wi-Fi 7/6, Multi-Gig, PoE+, L2/L3 Switchek a komplett megoldás érdekében.

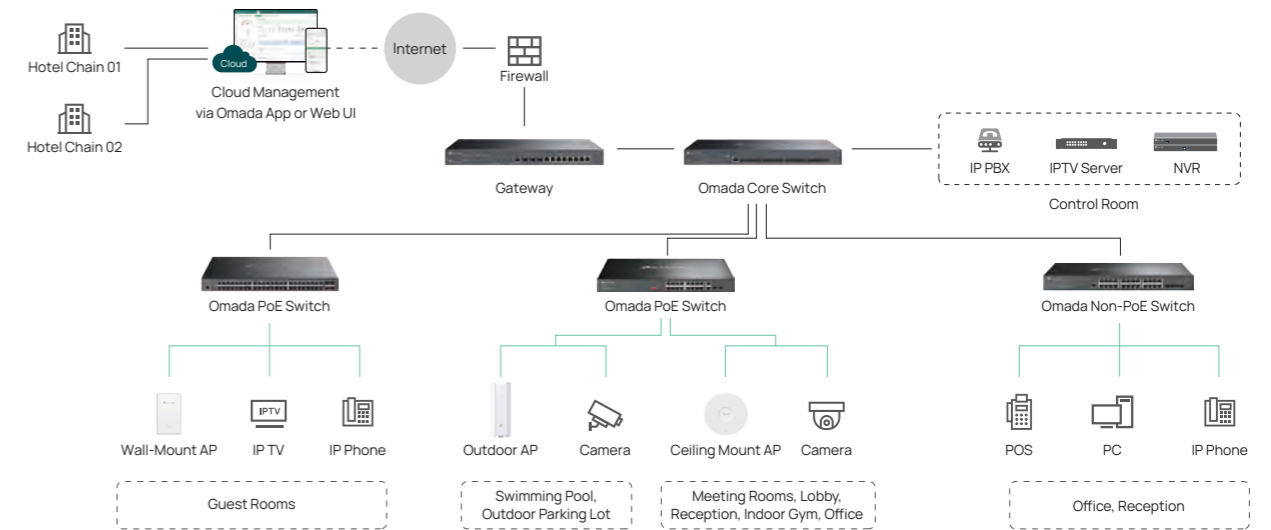
Hatékony háttérhálózat a szállodai IT számára

- ✓ Radius szervertől keresztül támogatja a szálloda PMS-rendszerét
- ✓ Többféle vendég-hitelesítési módszer: captive portal, LDAP, szöveges üzenet Twilio-val
- ✓ IP PBX-szel való kompatibilitás IP telefonok könnyű telepítéséhez Analóg telefonok támogatása FXS porton keresztül
- ✓ A központosított távoli menedzsment platform biztosított egyetlen szálloda vagy szállodaláncok számára is
- ✓ Többfelhasználós jogosultságkezelés a felhasználói szerepkörök szerinti hozzáférés biztosítására
- ✓ Valós idejű monitorozás, hatékony hibaelhárítás és hálózatépítés Ping, SSH és Traceroute eszközök segítségével
- ✓ Robosztus SDN-alapú felhőhálózat a jövőbeni bővítésekhez

Ideális megoldás szállodai szolgáltatóknak és hálózatfejlesztőknek egyaránt

- ✓ Felhőmenedzsment és távoli hibakeresés
Nincs szükség helyszíni informatikai karbantartásra, ami munkaadót és költségeket takarít meg az üzemeltetésében
- ✓ Könnyű telepítés a beavatkozásmentes kiépítésnek köszönhetően (ZTP)
A helyszíni telepítéshez nincs szükség informatikai szakértelemre, az egyszerű és hatékony telepítés csökkenti a költségeket
- ✓ MSP mód több ügyfél és több iroda kezeléséhez
Egyszerűsített, központosított felügyeleti élmény csökkentett bonyolultsággal
- ✓ Megbízható szállodai megoldás versenyképes áron
Versenyképes árazás az integrált gyártásnak és ellátási láncnak köszönhetően

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások szállodák számára



Termék	Modell	Szállodai szoba mérete / Eszköz helye	Termék kiemelt jellemzői
Kontroller	OC300 / OC400	Hotel: < 100 szoba	Hardware Controller with No Monthly Fee
	Cloud-Based Controller	Hotel: 100 ~ 300 szoba	Cloud-Based Controller Supports Large-Scale Hotels with More Features
Átjáró	ER7412-M2	Hotel: < 100 szoba	Multi-WAN VPN Gateway with Dual 2.5G Ports
	ER8411	Hotel: 100 ~ 300 szoba	Multi-WAN VPN Gateway with Two 10GE SFP+ Ports
Switch	SX3016F	Szálloda: különböző méretekben	Aggregation Layer Switch, 16-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch
	SG3452XMPP	Szálloda: különböző méretekben	48-Port Gigabit and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 40-Port PoE+ & 8-Port PoE++
	SG3428XPP-M2	Szálloda: különböző méretekben	24-Port 2.5GBASE-T and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 16-Port PoE+ & 8-Port PoE++
	SG3452X	Szálloda: különböző méretekben	48-Port Gigabit and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch
Hozzáférési pont	SG2210MP (Optional)	Szálloda: különböző méretekben	10-Port Gigabit Smart Switch with 8-Port PoE+
	EAP772	Szállodai belső terei és szobái	BE11000 (US version) / BE9300 (EU version) Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point for the Latest Wi-Fi Performance
	EAP673 (Optional)	Szállodai belső terei és szobái	AX5400 Ceiling Mount Wi-Fi 6 Access Point
	EAP725-Wall	Szálloda szobái	BE5000 (US version) / BE3600 (EU version) Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point
	EAP772-Outdoor	Szállodai külső terei	Tri-Band Omnidirectional BE11000 (US version) / BE9300 (EU version) Indoor/Outdoor Wi-Fi 7 Access Point

Tipikus Esetek

Helikon Hotel

Szobák száma: 107
Helyszín: Keszthely
Eszközök: 107 x EAP610, 8 x EAP610-Outdoor, 1 x OC300,
1 x TL-ER7206, 19 x TL-SG2428P, 2 x TL-SG3452P,
14 x TL-SG3428, 3 x TL-SG3452

A 2022-re teljes körűen megújult Hotel Helikon a Balaton egyik legexkluzívabb szálláskínálatával, közvetlen vízparttal és saját strandszigettel rendelkezik. Hatalmas wellness részleg és párját ritkító teniszcentrum teszi teljessé a felhőtlen kikapcsolódást. A szálloda felújítása során a teljes informatikai hálózat megújult, Wi-Fi 6 megoldással épült ki a szobák, a közösségi terek valamint a kültéri étkező-, sport- valamint pihenő terület.



Wellness Hotel Katalin

Szobák száma: 62
Helyszín: Gyenesdiás
Eszközök: 21 x EAP610, 6 x EAP620 HD, 4 x EAP610-Outdoor,
2 x TL-SG3428MP, 1 x ER7206 VPN router

Gyenesdiáson – azaz Nyugat-Balaton üdülőfalujában – Keszthely és Hévíz közelében, családbarát szállásként várja vendégeit a Wellness Hotel Katalin. Ez az üdülőrész a Balaton-parttól és a kikötőtől 300 méterre található, nyugodt környezetben. A teljes komplexum több mint egy hektár területen helyezkedik el saját parkosított kerttel, többemeletes hotel és apartman létesítményekkel. A hotel széleskörű szolgáltatásainak célja a vidámság, a kényelem és a pozitív életérzés átadása a vendégek számára. Ehhez járultunk mi is hozzá a kiváló vezeték nélküli hálózat megteremtésével.



Hotel Szieszta

Szobák száma: 240
Helyszín: Sopron
Eszközök: 172 x EAP615-Wall, 26 x EAP653, 12 x EAP660 HD,
8 x EAP610-OUTDOOR, 6 x TL-SG3452XP

A tizemeletes Hotel Szieszta Sopron egyik legismertebb, több mint 50 éves szállodája. A Lővérek nyugalma és túraútvonalai mellett modern wellness szolgáltatásokkal, rendezvénytermekkel, kiemelkedő gasztronómiai kínálatl várják vendégeiket. A hotel teljes megújuláson esett át, melynek része volt a vendég Wi-Fi és a hotel TV rendszer kiépítése is.



REED Luxury Hotel by Balaton

Szobák száma: 23
Helyszín: Siófok
Eszközök: 24 x EAP650, 1 x SG3428X, 1 x OC200

A káprázatos Maldív-szigeteket idéző Reed Luxury Hotel 23 egyedileg berendezett elegáns szobával, megnyugtató szín- és formavilággal, a gourmet ízeket kedvelői számára exkluzív éttermmel, inyenc fogásokkal és gondosan kialakított, meghitt wellness pihenő részleggel várja Önt Siófok belvárosában. A Balaton legújabb 5* szállodája, a Reed Luxury Hotel csoport tagja, az Év Balatoni Szállodája II. helyezettje.



Omada hálózati megoldás kisebb és közepes méretű irodák számára



Az Omada szoftveralapú hálózati (SDN) megoldása kifejezetten a kisebb és közepes méretű irodák igényeihez lett tervezve. Az egyszerűsége, biztonsága és stabilitásra összpontosítva az Omada egyszerűsíti a hálózatkezelést, és biztosítja a megbízható, kiváló minőségű kapcsolatot. Az alkalmazott Wi-Fi-től a VoIP és CCTV eszközökig az Omada átfogó hálózati megoldásai zökkenőmentesen támogatják az irodák kulcsfontosságú funkcióit.



Mit biztosít az Omada az irodai hálózatkezeléshez?

Megbízható irodai/vendég Wi-Fi minden sarokban

- ✓ Zökkenőmentes roaming
Akadozásmentes streamelés mozgás közben
- ✓ Biztonságos vendég Wi-Fi
Engedélyezze a VLAN-nal izolált vendég Wi-Fi-t egyetlen kattintással
- ✓ Egykattintásos WLAN optimalizálás
Csökkentett interferencia automatikus csatornaválasztással és teljesítményszabályozással

Egységes automatikus konfigurálás IP telefonokhoz

IP-telefonok zökkenőmentes integrálása Voice VLAN-ba automatikus konfigurációval

- ✓ LLDP and LLDP-MED
Csökkentett interferencia automatikus csatornaválasztással és teljesítményszabályozással
- ✓ Voice VLAN and QoS
Automatikusan hozzáadja az IP-telefonokat a dedikált VLAN-hoz a hangadatok elkülönítése és rangsorolása érdekében
- ✓ DHCP Option 66/150
Automatikusan hozzáadja az IP-telefonokat a dedikált VLAN-hoz a hangadatok elkülönítése érdekében

IP kamera biztonság, stabilitás és hatékonyság

Használja ki alábbi Omada switch funkciókat a CCTV hálózat biztonságának és megbízhatóságának növeléséhez

- ✓ Hozzáférés-vezérlési lista (ACL) és port izoláció
IP kamerák automatikus hozzárendelése a dedikált VLAN-hoz a videó adatfolyam elkülönítéséhez
- ✓ 820ft (250m) PoE Feladás
Szoftveresen vezérelt Omada PoE switchek kiterjesztett módja
- ✓ Garántalan stabil videóminőség
Szoftveresen vezérelt Omada PoE switchek kiterjesztett módja

Megbízható WAN-kapcsolatok, VPN és alkalmazotti hálózat használat menedzsment

- ✓ 4G és több WAN-os biztonsági mentés és terheléelosztás
Nagyobb megbízhatóság és hatékonyság
- ✓ Enterprise VPN
SSL/WireGuard/GRE/IPSec/PPTP/L2TP VPN & OpenVPN
- ✓ Alkalmazotti internet-hozzáférés kezelése
Tartalom-/URL-szűrés és DPI az alkalmazás azonosításához

Sávszélesség-kezelés és DHCP-foglalás irodai hálózatokban

- ✓ Hatékony sávszélesség-kezelés
Rugalmas áramlásszabályozási stratégia
- ✓ DHCP foglalás
Nem kell újakonfigurálni a rendszert újraindítás után sem

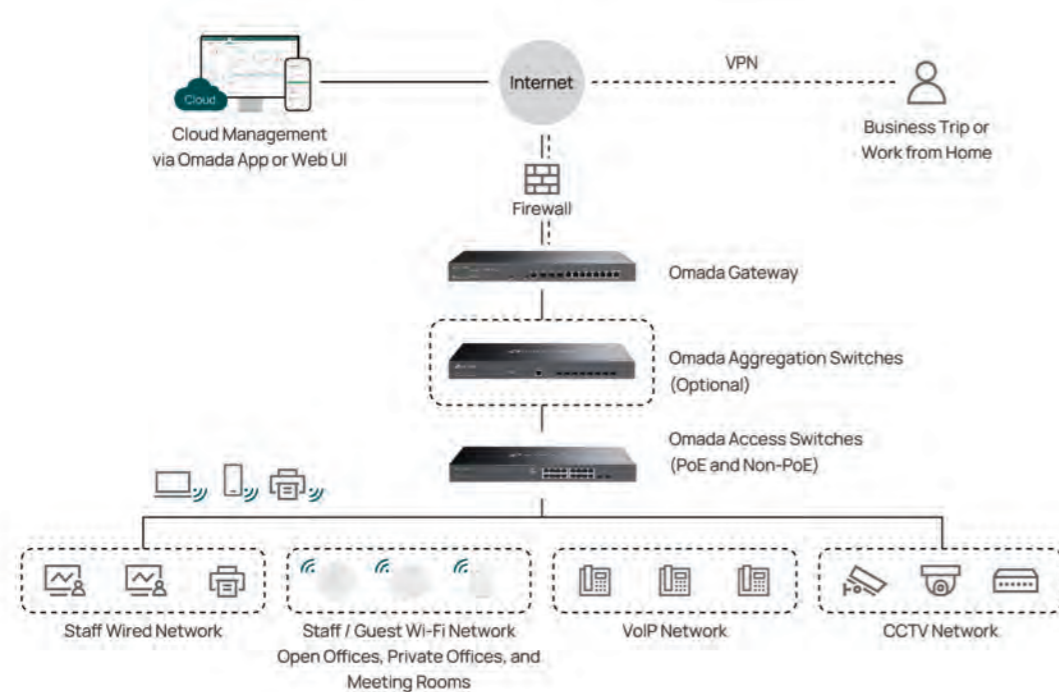
További funkciók közepes vagy nagy irodák számára

- ✓ Nagy rendelkezésre állású L3 stackelhető Switch
Rugalmas áramlásszabályozási stratégia
- ✓ Rugalmas áramlásszabályozási stratégia
Biztonságos hálózati hozzáférés a jogosult felhasználók számára 802.1X/Radius/ LDAP stb. használatával
- ✓ Feszítőfa protokoll (STP)
Megakadályozza a hálózati hurkokat a nagyobb megbízhatóság érdekében

Kényelmes kezelés szolgáltatóknak és hálózatfejlesztőknek egyaránt

- ✓ SD-WAN
Egy kattintásos többhelyszínes VPN beállítás és egyszerűbb karbantartás
- ✓ Könnyű telepítés a beavatkozásmentes kiépítésnek köszönhetően (ZTP)
A helyszíni telepítéshez nincs szükség informatikai szakértelemre, az egyszerű és hatékony telepítés csökkenti a költségeket
- ✓ Felhőmenedzsment és távoli hibaelhárítás
Nincs szükség helyszíni informatikai karbantartásra, ami elengedhetetlen azoknak az irodáknak, ahol nincs dedikált informatikai személyzet
- ✓ MSP mód több ügyfél és több iroda kezeléséhez

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások



Kis és mikro irodák részére (< 20 Alkalmazott)

Termék	Modell	Mennyiség	Funkció	Jellemzők
Kontroller	OC200	1	Kezeli az átjárót, a switchet, és a hozzáférési pontokat	Hardware Controller without running PCs; Manage up to 130 Omada devices; Free cloud access
Átjáró	ER7206	1	Átjáró	5x GE RJ45 ports; 1x GE SFP slot; Load Balancing on up to 5x WAN ports; VPN
Switch	SG3428MP	1	Csatlakoztatja a hozzáférési pontokat, IP telefonokat, és kamerákat	24x GE PoE+ RJ45 ports; 4x GE SFP ports; 384W PoE budget
	SG3428	1	Csatlakoztatja a számítógépeket és nyomtatókat	24x GE RJ45 ports; 4x GE SFP ports
Plafon hozzáférési pont	EAP653	2-3	Wi-Fi nyilvános irodákban és tárgyalókban	Up to 3.0 Gbps Wi-Fi 6 speed; 4x spatial streams; 1x Gigabit PoE+ port; Mesh; Seamless roaming; 1500 ft ² (140m ²) Wi-Fi coverage

Kisebb irodák részére (20-100 Alkalmazott)

Termék	Modell	Mennyiség	Funkció	Jellemzők
Kontroller	OC300	1	Manage gateways, switches, and APs	Hardware Controller without running PCs; Manage up to 700 Omada devices; Free cloud access
Átjáró	ER8411	1	Átjáró	2x 10GE SFP+, 1x GE SFP; 8x GE RJ45 ports; Load Balancing on up to 10x WAN ports; VPN
Switchcek	SX3008F	1	Aggregation switch	8x 10G SFP+ slots, ERPS
	SG3210XHP-M2	1-2	Csatlakoztatja a hozzáférési pontokat,	8x 2.5G PoE+ RJ45 ports; 2x 10G SFP+ ports; 240W PoE budget
	SG3452XP	1-2	Csatlakoztatja az, IP telefonokat, és kamerákat	48x GE PoE+ RJ45 ports; 4x 10G SFP slots; 500W PoE budget
	SG3452X	1-2	Csatlakoztatja a számítógépeket és nyomtatókat	48x GE RJ45 ports; 4x 10G SFP slots
Plafon hozzáférési pont	EAP772	4-10	Wi-Fi nyilvános irodákban és tárgyalókban	Wi-Fi 7 tri-band; Up to 11.0 Gbps Wi-Fi speed (US version); 1x 2.5G PoE+ port; Bluetooth; Mesh; Seamless roaming; 1500 ft ² (140 m ²) Wi-Fi coverage
Fali hozzáférési pont	EAP725-Wall	1-4	Wi-Fi a privát irodákban	Wi-Fi 7; Up to 5.0 Gbps Wi-Fi speed (US version); 2x 2.5G ports (one supporting PoE pass-through) and 2x GE ports

Közepes irodák részére (100-300 Alkalmazott)

Termék	Modell	Funkció	Jellemzők
Kontroller	OC400	Kezeli az átjárót, a switchet, és a hozzáférési pontokat	Hardware Controller without running PCs; Manage up to 1,300 Omada devices; Free cloud access
Átjáró	ER8411	Átjáró	2x 10GE SFP+, 1x GE SFP; 8x GE RJ45 ports; Load Balancing on up to 10x WAN ports; VPN
Switchcek	SX3000 series	Aggregation switch	Full 10G SFP+ slots
	SX3000 PoE series	Csatlakoztatja a plafon hozzáférési pontokat,	Full 10G PoE++ ports
	SG3000 PoE series	Csatlakoztatja a fali hozzáférési pontokat, IP telefonokat, és kamerákat	Gigabit or 2.5G PoE+ or PoE++ ports with 10G uplink
	SG3000 series	Csatlakoztatja a számítógépeket és nyomtatókat	Gigabit or 2.5G ports with 10G uplink
Plafon hozzáférési pont	EAP787	Wi-Fi nyilvános irodákban és tárgyalókban	Wi-Fi 7 tri-band; Up to 15.1 Gbps Wi-Fi speed (US version); 1x 10G PoE+ port
Fali hozzáférési pont	EAP725-Wall	Wi-Fi a privát irodákban	Wi-Fi 7; Up to 5.0 Gbps Wi-Fi speed (US version); 2x 2.5G ports (one supporting PoE pass-through) and 2x GE ports

Főbb termékek nagyobb irodák részére (300+ Alkalmazott)



Omada Campus Switch SX6632YF

- 26-Port 10G Stackable L3 Managed Aggregation Switch with 6x 25G Slots



Omada Campus PoE Switch SG6654XHP

- 48-Port Gigabit Stackable L3 Managed PoE+ Switch with 6x 10G Slots



Omada Wi-Fi 7 Access Points EAP773

- BE11000 Ceiling Mount Wi-Fi 7 Access Point



Omada Wi-Fi 7 Access Points EAP725-Wall

- BE5000 Wall Plate Wi-Fi 7 Access Point

Tipikus Esetek

Közép-európai Akadémia

Kutatóközpont 3 szinten, 70 kutató számára

Eszközök: 27 x EAP670, 6 x SG3210XHP-M2, 2 x SX3008F 2db, 1 x ER8411

A Közép-európai Akadémia (CEA) a patinás selmeci múlttal rendelkező Miskolci Egyetem jogi személyiséggel rendelkező szervezeti egységként, budapesti székhellyel jött létre 2022-ben. Az Akadémia elismert kutatók és fiatal tehetségek bevonásával a jelen kor elvárásainak megfelelő, kiemelkedő színvonalú intézményi keretet biztosít a közép-európai régió országai közötti jogtudományi együttműködés erősítéséhez és nemzetközi megjelenítéséhez. Az Akadémia budapesti irodaépülete a legmodernebb elvárásoknak megfelelő, teljesen nyitott és vezetékvesztés nélküli munkavégzési lehetőséget kínál a kutatók számára.



Czeizel Intézet, Budapest

Szobák száma: 23

Helyszín: Siófok

Eszközök: 1 x SX3016F, 9 x TL-SG3452X, 6 x SG3428X, 8 x TL-SG3452XP, 5 x TL-SG3428XPP-M2, 8 x SG3210XHP-M2, 16 x SM5110-LR, 8 x EAP673, 39 x EAP670, 1 x OC200

A Czeizel Intézet meghatározó szereplője a magzati diagnosztikának Magyarországon. Több, mint 25 éves fennállása óta közel 200 ezer családnak biztosított gyermekvállalással kapcsolatos vizsgálatokat és egyéb ellátásokat. Az intézet központja 2024-ben egy új épületbe költözött, melynek alaphálózati és Wi-Fi kiépítését a TP-Link eszközeire bízta.



Omada hálózati megoldás lakóparkok, apartmanházak számára

Az Omada megoldásokkal biztonságos, egyetlen rendszerbe kötött társasházi hálózatok alakíthatók ki.



Mit biztosít az Omada a lakóparkok, apartmanházak számára ?

A privát előre megosztott kulcs (PPSK) és dinamikus VLAN üzleti szintű biztonságot és rugalmasságot biztosít

- ✓ Egyetlen szegmentált biztonságos Wi-Fi hálózat az egész komplexum számára
- ✓ Egyedi jelszavak és VLAN-ok minden egységhez, egyszerűsített hitelesítés és szétválasztott adatok biztosítása
- ✓ Akár 4000 PPSK külső RADIUS szerver integrációval nagyobb lakóparkok számára
- ✓ A kisebb lakóparkok esetében a PPSK-kat az Omada vezérlők hosztolják az OPEX költségek csökkentése érdekében
- ✓ Az Omada Solutions támogatja az AAA szervereket új bevételi forrásokért
- ✓ A bérlők saját maguk regisztrálhatnak testreszabható Captive Portalon keresztül, több hitelesítési módszert biztosítva

A távoli központozított menedzsment felszabadítja az informatikai erőforrásokat

- ✓ Felhőalapú, központozított felügyelet egységes vizuális platformon keresztül a hálózat felügyeletéhez és hatékony vezérléséhez
- ✓ Felügyelt szolgáltatói (MSP) mód és többbérleti jogosultságkiosztás
Rugalmas jogosultságkiosztással minden méretű épület kezelési igényeit kielégíti.
- ✓ EoGRE (Ethernet over GRE)
Távolról és egységesen kezelhet több bérlői eszközt a felhőben, különböző csatornákon keresztül.

Egyéb funkciók a hatékony üzemeltetés és karbantartás érdekében

- ✓ Intelligens anomália-észlelés
Valós időben diagnosztizálja és figyelmeztet a vezeték nélküli hálózat foglaltságát, az interferenciát, a kliens állapotát és a portcsúcsokat.
- ✓ Integrált hibakereső eszközök
SSH, csomagrögzítés, hálózati diagnosztika és auditnaplók az időben történő hibakereséshez.
- ✓ Valós idejű monitorozási irányítópult
Valós idejű mutatók megjelenítése, beleértve a csatornahasználatot, kliens RSSI és SNR értékeket, PoE teljesítményt stb.

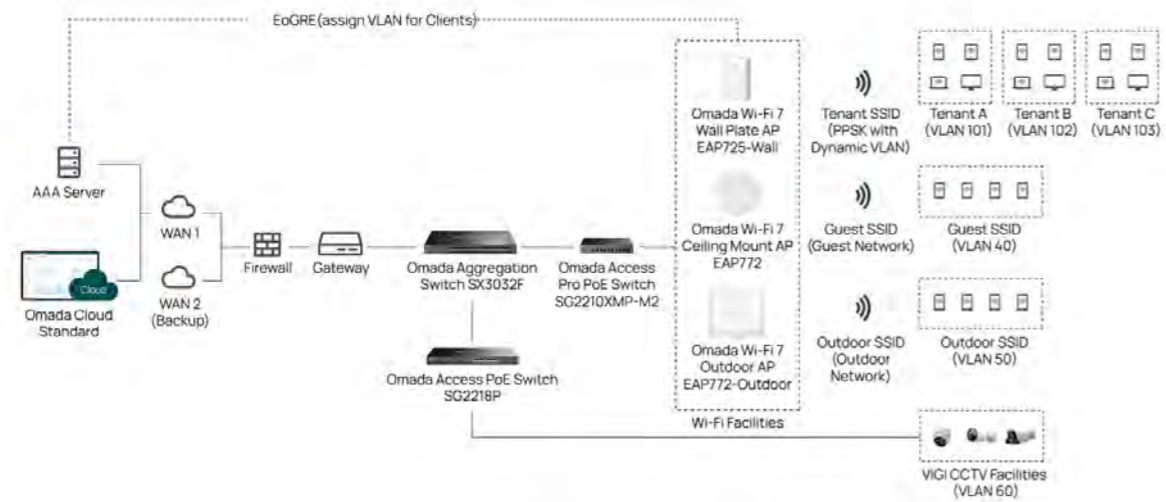
Egyszerű telepítés és költségmegtakarítás

- ✓ Könnyű telepítés a beavatkozásmentes kiépítésnek köszönhetően (ZTP)
A helyszíni telepítéshez nincs szükség informatikai személyzetre
- ✓ A kötegelt konfiguráció csökkenti az informatikai személyzetet leterheltetését, a tömeges eszközbeállítás és a távoli firmware-frissítések révén.
- ✓ Szenárió-alapú hozzáférési pontok minden épületszerkezethez: mennyezetre szerelhető, kültéri és fali

A zökkenőmentes, otthoni hálózat magasabb elégedettséget eredményez a lakók körében.

