



Felhasználói kézikönyv

AX1500 Gigabit Wi-Fi 6 útválasztó

Tartalom

A kézikönyvről	1
1. fejezet Ismerje meg az útválasztót	3
1.1. Termék áttekintés	4
1.2. Külső	4
1. 2. 1. Felső panel.....	4
1. 2. 2.Hátsó panel	6
2. fejezet: A hardver csatlakoztatása.....	7
2.1. Helyezze el a routert	8
2.2. Csatlakoztassa az útválasztót.....	8
3. fejezet: Jelentkezzen be a routerbe.....	11
4. fejezet: Az internetkapcsolat beállítása.....	13
4.1. Gyors beállítás varázsló használata	14
4.2. Gyors beállítás a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül	14
4.3. Az internetkapcsolat manuális beállítása	14
4.4. A router beállítása hozzáférési pontként	17
4.5. IPv6 internetkapcsolat beállítása	18
5. fejezet: TP-Link felhőszolgáltatás	22
5.1. TP-Link azonosító regisztrálása	23
5.2. TP-Link azonosító adatainak módosítása	23
5.3. A felhasználói TP-Link azonosítók kezelése	24
5. 3. 1. TP-Link azonosító hozzáadása a router kezeléséhez	25
5. 3. 2. TP-Link azonosítók eltávolítása a router kezeléséből	25
5.4. A router kezelése a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül.....	26
6. fejezet: Hálózati térkép	27
7. fejezet: Vezeték nélküli beállítások.....	30
7.1. Vezeték nélküli beállítások megadása	31
7.2. A vezeték nélküli funkció ütemezése	33
7.3. WPS használata vezeték nélküli csatlakozáshoz	33
7. 3. 1.Csatlakozás az ügyfél PIN-kódjával.....	34
7. 3. 2.Csatlakozás a router PIN-kódjával.....	34

7. 3. 3.	Nyomja meg a WPS gombot	34
7.4.	Speciális vezeték nélküli beállítások	35
8. fejezet: EasyMesh zökkenőmentes vándorlással		37
8.1.	Új útválasztó hozzáadása műholdas eszközként	38
8.2.	Hullámhossz-erősítő hozzáadása műholdas eszközként	39
8.3.	Eszközök kezelése az EasyMesh hálózatban	41
9. fejezet: Vendég-hálózat		42
9.1.	Hálózat létrehozása vendégek számára	43
9.2.	Vendég-hálózat beállításainak testreszabása	44
10. fejezet: Szülői felügyelet		45
10.1.	Hozzáférés-korlátozások beállítása	46
10.2.	Az internethasználat figyelése	48
11. fejezet: QoS		50
12. fejezet: Hálózati biztonság		52
12.1.	A hálózat védelme a kibertámadások ellen	53
12.2.	Hozzáférés-ellenőrzés	53
12.3.	IP és MAC kötés	55
12.4.	ALG	57
13. fejezet: NAT továbbítás		59
13.1.	Helyi erőforrások megosztása az interneten port továbbítással	60
13.2.	Portok dinamikus megnyitása port trigger segítségével	62
13.3.	Az alkalmazások portkorlátozás alól való felszabadítása DMZ segítségével	63
13.4.	Az Xbox online játékok zökkenőmentes futtatásának biztosítása UPnP segítségével	64
14. fejezet: VPN-kiszolgáló		66
14.1.	Az OpenVPN használata az otthoni hálózathoz való hozzáféréshez	67
14.2.	PPTP VPN használata az otthoni hálózat eléréséhez	68
15. fejezet: Hálózati beállítások testreszabása		74
15.1.	A LAN-beállítások módosítása	75
15.2.	Az IPTV szolgáltatás támogatásának konfigurálása	75
15.3.	DHCP-kiszolgáló beállításainak megadása	77
15.4.	Dinamikus DNS-szolgáltatási fiók beállítása	78
15.5.	Statikus útvonalak létrehozása	79

16. fejezet: A router kezelése	82
16.1. A firmware frissítése	83
16. 1. 1. Online frissítés	83
16.1. 2. Helyi frissítés.....	84
16.2. Konfigurációs beállítások biztonsági mentése és visszaállítása	84
16.3. A bejelentkezési jelszó módosítása	86
16.4. Jelszó-visszaállítás	86
16.5. Helyi kezelés.....	87
16.6. Távoli kezelés	89
16.7. Rendszer napló.....	90
16.8. Hálózati kapcsolat tesztelése.....	92
16.9. A rendszeridő beállítása	94
16.10. Állítsa be a router rendszeres újraindítását	96
16.11. A LED vezérlése	97
GYIK	98

A kézikönyvről

Ez az útmutató a Gyors telepítési útmutató kiegészítése. A Gyors telepítési útmutató az internet gyors beállításáról ad tájékoztatást, míg ez az útmutató az egyes funkciók részletes leírását tartalmazza, és bemutatja, hogyan állíthatja be ezeket a funkciókat az Ön igényeinek megfelelően.

A kézikönyv használatakor vegye figyelembe, hogy a router rendelkezésre álló funkciói modelltől és szoftververziótól függően eltérőek lehetnek. A router elérhetősége régiótól vagy internetszolgáltatótól függően is eltérő lehet. A kézikönyvben szereplő összes kép, lépés és leírás csak példaként szolgál, és nem feltétlenül tükrözi a tényleges felhasználói élményt.