- ✓ **Wi-Fi 7 Technológia**
Az egész ingatlanra kiterjedő beltéri/kültéri Mesh Wi-Fi 7 lefedettség zökkenőmentes roaminggal
- ✓ **Egy kattintásos WLAN-optimalizálás**
Csökkentett interferencia az automatikus csatornaválasztásnak és a teljesítményszabályozásnak köszönhetően.
- ✓ **Kompakt switchek szekrényekbe történő telepítéshez és ventilátor nélküli kialakítás a csendes működésért**
- ✓ **Sávszélesség-kezelés QoS-el (Quality of Service) a jobb hálózati élményért**
- ✓ **Különböző multicast-kezelési funkciók, többek között IGMP snooping, MLD snooping, IPV4/IPV6 multicast monitorozás és szűrés, valamint MVR**
- ✓ **Teljes hálózati védelem ACL-lel, URL-szűréssel, alkalmazásvezérléssel, támadásvédelemmel és IDS/IPS-sel**

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások



Termék	Modell	Funkció	Jellemzők
Kontroller	OC400	Kezeli az átjárót, a switchet, és a hozzáférési pontokat	Hardware controller without running PCs; Manage up to 1,300 Omada devices; Free cloud access
	Software Controller (Optional)		Hardware controller without running PCs; Manage up to 1,300 Omada devices; Free cloud access
Hozzáférési szintű switch az IDF szobában	SG2210XMP-M2	Hozzáférési szintű switch a köztes elosztókeret (IDF) -ben	8x 2.5G PoE+ ports; 2x 10G SFP+ slots; 160W total PoE budget; Fanless design for quite operation
	SG2218P		16x Gigabit PoE+ ports; 2x Gigabit SFP slots; 150W total PoE budget; Fanless design for quite operation
Aggregációs Switch a MDF szobában	SX3016F	L2+ menedzselte aggregációs switch a fő elosztókeret (MDF) -ben	16x 10 Gbps SFP+ slots; 320 Gbps switching capacity; ERPS
Hozzáférési pont	EAP725-Wall	Wi-Fi a szobákban egységeken	Wi-Fi 7; Up to 5.0 Gbps (US version) / 3.6 Gbps (EU version) Wi-Fi speed; 2x 2.5G ports (one supporting PoE pass-through) and 2x GE ports
	EAP723	Wi-Fi a beltéri közös helyiségekben és folyosókon	Wi-Fi 7; Up to 5.0 Gbps (US version) / 3.6 Gbps (EU version) Wi-Fi speed; 1x 2.5G PoE+ port
	EAP772-Outdoor	Wi-Fi kültéri közösségi terekhez	Wi-Fi 7 tri-band; Up to 10.8 Gbps (US version) / 9.3 Gbps (EU version) Wi-Fi speed; 1x 2.5G PoE+ port

Esetek

Szalóky Apartman

Helyszín: Gyenesdiás

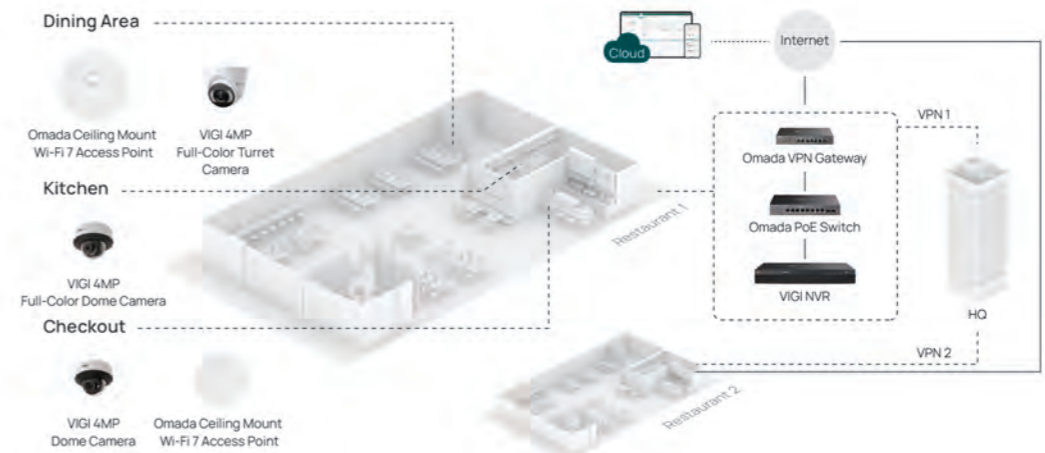
Eszközök: 40x EAP235-Wall, 1x OC200, 1x SG2428P, 1x SG3428XMP

Az apartmanház több mint 20 éve áll kedves vendégek rendelkezésére. Több apartmanból választhatnak télen és nyáron is egyaránt. Összesen 16-18 vendég kényelmesen elhelyezhető. Fontos, hogy apartmanjaink és a közös helyiség is egyaránt klimatizált. A kertben gyerekek számára hinta, gumimedence, grillezési és bográcsfőzési lehetőség szolgálja kedves vendégek kényelmét. Igény szerint horgászási lehetőség biztosított. A parkolási lehetőség zárt udvarban. Az egész ház területén kiváló minőségű Wi-Fi biztosított.

Omada hálózati megoldás Éttermek, boltok részére



Egyszerűsítse működését az Omada felhőalapú megoldásával, amely lehetővé teszi a távoli és több telephelyű menedzsmenetet, miközben minimalizálja a tranzakciós késéseket, fennakadásokat és biztonsági kockázatokat.



Mit biztosít az Omada éttermek, boltok számára ?

Megszakadás nélküli POS rendszerek az éttermek, üzletek forgalmának növelése érdekében

- ✓ Omada 4G átjárók automatikus 4G hozzáféréshez és több WAN-os átjárók terheléelosztáshoz és feladatátvételhez hálózati leállás esetén
- ✓ A riasztások és webhookok biztosítják, hogy a tulajdonosok gyorsan, valós időben azonosítsák és kezeljék a tranzakciós hibákat
- ✓ Sávszélesség-korlátozás és QoS biztosítja a fizetési szolgáltatások prioritását, hogy megelőzze, hogy a nem alapvető vezeték nélküli eszközök túl sok forgalmat foglaljanak el

Zökkenőmentes WiFi kapcsolat az egész ingatlanban

- ✓ WiFi 7 & 6 hozzáférési pontok
Mesh, zökkenőmentes roaming, MLO, 6 GHz, MU-MIMO, OFDMA és még sok más a hatékonyság növelése érdekében
- ✓ Zökkenőmentes roaming, megszakadás nélküli POS terminális körbejárhatóság az üzletben
- ✓ Testreszabható Captive Portal I
Növelje a biztonságot felhasználói hitelesítéssel, miközben népszerűsíti éttermeit és boltjait

Biztonságos adatátvitel, szegmentáció és megfelelés a megbízható ügyfélméltóság biztosításához

- ✓ VPN-ek a biztonságos fizetéshez és a megfigyelési adatok továbbításához fiókok és központok között
SSL, IPSec, PPTP, L2TP, OpenVPN, WireGuard, and L2TP over IPSec VPN
- ✓ A helyettesítő karakteres FQDN ACL biztosítja, hogy a POS rendszerek csak a jogosult domainekhez csatlakozzanak, míg a VLAN további védelmet nyújt
- ✓ Az Omada megfelel a PCI DSS előírásainak, hogy megvédje a bankkártya adatokat és megakadályozza az adatlopást és csalást

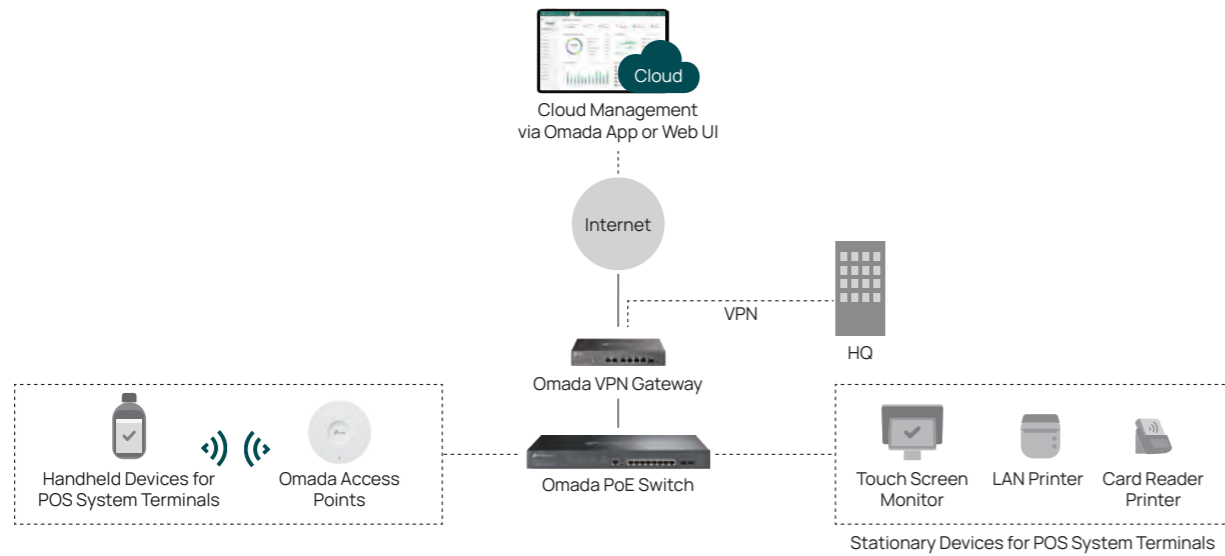
Kompatibilis és skálázható hálózati megoldás növekvő vállalkozások számára

- ✓ Nyílt API, a zökkenőmentes működésért
Integrációt biztosít harmadik féltől származó alkalmazásokkal, például készlet- és POS rendszerekkel
- ✓ PoE Switchek megfigyelőrendszerekhez
Könnyíti a hálózat bővítését anélkül, hogy nagy infrastruktúra-változtatásokra lenne szükség
- ✓ Teljes körű megoldás az Ön költségvetéséhez
Az Omada költségkímélő, kiváló minőségű, teljes körű megoldást kínál

Kényelmes kezelés hálózatfejlesztőknek és MSP-knek.

- ✓ **SD-WAN**
Egyszerű, egy kattintásos VPN-beállítás több telephelyhez
- ✓ **MSP mód több üzlet kezeléséhez**
Könnyen beállíthat egy vezérlőt, hozzárendelhet egy „ügyfelet” minden márkához, és kijelölhet egy „helyszínt” minden fióknak, hogy illeszkedjen az üzleti struktúrájához
- ✓ **Központosított, távoli üzemeltetés és kezelés**
Nincs szükség helyszíni IT karbantartásra, alapvető olyan üzletek számára, ahol nincs dedikált IT személyzet
- ✓ **Webhelyek és sablonok másolása gyors és skálázható bővítéshez**
Egyszerűsíti a hálózat telepítését új helyeken és zökkenőmentesen támogatja a növekvő üzleti igényeket

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások



30 m²-nél kisebb alapterületű üzletek számára

Product	Model	Role	Features
Kontroller	Omada Cloud Standard	Kezeli az átjárót, a switchet, és a hozzáférési pontokat	Cloud-Based Controller without any hardware investment; Unlimited Managed Devices; ZTP; Omada App
	OC200 (Optional)		Hardware Controller without running PCs; Manage up to 130 Omada devices; Free cloud access
Átjáró	ER605	Átjáró	5x Gigabit RJ45 ports; 1x USB 2.0; Load Balancing on up to 3x WAN ports; VPN
Switch	SG2008P	Csatlakoztatja a hozzáférési pontokat, IP telefonokat, és kamerákat	8x Gigabit RJ45 Ports (Ports 1-4 Support 802.3at/af PoE+); 62W PoE budget
	SG2210P (Optional)		8x Gigabit PoE+ RJ45 ports; 2x Gigabit SFP slots; 61W PoE budget
Hozzáférési pont	EAP613	Wi-Fi POS terminálokhoz és nyílt Wi-Fi az étterem, üzletek részére	Up to 1.8 Gbps Wi-Fi 6 speed; 4x spatial streams; 1x Gigabit PoE+ port; Mesh; Seamless roaming; 1250 ft ² (115m ²) Wi-Fi coverage

30 és 80 m² közötti alapterületű üzletek számára

Product	Model	Role	Features
Kontroller	OC300 (Optional)	Kezeli az átjárót, a switchet, és a hozzáférési pontokat	Hardware Controller without running PCs; Manage up to 700 Omada devices; Free cloud access
	Omada Cloud Standard		Cloud-Based Controller without any hardware investment; Unlimited managed devices; ZTP; Omada app
Átjáró	ER7206	Gateway	5x Gigabit RJ45 ports; 1x Gigabit SFP slot; 1x USB 3.0; Load Balancing on up to 5x WAN ports; VPN
Switch	SG2428P	Csatlakoztatja a hozzáférési pontokat, IP telefonokat, és kamerákat	24x Gigabit PoE+ RJ45 ports; 4x Gigabit SFP slots; 250W PoE budget
Hozzáférési pont	EAP653	Wi-Fi több POS terminálnak és nyílt Wi-Fi nagyobb üzletek részére	Up to 3.0 Gbps Wi-Fi 6 speed; 4x spatial streams; 1x Gigabit PoE+ port; Mesh; Seamless roaming; 1500 ft ² (140m ²) Wi-Fi coverage

80 m²-nél nagyobb alapterületű üzletek számára



Omada 2.5G Access PoE Switch
SG3428XPP-M2

- Omada 24-Port 2.5GBASE-T and 4-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 16-Port PoE+ & 8-Port PoE++



Omada VPN átjáró
ER8411

- VPN Gateway with 10G Ports



Omada Wi-Fi 7 hozzáférési pont
EAP772

- BE11000 (US version) / BE9300 (EU version) Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point

Tipikus Esetek

TESCO

207 áruház

Eszközök: SX3016F, SX3008F, SG3428X, SG3428MP

A Tesco egy angliai székhelyű nemzetközi kiskereskedelmi áruházlánc. termékei között megtalálhatók a Food(élelmiszerek) és Non-food (egyéb áruk, például ruhaneműk, kultúrcikkek, tartós fogyasztási cikkek stb.) termékek is. Magyarországon 1994-ben nyitotta meg első önálló szupermarket üzletét, majd 1996-ban az első hipermarketet Budapesten. 1998-ban elkezdődött az országos terjeszkedés. A Tesco több, mint 200 üzleti egységgel az egyik legnagyobb piaci szereplő lett Magyarországon. 2023 óta a TP-Link Omada switchei biztosítják a felújított egységek biztonságtechnikai rendszereinek hálózati alinfrastruktúráját.



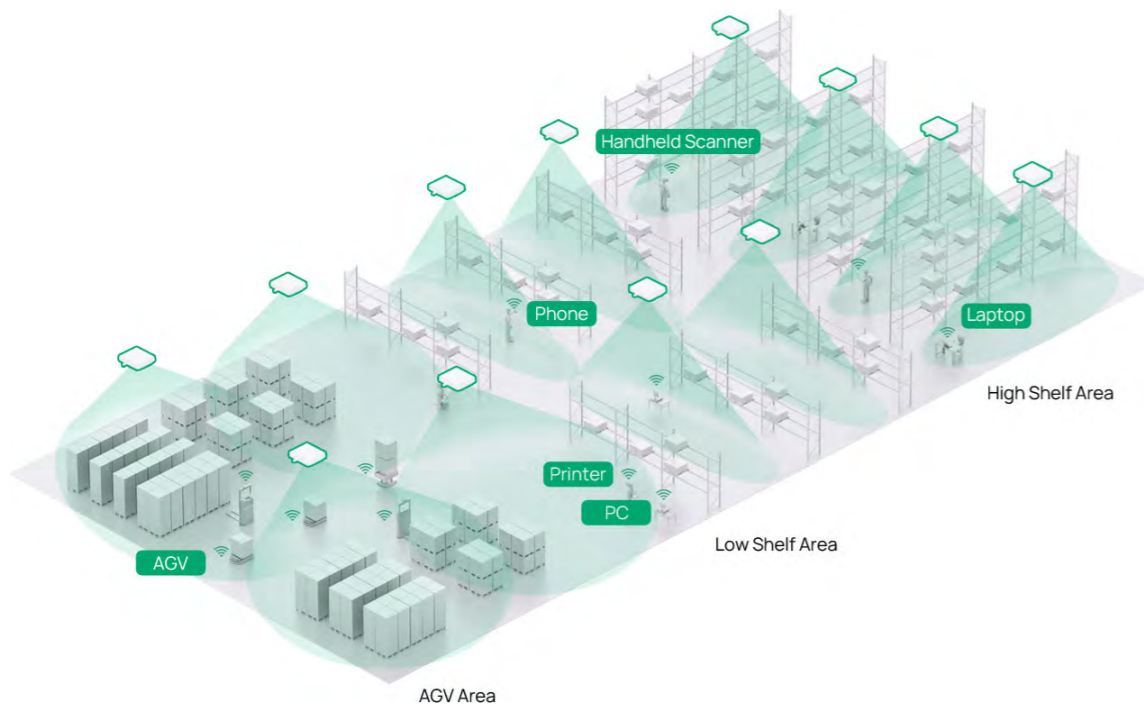
További projektjeink



Omada hálózati megoldás Raktárak részére



A megbízható és nagyteljesítményű Wi-Fi hálózat létfontosságú egy raktár működéséhez, mivel a vállalati terminálok (kézi szkenner, táblagépek stb.) kommunikálnak olyan szoftverekkel, mint a vállalati erőforrás-tervezés (ERP) és a raktárkezelő rendszerek (WMS). Az automatizált járművek (AGV-k) és az IoT eszközök is nagyban támaszkodnak a zökkenőmentes és stabil Wi-Fi kapcsolatokra. Azonban több kihívás is felmerül, amelyek a raktárakat bonyolult környezetekké teszik a Wi-Fi számára: hatalmas terek, számos akadály, ingadozó felhasználói sűrűség és folyamatosan változó készletelrendezések. Az Omada üzleti Wi-Fi, amely az Omada Software-Defined Networking (SDN) megoldásának fontos része, egyablakos hozzáférést biztosít a magas szintű szolgáltatásokhoz és nagyteljesítményű termékekhez, ideális a magas színvonalú Wi-Fi telepítéséhez raktárakban.



- ✓ Irányított antennák
- ✓ Jó jelerősség minden területen
- ✓ Automatikus WLAN-optimalizálás
- ✓ 802.11k/v/r Zökkenőmentes roaming
- ✓ VLAN
- ✓ Open API

Mit biztosít az Omada a raktári hálózatok számára?

Teljes Wi-Fi lefedettség polcfeleleteken irányított hozzáférési pontokkal

Kihívások

- A raktár magas mennyezettel rendelkezik, a hagyományos hozzáférési pontok (AP-k) jelerőssége nem megfelelő, és a lefedettségük is korlátozott.
- A polcok és az áruk jelentős jelzavarokat okoznak, ami súlyosan befolyásolja a vezeték nélküli lefedettséget.

Megoldások

- Az irányított hozzáférési pontok minden területen jó jelerősséget biztosítanak.

- ✓ Irányított antenna kialakítás
- ✓ Magasabb antenna nyereség
- ✓ A Wi-Fi hőterkép szimulálja a lefedettséget a hálózattervezés egyszerűsítése érdekében

A jelzavar csökkentése az AP-k között automatikus WLAN optimalizálással

- ✓ Automatikus csatornaválasztás
- ✓ Automatikus átviteli teljesítmény beállítás
- ✓ Automatikus sávszélesség-elosztás

Zökkenőmentes roaming biztosítja az AGV-k és kézi szkennerek folyamatos kapcsolódását

- ✓ 802.11k/v/r gyors roaming
- ✓ Wi-Fi 6 ultra alacsony késleltetéssel
- ✓ Barangolási algoritmus optimalizálás

A nagy biztonságú hálózat védi a készletet, a kezelési adatokat és az AGV-műveleteket

- ✓ A legújabb WPA3 Wi-Fi titkosítás
- ✓ VLAN a készülékek és vállalati hálózatok szétválasztására
- ✓ WIDS/WIPS és IDS/IPS a rosszindulatú támadások megelőzése érdekében

Opcionális integráció raktárkezelő rendszerekkel (WMS) nyílt API-n keresztül

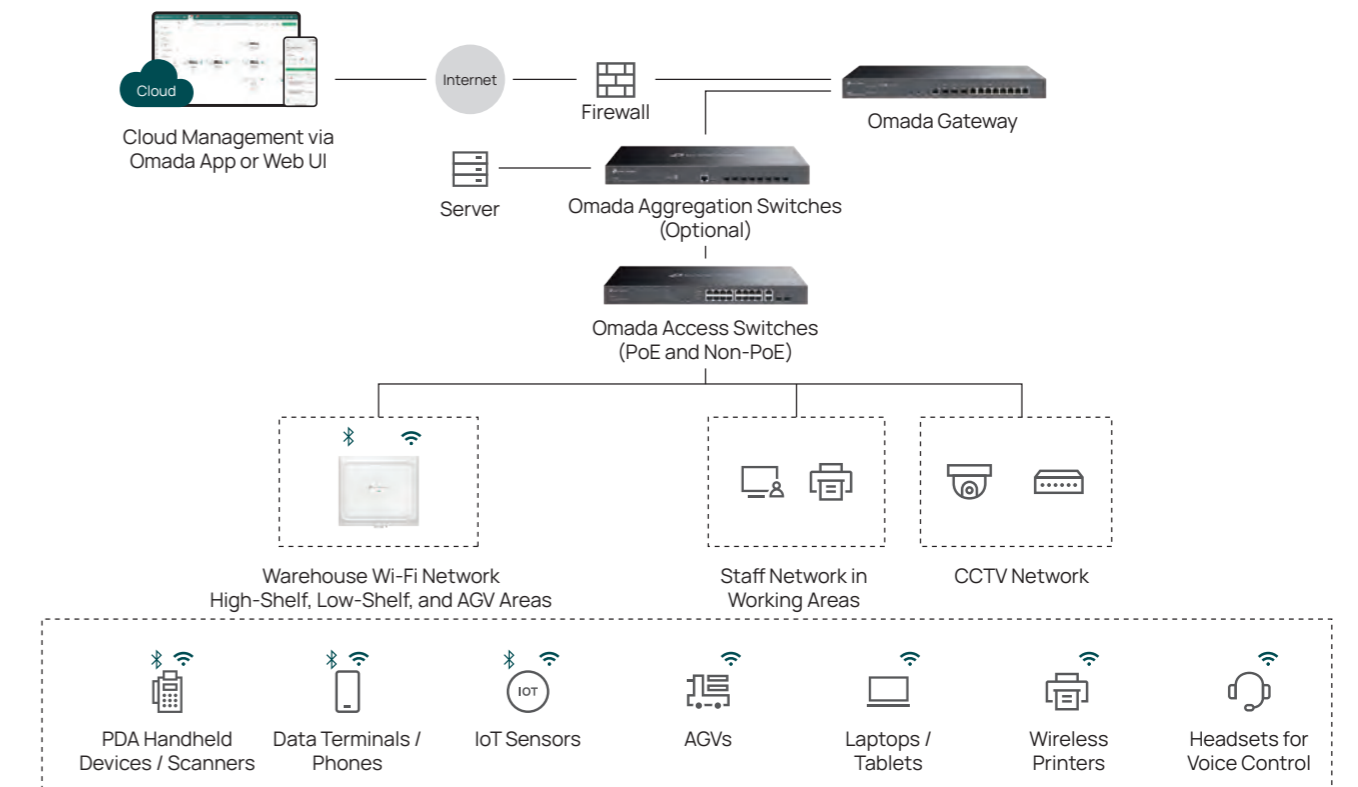
Biztosítja a stabil és biztonságos hálózati kapcsolatot a raktári együttműködés és irányítás elősegítésére



Hosszabb akkumulátor-élettartam a mobil és IoT eszközök számára a TWT technológiával

Egyszerű üzemeltetés és karbantartás rendszerüzemeltetők / MSP-k számára

- ✓ Könnyű telepítés a beavatkozásmentes kiépítésnek köszönhetően (ZTP)
A helyszíni telepítéshez nincs szükség informatikai személyzetre
- ✓ Felhőmenedzsment és távoli hibaelhárítás
Nincs szükség helyszíni informatikai karbantartásra, ami elengedhetetlen azoknak a raktáraknak, ahol nincs dedikált informatikai személyzet
- ✓ MSP mód több ügyfél és több raktár kezeléséhez

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások



Omada raktár Wi-Fi megoldás		
Belső irányított antennákkal ellátott hozzáférési pontok		
Product Images		
Modell	EAP650 D120-Outdoor	EAP650 D30-Outdoor
Wi-Fi osztály	AX3000 Wi-Fi 6	AX3000 Wi-Fi 6
Térbeli adatfolyamok	4	4
Maximális egyidejű kliensek száma	250+	250+
Ethernet portok	1x Gigabit	1x Gigabit
Antenna nyálabszélessége	120°	30°
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2
Vízállósági osztály	IP68	IP68
Működési hőmérséklet	-30~70°C	-30~70°C



Omada Gigabit VPN átjáró ER7206

- 5x Gigabit RJ45 ports;
- 1x Gigabit SFP slot; Load Balancing on up to 5x WAN ports; VPN



Omada L2+ Switch SG3452

- 48x Gigabit RJ45 Ports, 4x Gigabit SFP Slots, ERPS, VLAN



Omada L2+ PoE Switch SG3452P

- 48x Gigabit PoE+ Ports, 4x Gigabit SFP Slots, 384W Total PoE Budget, ERPS, VLAN

Tipikus Esetek

Patella Csarnok

7000m2 logisztikai raktár
Helyszín: Alsónémedi

Eszközök: 2 x SG3428, 5 x SG3428MP, 1 x ER8411, 1 x OC300, 41 x EAP613, 8 x SM311LS

A Patella-96 Kft. több mint két évtizede azon dolgozik, hogy a legkiválóbb minőségű gyógyászati segédeszközöket és egészséggel kapcsolatos termékeket kínálja vásárlóinak. A gyógybolt.hu online felületen a lakosságot és nagykereskedelmi partnereit 2025 megépült új raktárcsarnokából szolgálja ki, melynek hálózatát TP-Link Omada megoldással alakították ki.



Kilikya Transz

7000m2 logisztikai raktár
Helyszín: Dunaharaszti

A közúti fuvarozással, raktározással és vámügyintézéssel foglalkozó Kilikya Transz Kft. 2025-ben megnyitott új telephelyének felügyeletét a TP-Link VIGI kameráira, a hálózat és a Wi-Fi kiépítését a TP-Link Omada rendszerre bízta.



Dodem Logistics

Helyszín: Dunaharaszti

A közúti áru fuvarozással foglalkozó Dodem Logistics központi telephelyének és az ott parkoló gépjárműveknek a fizikai védelméhez a TP-Link 4MP infrás VIGI kameráit és 32 csatornás videórögzítőjét alkalmazta. A telephelyen Wi-Fi szolgáltatás is elérhető a sofőrök számára a TP-Link Omada rendszerének köszönhetően.

Esetek



Omada zökkenőmentes Wi-Fi lefedettséget biztosít az Exhibo S.p.A. raktára és irodája számára

„Az Irbema-hoz fordultunk, akik a TP-Link megoldásával dolgoznak, lehetővé téve a raktárterület teljes lefedettségét, és mindene-előtt megoldva a terminálok leválasztásának problémáit, amelyek már nem fordulnak elő, és lehetővé téve a raktári dolgozók számára, hogy folyamatosan és nagy hatékonysággal dolgozzanak.”

– Davide Frigo, műveletek, IT és minőségügyi vezető, Exhibo S.p.A.



Teljes Wi-Fi lefedettség a Duologica Srl olasz logisztikai és elosztó vállalat raktárában



Teljes Wi-Fi lefedettség az Autotrasporti Barbieri raktáraiban és irodáiban

03

Omada megoldások technológia szerint

- Wi-Fi 7
- PoE switchek és ingyenes felhő megfigyeléshez
- Nagy hatótávolságú PtMP és PtP hidak megfigyeléshez
- Kültéri 4G Wi-Fi megoldás távoli helyszínekre
- Kültéri Wi-Fi és kültéri PoE switchek
- 10G/2,5G több gigabites megoldás
- GPON megoldás
- Nagy sűrűségű Wi-Fi
- L3 switchek 25G csatlakozással
- Ipari switchek

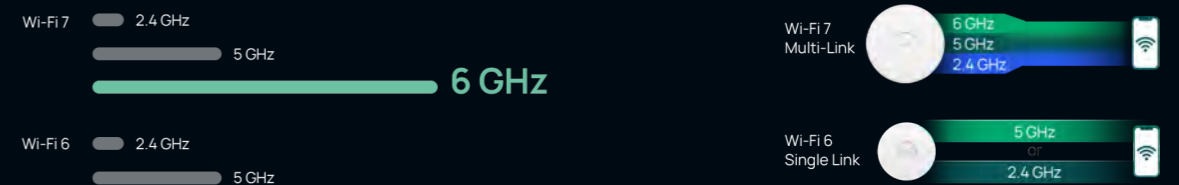


Wi-Fi 7

A határok feszegetése vállalkozása számára

- 🚀 **2.4x gyorsabb, mint a Wi-Fi 6***
Élvezze az ultra-gyors kapcsolatokat mindenféle üzleti igényhez.
- ✅ **Ultra alacsony késleltetés**
Élvezze a kristálytiszta videóhívásokat csökkentett késleltetéssel
- 📡 **Magasabb eszközkapacitás**
Nagy sűrűségű környezetet is kezel
- 📡 **10G/2.5G Multi-Gigabit portok**
Minden AP 10G/2.5G porttal rendelkezik a Wi-Fi 7 teljes potenciáljának kihasználására

Omada Wi-Fi 7 technológia: Jelentős fejlesztés a Wi-Fi 6-hoz képest



Gyorsabb és nagyobb kapacitás az új 6 GHz-es sávval

Az új 6 GHz-es sáv nagyobb spektrumot és tisztább csatornákat kínál a hagyományos sávokhoz képest, magasabb kapacitással, gyorsabb csatlakozással és kevesebb interferenciával.

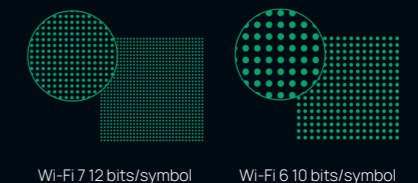
3x megbízhatóbb és nagyobb átvitel MLO-val

A Wi-Fi 6 eszközök elsősorban egyetlen kapcsolatra támaszkodnak az adatátvitelhez. A Wi-Fi 7 azonban bevezeti a Multi-Link Operation (MLO) technológiát, amely lehetővé teszi több kapcsolat egyidejű használatát a nagyobb átviteli sebesség, az alacsonyabb késleltetés és a jobb megbízhatóság érdekében.



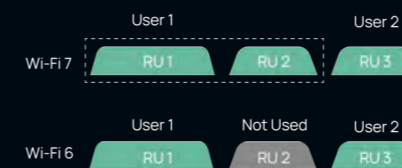
2x több sávszélesség a 320 MHz-es csatornákkal

Az ultraszéles, 320 MHz-es csatornákkal a Wi-Fi 7 megduplázza a Wi-Fi 6 160 MHz-es sávszélességét és az alvívök számát, így drámaian nagyobb adatátviteli sebességet biztosít.



20%-kal több adatátvitel 4K-QAM felbontással

A 4096-QAM lehetővé teszi, hogy minden szimbólum 12 bitet továbbítson a 10 helyett, 20%-kal növelve az elméleti adatátviteli sebességet a Wi-Fi 6 1024-QAM-hoz képest. Ez a magasabb átviteli sebesség javítja az adatátvitelt, gyorsabb sebességet és jobb hálózati megbízhatóságot kínál.



Csökkentett késleltetés Multi-RU-val

A Wi-Fi 6 minden felhasználónak egyetlen erőforrást (RU) rendel, ami korlátozza a spektrum rugalmasságát. A Wi-Fi 7 ezt a korlátozást úgy oldja meg, hogy több RU-t rendelhet egyetlen felhasználóhoz, és lehetővé teszi az RU aggregálást, javítva az adatátvitelt és a spektrális hatékonyságot.



Nagyobb hatékonyság interferencia esetén a preamble puncturing segítségével

A Preamble Puncturing azonosítja és kizárja az interferenciával érintett aldrachordozókat, csökkentve a spektrális veszteséget és javítva a hatékonyságot kihívást jelentő vezeték nélküli körülmények között.

Tipikus helyzetekhez igazodó tervezés bel- és kültéri környezethez



10 G vagy 2,5 G több gigabites portok a teljes Wi-Fi 7 termékcsaládban

Az Omada Wi-Fi 7 hozzáférési pontok, elérhetőek falra szerelhető, mennyezetre szerelhető és kültéri modellekben, 10G vagy 2.5G multi-gigabites portokkal, biztosítva a Wi-Fi 7 teljes teljesítményét és az ultra-alacsony késleltetést.



2x 10G Ports
(az egyik támogatja a PoE++, 20G aggregációs sebesség)



10G/2.5G PoE+ Port

A dedikált RF szkennelés fokozza a teljesítményt és egyszerűsíti a karbantartást

- 24/7 valós idejű háromsávú szkennelés és spektrális elemzés
- Csomagrögzítés, az éteren keresztül
- Folyamatos szkennelés az adatátvitel megzavarása nélkül
- Interferencia forrásának azonosítása



*A támogatott modelleket lásd a specifikációs táblázatban.

Háromsávú körirányú lefedettség, 6 GHz, AFC támogatással

Oldja fel a tiszta 6 GHz-et a szabadban—az AFC által működtetett EAP772-Outdoor kiküszöböli a torlódást, és háromsávú, mindenirányú lefedettséget biztosít (2,4 GHz, 5 GHz és 6 GHz).



IP68 ipari szabványú időjárásállóság kültéri használatra



* elérhető az EAP772-Outdoor-ban

Tipikus helyzetekhez igazodó tervezés bel- és kültéri környezethez

Az Omada Wi-Fi 7 forradalmasítja a vezeték nélküli elérést különféle környezetekben nagy sebességű és alacsony késleltetésű képességeivel. Az erőteljes hálózati jelek folyamatosan elérhetőek, bármerre is közlekedik, így állandó kapcsolatban maradhat.



Irodák



Szállodák, üdülőhelyek, villák, nagy házak



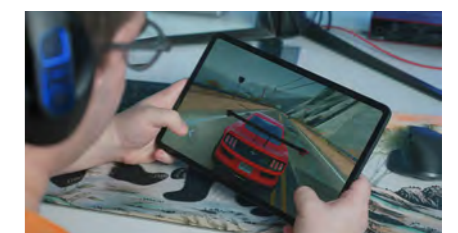
Üzletházak, kereskedelem



Iskolák

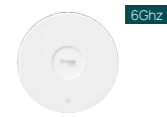
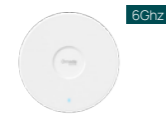




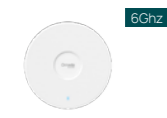

Nyilvános helyszínek







E-sport, internetkávézók, LAN-partik

Omada Wi-Fi 7 mennyezetre szerelhető hozzáférési pontok

 <p>EAP783 <small>Top-Tier</small></p> <p>BE22000 (US version) / BE19000 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 12 Spatial Streams • 802.3bt PoE • 2x 10G Ports (20 Gbps Aggregation Speeds) • Bluetooth 	 <p>EAP782 HD</p> <p>BE21000 (US version) / BE18000 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 10 Spatial Streams • 802.3bt PoE • 1x 10G Port • Bluetooth • Smart Antennas • Up to 1,000+ Concurrent Clients 	 <p>EAP787 <small>High-Performance</small></p> <p>BE15000 (US version) / BE12000 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 8 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 10G Port • Bluetooth • Dedicated RF Scanning 	 <p>EAP773</p> <p>BE11000 (US version) / BE9300 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 6 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 10G Port • Bluetooth
--	---	---	---

 <p>EAP772 <small>Most Solid</small></p> <p>BE11000 (US version) / BE9300 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 6 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 2.5G Port • Bluetooth 	 <p>EAP723 <small>Entry-Level</small></p> <p>BE5000 (US version) / BE3600 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 2.5G Port • Bluetooth
---	--

Omada Wi-Fi 7 falra szerelhető hozzáférési pontok Omada Wi-Fi 7 kültéri hozzáférési pontok

 <p>EAP725-Wall</p> <p>BE5000 (US version) / BE3600 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Spatial Streams • 802.3at/bt PoE* • 2x 2.5G + 2x 1G Ports • PoE Pass-through • Bluetooth 	 <p>EAP720-Wall</p> <p>BE5000 (US version) / BE3600 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Spatial Streams • 802.3at PoE • 2x 2.5G Ports • PoE Pass-through • Bluetooth 	 <p>EAP772-Outdoor</p> <p>BE11000 (US version) / BE9300 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tri-Band • 6 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 2.5G Port • Bluetooth • GNSS • IP68 • Omni-directional Tri-Band Coverage • Outdoor 6 GHz with AFC 	 <p>EAP725-Outdoor</p> <p>BE5000 (US version) / BE3600 (EU version)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 Spatial Streams • 802.3at PoE • 1x 2.5G Port • Software-Switchable from Internal Directional to External Omni Antennas • Bluetooth • IP67 • Detachable External Antennas
--	---	--	--

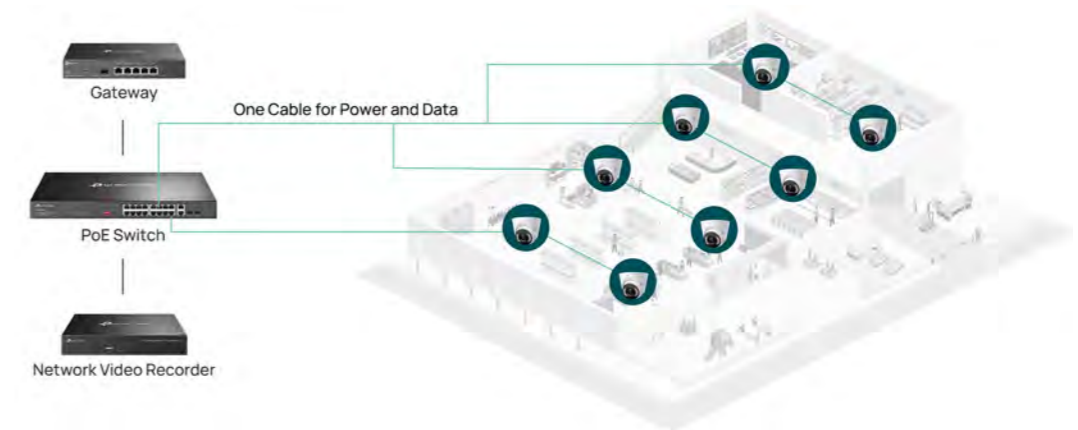
*802.3bt PoE power supply is required when PoE pass-through of these access points is used.

Omada PoE Switchek és Omada Cloud Essentials megfigyeléshez

- Teljes PoE switch portfólió a nem menedzselteől az L3 menedzselte megoldásokig
- Akár 1440W PoE energiakeret
- Bőséges funkciók megfigyelésre tervezve, Fizikai DIP kapcsolóval vagy szoftveresen vezérelve
- Omada Cloud Essentials az ingyenes felhővezérléshez



Az általános megfigyeléshez az Omada számos PoE switchet tervezett, hogy megfeleljen a legtöbb ipari számítógép igényeinek. Számos robusztus funkció, mint például az Extend Mode, Priority Mode és Isolation Mode jóval meghaladja az alapvető hálózati igényeket, így sokoldalú és megbízható megfigyelőhálózatot hoz létre vállalkozása növekedéséhez. Építse fel hálózatát, és csatlakoztassa az összes kameráját és hálózati videórögzítőt (NVR) az Omada PoE kapcsolókön keresztül.



Miért válassza az Omada PoE switcheket?

Teljes PoE switch portfólió

Campus, Aggregation, Access, Agile, és nem menedzselte PoE switchek 4/8/16/24/48 PoE porttal.

Total PoE Budget up to 1,440W

Portonként akár 90 W, 60 W PoE++ vagy 30 W PoE+ teljesítményt támogat, kompatibilis a 802.3bt/at/af PoE és nem PoE kamerákkal.

Bőséges funkciók megfigyelésre tervezve, Fizikai DIP kapcsolóval vagy szoftveresen vezérelve

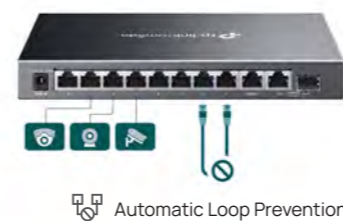
Kiterjesztett mód akár 250 m PoE átvitelhez*



Port leválasztás a biztonságosabb kamerahálózatához



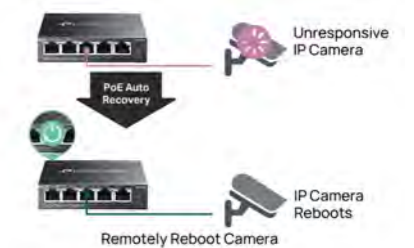
Az automatikus hurokérzékelés növeli a megfigyelő hálózatok stabilitását.



A VLAN a magasabb biztonságot és a kényelmesebb karbantartást biztosít.



Optimalizált PoE automatikus helyreállítás funkció a nem reagáló kamerák automatikus újraindításához



*A kibővített módban lévő portok sebessége 10 Mbps-ra csökken. A tényleges átviteli távolság a kábel minőségétől függően változhat.

Portkezelés távoli kamera újraindításához

QoS a videominőség prioritásaként

Priority Mode a pénztárnál elhelyezett kamerák prioritálására

Kábelteszt a kapcsolat minőségének online észleléséhez az egyszerűbb hibaelhárítás érdekében

Note: These features are not supported by all Omada PoE switches. Refer to the specification table for details.



Omada Cloud Essentials

Ingyenes és egyszerű felhőalapú felügyelet megfigyelőhálózatokhoz

- ✓ Élettartamra szóló ingyenes felhőfelügyelet további díjak és helyszíni vezérlő nélkül
- ✓ Szuper egyszerű beállítás telefonon keresztül kicsomagolás nélkül - Időt és költséget takaríthat meg.
- ✓ Könnyű telepítés a beavatkozásmentes kiépítésnek köszönhetően (ZTP)
- ✓ Kezelve és figyelje bármikor az Omada App vagy a webböngésző segítségével
- ✓ Átfogó menedzselte portfólió: Átjárók, menedzselte switchek és hozzáférési pontok
- ✓ Korlátlan felügyeleti méret több telephelyen

Omada Campus, Aggregációs, és hozzáférés vezérelt 4/8/16/24/48 portos PoE switchek megfigyeléshez

Átfogó, kezelhető funkciók hibrid megfigyelőhálózatokhoz és egységes kommunikációhoz

- ✓ Rugalmas, központosított felhőkezelési lehetőségek – felhő alapú, helyszíni hardveres vagy szoftveres
- ✓ Full Managed PoE Switch Portfólió – Campus, Aggregációs, és hozzáférés vezérelt 4/8/16/24/48 portos PoE switchek
- ✓ Akár 1440W PoE energia ellátás Akár 90W PoE++ portonként
- ✓ Könnyen konfigurálható megfigyelési funkciók, mint például a 250 m-es PoE feladás és a távoli kamera-újraindítás

Modell	Kültéri	FE Portos	GE Portos							GE Portos (stackelhető L3)	
			SG2008P/SG2210P	SG2016P	SG2218P	SG2428P	SG3428MP/SG3452P	SG3428XMPP/SG3452XMPP	SG6428XHP	SG6654XHP	
PoE+ Portok	4x GE	24x FE	4/8x GE	8x GE	16x GE	24x GE	24/48x GE	8x GE PoE++, 16/40x GE PoE+	24x GE	48x GE	
Nem-PoE Portok	1x GE (PoE++ in)	2x GE, 2x Gigabit RJ45/SFP Combo	4x GE/2x SFP	8x GE	2x SFP	4x SFP	4x SFP	4x 10G SFP+	4x 10G SFP+	4x 10G SFP+	
Konzol portok	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	
PoE Standardok	PoE in: 802.3af/at/bt PoE out: 802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (Ports 1-8, 90W), 802.3af/at (Ports 9-24/48)	802.3af/at	802.3af/at	
PoE energiakeret	Akár 64W	250W	62W/61W	120W	150W	250W	384W	500W/750W	Up to 720W*	Up to 1,440W*	
Állandó PoE & gyors PoE	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	
Hardver	Ventilátor nélküli	✓	-	✓	✓	✓ (v2)	-	-	-	-	
	Telepítés	Falra / oszlopra	Rackbe	Asztali / Falra				Rackbe			
	IP védettség	IP55	-	-	-	-	-	-	-	-	
Szoftver	Megfigyelési funkciók	PoE Auto Recovery, Port Management for Remote Camera Reboot, 820ft (250m) PoE under Extend Mode, VLAN, Port Isolation, Auto Loop Detection, Cast Test, Priority Mode (Port-Based QoS), 802.3p/DSCP QoS, Customized QoS Setting									
	L2+ funkciók	Static Routing, LLDP-MED, STP/RSTP, IGMP Snooping, ACL, SNMP, DHCP Server, IGMP Snooping									
	L3 funkciók	-	-	-	-	-	-	-	-	Stacking, VRRP, OSPF, etc.	

*Az L3 PoE switch alapértelmezés szerint egy tápegységgel rendelkezik, amely 764 W-os (SG6654XHP) és 402 W-os (SG6428XHP) PoE keretet kínál. Egy további, helyszínen cserélhető redundáns tápegység modul külön vásárolható meg, így a PoE keret 1440 W-ra bővíül az SG6654XHP esetében (egy második PSM900-AC modulal), illetve 720 W-ra az SG6428XHP esetében (egy második PSM900-AC vagy PSM500-AC modulal).

Omada Agile könnyen kezelhető PoE switchek megfigyeléshez

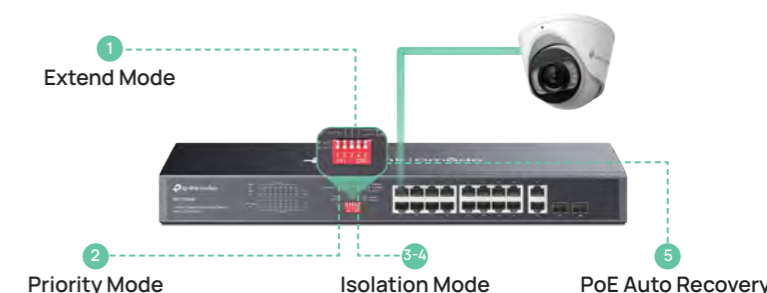
Frissítsen nem menedzselte switchekről felhő vezéreltre, megfizethető áron az egyszerűbb hibaelhárítás és felügyelet érdekében.

- ✓ Könnyen használható a plug-and-play kialakításnak és az egyszerű konfigurációnak köszönhetően
- ✓ Ingyenes és egyszerű központosított felhőkezelés az Omada Cloud Essentials segítségével
- ✓ Naplók távoli elérése és valós idejű riasztások fogadása
- ✓ Könnyen konfigurálható megfigyelési funkciók, mint például a 250 m-es PoE és a távoli kamera-újraindítás

Modell	GE Ports				
	ES205GP	ES206GP	ES210GMP	ES220GMP	ES228GMP
Gigabit PoE+ Ports	4	4	8	16	24
Gigabit Non-PoE Ports	1x RJ45	2x RJ45	1x RJ45, 1x RJ45/SFP Combo	2x RJ45, 2x SFP	2x RJ45, 2x SFP
PoE Standardok	802.3af/at				
PoE energiakeret	65 W	65 W	123 W	250 W	384 W
Ventilátor nélküli	✓	✓	✓	-	-
Telepítés	Asztali / Falra			Rackbe	
PoE Auto Recovery	✓	✓	✓	✓	✓
250m PoE under Extend Mode	✓	✓	✓	✓	✓
Port Isolation	✓	✓	✓	✓	✓
QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Priority Mode (Port-Based QoS); Customized QoS Settings				
Egyéb jellemzők megfigyeléshez	Port Management for Remote Camera Reboot; Auto Loop Detection; VLAN; Cable Test				

Omada nem menedzselte 4/8/16 PoE switchek megfigyeléshez

- ✓ Plug and Play
- ✓ Egyetlen kattintással aktiválhatók a megfigyelési funkciók a beépített fizikai DIP kapcsolón keresztül

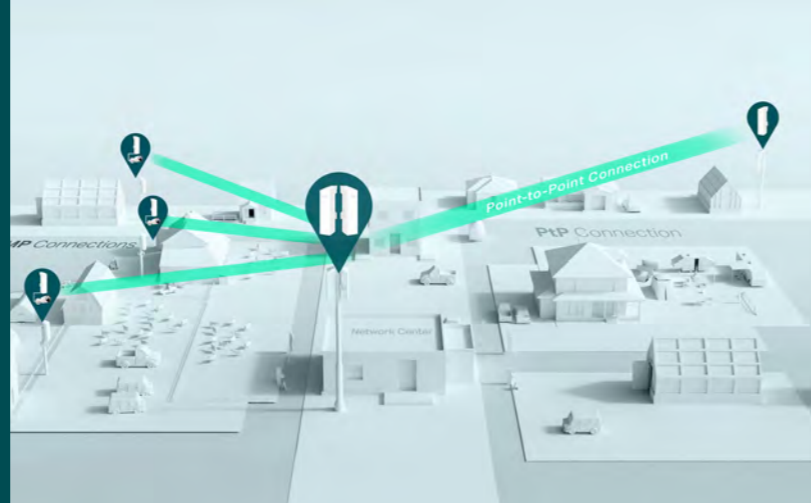


Modell	GE				FE			
	DS1018GMP	DS110GMP	DS108GP	DS106GPP	DS105GP	DS111P	DS106P	
PoE+ Portok	16x GE PoE+	8x GE PoE+	8x GE PoE+	1x GE PoE++, 3x GE PoE+	4x GE PoE+	8x FE PoE+	4x FE PoE+	
Nem-PoE Portok	2x Gigabit RJ45/SFP Combo	1x Gigabit RJ45, 1x Gigabit RJ45/SFP Combo	-	2x GE	1x GE	2x GE, 1x SFP	2x FE	
PoE Standardok	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt (Port 1, up to 60W), 802.af/at (Ports 2-4)	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	
PoE energiakeret	250 W	123 W	65 W	64 W	65 W	65 W	67 W	
Fizikai DIP kapcsoló	Priority Mode	Ports 1-4	Ports 1-2	-	-	-	Ports 1-2	
	250m PoE, Extend Mode	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-4/1-8	
	Isolation Mode	Ports 1-8/9-16	Ports 1-4/5-8	-	-	-	Ports 1-8	
	PoE Auto Recovery	Ports 1-16	Ports 1-8	Ports 1-8	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-4	
Hardver	Telepítés	Rackbe	Asztali / Falra					
	Ventilátor nélküli	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Egyéb jellemzők	802.1p/DSCP QoS	✓	✓	✓	✓	-	-	
	IGMP Snooping	-	✓	✓	✓	-	-	

Megjegyzés: Az Omada nem menedzselte switchek nem kezelhetők Omada vezérlőkkel.

Omada nagy hatótávolságú PtMP és PtP Wi-Fi átvitel, tökéletes megfigyeléshez és még sok másra

Omada Profeszionális kültéri vezeték nélküli híd-megoldás



- Plug & Play a PtP kapcsolathoz**
- Akár 5 km-es távolság**
- Szélesebb sugárszélesség az egyszerűbb üzembe helyezés érdekében**
- Három port több eszközhöz**
- IP65 védelem kültéri használatra**

Rugalmasan működhet önálló módban vagy Omada SDN módban az Omada alkalmazáson vagy a webes felületen keresztül történő távoli kezeléshez

Ideális hálózatok távoli helyszíneken történő kiépítéséhez.
*EAP215-Híd-készlet és EAP115-Híd-készlet: 5 km; EAP211-Híd-készlet: 1 km

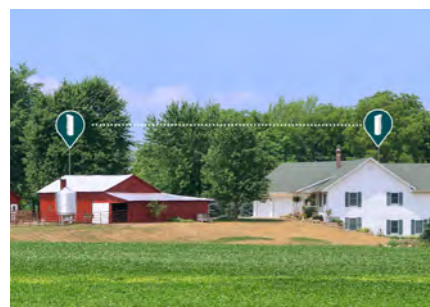
Egy központi AP több különböző AP-t és kamerát is lefed, így nincs szükség több központi AP-ra.

Több kamerát és eszközt csatlakoztathatsz extra switch nélkül.

Tartós teljesítmény IP65 védelemmel és -40°F és 158°F (-40°C és 70°C) közötti üzemi hőmérséklet tartományban.

**Minden terméket valós kültéri környezetben tesztelték. A tényleges hatótávolság és átviteli sebesség az átviteli teljesítménytől és a környezeti tényezőktől, például a vezeték nélküli interferenciától, az akadályoktól, az időjárástól stb. függ.

Ponttól pontig (PtP) hálózati bővítés vagy távoli kamera megfigyelés



Kamerák csatlakoztatása további épületekben

Bővítsd ki otthoni hálózatát vagy Wi-Fi-jét a műhelyére, pajtájára, garázsára, farmjára, raktárára, vendégházára



Wi-Fi kiterjesztése további irodákra

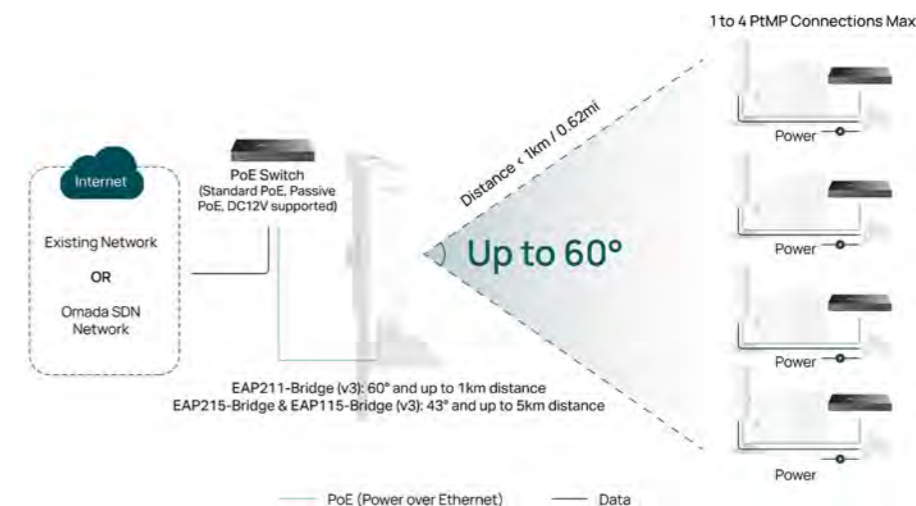
Biztosítson 550 Mbps sávszélességet 100 méteres hatótávolságon belül az EAP215-Bridge KIT vagy az EAP211-Bridge KIT használatával.*



Lift PtP Wi-Fi megfigyeléshez

Valós idejű videó rögzítése NVR-re gyakorlatilag kábelezés nélkül

Pont-többpont (PtMP) kapcsolatok nagyobb nyílásszöggel több kamera stream egyidejű összefogására



Parkolók

Távolról csatlakoztatható kamerák a bűncselekmények és balesetek csökkentése érdekében.



Farmok / Gyümölcsösök / Ranchok

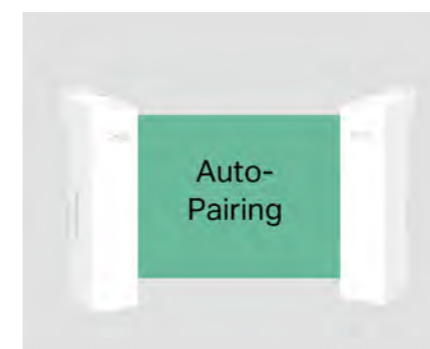
Távolról csatlakoztatható kamerákat az ingatlan védelme érdekében.



Építési területek, építkezések

Gyorsan telepíthet vezeték nélküli hálózatokat az építkezés előrehaladásának ütemében, hogy távolról nyomon kövesse azt, vagy kezelje a logisztikát.

Plug & Play beállítás és telepítés



Plug and Play automatikus párosítással

*Az automatikus párosítás az eredeti készlettel működik. Három vagy több híd esetén manuális beállítás szükséges.



Egyszerű, látható beállítás LED-jelzőfényekkel vagy Omada App-on keresztül



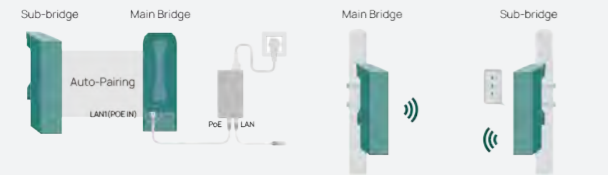
Oszlopra/falra szerelhető a könnyű telepítés érdekében

*Az oszlopra szereléshez tartozékok a csomag részét képezik, míg a falra szereléshez szükséges konzol konzol külön vásárolható meg.

Egyedülálló mód

Plug and Play beállítás egyéni forgatókönyvekhez

1. Kapcsolja be mindkét hidat, és azok automatikusan csatlakoznak egymáshoz.



2. Telepítse az alhidat a távoli helyszínen, igazítsa be a jelző LED segítségével, és szükség esetén optimalizálja az alkalmazással.

Opcionális további konfiguráció az Omada App-on vagy webes felületen keresztül a személyre szabott beállításokhoz.

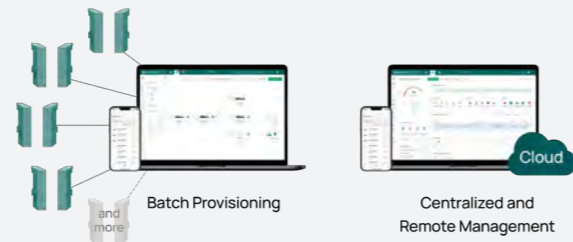
*A konfigurációs jel két óra elteltével láthatatlanná válik a jogosulatlan kapcsolatok megelőzése érdekében.



Működik Omada SDN-nel

Gyorsabb csoportos telepítés és távoli kezelés

Az Omada hidak integrálhatók az Omada SDN-nel a központosított felügyelet és a távoli hozzáférés érdekében, lehetővé téve több hídpar gyorsabb kötegelt telepítését a kötegelt kiépítés használatával.

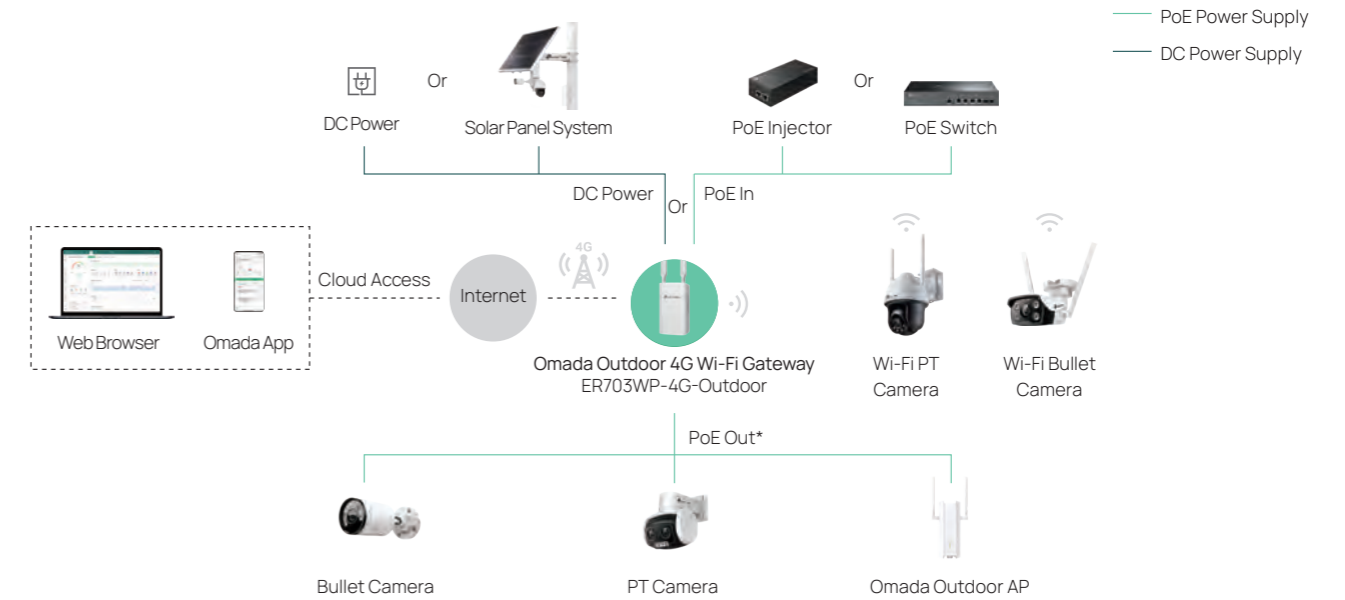


*Az Omada SDN központosított és távoli kezeléséhez az Omada SDN vezérlő használatára van szükség.

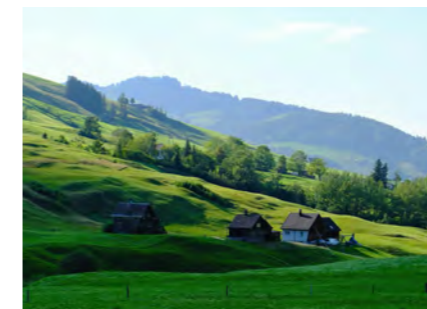
Kültéri használatra tervezve



Omada kültéri 4G megoldás távoli helyszínekre – Ideális kültéri kamerák csatlakoztatásához



Ideális távoli területekre és kültéri használatra



Falvak / Villák



Kempingezés / Lakókocsik / Parkok



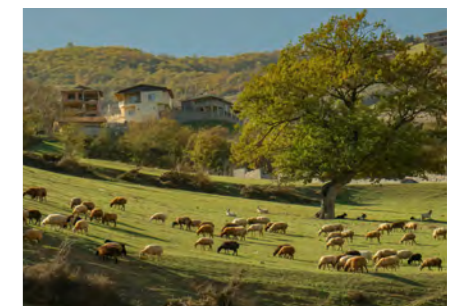
Ideiglenes üzletek / Food truckok



Bányák



Építési területek/ építkezések



Farmok / Hegyek

	Omada Kültéri vezeték nélküli hidak		
Modell	EAP215-Bridge KIT	EAP211-Bridge KIT	EAP115-Bridge KIT
Frekvencia	5 GHz	5 GHz	5 GHz
Maximális vezeték nélküli sebesség*	AC867 Mbps	AC867 Mbps	N300 Mbps
Maximális átviteli távolság*	3.1 mi / 5 km	0.62 mi / 1 km	3.1 mi / 5 km
Sugárszélesség (vízszintes x függőleges)	43°x18° (v3)	60°x30° (v3)	43°x18° (v3)
Antenna erősítés	14 dBi (v3)	10 dBi (v3)	14 dBi (v3)
Ethernet portok	3x Gigabit	3x Gigabit	3x 10/100 Mbps
Tápellátási lehetőségek	v3: 12V DC or 802.3af PoE or Passive PoE		
Telepítés	Oszlopra szerelés (tartozékok mellékelve) Falra szerelés (opcionális)		
IP védelem	IP65		
Működési Hőmérséklet	-40°C~70°C (-40°F~158°F)		
Villámvédelem	6 kV		
Szélállóság	✓		
Központosított felhő menedzsment	Omada App; Omada Cloud Web UI		
Egyedülálló mód menedzsment	Omada App; Local Management Web UI		

*A maximális vezeték nélküli sebesség az IEEE 802.11 szabvány specifikációiból származó fizikai sebesség. A termék maximális hatótávolságát valós kültéri környezetben tesztelték. A tényleges hatótávolság és átviteli sebesség nem garantált, és a hálózati feltételektől, valamint az átviteli teljesítménytől és a környezeti tényezőktől, például a vezeték nélküli interferenciától, az akadályoktól, az időjárástól stb. függően változhat.

*A PoE kimenethez 802.3at/bt PoE bemenet szükséges.

All-in-One eszköz

4G internet-hozzáférést, Wi-Fi 6 technológiát és három gigabites PoE be-/kimeneti portot egyesít egyetlen eszközben, biztosítva a zökkenőmentes biztonsági mentést és terheléelosztást a 4G és a vezetékes WAN között. Élvezd a nagy teljesítményű, sokoldalú átjárót, amelyet az egyszerű telepítésre terveztek.

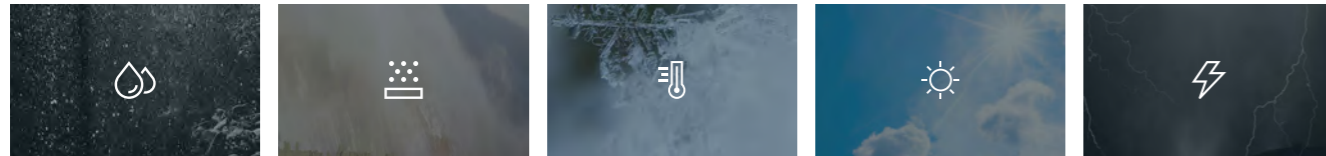
- 4G+ 4G+ Cat6 akár 300 Mbps*
- Wi-Fi 6 akár 3.0 Gbps sebesség**
- 3x Gigabit PoE be-/kimeneti port
- Ethernet WAN internetkapcsolat (Automatikus biztonsági mentés 4G-n)



ER703WP-4G-Outdoor

Speciálisan tervezett időjárásálló burkolat kültéri használatra

Az IP55-ös besorolású, ellenálló, időjárásálló burkolat az IP tesztek során bizonyította, hogy megvédi az átjárót a zord kültéri körülményektől.



Vízálló burkolat

Porállóság

Működési tartomány -30°C és 60°C között.

UV-álló burkolat

6kV villámvédelem***

Többféle tápellátási lehetőség

Tápellátás PoE vagy DC (napenergia panelekkel kompatibilis), hogy túllépje a hálózati hozzáférés korlátozásait.



Egyszerű telepítés és üzembe helyezés egyedülálló és controller módban egyaránt



Plug and Play

Helyezzen be egy Nano SIM kártyát, vagy csatlakozzon egy Ethernet WAN porthoz a gigabites Wi-Fi eléréséhez. Könnyedén csatlakoztathat megfigyelő kamerákat vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolaton keresztül.



Központosított menedzsment

Lehetővé teszi a hálózat egyszerű beállítását több telephelyen anélkül, hogy mérnököt kellene küldeni a helyszíni konfigurációhoz. Távolról kezelheti az Omada alkalmazáson keresztül vagy a weben az Essentials felhőszolgáltatás ingyenes hozzáféréssel, minimalizálva az MSP-k/hálózatintegrátorok karbantartási költségeit.



Könnyű telepítés oszlopra vagy falra

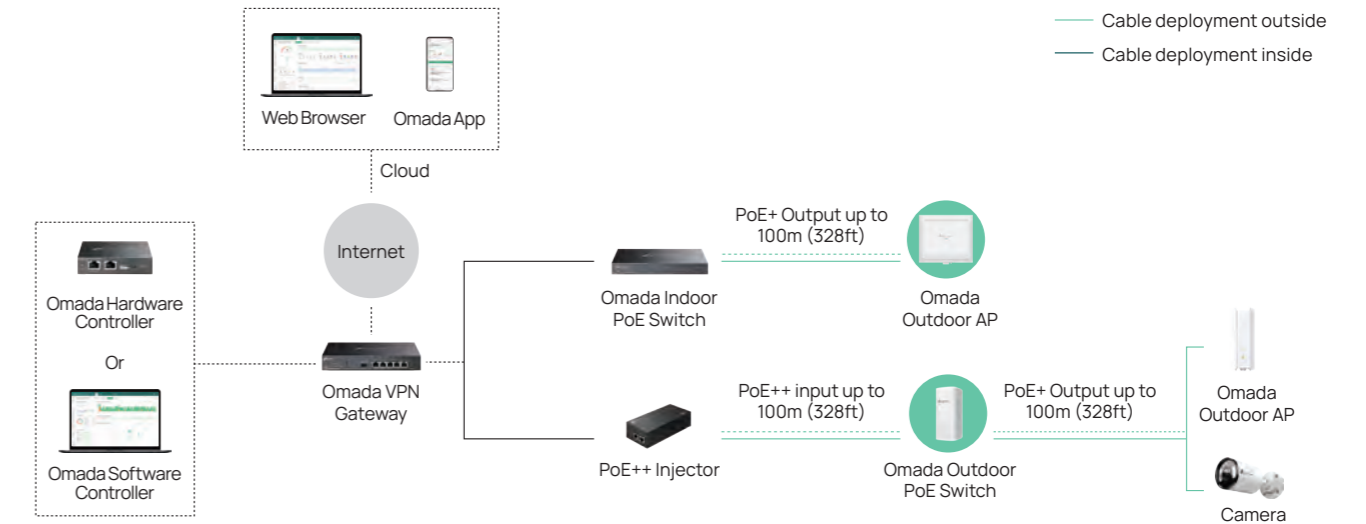
A mellékelt készletek segítségével könnyedén rögzíthető falra vagy oszlopra. A kompakt kialakítás rugalmas elhelyezési lehetőségeket biztosít.

*A tényleges 4G letöltési sebesség épületenként eltérő. A 4G sebességet befolyásoló tényezők közé tartozik az internet-szolgáltatási csomag, a valós idejű hálózati kapacitás, a berendezések és az ügyfelek korlátai, valamint a környezeti tényezők.
**A maximális vezeték nélküli sebesség az IEEE 802.11 szabvány specifikációjából származó fizikai sebességek. A tényleges vezeték nélküli adatátvitel és a vezeték nélküli lefedettség nem garantált, és változhat.
***A villámvédelem a termék megfelelő beállításával, földelésével és kábelanyagokkáival érhető el. A termék beállításához olvassa el a használati útmutatót, és forduljon informatikai szakemberhez.

Omada Kültéri Wi-Fi és PoE switchek Kültéri Kapcsolatokhoz



Az Omada rugalmas kültéri kapcsolódást kínál PoE switchekkel és hozzáférési pontokkal, biztosítva a zökkenőmentes Wi-Fi-t kültúron és megbízható PoE tápellátást kültéri kamerákhoz.



Ideális kültéri szcenáriókhoz



Üdülőhelyek / Kültéri medencék



Szabadtéri kávézók / Udvarok / Kertek



Parkok / Kempingek



Kültéri Parkolók

Tartós és időjárásálló ház kültéri használatához tervezve

- Víz- és porálló burkolat
- Széles -40/-30 ~ 60°C üzemi hőmérséklet-tartomány
- Akár 6 kV-os villámvédelem és ESD-védelem
- UV-álló burkolat

Központosított felhőkezelés – Bárhol, bármikor



Omada kültéri hozzáférési pontok

Növelje kültéri Wi-Fi-jét, kiváló hálózati teljesítménnyel

EAP772-Outdoor Speeds up to **10.8 Gbps**

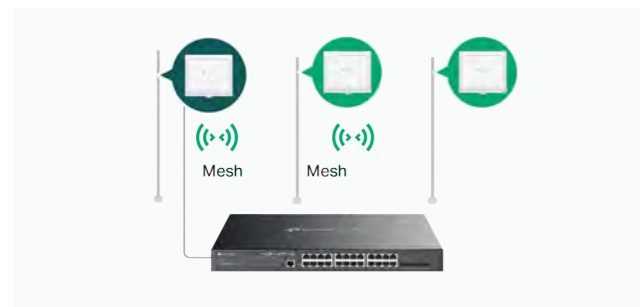
Multi-Link Operation (MLO) 6 GHz



A legújabb kültéri Wi-Fi 7

Ultra nagy hatótávolságú lefedettség és zökkenőmentes roaming

Rugalmas és egyszerű üzembe helyezés, amellyel időt és pénzt takaríthat meg



Kevesebb vezetékezés az Omada Mesh-el

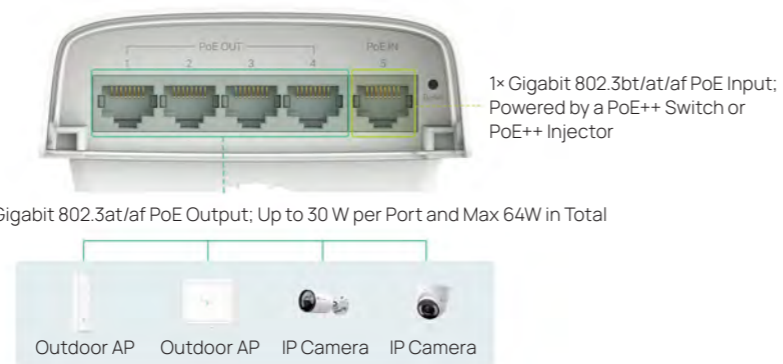


Hálózati táplálás PoE switchel

Omada kültéri PoE switchek

Növelje a standard PoE távolságot akár 200 méterre, a gigabites sebesség elvesztése nélkül

- Max 64W PoE energiakeret*
- 4x Gigabites PoE kimeneti port
- Akár 200 m-es PoE gigabites sebesség mellett
- IP55 vízállóság



Kiemelt Omada kültéri hozzáférési pontok



EAP772-Outdoor

- BE11000 (US version) / BE9300 (EU version) Wi-Fi 7
- 4x Spatial Streams
- 802.3at PoE+
- 1x 2.5G PoE+ Port
- Mesh & Seamless Roaming
- IP68



EAP650-Outdoor

- AX3000 Wi-Fi 6 with 4x Spatial Streams
- 802.3at PoE+ & Passive PoE (Adapter Included)
- 1x Gigabit PoE+ Port
- Mesh & Seamless Roaming
- IP67



EAP625-Outdoor HD

- AX1800 WiFi 6 with 4x Spatial Streams
- Up to 1024 Concurrent Clients
- 802.3at PoE+ & Passive PoE
- 1x Gigabit PoE+ Port
- Mesh & Seamless Roaming
- IP67



SG2005P-PD

- 5x Gigabit Ports (1-Port PoE++ in, 4-Port PoE+ out)
- Max 64W PoE Budget*
- Up to 200m (656ft) PoE Distance Without Compromising Gigabit Speeds
- Centralized Cloud Management
- Static Routing, Access Control List (ACL), QoS, and VLAN
- IP55

*A PoE energiakeret 64 W 802.3bt Type 4 (90 W) tápellátás esetén, 44 W 802.3bt Type 3 (60 W) tápellátás esetén, 19 W 802.3at tápellátás esetén és 6 W 802.3af tápellátás esetén.

Jövőbiztos Multi-Gigabites hálózati megoldás

Omada 10GbE átjárók, 25GbE és 10GbE és 2.5GbE switchek és üzleti Wi-Fi megoldás



Az Omada átjárókat, switcheket és hozzáférési pontokat kínál 25 GbE, 10 GbE és 2,5 GbE portokkal. Ezek a termékek együttesen hatékony, több gigabites hálózati megoldást alkotnak, felszabadítva a sávszélességekben és az eszközökben rejlő lehetőségeket. Az Omada szoftveresen definiált hálózatkezelési (SDN) rendszerének és központosított felügyeleti képességének integrálása sokkal hatékonyabbá teszi a teljes üzleti hálózat vezérlését.

Engedje szabadjára az igazi Wi-Fi 7/6-ot 10 GbE vagy 2,5 GbE PoE portokkal

Az Omada Wi-Fi 7/6 hozzáférési pontok villámgyors üzleti Wi-Fi-t biztosítanak. A 10 GbE és 2,5 GbE portok megfelelnek a Wi-Fi 7/6 sebesség teljes sávszélesség-potenciáljának.

EAP787	EAP772	EAP683 UR	EAP673
Omada BE15000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point	Omada BE11000 Ceiling Mount Tri-Band Wi-Fi 7 Access Point	Omada AX6000 Ceiling Mount Wi-Fi 6 Access Point	Omada AX5400 Ceiling Mount Wi-Fi 6 Access Point

Vállalati 10G és 2,5G átjárók biztosítják a nagy sebességű teljesítményt

Az Omada VPN átjáró 10G vagy 2,5G portokkal támogatja a nagy sávszélességű aggregációs kapcsolatot. Az ER8411 két 10G SFP+ porttal rendelkezik (egy WAN, egy WAN/LAN), míg az ER7412-M2 és az ER707-M2 két 2,5G RJ45 porttal rendelkezik, így ideális vállalati szintű vállalkozások, iskolák, szállodák és nagyméretű telepítések számára.



25G/10G/2.5G Multi-Gigabit menedzsel switchek



Az Omada 25G/10G/2.5G multi-gigabites menedzsel switchek 25 Gbps optikai, 10 Gbps optikai, 10 Gbps réz vagy 2.5 Gbps réz portokkal vannak felszerelve. Ez a rugalmasság maximális teljesítményt és alacsony késleltetést biztosít. Könnyen létrehozhat megbízható és villámgyors kapcsolatokat Wi-Fi 7/6 hozzáférési pontokhoz, tárolószerverekhez és más switchekhez és eszközökhöz.

Találja meg az számára legmegfelelőbb 25G/10G/2.5G multi-gigabites menedzselhető switchet

Az Omada menedzsel switchek 25G optikai szállal, 10G optikai szállal, 10G rézkábelvel vagy 2,5 Gbps rézkábelvel számos telepítési forgatókönyvhöz illeszkednek. Nagy teljesítményt, skálázhatóságot és költséghatékonyságot biztosítanak, amire az üzleti ügyfeleknek szükségük van a multi-gigabites hálózati megoldásaikhoz.

<p>10G Fiber with 25G Fiber Uplink</p> <ul style="list-style-type: none"> • 26x 10G SFP+ & 6x 25G SFP28 Slots • L3 Features • Stacking, OSPF, VRRP, ERPS, and Redundant Power Supply • Built for the Core Layer 	<p>Full 10G Fiber</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 32/16/8x 10G SFP+ Ports • L2+ Features • Built for the Aggregation Layers 	<p>10G Copper with 10G Fiber Uplink</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4/24x 10GE PoE++ and 2/8x 10G SFP+ Ports • 802.3af/at/bt PoE++ • Up to 770W PoE Budget • L2+ Features • Designed for Connecting Wi-Fi 7/6 Access Points with 10G Ports, 10G NAS, and More. 	<p>2.5G Copper with 10G Fiber Uplink</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8/16/24x 2.5GE Ports • 2/4x 10G SFP+ Uplink Ports • 802.3af/at/bt PoE++ • L2+ Features • Built for Connecting Wi-Fi 7/6 Access Points with 2.5G Ports, 2.5G NAS, and More. 	<p>Gigabit Copper with 10G Fiber Uplink</p> <ul style="list-style-type: none"> • Up to 48/24x Gigabit + 10G SFP+ Ports • Optional PoE+ and Non-PoE Switches • L2+ Features • Designed for Connecting Access Points, IP Cameras, IP Phones, Wired Devices, and More.
--	--	---	--	--

Campus	Aggregation	Access Max	Access Pro	Access Plus
<ul style="list-style-type: none"> • SX6632YF 	<ul style="list-style-type: none"> • SX3832MPP • SX3832 • SX3206HPP 	<ul style="list-style-type: none"> • SX3206HPP • SX3832MPP • SX3832 	<ul style="list-style-type: none"> • SG3428XPP-M2 • SG3218XP-M2 • SG3210XHP-M2 • SG3428X-M2 • SG3210X-M2 • SG2210XMP-M2 	<ul style="list-style-type: none"> • SG6654XHP • SG6428XHP • SG5452XMPP • SG5428XMPP • SG6654X • SG6428X • SG5452X • SG5428X • SG3452XMPP • SG3452XP • SG3428XMPP • SG3428XMP • SG3452X • SG3428X

Könnyen építhet teljes, multi-gigabites hálózatot központosított felhőalapú felügyelettel



Teljes optikai megoldás Omada GPON hozzáférési pontokkal

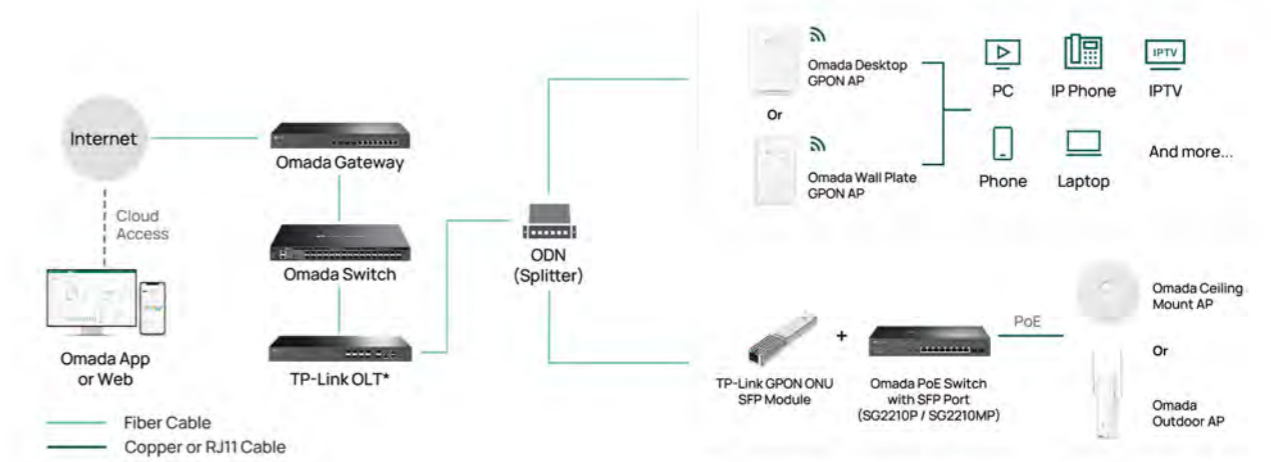
Ideális szállodák, lakóparkok számára, kihasználva az optikai kábeles kapcsolatot



- Átfogó optikai megoldás
- Egységes menedzsmnt optikai vonali terminálokhoz* és Omada eszközökhöz
- Egy szál, több szolgáltatás
- PPSK és Captive Portál

Teljes körű Omada optikai hálózati megoldás

Vállalati szintű gigabites passzív optikai hálózatot biztosít, átfogó GPON hozzáférési pontokkal vagy Ethernet EAP-el. Zökkenőmentesen integrálja a kulcsfontosságú komponenseket, beleértve az Omada switcheket, átjárókat, OLT-eket (optikai vonali terminálokat) és ONU-kat (optikai hálózati egységeket)..







*Bizonyos TP-Link DeltaStream OLT modellek bizonyos firmware-ekkel támogatják az Omada SDN központi felügyeletét. A kompatibilis modellek listáját lásd a hivatalos weboldalon.

Omada GPON eszközök Omada GPON hozzáférési pontok

<p>EAP650GP-Desktop Omada AX3000 Desktop Wi-Fi 6 GPON Access Point</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2402 Mbps (5GHz) + 574 Mbps (2.4GHz) • DC Power Supply • 1x GPON Port • 4x GE RJ45 Ports • 1x FXS RJ11 Port • Two RJ45 Ports Support 802.3af PoE Out • Desktop/Wall-Mounting (Kits Included) • Mesh & Seamless Roaming • PPSK 	<p>EAP610GP-Desktop / EAP603-Desktop Omada AX1800 Desktop Wi-Fi 6 GPON Access Point</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1201 Mbps (5GHz) + 574 Mbps (2.4GHz) • DC Power Supply • 1x GPON Port • 4x GE RJ45 Ports • 1x FXS RJ11 Port • One RJ45 Port Supports 802.3af PoE Out (EAP610GP-Desktop) • Desktop/Wall-Mounting (Kits Included) • Mesh & Seamless Roaming • PPSK 	<p>EAP625GP-Wall Omada AX1800 Wi-Fi 6 Wall Plate GPON Access Point</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1201 Mbps (5GHz) + 574 Mbps (2.4GHz) • DC Power Supply • 1x GPON Port • 2x GE RJ45 Ports (one supports PoE out) • 1x FXS RJ11 Port • Mesh & Seamless Roaming • PPSK 	<p>EAP615GP-Wall Omada AX1800 Wi-Fi 6 Wall Plate GPON Access Point</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1201 Mbps (5GHz) + 574 Mbps (2.4GHz) • AC Power Supply • 1x GPON Port • 2x GE RJ45 Ports • 1x FXS RJ11 Port • Mesh & Seamless Roaming • PPSK
---	---	---	--

Omada termékek hibrid optikai megoldásokhoz

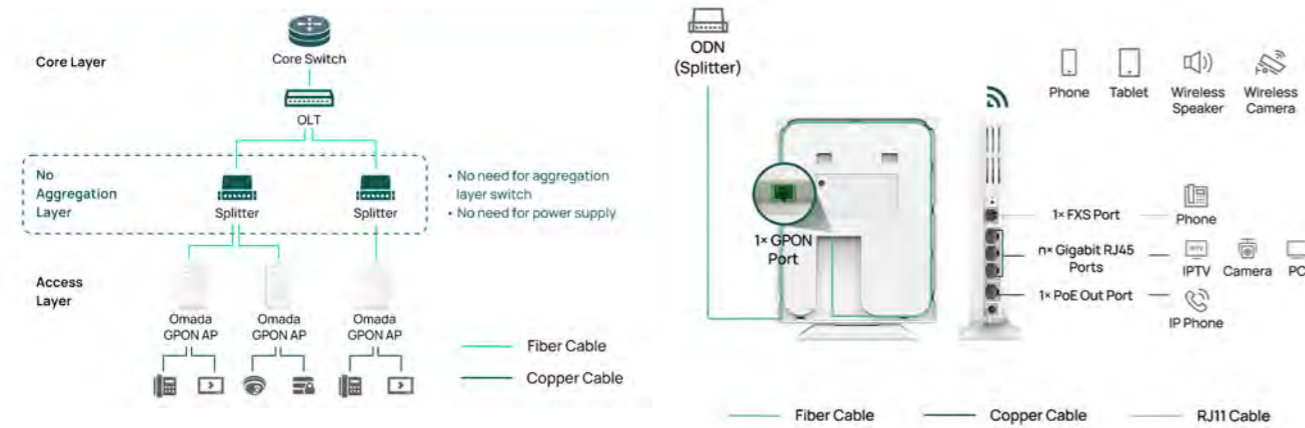
 ER8411 Omada VPN Gateway with 10G Ports	 SG2210MP Omada Access Gigabit PoE Switches	 EAP653 Omada Ceiling Mount Wi-Fi 6 AP	 XM60A TP-Link GPON ONU SFP Module
<ul style="list-style-type: none"> • 2x 10G SFP Slots (1x WAN, 1x LAN) • 9x Gigabit WAN/LAN Ports (1x SFP, 8x RJ45) • Up to 2,300,000 Sessions 	<ul style="list-style-type: none"> • 1x Gigabit SFP WAN/LAN Port & 1x 3.0 Port • 5x Gigabit RJ45 Ports (1x WAN, 4x LAN) 	<ul style="list-style-type: none"> • AX3000 Wi-Fi 6 Speed • 802.3at PoE+ & DC Power 	<ul style="list-style-type: none"> • Up to 2.488 Gbps Downstream and 1.244 Gbps Upstream • Supports 2.5G and 1G Ethernet UNI Modes

Mit biztosít az Omada GPON megoldás a szállodák és a lakóparkok számára?

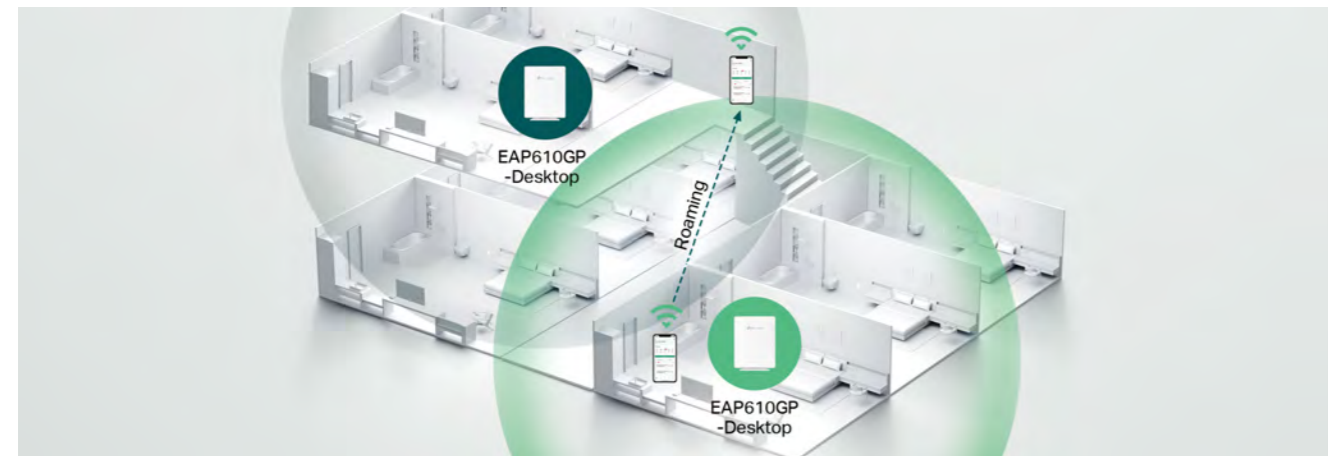
- Egységes menedzsment OLT* és Omada eszközökhöz
- Könnyű használatbavétel és beállítás
- Wi-Fi 6 Mesh és zökkenőmentes roaming
- Teljes terméktípusok
- Érintésmentes kiépítés (ZTP)
- PPSK & Captive Portal

GPON – Speciális és egyszerűsített szerkezet

- Easier Deployment
- Cost-Effective



Zökkenőmentes Wi-Fi 6 mesh hálózat gyors roaminggal



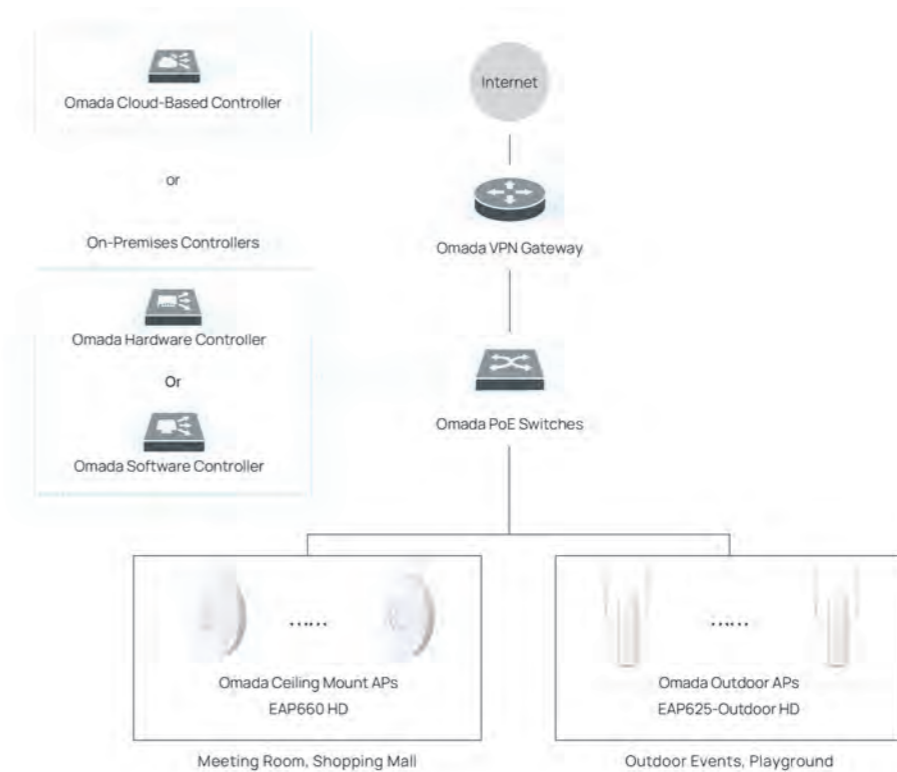
*Bizonyos TP-Link DeltaStream OLT modellek bizonyos firmware-ekkel támogatják az Omada SDN központi felügyeletét. A kompatibilis modelleket lásd a hivatalos weboldalon.
 **A maximális vezeték nélküli sebesség az IEEE 802.11 szabvány specifikációjából származó fizikai sebességek. A tényleges vezeték nélküli adatátviteli sebesség és a vezeték nélküli lefedettség, valamint a csatlakoztatott eszközök nem garantáltak, és a hálózati feltételek, a kliens korlátai és a környezeti tényezők, beleértve az építőanyagokat, az akadályokat, a forgalom mennyiségét és sűrűségét, valamint a kliens helyét, függvényében változhatnak.

Omada Professzionális Wi-Fi nagy sűrűségű környezetekhez



A nagy sűrűségű Wi-Fi környezetek olyan helyszínek, ahol több száz vagy akár több ezer Wi-Fi kliens található. Gyakori esetek a tárgyalók, éttermek, bevásárlóközpontok, szabadtéri rendezvények és játszótérek. A nagy sűrűségű Wi-Fi megoldások az elkövetkező években is fontos részét képezik majd a vállalati hálózatok fejlesztésének. Az Omada hozzáférési pontok, az Omada szoftveresen definiált hálózatkezelési megoldásának fontos részét képezik, számos hatékony beltéri és kültéri megoldást kínálnak, amelyeket a nagy sűrűségű hálózatok növekvő igényeinek kielégítésére terveztek.

Tipikus megoldási topológia és termékajánlások



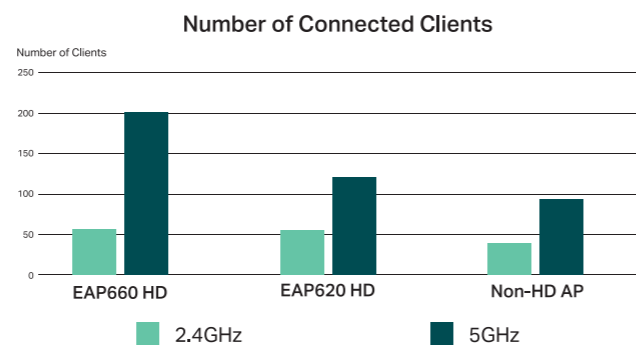
Tipus	Modell	Wi-Fi osztály	Ethernet portok	Egyidejű ügyfelek	Főbb jellemzők
Beltéri	EAP660 HD	AX3600	1x 2.5G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 3.6 Gbps Wi-Fi speed; 4x4 MIMO antennas; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; 802.3at PoE / 12V DC power supply
	EAP620 HD	AX1800	1x 1G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 1.8 Gbps Wi-Fi speed; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; 802.3at PoE / 48V Passive PoE / 12V DC power supply
Kültéri	EAP668-Outdoor HD	AX3600	1x 10G SFP+, 1x 2.5G, 1x 1G	1000+	Wi-Fi 6; Up to 3.6 Gbps Wi-Fi speed; 4x4 MIMO external antennas; Gigabit 802.3at PoE+ output port; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; IP68 weatherproof; Bluetooth; 802.3at/bt PoE power supply
	EAP625-Outdoor HD	AX1800	1x 1G	1000	Wi-Fi 6; Up to 1.8 Gbps Wi-Fi speed; Mesh; Seamless roaming; Captive portal; IP67 weatherproof; 802.3at PoE / 48V Passive PoE power supply; External antennas



Nagyobb kapacitás nagy sűrűségű környezetekhez

Az Omada nagy sűrűségű hozzáférési pontjai javítják a hatékonyságot és biztosítják a csúcscategóriás teljesítményt nagy sűrűségű helyszíneken, például bevásárlóközpontokban, szupermarketekben és éttermekben. A tényleges tesztek bizonyítják, hogy a csúcscategóriás Wi-Fi 6 nagy sűrűségű (HD) hozzáférési pontok több mint kétszáz kliens tudnak egyszerre csatlakoztatni. A ténylegesen ajánlott maximális kliens sűrűség azonban az adott környezeti tényezőktől függ.

*A tesztelést a TP-Link laboratóriumában végezték, különböző alkalmazásokat futtató kliensekkel. A tényleges maximális kliens sűrűség az adott környezeti feltételektől függ.



Központosított több helyszínes menedzsment

Az Omada SDN platformon keresztül bárholnan, egyetlen felületről irányíthatja a több helyszínen található hálózatot. Ezzel csökkentheti a karbantartási költségeket és jelentősen javíthatja a hálózati hatékonyságot.

Automatikus WLAN-optimalizálás

Erőteljes vezeték nélküli teljesítmény biztosítása mellett jelentősen csökkenti a Wi-Fi interferenciát automatikus csatornaválasztással, teljesítményszabályozással, sáv-szélesség elosztással és rekvenzációs kiosztással.

Levegőidő igazságosság (Airtime Fairness)

Az ATF növeli a hálózati hatékonyságot és kapacitást azáltal, hogy megakadályozza, hogy régebbi eszközök zavarják a csúcsidezőszakokat.

Omada Mesh technológia

Az Omada Mesh lehetővé teszi a vezeték nélküli kapcsolatot a hozzáférési pontok között, így megnöveli a hatótávolságot és rugalmassá, kényelmessé teszi a vezeték nélküli telepítést.

Egyszerű telepítés és üzembe helyezés

Az egyszerű szerelhetőségnek és a letisztult, modern kialakításnak köszönhetően PoE-kompatibilis eszközeink sokoldalú és egyszerű telepítési folyamatot biztosítanak.

Terheléelosztás

A terheléelosztás egyenletesen osztja el a felhasználókat az AP-k között, hogy biztosítsa a legmagasabb lehetséges teljesítményt minden felhasználó számára.

Támogassa üzletét testreszabott oldallal

A Captive Portal közvetlen hozzáférést biztosít promóciós információkhoz és egyéb marketing tartalmakhoz, miközben biztosítja a vendégek hálózati hozzáférését.

Zökkenőmentes roaming

A zökkenőmentes roaming biztosítja, hogy az ügyfelek folyamatosan élvezhessék a megszakítás nélküli streaminget, mozgás közben, miközben automatikusan átváltanak a legjobb jelerősségű hozzáférési pontra.

Ideális nagy sűrűségű környezetekhez

- Tanterem
- Étterem
- Bevásárlóközpont
- Tárgyalóterem
- Szabadtéri rendezvények

Omada Campus (sztekelhető L3 menedzsel) switchek,

Nagy teljesítményű, vállalati szintű switchek magas megbízhatósággal és rendelkezésre állással



- Akár 25G kapcsolatok**
 - Aggregációs switch: 25G bővítőhely, 820 Gbps kapcsolási kapacitás egységenként
 - Hozzáférési szintű switch: 10G feltöltés és 24 vagy 48 gigabites PoE vagy nem PoE port
- Akár 1440W PoE energiakeret**
 - Akár 1440 W / 720 W PoE teljesítmény egységenként*
 - Örökös PoE
 - Gyors PoE
- Sztekelés, RPS, és L3 a magas rendelkezésre állás érdekében**
 - Akár 8 egység fizikai sztekingje**
 - 1+1 redundáns tápegység (RPS) és ventilátorok
 - L3 jellemzők: VRRP & ERPS
- More L3 Features**
 - RIP & OSPF
 - PIM-SM/DM
 - ECMP, PBR
 - Static Routing & DHCP Server
 - OUI-Based VLAN and QoS for VLAN
- Omada SDN központosított menedzsment**
 - Érintés nélküli kiépítés (ZTP)
 - Többfelhasználós jogosultságok kiosztása
 - Kötegelt konfiguráció
 - Támogatja az egyedülálló módot és a konzolporton keresztül az MGMT port felügyeletet
- Megbízható márka**
 - Jobb támogatás helyi csapatokkal
 - Vertikális integráció és stabil ellátás
 - Nagy helyi készlet
 - Kiterjesztett termékgarancia
 - Kategóriaelső összerterék

Fizikai stacking, magas rendelkezésre állás

- 1 IP**
 - Mivel minden egység egyetlen IP-címmel azonosítható, a rendszer könnyen konfigurálható és felügyelhető.
- 8 Units**
 - Fizikailag akár 8 egységet lehet egymásra rakni önálló módban és 4 egységet vezérlő módban
- ≤200 ms**
 - A kapcsolat helyreállítási ideje kevesebb, mint 200 ms, ha kapcsolathiba történik.
- 48× 25G**
 - Akár 48× 25G SFP28 és 208× 10G SFP+ bővítőhely fizikai stackenként
 - Lásd a következőt: SX6632YF.
- 6560 Gbps**
 - Akár 6560 Gbps kapcsolási kapacitás a maghálózaton
 - Lásd a következőt: SX6632YF.

Stacking kiegészítők

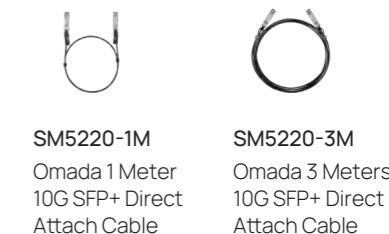
SX6632YF készülékekhez



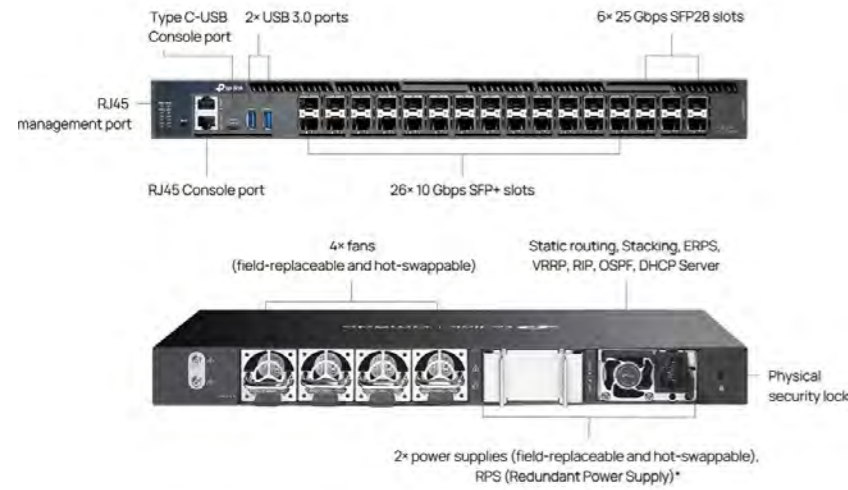
Stacking kiegészítők

SG6654XHP / SG6428XHP / SG6654X / SG6428X készülékekhez

Megjegyzés: A PoE és a nem PoE modellek együttesen is használhatók egy stackben.



Aggregációs Layer L3 Switch: 25G, Stacking, RPS, és L3 jellemzők



SX6632YF

- 6x 25G SFP28 slots
- 26x 10G SFP+ slots
- 820 Gbps switching capacity per unit
- Optional 1+1 Redundancy Power Supply (RPS)*
- Physical Stacking up to 8 units**

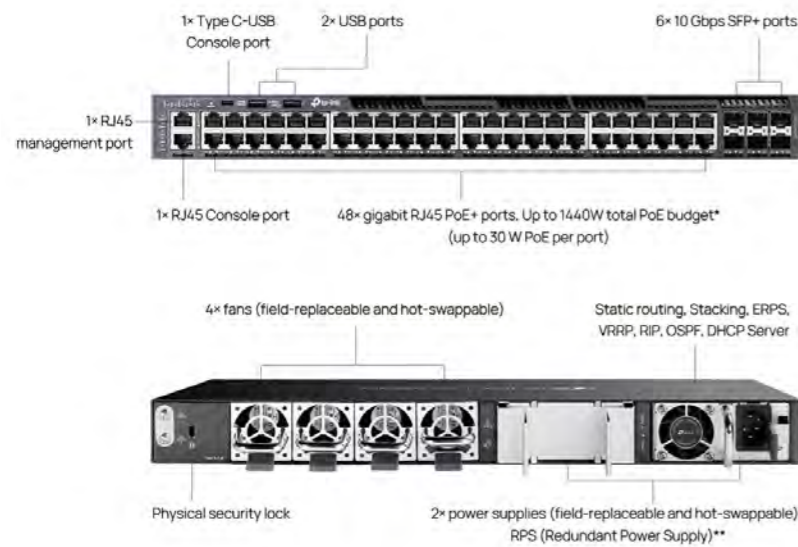
*Alapértelmezés szerint egy PSM550-AC modul szállítjuk, egy másik helyszínen cserélhető, redundáns tápegységgel (a PSM550-AC tápegység külön vásárolható meg).

**Fizikailag akár 8 egység is egymásra rakható önálló módban, és 4 egység vezérlő módban.



Kompatibilis tápegység modul
PSM550-AC
• Max 550W Tápegység

Access Layer L3 Switch: 1440W PoE, stackelhető, RPS, és L3 jellemzők



SG6654XHP

- Up to 1,440W PoE budget*
- 48x GE PoE+ ports
- 6x 10G SFP+ slots
- Fast PoE & Perpetual PoE
- Optional 1+1 Redundancy Power Supply (RPS)*
- Physical Stacking up to 8 units**

*Alapértelmezés szerint egy PSM900-AC modul szállítjuk, a hozzá tartozó PoE energiakeret 764 W. Egy másik, helyszínen cserélhető, redundáns tápegység modul, a PSM900-AC külön vásárolható meg, a hozzá tartozó PoE energiakeret 1440 W.

**Fizikailag akár 8 egység is egymásra rakható önálló módban és 4 egység vezérlő módban.



Kompatibilis tápegység modul
Kompatibilis a SG6654XHP és SG6428XHP switchekkel
PSM900-AC
• Max 900W tápegység

További Omada Access Layer L3 switchek megbízható hálózatépítéshez



SG6428XHP

- 24x Gigabit RJ45 PoE+ ports
- 4x 10 Gbps SFP+ slots
- Up to 720W total PoE budget*
- Fast PoE & Perpetual PoE
- Optional 1+1 RPS*
- Physical Stacking up to 8 units**



SG6654X

- 48x Gigabit RJ45 ports
- 6x 10 Gbps SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 8 units**



SG6428X

- 24x Gigabit RJ45 ports
- 4x 10 Gbps SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 8 units**



SG5428XF

- 20x SFP slots
- 4x RJ45/SFP Combo ports
- 4x 10G SFP+ slots
- Fixed 1+1 RPS
- Physical Stacking up to 4 units



SG5452XMPP

- 8x PoE++ and 40x PoE+ Gigabit ports
- 4x 10G SFP+ slots
- Up to 770W PoE budget
- Physical Stacking up to 4 units



SG5428XMPP

- 8x PoE++ and 16x PoE+ Gigabit ports
- 4x 10G SFP+ slots
- Up to 500W PoE budget
- Physical Stacking up to 4 units



SG5452X

- 48x Gigabit RJ45 ports
- 4x 10G SFP+ slots
- Physical Stacking up to 4 units



SG5428X

- 24x Gigabit RJ45 ports
- 4x 10G SFP+ slots
- Physical Stacking up to 4 units

*Egy alapértelmezett tápegység modul szállítjuk: PSM500-AC: 402 W PoE energiakeret. Egy PSM900-AC vagy két tápegység modul (PSM500-AC és PSM900-AC): 720 W PoE energiakeret.

**Fizikai egymásra rakás akár 8 egység önálló módban és 4 egység vezérlő módban.

Omada Ipari könnyen menedzselhető switchek



Kültéri parkolók



Ipari automatizálás vezérlőrendszere



Építkezések



Közlekedési rendszerek

Nagy hőmérséklet-ingadozású környezetekre, illetve erős rezgésnek és ütéseknek kitett körülményekre tervezték. Ezek a magas hőmérsékletre tervezett Ethernet switchek rendkívül meleg és hideg körülmények között is működnek.

☁ Omada felhőalapú központosított felügyelet

Ⓜ Ipari minőségű alumíniumötvözet

🌡 Meleg és hideg körülmények között is működik (-40-75 °C)





⚡ Akár 240W PoE energiakeret

📏 DIN/falra szerelhető, ütés- és rezgésálló

🛡 IP40 besorolású védelem

⚙ Könnyen konfigurálható megfigyelési funkciók, mint például a 250 m-es PoE és a távoli kamera-újraindítás

🔌 1+1 Redundáns tápbemenet

	Gigabit PoE		Gigabit Non-PoE	
Product Picture				
Modell	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
PoE Portok	8x GE RJ45 Port	4x GE RJ45 Port	-	-
Non-PoE Portok	2x Gigabit Combo RJ45/SFP Port	1x Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1x SFP	6x GE RJ45 Port, 2x Gigabit Combo RJ45/SFP Port	4x GE RJ45 Port, 1x Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1x SFP
PoE Standardok	802.3af/at/bt type 3 (Ports 1-2, up to 60W PoE per port), 802.3af/at (Ports 3-8)	802.3af/at/bt type 3 (Port 1, up to 60W PoE per Port), 802.3af/at (Ports 2-4)	-	-
PoE energiakeret	60 W (Bemenet: 12-20 V) 120 W (Bemenet: 21-45 V) 240 W (Bemenet: 46-57 V)	60 W (Bemenet: 12-20 V) 120 W (Bemenet: 21-57 V)	-	-
Burkolat	fém			
Telepítés	DIN/Fali	DIN/Fali	DIN/Fali	DIN/Fali
IP védettség	IP40	IP40	IP40	IP40
Kapcsolási kapacitás	20 Gbps	12 Gbps	16 Gbps	12 Gbps
Tápellátás	2x sorkapocs (nem támogatja a kör alakú DC csatlakozót)	2x sorkapocs (nem támogatja a kör alakú DC csatlakozót)	2x sorkapocs (nem támogatja a kör alakú DC csatlakozót)	2x sorkapocs (nem támogatja a kör alakú DC csatlakozót)
Üzemi feszültség	12-57 VDC	12-57 VDC	9.6-60 VDC	9.6-60 VDC
Üzemi hőmérséklet	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C
Kezelés	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management			
Szoftverfunkciók	802.1p/DSCP QoS, IGMP Snooping, MTU/Port/Tag VLAN, Loop Prevention, Link Aggregation, Network Monitoring, Rate Limit, Storm Control			

04

Omada Central

Egysített platform a hálózat és a megfigyelés kezeléséhez

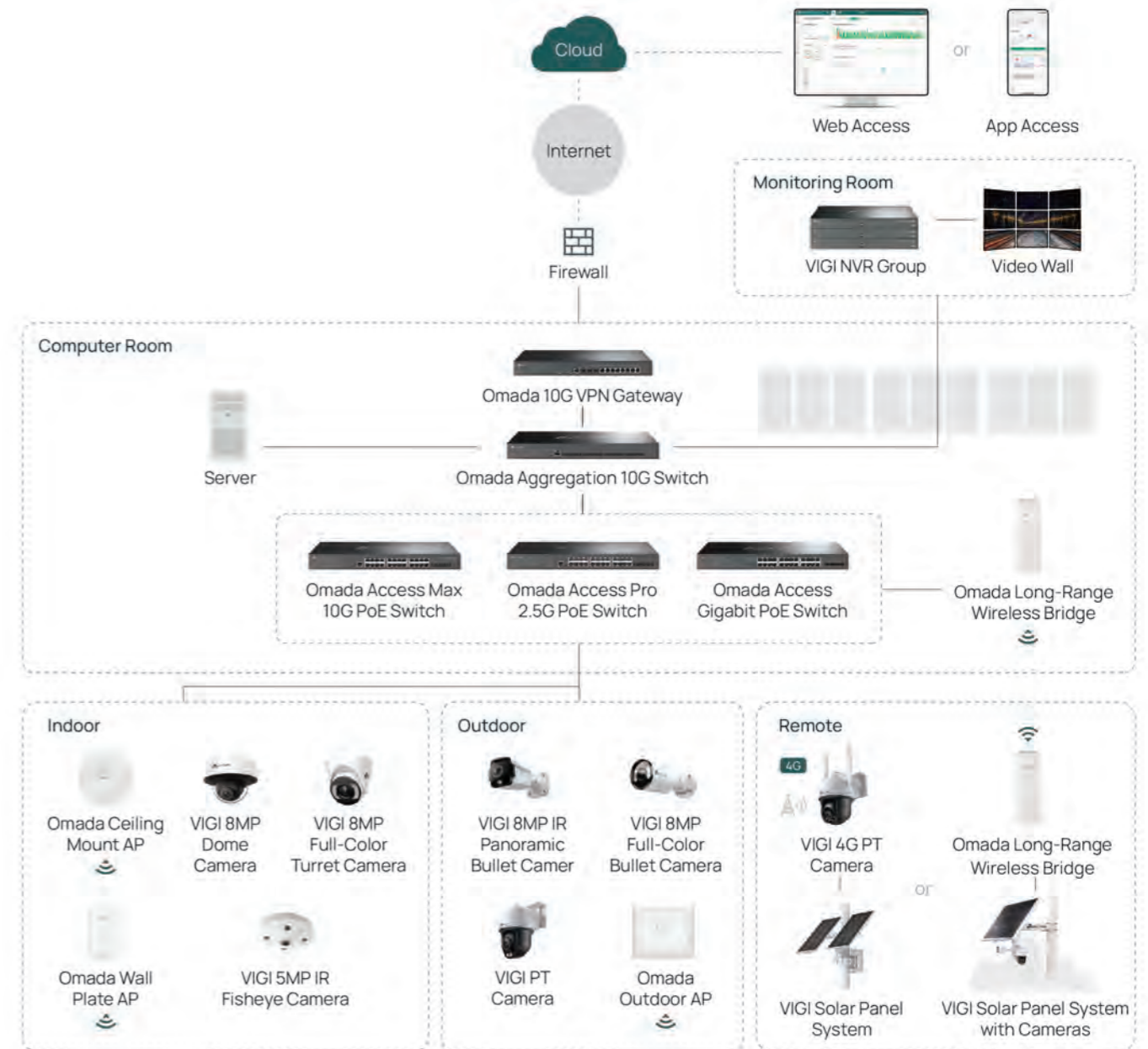
Az Omada Central egyesíti a hálózati és a VIGI megfigyelő rendszerek kezelését, hibakeresését és támogatását egyetlen platformon. Az egységes szállítótól származó átfogó megoldások versenyképesebb összesített tulajdonlási költséget, rugalmas termék választékot és kényelmes támogatást kínálnak.

Hálózatfejlesztők, szolgáltatók és telepítők számára, akik hálózati és megfigyelési projekteket is kezelnek, Omada hálózati és VIGI megfigyelési megoldásaink felülmúlják az elvárásaikat. Az Omada Central leegyszerűsíti a beállítást, a kezelést és a karbantartást.

Azok számára, akik korábban a megfigyelésre koncentráltak, egyszerű módot kínálunk a hálózatépítésre való terjeszkedésre. Növelje vállalkozását erőfeszítés, és széleskörű hálózati szakértelem nélkül.

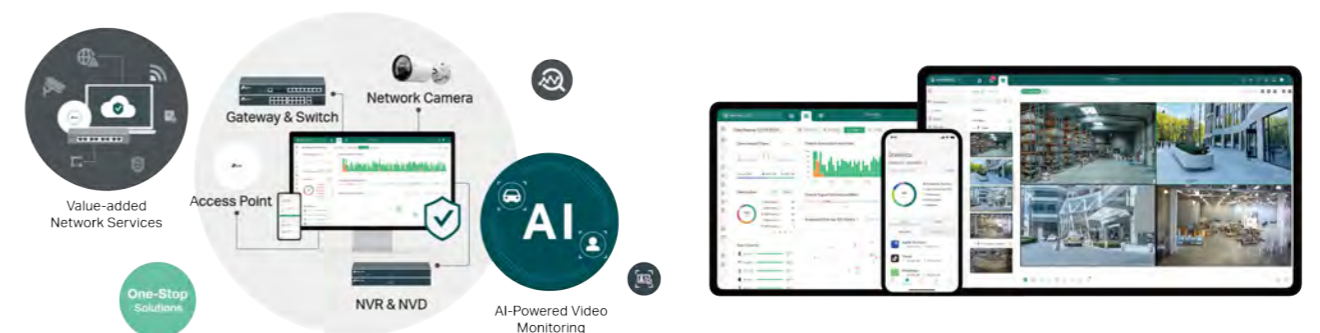


Egységes rendszer, a hálózatához és a megfigyeléshez



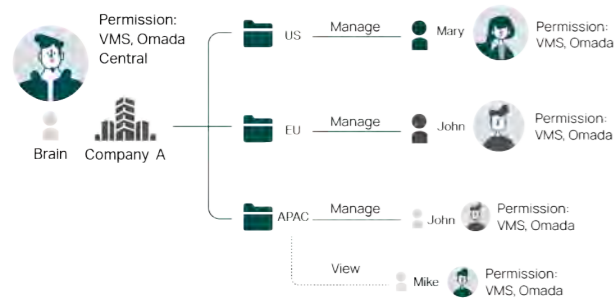
Egységes irányítás egyetlen rendszerben

Egységes és vizualizált felügyelet a nagyobb hatékonyság érdekében. Kezelje, figyelje és tartsa karban hálózatát és megfigyelő eszközeit az összes telephelyen egyetlen felület segítségével.



Különböző vezetői szerepkörök kiosztása

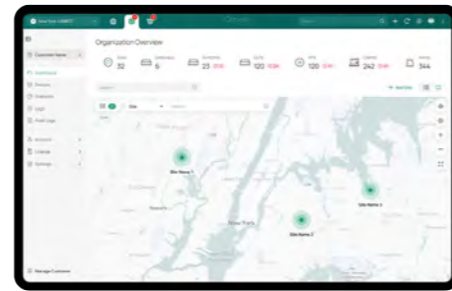
Több ügyfél kezelése, több fiók kezelése, több telephely kezelése, több személy kezelése, több szerepkör kezelése és többszintű engedélyek



Megjegyzés: A meglévő Omada-fiókok közvetlenül frissíthetők Omada Central-fiókokra a szerepkörök és engedélyek megtartásával.

Helyszíntérkép

Jelentse meg vizuálisan a helyszínenkénti eloszlását és állapotát a térképen



Egyszerű telepítés és beállítás

Egyszerű helyszíni beállítás automatikus eszközazonosítással és egykattintásos használatbavétellel

Automatikusan azonosítja és egyetlen kattintással telepíti a kamerákat és hálózati eszközöket.



Egyetlen kattintás a biztonság és a minőség fokozásához

Növelje kamerái biztonságát az egykattintásos megfigyelő VLAN-nal és portizolációval. Az Auto QoS stabil videó működést biztosít.



Gyors hibaelhárítás és biztonságos üzemeltetés

Hibaelhárítás egyetlen rendszerben, hogy időt takarítson meg

Az egységes platform felgyorsítja a kamerákkal kapcsolatos problémák észlelését és megoldását, kiküszöbölve két különálló rendszer szükségességét, így időt, valamint pénzt takarítva meg.



Automatikus topológia a gyors hibaelhárításhoz

Automatikusan azonosítja a kamerákat és a hálózati eszközöket. Figyelemmel kíséri a teljes állapotot, és közvetlenül a vizualizált topológiából elhárítja a problémákat.

Kamera távoli újraindítása, automatikusan vagy manuálisan

A nem reagáló kamerák automatikus újraindítása az IntelliRecover technológiával – ami egy továbbfejlesztett PoE automatikus helyreállítással. Alternatív megoldásként a kamerák manuális újraindítása az egykattintásos PoE portkezeléssel.

Kamera offline riasztás

Azonnali értesítések a kameraproblémák távoli elhárításához.

Naplók elérése és riasztási értesítések fogadása bármikor

Gyorsan azonosíthatja a hálózati hibákat, vizuálisan észlelheti a fenyegetéseket, és azonnali értesítéseket kaphat a kockázatok minimalizálása érdekében.

Termékspecifikációk

Omada Kontrollerek

Models	Cloud-Based Controller		On-Premises Controller				
	Essentials version	Standard version	Software	OC200 / OC220	OC300	OC400	
Product Picture							
Pricing	Free	Device License Fee	Requires Constant PC/Server Operation; Free Cloud Access	Hardware Cost for Every Site; Free Cloud Access			
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> Easy Setup, Use, and Maintenance Essential Features Without the Complexity Required by Larger-Scale Operations 	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Functions for Professional and Comprehensive Network Settings 	<ul style="list-style-type: none"> No Hardware Investment Flexible On-Premises and Cloud Management 	<ul style="list-style-type: none"> No Need to Keep Your PC Running Flexible On-Premises and Cloud Management 			
Designed for	<ul style="list-style-type: none"> Surveillance Networking Hostels Villas / Big Houses Small Offices 	<ul style="list-style-type: none"> Medium / Large Multi-site Networks Hotels, Schools, Retail, MDU, Medium to Large Offices 	<ul style="list-style-type: none"> Medium/Large Local Networks Hotels, Schools, Retail, MDU, Medium to Large Offices 	<ul style="list-style-type: none"> Small/Medium Local Networks Hotels, Retail, MDU, Small to Medium Offices and Schools 			
Management Scale	Unlimited	Unlimited	Unlimited (Recommend ≤10,000 devices)*	≤100 APs, 10 Gateways, a maximum of 20 Omada Switches, and a maximum of 2 certain DeltaStream GPON OLTs†	≤500 APs, 100 Gateways, a maximum of 100 Switches, and a maximum of 5 certain DeltaStream GPON OLTs†	≤1000 APs, 100 Gateways, a maximum of 200 Omada Switches, and a maximum of 10 certain DeltaStream GPON OLTs†	
Manageable Devices	Omada Access Points, Campus / Access / Agile Easy Managed Switches, and Gateways‡						
Zero-Touch Provisioning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
System Management	MSP Mode for Multi-Customer Management	-	✓	✓	-	-	
	Multi-User Privilege Assignment	✓**	✓	✓	✓	✓	
	Site Map	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Automatic WLAN Optimization	-	Automatic Channel Selection, Power Adjustment, Bandwidth Allocation, and Frequency Band Deployment.				
	Single Sign-On (SSO)	-	✓	✓	-	✓	✓
	Multi-Site Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Batch Configuration	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Wi-Fi Heatmap Simulator	-	✓	✓	✓	✓	✓
	Site & Device Template	-	✓	✓	✓	✓	✓
	Topology	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maintenance	Troubleshooting Tools	SSH / Network Check / Terminal	SSH / Network Check / Terminal / Packet Capture				
	Logs / Alerts	Basic	Advanced				
	Audit Logs	-	✓	✓	✓	✓	
	Open API	-	✓	✓	✓	✓	
Port Isolation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Security	Portal Authentication	Simple Password / Voucher / Form Auth / External Portal Server	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server				
	802.1X	-	✓	✓	✓	✓	
	IDS/IPS	-	✓	✓	✓	✓	
	DPI (Deep Packet Inspection)	-	✓	✓	✓	✓	
	CLI	-	✓	✓	✓	✓	
Configuration	VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	
	Port Management	✓	✓	✓	✓	✓	
	PPSK	-	✓	✓	✓	✓	
	VPN	WireGuard VPN	L2TP / PPTP / SSL / OpenVPN / IPSec / WireGuard VPN				
Fast Roaming & Mesh	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hardware Design	Interface	-	-	-	1 × USB 2.0 Port; 1 × Micro USB Port OC200: 2 × 10/100 Mbps Ethernet Ports OC220: 2 × Gigabit Ethernet Ports	2 × Gigabit Ethernet Ports; 1 × USB 3.0 Port	2 × 10G SFP+ Ports; 4 × Gigabit Ethernet Ports; 2 × USB 3.0 Ports
	Power Supply	-	-	-	802.3af/at PoE; Micro USB (DC 5 V / Minimum 1A)	100~240 VAC; 50/60 Hz	100~240 VAC; 50/60 Hz; Redundant Power Supply
	Dimensions	-	-	-	3.9×3.9×1.0 in (100×98×25 mm)	11.6×7.1×1.7 in (294×180×44 mm)	17.3×7.1×1.7 in (440×180×44 mm)
	Installation	-	-	-	Desktop / Wall-mounting	Desktop / Rackmount	Rackmount
	Environment	-	-	-	Operating Temperature: 0~40 °C (32~104 °F); Storage Temperature: -40~70 °C (-40~158 °F); Operating Humidity: 10~90% RH non-condensing; Storage Humidity: 5~90% RH non-condensing		

*Actual management scale of the Omada Software Controller depends on the PC/server's hardware specifications

**When using Omada Cloud Essentials, all users are assigned with default network permissions. Customized permissions are not supported during configuration.

†The number of supported Omada switches decreases by 5 for each DeltaStream GPON OLT added. The DeltaStream GPON OLTs supported by the controller are DS-P7001-04 and DS-P7001-08.

‡Omada Unmanaged switches, Accessories, and 3-in-1 Integrated Gateways are not supported by Omada controllers. In addition, Omada DSL Gateways, Omada L3 Switches, Omada GPON AP, and DeltaStream OLT are not supported by Omada Cloud Essentials.

Omada Wi-Fi 7 mennyezetre szerelhető hozzáférési pontok

		Ceiling Mount AP					
Wi-Fi Class		US: BE22000 EU: BE19000	US: BE21000 EU: BE18000	US: BE15000 EU: BE12000	US: BE11000 EU: BE9300	US: BE5000 EU: BE3600	
Product Picture							
Model		EAP783	EAP782 HD [†]	EAP787 [†]	EAP773	EAP772	EAP723
Main Design	Spatial Streams	4+4+4	2+4+4	2+4+2	2+2+2	2+2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	1376 Mbps	688 Mbps	688 Mbps	574 Mbps	688 Mbps (v2) 574 Mbps (v1)	688 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	8647 Mbps (US version) 5765 Mbps (EU version)	8647 Mbps (US version) 5765 Mbps (EU version)	8647 Mbps (US version) 5765 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)
	Wi-Fi Speed (6 GHz)	11529 Mbps	11529 Mbps	5765 Mbps	5765 Mbps	5765 Mbps	-
	Ethernet Ports	2x 10G	2x 10G	1x 10G	1x 10G	1x 2.5G	1x 2.5G
	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Supply	802.3bt PoE or DC	802.3bt PoE or DC	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC	802.3at PoE or DC
	Power Adapter in the Box	-	-	-	-	-	-
	Dimensions	φ11.0x1.8 in (φ280x45 mm)		φ8.7x1.3 in (φ220x32.5 mm)			φ6.3x1.4 in (φ160x36.7 mm)
	Mounting	Ceiling / Wall mounting (Kits included)					
	Coverage	2150 ft² (200 m²)	TBD	Ultra Range	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)
	Concurrent Clients	640	1000+	TBD	380+	380+	250+
	Wireless Functions	Wi-Fi 7 Technology	Multi-Link Operation (MLO), 320MHz Channel Width on 6 GHz Band, 4K-QAM, Multi-RU				
Wi-Fi 6 Technology		4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO					
Dedicated RF Scanning		-	✓	✓	-	-	-
PPSK		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mesh & Fast Roaming*		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Security	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server					
	ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App					
	Standalone Management	Web Browser, Omada App					











*These functions require the use of Omada controllers.
[†]These products are being developed. The corresponding product images and specifications may vary.

Omada Wi-Fi 7 fali és kültéri hozzáférési pontok

		Wall Plate APs		Outdoor APs	
Wi-Fi Class		US: BE5000 EU: BE3600		US: BE11000 EU: BE9300	US: BE5000 EU: BE3600
Product Picture					
Model		EAP725-Wall	EAP720-Wall [†]	EAP772-Outdoor	EAP725-Outdoor [†]
Main Design	Spatial Streams	2+2	2+2	2+2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	688 Mbps	688 Mbps	688 Mbps	688 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)	4324 Mbps (US version) 2882 Mbps (EU version)
	Wi-Fi Speed (6 GHz)	-	-	5765 Mbps	-
	Ethernet Ports	2x 2.5G, 2x 1G	2x 2.5G	1x 2.5G	1x 2.5G
	Dual-Polarized Antennas	-	-	✓	-
	Bluetooth	✓	✓	✓	✓
	Power Supply	802.3at/bt PoE**	802.3af/at PoE**	802.3at PoE	802.3at PoE
	PoE Pass-through	✓	✓	-	-
	Power Adapter in the Box	-	-	-	-
	Dimensions	5.6x3.4x1.6 in (143x86x40 mm)	3.4x3.4x1.7 in (86x86x40 mm)	9.0x8.2x2.7 in (230x207.5x69.7 mm)	TBD
	Mounting	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU/US wall junction box, Kits included)			
	Coverage	600 ft² (50 m²)	TBD	3200 ft² (300 m²)	TBD
Concurrent Clients	250+	TBD	380+	TBD	
Weatherproof	-	-	IP68	IP67	
Special Features	-	-	GNSS	External Antennas	
Wireless Functions	Wi-Fi 7 Technology	4K-QAM, Multi-RU		Multi-Link Operation (MLO), 320MHz Channel Width on 6 GHz Band, 4K-QAM, Multi-RU	4K-QAM, Multi-RU
	Wi-Fi 6 Technology	4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO			
	PPSK	✓	✓	✓	✓
	Mesh & Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓
	AP Mode	✓	✓	✓	✓
Security	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server			
	ACL	✓	✓	✓	✓
	802.1X	✓	✓	✓	✓
	WPA3	✓	✓	✓	✓
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App			
	Standalone Management	Web Browser, Omada App			







*These functions require the use of Omada controllers.
^{**}802.3bt PoE (EAP725-Wall) and 802.3at (EAP720-Wall) power supply is required when PoE pass-through of these access points is used.
[†]These products are being developed. The corresponding product images and specifications may vary.

Omada Wi-Fi 6 mennyezetre szerelhető hozzáférési pontok

		Ceiling Mount AP									
Wi-Fi Class		AX6000	AX5400		AX3600	AX3000			AX1800		
Product Picture											
Model		EPA683 UR	EAP673	EAP670	EAP660 HD	EAP653 UR	EAP653	EAP650	EAP620 HD	EAP613	EAP610
Packs		1-pack	1-pack	1-pack	1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack	1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack	1-pack
Main Design	Spatial Streams	4+4	2+4	2+4	4+4	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	4804 Mbps	4804 Mbps	4804 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps
	Ethernet Ports	1×2.5G	1×2.5G	1×2.5G	1×2.5G	1×GE	1×GE	1×GE	1×GE	1×GE	1×GE
	Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	Power Supply	802.3at PoE or DC					802.3at PoE or 48V Passive PoE or DC				
	DC Power Adapter in the Box	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓
	Dimensions (W×D×H)	φ8.7×1.3 in (φ220×32.5 mm)					φ6.3×1.3 in (φ160×33.6 mm)				
	Mounting	Ceiling / Wall / Junction Box Mounting (Kits included)									
	Coverage	2000 ft² (185 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	2150 ft² (200 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1250 ft² (115 m²)	1250 ft² (115 m²)
Concurrent Clients	500+	250+	250+	1000+	250+	250+	250+	1000+	250+	250+	
Wireless Functions	HE160	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4× Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO									
	PPSK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mesh & Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Security	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server									
	ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App									
	Standalone Management	Web Browser, Omada App									

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada Wi-Fi 5/4 mennyezetre szerelhető hozzáférési pontok

		Ceiling Mount APs					
Wi-Fi Class		Wi-Fi 5			Wi-Fi 4		
Product Picture							
Model		EAP265 HD	EAP245	EAP225	EAP223	EAP115	EAP110
Packs		1-pack	1-pack, 5-pack	1-pack	1-pack	1-pack	1-pack
Main Design	Spatial Streams	3+3	3+3	2+3	2+3	2	2
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	300 Mbps	300 Mbps
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	1300 Mbps	1300 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	-	-
	Ethernet Ports	2×GE	2×GE	1×GE	1×GE	1×10/100 Mbps	1×10/100 Mbps
	Smart Antennas	-	-	-	-	-	-
	Bluetooth	-	-	-	-	-	-
	Power Supply	802.3af PoE or Passive PoE		802.3af PoE or Passive PoE	802.3af PoE or Passive PoE	802.3af PoE or DC	24V Passive PoE
	Power Adapter in the Box	Passive PoE Adapter	Passive PoE Adapter	Passive PoE Adapter	-	DC Adapter	Passive PoE Adapter
	Dimensions	8.1 × 7.1 × 1.5 in (205.5×181×37.1 mm)				7.5×6.8×1.2 in (189.4×172.3×29.5 mm)	
	Mounting	Ceiling / Wall mounting (Kits included)					
Coverage	1500 ft² (140 m²)	1500 ft² (140 m²)	1250 ft² (115 m²)	1250 ft² (115 m²)	650 ft² (60 m²)	650 ft² (60 m²)	
Concurrent Clients	640	220+	220+	220+	100	100	
Wireless Functions	PPSK	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mesh & Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓	-	-
Security	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server					
	ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	WPA3	-	-	-	-	-	-
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App					
	Standalone Management	Web Browser, Omada App					

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada Wi-Fi 6/5/4 fali hozzáférési pontok

		Wi-Fi Extender	Wall Plate APs						
		Wi-Fi 6	Wi-Fi 6		Wi-Fi 5	Wi-Fi 4			
Wi-Fi Class		AX5400	AX3000		AX1800	AC1200		N300	
Product Picture									
Model		EAP673-Extender	EAP655-Wall	EAP650-Wall	EAP615-Wall	EAP235-Wall	EAP230-Wall	EAP115-Wall	
Packs		1-pack	1-pack	1-pack	1-pack, 5-pack (EU)	1-pack	1-pack	1-pack	
Main Design	Spatial Streams	2+4	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2	
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	4804 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	867 Mbps	867 Mbps	-	
	Ethernet Ports	1x GE	4x GE	2x GE	4x GE	4x GE	2x GE	2x 10/100 Mbps	
	Power Supply	100-240 VAC; 50/60 Hz (AC Plug)	802.3af/at PoE**	802.3af PoE	802.3af/at PoE**	802.3af/at PoE**	802.3af PoE	802.3af PoE	
	PoE Passthrough	-	✓	-	✓	✓	-	-	
	Dimensions (WxDxH) Excluding Antennas	6.3x3.1x1.5 in (160x80x37.8 mm)	5.6x3.4x1.7 in (143x86x42.6 mm)	3.4x3.4x1.7 in (86x86x42.2 mm)	5.6x3.4x0.8 in (143x86x19.7 mm)		3.4x3.4x1.2 in (86.8x86.8x30.2 mm)		
	Mounting	AC Plug	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU/US wall junction box, Kits included)	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU/US wall junction box, Kits included)	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU/US wall junction box, Kits included)	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU/US wall junction box, Kits included)	Wall Plate Mounting (Compatible with 86 mm wall junction box and Standard EU wall junction box, Kits included)		
	Coverage	1500 ft² (140 m²)	600 ft² (50 m²)	450 ft² (40 m²)	600 ft² (50 m²)	300 ft² (25 m²)	300 ft² (25 m²)	300 ft² (25 m²)	
	Concurrent Clients	250+	120+	120+	120+	200	200	100	
Wireless Functions	HE160	✓	✓	✓	-	-	-	-	
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring					-	-	-
	MU-MIMO	✓	-	✓ (v2) - (v1)	✓	✓	✓	-	
	Mesh*	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
	PPSK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	
Security	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server							
	ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	WPA3	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App							
	Standalone Management	Web Browser, Omada App							

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada Wi-Fi 6 / 5 / 4 kültéri hozzáférési pontok

		Directional Outdoor APs			Outdoor APs								
		Wi-Fi 6		Wi-Fi 5	Wi-Fi 6				Wi-Fi 5	Wi-Fi 4			
Wi-Fi Class		AX3000		AX3600	AX3000	AX1800				AC1200	N300		
Product Picture													
Model		EAP650 D90- Outdoor†	EAP650 D30- Outdoor†	EAP668- Outdoor HD	EAP650- Outdoor	EAP625- Outdoor HD	EAP623- Outdoor HD	EAP610- Outdoor	EAP603- Outdoor	EAP225- Outdoor	EAP113- Outdoor	EAP110- Outdoor	
Main Design	Spatial Streams	2+2	2+2	4+4	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2+2	2	2	
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	1148 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	300 Mbps	
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	867 Mbps	-	-	
	Ethernet Ports	1x GE	1x GE	1x 10G SFP+, 1x 2.5G 802.3at/bt PoE Input, 1x GE 802.3at PoE Output	1x GE	1x GE	1x GE	1x GE	1x GE	1x GE	1x 10/100 Mbps	1x 10/100 Mbps	
	Bluetooth	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Power Supply	802.3at PoE or 48V Passive PoE		802.3at/bt PoE	802.3at PoE or 48V Passive PoE						802.3af PoE or 24V Passive PoE	802.3af PoE or 48V Passive PoE	24V Passive PoE
	Passive PoE Adapter in the Box	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	
	Dimensions (WxDxH, without antenna & mounting kit)	9.1x8.2x2.7 in (230x207.5x69.7 mm)		12.3x9.4x3.1 in (312x240x80 mm)	11.0x4.2x2.2 in (280.4x106.5x56.8 mm)	11.0x7.2x2.2 in (280.4x182.2x56.9 mm)	11.0x4.2x2.2 in (280.4x106.5x56.8 mm)		6.9x4.0x1.5 in (174.8x100.4x38.7 mm)	8.5x1.8x1.1 in (215x46x27 mm)			
	Mounting	Pole / Wall Mounting (Kits Included)											
	Concurrent Clients	256	256	1000+	256	1024	1024	256	250+	228	100	100	
Weatherproof	IP67	IP67	IP68	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP65	IP65		
Operating Temperature	-30-70 °C (-22-158 °F)	-40-70 °C (-40-158 °F)		-30-70 °C (-22-158 °F)									
Antenna Beamwidth	120°	30°	Omnidirectional										
Special Features	Directional Antennas	Directional Antennas	External Antennas	-	External Antennas	-	-	External Antennas	-	-	-		
Wireless Functions	HE160	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-		
	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO									-	-	
	PPSK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Mesh & Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-		
	Repeater Mode	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server											
Security	ACL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	802.1X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-		
	WPA3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-		
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App											
	Standalone Management	Web Browser, Omada App											

*These functions require the use of Omada controllers.

Omada kültéri vezeték nélküli Bridgek

	Outdoor Bridge		
	Wi-Fi 5		Wi-Fi 4
Wi-Fi Class	AC867		N300
Product Picture			
Model	EAP215-Bridge KIT	EAP211-Bridge KIT	EAP115-Bridge KIT
Max Wi-Fi Speed (5 GHz)*	867 Mbps	867 Mbps	300 Mbps
Max Wireless Distance*	3.1 mi (5 km)	0.62 mi (1 km)	3.1 mi (5 km)
Beamwidth (Horizontal x Vertical)	43°x18° (v3)	60°x30° (v3)	43°x18° (v3)
Antenna Gain	2x 14 dBi (5 GHz, v3)	2x 10 dBi (5 GHz, v3)	2x 14 dBi (5 GHz, v3)
Ethernet Ports	3x GE	3x GE	3x 10/100 Mbps
Power Supply	v3: 12V DC or 802.3af PoE or Passive PoE		
Mounting	Pole Mounting (Accessories included) Wall Mounting (Optional)		
Weatherproof	IP65	IP65	IP65
Dimensions (WxDxH, without mounting kit)	8.8x3.1x2.4 in (224x79x60 mm)		
Operating Temperature	-30~70 °C (-22~158 °F)		
Lightning Protection	6 kV		
Wind Resistance	✓		
Fast Roaming	✓ (802.11r)		
Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App		
Standalone Management	Web Browser, Omada App		

Telepítőkészletek Omada hozzáférési pontokhoz



TL-APM200

Applicable for outdoor access points, wireless Bridges, CPE, Cameras, etc.

Pole and Wall Mounting

- Enhanced stability for devices up to 11 pounds
- 150° adjustable
- Waterproof for outdoor use



APM-110

Pole and Wall Mounting Kit for EAP668-Outdoor HD

- Rotate horizontally -45°~+45°
- Rotate vertically -90°~+90°



APM-100

Pole and Wall Mounting Kit for EAP668-Outdoor HD

- Rotate horizontally -45°~+45°
- Rotate vertically -45°~+45°



APM-300

Allows the Wall Plate Access Points to be installed on desktop

Compatible with:

- EAP725-Wall
- EAP720-Wall
- EAP655-Wall
- EAP650-Wall
- EAP615-Wal








OJB-100

Solves the problem of Wall AP's installation difficulties on walls where network cables are not pre-installed or where the concealed cable box is small

Compatible with:

- EAP725-Wall
- EAP655-Wall
- EAP615-Wall

Omada asztali és GPON hozzáférési pontok

	Desktop AP	GPON Desktop APs		GPON Wall Plate APs		
	Wi-Fi 6	Wi-Fi 6		Wi-Fi 6		
Wi-Fi Class	AX3000	AX3000	AX1800	AX1800		
Product Picture						
Model	EAP650-Desktop	EAP650GP-Desktop	EAP610GP-Desktop	EAP625GP-Wall	EAP615GP-Wall	
Main Design	Spatial Streams	2+2	2+2	2+2	2+2	
	Wi-Fi Speed (2.4 GHz)	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	574 Mbps	
	Wi-Fi Speed (5 GHz)	2402 Mbps	2402 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps	1201 Mbps
	Ports	4x GE RJ45, 1x RJ11	4x GE RJ45, 1x RJ11, 1x PON	4x GE RJ45, 1x RJ11, 1x PON	2x GE RJ45, 1x RJ11, 1x PON	2x GE RJ45, 1x RJ11, 1x PON
	Power Supply	802.3 af/at/bt PoE** or DC	DC		100~240 VAC; 50/60 Hz (AC Plug)	
	DC Power Adapter in the Box	✓	✓	✓	-	-
	PoE Out	One RJ45 supports PoE out	Two RJ45 support 802.3af PoE Out	One RJ45 supports PoE out	One RJ45 supports PoE out	-
	Dimensions (WxDxH)	6.9x5.5x1.3 in (175x140x33 mm)			5.6x3.4x1.5 in (143x86x37.6 mm)	
	Mounting	Desktop / Wall-Mounting (Kits Included)			Wall Plate Mounting (Kits Included)	
	HE160	✓	✓	-	-	-
Wireless Functions	Wi-Fi 6 Technology	1024-QAM, 4x Longer OFDM Symbol, OFDMA, BSS Coloring, MU-MIMO				
	PPSK	✓	✓	✓	✓	
	Mesh & Fast Roaming*	✓	✓	✓	✓	
	Captive Portal*	Simple Password / Voucher / Form Auth / Local User / SMS / Radius Server / External LDAP Server / External Portal Server				
Security	ACL	✓	✓	✓	✓	
	802.1X	✓	✓	✓	✓	
	WPA3	✓	✓	✓	✓	
Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, Web Browser, Omada App				
	Standalone Management	Web Browser, Omada App				

*These functions require the use of Omada controllers.

**PoE Out on the EAP650-Desktop requires an 802.3at/bt PoE power supply; provides 802.3at output with 802.3bt input and 802.3af Class 2 output with 802.3at input.

Omada switchek áttekintése

Omada Switch Series	Campus	Aggregation	Access				Agile	Unmanaged
			Access Max	Access Pro	Access Down	Access Plus		
Types	L3 Switch	L2 with Full Fiber Ports	L2 with 10G Downlink and 10G Uplink	L2 with 2.5G Downlink and 10G Uplink	L2 with 1G Downlink and 10G Uplink	L2 with 1G Downlink and 1G Uplink	Easy Managed Switch	Unmanaged Switch
Characteristics	<ul style="list-style-type: none"> Rackmount Design with 28 to 54 Ports Up to 25G Ports L3 Features and Stacking 	<ul style="list-style-type: none"> Full SFP+ / SFP Slots, Ideal for Aggregation Layer Rackmount Design with 8 to 32 Ports 	<ul style="list-style-type: none"> Full 10G Speeds 	<ul style="list-style-type: none"> 2.5G Downlink and 10G Uplink 	<ul style="list-style-type: none"> Rackmount Design with 28 or 52 Ports 	<ul style="list-style-type: none"> Gigabit Speeds Desktop and Rackmount Design with 5 to 52 Ports Comprehensive Product Portfolio 	<ul style="list-style-type: none"> Easy to Use with Plug and Play Abundant Features Designed for Cameras 	<ul style="list-style-type: none"> Plug and Play Physical DIP Switch for Surveillance
Ideal Scenarios	<ul style="list-style-type: none"> Medium and Large Business Hybrid Surveillance and Networking with High PoE Budget and Enhanced Stability 			<ul style="list-style-type: none"> Small and Medium Businesses Hybrid Surveillance and Network 		<ul style="list-style-type: none"> Surveillance SOHO and Prosumers 	<ul style="list-style-type: none"> Surveillance SOHO and Prosumers 	
Omada Cloud Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Surveillance Features	QoS, 802ft PoE under Extend Mode, PoE Auto Recovery, Port Isolation, Priority Mode, Port Management for Remote Camera Reboot, Loop Detection, VLAN						QoS, Physical DIP Switch for Extend Mode, Isolation Mode, Priority Mode, and PoE Auto Recovery	
L2+ Features	Static Routing, STP/RSTP/MSTP, ACL, 802.1X, CLI, SNMP, CLI Configuration, and More						-	-
Stacking	Physical Stacking	-	-	-	-	-	-	-
L3 Features	OSPF, PIM-SM/DM, VRRP, and More	-	-	-	-	-	-	-

Omada stackelhető Campus switchek

Product Picture	10G with 25G Uplink	1G with 10G Uplink (PoE)				1G with 10G Uplink (Non-PoE)						
	Model	SX6632YF	SG6654XHP	SG6428XHP	SG5452XMPP	SG5428XMPP	SG6654X	SG6428X	SG5452X	SG5428X	SG5428XF	
Physical Stacking	Standalone Mode: 8; Controller Mode: 4		Standalone Mode: 4; Controller Mode: 4		Standalone Mode: 8; Controller Mode: 4		Standalone Mode: 4; Controller Mode: 4					
Hardware	Gigabit RJ45 Ports	-	48, all support PoE	24, all support PoE	48, all support PoE	24, all support PoE	48	24	48	24	-	
	Gigabit SFP Slots	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20x SFP, 4x RJ45/SFP Combo	
	10G SFP+ Slots	26	6	4	4	4	6	4	4	4	4	
	25G SFP28 Slots	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	USB Ports	2x USB 3.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	1x USB 2.0	1x USB 2.0	2x USB 2.0	2x USB 2.0	1x USB 2.0	1x USB 2.0	1x USB 2.0	
	Console Port	1x RJ45/Type C-USB Combo Console Port										
	Management Port	1x RJ45 Management Port		-	-	1x RJ45 Management Port		-	-	-	-	
	Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz										
	1+1 RPS (Redundant Power Supply)	Optional 1+1 RPS (field-replaceable and hot-swappable)*		-	-	Fixed 1+1 RPS		-	-	-	Fixed 1+1 RPS	
	Fans	4x Fans (field-replaceable and hot-swappable)		3x Fans (fixed)		3x Fans (fixed)		4x Fans (fixed)		Fanless	Fanless	1x Fan
	Dimensions (WxDxH)	17.3x15.0x1.7 in (440x380x44 mm)	17.3x16.5x1.7 in (440x420x44 mm)		17.3x13.0x1.7 in (440x330x44 mm)		17.3x15.0x1.7 in (440x380x44 mm)		17.3x8.7x1.73 in (440x220x44 mm)			
	Installation	Rackmount (Kits Included)										
Operating Temperature	-5 °C to 50 °C	-5 °C to 45 °C				-5 °C to 50 °C		-5 °C to 45 °C				
Switching Capacity (Gbps)	820	216	128	176	128	216	128	176	128	128		
PoE	PoE Standard	-	802.3af/at		802.3af/at/bt (type 3/4)		-	-	-	-	-	
	PoE Port	-	48x PoE+	24x PoE+	8x PoE++ (up to 90W per port), 40x PoE+	8x PoE++ (up to 90W per port), 16x PoE+	-	-	-	-	-	
	PoE Power Budget	-	Up to 1440W*	Up to 720W*	770W	500W	-	-	-	-	-	
	PoE Auto Recovery	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	
L3 Features	VRRP, ECMP, PIM-SM/DM, PBR	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	
	Other	ERPS, RIP, OSPF, Static Routing, DHCP Server										
L2 Features	802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, QinQ, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Snooping											
Security	DoS Defend, Access Control List, IMPB, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication											
System Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App										
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP										

Omada tápegység modulok campus switchekhez

Product Picture	Power Supply Modules for Campus Switches			
	Model	PSM500-AC	PSM900-AC	PSM550-AC
Power Input	100 V-240 V~ 50/60 Hz 8A	100-120V ~ 50/60Hz 12A or 121-240V~ 50/60Hz 10A (vary from locations)	100 V-240 V~ 50/60 Hz 7A	48V DC input
Output Voltage	53.5 VDC	53.5 VDC	12 VDC	12 VDC
Max Output Current	9.35 A	16.5 A	45 A	45 A
Max Output Power	500 W	900 W	550 W	550 W
Suitable Models	SG6654XHP, SG6428XHP		SX6632YF	
Fan	✓	✓	✓	✓
Dimensions	259.5x95.8x40.1 mm	259.5x95.8x40.1 mm	185x73.5x40.0 mm	185x73.5x40.0 mm
Operating Temperature	0-45 °C (32-113 °F)			

Omada Aggregation switchek

Product Picture	Full Fiber Ports				
	Model	SX3032F	SX3016F	SX3008F	SG3428XF
Hardware	Gigabit SFP Slots	-	-	-	20
	Gigabit RJ45/SFP Combo Ports	-	-	-	4
	10G SFP+ Slots	32	16	8	4
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)			
	Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz			
	RPS (Redundant Power Supply)	✓ (fixed)	✓ (fixed)	-	✓ (fixed)
	Fans	2x Fans	1x Fan	-	1x Fan
	Dimensions(WxDxH)	440x330x44 mm	440x220x44 mm	440x180x44 mm	440x220x44 mm
	Installation (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount
	Operating Temperature	-5-45 °C	0-45 °C	0-50 °C	0-45 °C
Switching Capacity (Gbps)	640	320	160	128	
L2+ Features	ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping				
Security	DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication				
System Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App			
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP			

Omada Access MAX switchek

Product Picture	10G with 10G Uplink			
	Model	SX3832MPP	SX3832	SX3206HPP
Hardware	10G RJ45 Ports	24, all support PoE	24	4, all support PoE
	10G SFP+ Slots	8	8	2
	Console Ports	1 (RJ45) + 1 (USB Type-C)		
	Power Supply	100-240 VAC, 50/60 Hz		
	Fans	4x Fans	2x Fans	2x Fans
	Dimensions(WxDxH)	440x330x44 mm	440x220x44 mm	294x180x44mm
	Installation (Kits Included)	Rackmount	Rackmount	Rackmount / Desktop
	Operating Temperature	-5-45 °C	-5-50 °C	0-50 °C
	Switching Capacity (Gbps)	640	640	120
	PoE Standard	802.3af/at/bt (Type 4)	-	802.3af/at/bt (Type 3)
PoE	PoE Port	24x PoE++ (up to 90W per port)	-	4x PoE++ (up to 60W per port)
	PoE PowerBudget	770W	-	200W
	PoE AutoRecovery	✓	-	✓
L2+ Features	ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping			
Security	DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication			
System Management	Omada Centralized Management	Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App		
	Standalone Mode	Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP		

Omada Access PRO switchek

		2.5G with 10G Uplink					
Product Picture							
Model		SG3428XPP-M2	SG3428X-M2	SG3218XP-M2	SG3210XHP-M2	SG3210X-M2	SG2210XMP-M2
2.5G RJ45 Ports		24, all support PoE	24	16 (ports 1-8 support PoE)	8, all support PoE	8	8, all support PoE
10G SFP+ Slots		4	4	2	2	2	2
Console Ports		1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)					
Power Supply		100-240 VAC, 50/60 Hz					
Fans		3× Fans	1× Fans	2× Fans	2× Fans	Fanless	Fanless
Dimensions (W×D×H)		440×330×44 mm	440×180×44 mm	440×180×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm	226×131.2×35 mm
Installation (Kits Included)		Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount / Desktop	Desktop/Wall Mounting
Operating Temperature		0-40 °C	0-40 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-40 °C
Switching Capacity (Gbps)		200	200	120	80	80	80
PoE Standard		802.3af/at/bt (Type 3)	-	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at
PoE Port		8× PoE++ (up to 60W per port), 16× PoE+	-	8× PoE+	8× PoE+	-	8× PoE+
PoE Power Budget		500W	-	240W	240W	-	160W
PoE Auto Recovery		✓	-	✓	✓	-	✓
L2+ Features		ERPS*, Static Routing, QinQ*, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping					
Security		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication					
System Management		Omada Centralized Management Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App					
Standalone Mode		Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP					

*SG2210XMP-M2 doesn't support ERPS and QinQ

Omada Access PLUS switchek

		1G with 10G Uplink					
Product Picture							
Model		SG3452XMPP	SG3452XP	SG3452X	SG3428XMPP	SG3428XMP	SG3428X
2.5G RJ45 Ports		48, all support PoE	48, all support PoE	48	24, all support PoE	24, all support PoE	24
10G SFP+ Slots		4	4	4	4	4	4
Console Ports		1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)					
Power Supply		100-240 VAC, 50/60 Hz					
Fans		3× Fans	3× Fans	Fanless	3× Fans	2× Fans	Fanless
Dimensions (W×D×H)		440×330×44 mm	440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×330×44 mm	440×180×44 mm
Installation (Kits Included)		Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount
Operating Temperature		0-40 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C
Switching Capacity (Gbps)		176	176	176	128	128	128
PoE Standard		802.3af/at/bt (Type 4)	802.3af/at	-	802.3af/at/bt (Type 4)	802.3af/at	-
PoE Port		8× PoE++ (up to 90W per port), 40× PoE+	48× PoE+	-	8× PoE++ (up to 90W per port), 16× PoE+	24× PoE+	-
PoE Power Budget		750W	500W	-	500W	384W	-
PoE Auto Recovery		✓	✓	-	✓	✓	-
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping					
Security		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication					
System Management		Omada Centralized Management Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App					
Standalone Mode		Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP					

Omada Access switchek







		1G				
Product Picture						
Model		SG3452P	SG3452	SG3428MP	SG3428	SG3210
2.5G RJ45 Ports		48, all support PoE	48	24, all support PoE	24	8
10G SFP+ Slots		4	4	4	4	2
Console Ports		1 (RJ45) + 1 (Micro-USB)				
Power Supply		100-240 VAC, 50/60 Hz				
Fans		3× Fans	-	2× Fans	-	-
Dimensions (W×D×H)		440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×330×44 mm	440×180×44 mm	294×180×44 mm
Installation (Kits Included)		Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount	Rackmount / Desktop
Operating Temperature		0-40 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-45 °C	0-45 °C
Switching Capacity (Gbps)		104	104	56	56	20
PoE Standard		802.3af/at	-	802.3af/at	-	-
PoE Port		48× PoE+	-	24× PoE+	-	-
PoE Power Budget		384W	-	384W	-	-
PoE Auto Recovery		✓	-	✓	-	-
L2+ Features		ERPS, Static Routing, QinQ, 802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping				
Security		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication				
System Management		Omada Centralized Management Omada Cloud Web UI, CLI, Omada App				
Standalone Mode		Web UI, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP				

Omada Access switchek







		1G											1G Outdoor	
Product Picture														
Model		SG2452LP	SG2428P	SG2428LP	SG2218P	SG2218	SG2016P	SG2210MP	SG2210P	SG2008P	SG2008	SG2206MP	SG2005P-PD	
Gigabit RJ45 Ports		48 (ports 1-32 support PoE)	24, all support PoE	24 (ports 1-16 support PoE)	16, all support PoE	16	16 (ports 1-8 support PoE)	8, all support PoE	8, all support PoE	8 (ports 1-4 support PoE)	8 (including 1 PD Port)	5 (ports 1-4 support PoE)	5 (ports 1-4 support PoE out)	
Gigabit SFP Slots		4	4	4	2	2	-	2	2	-	-	-	-	
Power Supply		100-240 VAC, 50/60 Hz						53.5VDC / 2.43A	100-240 VAC, 50/60 Hz	53.5 VDC / 1.31A	53.5 VDC / 1.31A	12 VDC/1A or PoE	53.5 VDC / 1.31A	PoE
Fans		-	2× Fans	-	v2/2.6: Fanless	-	-	v5: Fanless v5.6: 1× Fan	✓	✓	✓	-	✓	
Dimensions (W×D×H)		440×330×44 mm	440×220×44 mm	440×220×44 mm	440×180×44 mm	440×180×44 mm	286×111.7×25.4 mm	294×180×44 mm	209×126×26 mm	209×126×26 mm	209×126×26 mm	440×180×44 mm	100×38.5×170 mm	
Installation (Kits Included)		Rackmount						Desktop / Wall Mounting	Rackmount / Desktop	Desktop / Wall-Mounting			Desktop / Wall-Mounting	Pole / Wall Mounting
Weatherproof		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IP55
Operating Temperature		0-40 °C	0-50 °C	0-40 °C	0-45 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-50 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-50 °C	0-50 °C	-40-60 °C
Switching Capacity (Gbps)		104	56	56	36	36	32	20	20	16	16	10	10	
PoE Standard		802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	-	802.3af/at	802.3af/at/bt	
PoE Port		32× PoE+	24× PoE+	16× PoE+	16× PoE+	-	8× PoE+	8× PoE+	8× PoE+	4× PoE+	-	4× PoE+	4× PoE+ out, 1× PoE++ in	
PoE Power Budget		230W	250W	150W	150W	-	120W	150W	61W	62W	-	63W	Up to 64W*	
PoE Auto Recovery		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
L2+ Features		802.1Q / MAC VLAN / Protocol VLAN / GVRP / Voice VLAN, IGMP Snooping / Multicast VLAN Registration (MVR) / MLD Snooping / Fast Leave / Querier, Multicast, STP/RSTP/MSTP, Loopback Detection, IPv6, MAC Flapping, Rate Limit, Port Isolation, Port Mirroring, Static LAG / LACP, DHCP Server, DHCP Snooping												
Security		DoS Defend, Access Control List, IP + MAC + PORT + VID Binding, Storm Control, Port Security, SSH & SSL, IP Source Guard, Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X Authentication												
System Management		Omada Centralized Management Omada Cloud Web UI, CLI, Web Browser, Omada App												
Standalone Mode		Web Browser, CLI, SPAN/ RSPAN, sFlow, Cable Diagnostics, SNMP												

*PoE Power Budget of SG2005P-PD: 64 W when powered by 802.3bt Type 4 (90W), 44W when powered by 802.3bt Type 3 (60W), 19 W when powered by 802.3at, and 6 W when powered by 802.3af.

Omada Agile PoE switchek

		2.5G	GE				
Product Picture							
Model		ES206XPP-M2	ES228GMP	ES220GMP	ES210GMP	ES206GP	ES205GP
Hardware	PoE Ports	4× 2.5G PoE++ (up to 60W PoE budget per port)	24× GE PoE+	16× GE PoE+	8× GE PoE+	4× GE PoE+	4× GE PoE+
	Non-PoE Ports	1× 2.5G RJ45, 1× 10G SFP+	2× GE, 2× SFP	2× GE, 2× SFP	1× GE, 1× Gigabit RJ45/SFP Combo	2× GE	1× GE
	PoE Standard	802.3af/at/bt (type 3)	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
	PoE Power Budget	120W	384W	250W	123W	65W	65W
	Fanless for Silent Operation	✓	-	-	✓	✓	✓
	Installation	Desktop / Wall Mounting	Rackmount	Rackmount	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
	Plug and Play	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management						
Software	PoE Auto Recovery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	250m PoE in Extend Mode	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Port Isolation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Customized QoS Settings					
	Other Features for Surveillance	Port Management for Remote Camera Reboot, Auto Loop Detection, MTU / Port-Based / 802.1Q VLAN, Cable Test					








Omada Agile nem PoE switchek

		2.5G	GE				
Product Picture							
Model		ES210X-M2	ES206X-M2	ES224G	ES216G	ES208G	ES205G
Hardware	Ethernet Ports	8× 2.5G	5× 2.5G	24× 1G	16× 1G	8× 1G	5× 1G
	Fiber Ports	2× 10G SFP+	1× 10G SFP+	-	-	-	-
	Fanless for Silent Operation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Installation	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
Plug and Play	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management						
Software	MTU / Port-Based / 802.1Q VLAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cable Test*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Auto Loop Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Port Management	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	QoS	802.1p/DSCP QoS in Default; Customized QoS Settings					

*Currently, PoE Auto Recovery, customized QoS settings, Priority Mode, and Cable Test are supported in Standalone Mode. These features will be manageable via the controller from Q1, 2025.





Omada GE/FE unmanaged PoE switchek

Megjegyzés: Az Omada nem menedzselte switchek nem kezelhetők Omada vezérlőkkel.





		GE				FE		
Product Picture								
Model		DS1018GMP	DS110GMP	DS108GP	DS106GPP	DS105GP	DS111P	DS106P
Hardware	10/100 Mbps RJ45 Ports	-	-	-	-	-	8, all support PoE	6 (ports 1-4 support PoE)
	Gigabit RJ45 Ports	16, all support PoE	9 (ports 1-8 support PoE)	8, all support PoE	6 (ports 1-4 support PoE)	5 (ports 1-4 support PoE)	2	-
	Gigabit Fiber Ports	-	-	-	-	-	1× SFP	-
	Gigabit RJ45/SFP Combo Ports	2	1	-	-	-	-	-
	Casing	Metal						
	Fanless	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Dimensions (W×D×H)	440×180×44 mm	209×126×26 mm	158×101×25 mm	158×101×25 mm	100×98×25 mm	209×126×26 mm	158×101×25 mm
	Installation	Rackmount	Desktop / Wall Mounting					
	Switching Capacity (Gbps)	36	20	16	12	10	7.6	1.2
	PoE	PoE Standard	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at/bt type 3	802.3af/at	802.3af/at
PoE Port		16× PoE+	8× PoE+	8× PoE+	1× PoE++ (up to 60W per port), 3× PoE+	4× PoE+	8× PoE+	4× PoE+
PoE Power Budget		250W	123W	65W	64W	65W	65W	67W
Physical DIP Switch	PoE Auto Recovery	Ports 1-16	Ports 1-8	Ports 1-8	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-8	Ports 1-4
	Priority Mode	Ports 1-4	Ports 1-2	-	-	-	-	Ports 1-2
	250m (820ft) PoE in Extend Mode	Ports 1-4	Ports 1-4	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-2	Ports 1-4/1-8	Ports 1-4
	Isolation Mode	Ports 1-8/9-16	Ports 1-4/5-8	-	-	-	Ports 1-8	-
Features	Green Tech	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	802.1p/DSCP QoS	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	IGMP Snooping	-	✓	✓	✓	✓	-	-

Omada Gigabit unmanaged, nem PoE switchek

Megjegyzés: Az Omada nem menedzselte switchek nem kezelhetők Omada vezérlőkkel.

		Gigabit Unmanaged Non-PoE Switches			
Product Picture					
Model		DS1024G	DS1016G	DS108G	DS105G
Hardware	Gigabit RJ45 Ports	24	16	8	5
	Casing	Metal			
	Fanless	✓	✓	✓	✓
	Dimensions (W×D×H)	440×140×44 mm	440×140×44 mm	158×101×25 mm	100×98×25 mm
	Installation	Rackmount	Rackmount	Desktop / Wall Mounting	Desktop / Wall Mounting
	Operating Temperature	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
	Switching Capacity	48 Gbps	32 Gbps	16 Gbps	10 Gbps
Plug and Play	✓	✓	✓	✓	
Features	VLAN	MTU VLAN (Isolation Mode Physical DIP Switch)			-
	Loop Prevention	✓ (Physical DIP Switch)	✓ (Physical DIP Switch)	✓ (Physical DIP Switch)	✓ (Physical DIP Switch)
	802.1p/DSCP QoS	✓	✓	✓	✓
	IGMP Snooping	-	-	✓	✓
	Other	Green Technology, Rate Limit			









Omada Easy Smart switchek

	Gigabit PoE		Gigabit Non-PoE	
Product Picture				
Model	IES210GPP	IES206GPP	IES208G	IES206G
PoE Ports	8x GE RJ45 Ports	4x GE RJ45 Ports	-	-
Non-PoE Ports	2x Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	1x Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1x SFP	6x GE RJ45 Ports, 2x Gigabit Combo RJ45/SFP Ports	4x GE RJ45 Ports, 1x Gigabit Combo RJ45/SFP Port, 1x SFP
PoE Standards	802.3af/at/bt type 3 (Ports 1-2, up to 60W PoE per port), 802.3af/at (Ports 3-8)	802.3af/at/bt type 3 (Port 1, up to 60W PoE per Port), 802.3af/at (Ports 2-4)	-	-
PoE Power Budget	240W	120W	-	-
Casing	Metal			
Installation	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting	DIN / Wall Mounting
IP Rating	IP40	IP40	IP40	IP40
Switching Capacity	20 Gbps	12 Gbps	16 Gbps	12 Gbps
Power Connection	2x terminal blocks (does not support circular DC jack)	2x terminal blocks (does not support circular DC jack)	2x terminal blocks (does not support circular DC jack)	2x terminal blocks (does not support circular DC jack)
Operating Voltage	12-57 VDC	12-57 VDC	9.6-60 VDC	9.6-60 VDC
Operating Temperature	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C	-40-75 °C
Management	Omada Cloud Centralized Management, Standalone Management			
Software Feature	802.1p/DSCP QoS, IGMP Snooping, MTU/Port/Tag VLAN, Loop Prevention, Link Aggregation, Network Monitoring, Rate Limit, Storm Control			

Omada 3 az 1-ben integrált átjáró

	Integrated Gateway	
Product Picture		
Model	ER7212PC (v2)	
Main Design	Ports	• 10x GE RJ45 (1 WAN, 1 WAN/LAN, 8 PoE+ LAN) • 2x GE SFP WAN/LAN
	Number of WAN Ports	Up to 4 WAN
	USB Ports	-
	PoE	8x GE RJ45 LAN PoE+ Ports, 110 W PoE Budget
	Embedded Controller	✓
	Fanless	✓
	Installation	Desktop / Wall-Mounting
Software	Load Balancing	Multi-WAN Load Balance, Application Optimized Routing, Line Backup, Online Detection, Smart Load Balancing
	WAN Connection Type	Static/Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, 6to4 Tunnel, Pass-Through
	Routing	Static Routing, Policy Routing
	Other	Multiple-Net DHCP, 802.1Q VLAN, IPTV, IPv6, Multiple-IP Interfaces
VPN	OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, L2TP over IPsec VPN	✓
Security	Application Control via DPI	✓
	IPS/IDS	✓*
	Other	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter, Content Filter*
System Management	Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management	

Omada vezeték és Wi-Fi átjáró

	Wired Gateways						Wi-Fi Gateways		
Product Picture									
Model	ER8411	ER7412-M2 (v1.2)	ER707-M2 (v1.2)	ER7406	ER7206 (v2.2)	ER605 (v2.2)	ER706W (v1.2)	ER605W (v2)	
Main Design	Ports	• 2x 10G SFP+ (1 WAN, 1 WAN/LAN) • 1x GE SFP WAN/LAN • 8x GE RJ45 WAN/LAN	• 2x 2.5G RJ45 WAN/LAN • 2x GE SFP WAN/LAN • 8x GE RJ45 WAN/LAN	• 2x 2.5G RJ45 (1 WAN, 1 WAN/LAN) • 1x GE SFP WAN/LAN • 4x GE RJ45 WAN/LAN	• 5x GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1x GE SFP WAN/LAN	• 5x GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1x GE SFP WAN/LAN	• 5x GE RJ45 (1 WAN, 2 WAN/LAN, 2 LAN)	• 5x GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) • 1x GE SFP WAN/LAN	• 5x GE RJ45 (1 WAN, 2 WAN/LAN, 2 LAN)
	Multi-WAN Load Balancing	Up to 10 WAN	Up to 11 WAN	Up to 6 WAN	Up to 5 WAN	Up to 5 WAN	Up to 3 WAN	Up to 5 WAN	Up to 3 WAN
	Console Ports	1x RJ45	1x RJ45	-	-	-	-	-	-
	USB Ports	2x USB 3.0 (One Supports LTE backup)	1x USB 3.0 (Supports LTE backup)	1x USB 2.0 (Supports LTE backup)	1x USB 3.0 (Supports LTE backup)	1x USB 3.0 (Supports LTE backup)	1x USB 2.0 (Supports LTE backup)	1x USB 3.0 (Supports LTE backup)	-
	Wi-Fi	-	-	-	-	-	-	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AC1200 Wi-Fi 5 (300+867 Mbps)
	RPS (Redundant Power Supply)	✓ (fixed)	-	-	-	-	-	-	-
	Installation	Rackmount	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Rackmount / Desktop	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting
VPN	PPTP, OpenVPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	L2TP, IPsec VPN, L2TP over IPsec VPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	WireGuard VPN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SSL VPN	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	
	GRE VPN*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Security	DPI	Application Control via Deep Packet Inspection (DPI)							
	IPS/IDS	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	Other	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter							
System Management	Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management								

*These features will be available in Q2 2025.
*GRE VPN is supported under standalone mode.

Omada 4G és DSL átjárók

	4G Wi-Fi Gateways		Outdoor 4G Wi-Fi Gateways	Outdoor 5G Wi-Fi Gateways	DSL 4G Gateways	DSL 4G Wi-Fi Gateways	DSL Wi-Fi Gateways	
	1G		10G	2.5G	1G			
Product Picture								
Model	ER706WP-4G	ER706W-4G (v2)	ER703WP-4G-Outdoor	ER701-5G-Outdoor**	DR3220v-4G	DR3650v-4G	DR3650v	
Ports	<ul style="list-style-type: none"> 5x GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN PoE+) 1x GE SFP WAN/LAN 2x Nano SIM Card Slots 	<ul style="list-style-type: none"> 5x GE RJ45 (1 WAN, 4 WAN/LAN) 1x GE SFP WAN/LAN 2x Nano SIM Card Slots 	<ul style="list-style-type: none"> 1x GE WAN/LAN RJ45 (supports PoE in) 2x GE WAN/LAN RJ45 (supports PoE out) 1x Nano SIM Card Slot 	<ul style="list-style-type: none"> 1x 2.5GE LAN Port (supports PoE in) 2x SIM Card Slots 	<ul style="list-style-type: none"> 3x RJ11 (1 WAN, 2 FXS) 1x Combo GE SFP/RJ45 4x GE RJ45 (1 WAN/LAN, 4 LAN) 2x Nano SIM 	<ul style="list-style-type: none"> 3x RJ11 (1 WAN, 2 FXS) 5x GE RJ45 (1 WAN/LAN, 4 LAN) 2x Nano SIM 	<ul style="list-style-type: none"> 3x RJ11 (1 WAN, 2 FXS) 5x GE RJ45 (1 WAN/LAN, 4 LAN) 	
Multi-WAN Load Balancing	Up to 6 WAN	Up to 6 WAN	Up to 3 WAN	-	Up to 3 WAN	Up to 2 WAN	Up to 2 WAN	
USB Ports	-	-	-	-	1x USB 3.0	1x USB 3.0	2x USB 3.0 (One supports LTE Backup)	
Outdoor Weatherproof	-	-	IP55	IP66	-	-	-	
PoE	4x PoE+ out, total 45W PoE Budget	-	2x PoE+ out with PoE Budget: <ul style="list-style-type: none"> 45W (powered by 802.3bt type 4) 27W (powered by 802.3bt type 3) 	-	-	-	-	
Wi-Fi	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	-	-	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	AX3000 Wi-Fi 6 (574+2402 Mbps)	
4G LTE	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	-	4G+ Cat6 300 Mbps	4G+ Cat6 300 Mbps	-	
VDSL	-	-	-	-	<ul style="list-style-type: none"> VDSL2 35b: 350 Mbps DSL Access. Compatible with VDSL2/VDSL/ADSL2+/ADSL2/ADSL 			
Power Supply	DC	DC	802.3at/bt PoE or DC	802.at/bt PoE	AC	DC	DC	
Installation	Rackmount / Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	Wall-Mounting / Pole-Mounting	Wall-Mounting / Pole-Mounting / Window	Rackmount / Desktop	Desktop / Wall-Mounting	Desktop / Wall-Mounting	
VPN	PPTP, OpenVPN	✓	✓	✓	-	✓	✓	
	L2TP, IPSec VPN, L2TP over IPSec VPN	✓	✓	✓	-	✓	✓	
	WireGuard VPN	✓	✓	✓	-	✓	✓	
	SSL VPN	✓	✓	✓	-	✓	✓	
	GRE VPN*	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Security	DPI	Application Control via Deep Packet Inspection (DPI)						
	IPS/IDS	-	-	✓	-	-	✓	
	Other	Access Control List, URL/Keyword Filter, DoS Defense, ARP Inspection, MAC Filter						
System Management	Centralized Cloud Management via Web UI or Omada App, SNMP v1/v2c/v3, Web Interface, Standalone Management							

Omada PoE adapterek

	PoE Injectors						PoE Splitter	PoE Extender	Passive PoE Adapters				
	10GE		2.5GE	GE		GE	FE	10GE	2.5GE	GE			
Product Picture													
Model	POE380S	POE370S***	POE260S	POE170S	POE160S	POE150S	POE10R	POE10E	POE5460X*	POE5430G-M2*	POE4824G	POE4818G	POE2412G
PoE Standard	802.3af/at/bt type3/bt type4	802.3af/at/bt type3	802.3af/at	802.3af/at/bt type3	802.3af/at	802.3af	802.3af	802.3af/at	Passive PoE				
RJ45 Ports	<ul style="list-style-type: none"> 1x 10GE RJ45 LAN 1x 10GE RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x 10GE RJ45 LAN 1x 10GE RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x 2.5GE RJ45 LAN 1x 2.5GE RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gigabit RJ45 LAN 1x Gigabit RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gigabit RJ45 LAN 1x Gigabit RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gigabit RJ45 LAN 1x Gigabit RJ45 PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gigabit RJ45 LAN 1x Gigabit RJ45 PoE In 	<ul style="list-style-type: none"> 2x FE RJ45 PoE (1x PoE in, 1x PoE out) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x 10GE LAN 1x 10GE Passive PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x 10GE LAN 1x 10GE Passive PoE Out 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Gigabit Non-PoE In 1x Gigabit Passive PoE Out 		
Input Power	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC / 1.6A	100-240 VAC / 1.0A	48 VDC / 0.5 A	Max. 15.4 W (Auto Determination)	-	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC / 0.8 A	100-240 VAC / 0.6 A	100-240 VAC / 0.4 A
Output Power	Max. 90W (Auto Determination)	Max. 60W (Auto Determination)	Max. 30W (Auto Determination)	Max. 60W (Auto Determination)	Max. 30W (Auto Determination)	Max. 15.4W (Auto Determination)	5/9/12 VDC	-	60W, 54VDC, 111A	30W, 54VDC, 0.56A	24W, 48VDC, 0.5A	18W, 48VDC, 0.375A	12W, 24VDC, 0.5A
Plug and Play	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensions (WxDxH)	155x70x42 mm	155x70x42 mm	125x59.4x36.8 mm	155x70x42 mm	125x59.4x36.8 mm	80.8x54x24 mm	80.8x54x24 mm	71x26x16.2 mm	125x59.4x36.8 mm	110x57x38.8 mm	85.8x43.9x35 mm	85.8x43.9x35 mm	85.8x43.9x35 mm
Installation	Desktop / Wall-Mounting						Desktop		Desktop / Wall-Mounting				

*GRE VPN is supported in standalone mode.
 **This product will be available in April 2025.
 *** This product will be available in 2025 Q2.
 Notice: These products and features are being developed and the images and specifications may vary.

Omada médiakonverterek

Omada 100 Mbps Media Converters				
Product Picture				
Model	MC100CM	MC110CS	MC111CS	MC112CS
Power Input	9 VDC / 0.6A			
Fiber Ports	2x 100 Mbps SC Fiber Ports		1x 100 Mbps SC Fiber Port	
Copper Ports	1x 100 Mbps RJ45 Port			1x 100 Mbps RJ45 802.3af PoE Output Port
Transmission Distance	2 km		20 km	
Fiber Type	Multi-mode		Single-mode	
Fiber Number	Dual Fibers		Single Fiber	
Wave Length	1310 nm		TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm
Dimensions (W x D x H)	3.7x2.9x1.1 in (94.5x73.0x27.0 mm)			

Omada 10G Media Converter	Omada Gigabit Media Converters							
Product Picture								
Model	MC420L	MC220L	MC200CM	MC210CS	MC211CS-2	MC212CS-2	MC211CS-20	MC212CS-20
Power Input	9V/0.6A				9V/0.6A			
Fiber Ports	1x 10G SFP+ Slot	1x Gigabit SFP Slot	2x 1000 Mbps SC Fiber Ports		1x 1000 Mbps SC Fiber Port			
Copper Ports	1x 1G/2.5G/5G/10Gbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)	1x 10/100/1000 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)			1x 10/100/1000 Mbps RJ45 Port (Auto MDI/MDIX)			
Transmission Distance	-	-	550 m	20 km	2 km		20 km	
Fiber Type	Depends on the used SFP module	Depends on the used SFP module	Multi-Mode	Single-Mode	Single-Mode			
Fiber Number	-	-	Dual Fibers		Single Fiber			
Wave Length	-	-	850 nm	1310 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm
Dimensions (W x D x H)	3.7x2.9x1.1 in (94.5x73.0x27.0 mm)							
Operating Temperature	0-40 °C (32-104 °F)				0-40 °C (32-104 °F)			

Omada Power Chassis	
Product Picture	
Model	MC1400
Power Input	<ul style="list-style-type: none"> Up to 14 Media Converter Units 9VDC/0.6A Power Output, Compatible with MC Series Media Converters Redundant Power Supply Hot-Swappable

Omada SFP modulok

	100G QSFP28 Module	25G SFP28 Modules		10G SFP+ Modules			Gigabit SFP Modules						SFP/SFP+ RJ45 Modules			
Product Picture																
Model	SM9110-SR4	SM6110-LR	SM6110-SR	SM5110-LR	SM5110-SR	SM5110LSA-10 / SM5110LSB-10	SM311LS	SM311LM	SM321A	SM321B	SM321A-2	SM321B-2	SM5310-T	SM5311T		
Data Rate	100 / 40 Gbps	25 / 10 Gbps	25 / 10 Gbps	10 Gbps		10 Gbps	1.25 Gbps						10 Gbps	1 Gbps		
Fiber Ports	MTP/MPO-12	2x LC/UPC Duplex Ports		2x LC/UPC Duplex Ports		1x LC/UPC Duplex Port	2x LC/UPC Duplex Ports		1x LC/UPC Duplex Port				-	-		
RJ45 Ports	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1x 10 Gbps RJ45 Port	1x 1000 Mbps RJ45 Port		
Transmission Distance	100 m	10 km	100 m	10 km	300 m	10 km	20 km	550 m	20 km		2 km		31 m	100 m		
Transmission Media	OM3/OM4 Multi-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Single Single-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers	Single Single-Mode Fiber						Cat6a or above Ethernet Cable	Cat5e or above Ethernet Cable
Wave Length	850nm	1310nm	850nm	1310nm	850nm	SA-10: 1330 nm / 1270 nm SB-10: 1270 nm / 1330 nm	1310 nm	850 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	TX: 1550 nm RX: 1310 nm	TX: 1310 nm RX: 1550 nm	-	-		
Operating Temperature	0-70 °C (32-158 °F)															

Omada Gigabit ipari SFP modulok

Gigabit Industrial SFP Modules				
Product Picture				
Model	ISM321A-20	ISM321B-20	ISM311LS	ISM311LM
Data Rate	1.25 Gbps			
Fiber Ports	1x LC/UPC Duplex Port		2x LC/UPC Duplex Ports	
RJ45 Ports	-			
Transmission Distance	20 km	20 km	20 km	550m
Transmission Media	Single Single-Mode Fiber	Single Single-Mode Fiber	Dual Single-Mode Fibers	Dual Multi-Mode Fibers
Wave Length	TX: 1550 nmRX: 1310 nm	TX: 1310 nmRX: 1550 nm	1310 nm	850 nm
Operating Temperature	-40~85°C (-40~185 °F)			

Omada közvetlen csatlakoztatású kábelek

	100G QSFP28 Cables	25G SFP28 Cables	10G SFP+ Cables	
Product Picture				
Model	SM9220-1M	SM6220-1M	SM5220-3M	SM5220-1M
Length	1m	1m	3m	1m
Connector Type	100G QSFP28 connector on both sides	25G SFP28 connector on both sides	10G SFP+ connector on both sides	10G SFP+ connector on both sides
Data Rate	100 / 40 Gbps	25 / 10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps
Plug and Play	✓	✓	✓	✓
Operating Temperature	0~70 °C (32~158 °F)	0~70 °C (32~158 °F)	0~70 °C (32~158 °F)	0~70 °C (32~158 °F)

Omada fordított PoE switchek

Reverse PoE Switches	
Product Picture	
Model	RP108GE
Port	7 Gigabit Passive PoE-in RJ45 Ports Voltage: 24/48 V (mixture is not supported) 1 Gigabit Passive PoE-out RJ45 Port Voltage: depending on the input voltage of PoE-in ports 1 DC Output Port Voltage: 5/12 V
Power Pin of Ethernet cable	4/5+ 7/8-
PoE Supply	Passive PoE
Dimensions	6.2 x 3.9 x 1.0 in (158 x 99.1 x 25 mm)
Installation	Desktop / Wall-Mounting
Switching Capacity	16 Gbps
Features	VLAN IGMP Snooping QoS Manageable via web browser or Utility

Omada Rackmount Kit

Rackmount Kit			
Product Picture			
Model	RackMount Kit-19	RackMount Kit-13	RackMount Kit-D226
Power Input	<ul style="list-style-type: none"> Compatible with Omada 19-inch rack mount switches and other products. Reliable metal materials 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible with Omada 13-inch rack mount switches and other products. Reliable metal materials 	<ul style="list-style-type: none"> Compatible with Omada devices whose dimensions (W x D x H) are 8.9x5.2x1.4 in (226x131x35 mm). Reliable metal materials

VÁLLALATI PROFIL

Az 1996-ban szerény kezdetekkel alapított TP-Link mára globális vezetővé nőtte ki magát a vállalati hálózatok, a biztonság, a lakossági hálózatok, az elektronikai eszközök, a szoftverek és a felhőszolgáltatások területén. A TP-Link Egyesült Államokban található központjával, és 42 globális kirendeltségével világszerte, több mint 170 országban és régióban van jelen, így felhasználók milliárdjait köti össze megbízhatóan intelligens eszközeivel, és élvonalbeli technológiáival.

A független almarkákon, mint például az Omada, VIGI, Tapo, Kasa és az Aginet, keresztül a TP-Link elkötelezett a megbízható, nagy teljesítményű és felhasználóbarát termékek és szolgáltatások nyújtása iránt.

A professzionalizmus, az innováció, a kiválóság és az egyszerűség vezérel minket, és arra törekszünk, hogy a vállalkozásokat képessé tegyük kiemelkedő eredmények elérésére világszerte, miközben lehetővé tesszük a fogyasztók számára, hogy élvezhessék a modern technológia előnyeit és csodáit.





TP-Link Networks Hungary Kft.

Sales E-Mail: sales.hu@tp-link.com
Website: www.omadanetworks.com

Note: Some products and features may still be in development and could differ from the images shown. Availability may vary by region or country. Please refer to your local website for current product offerings and the latest updates.

TP-Link is a trademark of TP-Link Systems Inc. or its affiliates. ©2025 TP-Link Systems Inc. All rights reserved.

pn:8392501250