Szabályok

Ebben az útmutatóban a következő jelöléseket használjuk:

Konvenció	Leírás
<u>Aláhúzott</u>	Az aláhúzott szavak vagy kifejezések hiperhivatkozások. Kattintással átirányíthat egy webhelyre vagy egy adott szakaszra.
Zöld	A kiemelő tartalom és a weboldalon található szövegek türkizkék színűek, beleértve a menüket, elemeket, gombokat stb.
>	A menüstruktúrák a megfelelő oldal betöltésének útvonalát mutatják. Például a Speciális > Vezeték nélküli > MAC-szűrés azt jelenti, hogy a MAC-szűrés funkció oldala a Speciális fülön található Vezeték nélküli menü alatt található.
 Megjegyzés	<ul style="list-style-type: none">Az ilyen típusú megjegyzések figyelmen kívül hagyása a készülék meghibásodásához vagy károsodásához vezethet.
 Tippek:	Fontos információkat jelöl, amelyek segítenek a készülék jobb kihasználásában.
szimbólumok a weboldalon	<ul style="list-style-type: none"> Kattintson rá a megfelelő bejegyzés szerkesztéséhez. Kattintson a megfelelő bejegyzés törléséhez. Kattintson a megfelelő bejegyzés engedélyezéséhez vagy letiltásához. Kattintson ide, ha további információkat szeretne megtekinteni az oldalon található elemekről.

*A maximális vezeték nélküli jelsebességek az IEEE 802.11 szabvány specifikációiból származó fizikai sebességek. A tényleges vezeték nélküli adatátviteli sebesség és a vezeték nélküli lefedettség nem garantált, és a hálózati feltételek, az ügyfél korlátai és a környezeti tényezők, beleértve az építőanyagokat, az akadályokat, a forgalom mennyiségét és sűrűségét, valamint az ügyfél helyét, függvényében változhat.

*A 1024-QAM használatához az ügyfeleknek is támogatniuk kell ezeket a funkciókat.

*A TP-Link EasyMesh-kompatibilis termékek hálózatba kapcsolódhatnak más, EasyMesh-t használó eszközökkel. A kapcsolat megszakadása különböző gyártók firmware-jainak ütközése miatt is előfordulhat. Az EasyMesh-kompatibilis funkció egyes modelleken még fejlesztés alatt áll, és a későbbi szoftverfrissítésekben lesz támogatva.

További információ

A legújabb szoftver, felügyeleti alkalmazás és segédprogram [a https://www.tp-link.com/support](https://www.tp-link.com/support) webhely **Letöltési központjában** található.

A gyors telepítési útmutató megtalálható ebben az útmutatóban vagy a router csomagolásában.

A műszaki adatok a termékoldalon találhatók: <https://www.tp-link.com>.

TP-Link Közösség a biztosítja a Önnek megvitatásra megbeszélje
megbeszéljük termékeinkről <https://community.tp-link.com> címen.

A technikai támogatás elérhetőségeit a **Technikai támogatás** oldalon találja meg a <https://www.tp-link.com/support> weboldalon.

1. fejezet

Ismerje meg a routerét

Ez a fejezet bemutatja a router funkcióit és megjelenését. A fejezet a következő szakaszokból áll:

- [Terméktétekintés](#)
- [Külső](#)

1.1. Pro ktek áttekintése

A TP-Link AX router, a következő generációs 802.11ax Wi-Fi technológiával, a Wi-Fi teljesítményt a legmagasabb szintre emeli. Az OFDMA és a 1024QAM forradalmi kombinációja négyszeresére növeli az átviteli sebességet, és drámai módon megnöveli a teljes hálózat kapacitását és hatékonyságát. Visszafelé kompatibilis az 802.11a/b/g/n/ac szabványokkal is.

Ezenkívül a TP-Link router beállítása és használata egyszerű és kényelmes az intuitív webes felületének és a hatékony Tether alkalmazásnak köszönhetően.

1.2. earance alkalmazás

1. 2. 1. Felső panel



A router LED-jei (balról jobbra) az első panelen találhatók. A router működési állapotát a LED-ek magyarázata táblázat segítségével ellenőrizheti.

LED-ek magyarázata

• Útválasztó mód

LED	Állapot	Jelzés
 (Tápellátás)	Be	A rendszer sikeresen elindult.
	Lassan villog	A rendszer elindul, vagy a firmware frissítés alatt áll. Ne válassza le és ne kapcsolja ki a routert.
	Gyors villogás	A WPS-kapcsolat létrehozása folyamatban van.
	Nincs	A készülék ki van kapcsolva.
 (2,4 GHz-es vezeték nélküli)	Be	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv engedélyezve van.
	Ki	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv le van tiltva.
 (5 GHz-es vezeték nélküli)	Be	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv engedélyezve van.
	Ki	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv le van tiltva.
 (Internet)	Zöld Be	Az internet szolgáltatás elérhető.
	Narancssárga	A router internetportja csatlakoztatva van, de az internet szolgáltatás nem elérhető.
	Ki	A router internetportja nincs csatlakoztatva.

• Hozzáférési pont mód

LED	Állapot	Jelzés
 (Tápellátás)	Be	A rendszer sikeresen elindult.
	Villog	A rendszer elindul, vagy a firmware frissítés alatt áll. Ne válassza le és ne kapcsolja ki a routert.
	Ki	A készülék ki van kapcsolva.
 (2,4 GHz-es vezeték nélküli)	Be	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv engedélyezve van.
	Ki	A 2,4 GHz-es vezeték nélküli sáv le van tiltva.
 (5 GHz-es vezeték nélküli)	Be	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv engedélyezve van.
	Ki	Az 5 GHz-es vezeték nélküli sáv le van tiltva.
 (Internet)	Zöld Be	Az internet szolgáltatás elérhető.
	Ki	A router internetportja nincs csatlakoztatva.

1. 2. A hátsó panel



A hátsó panelen a következő alkatrészek találhatók (jobbról balra nézve).

Gombok és portok magyarázata

Tétel	Leírás
Tápcsatlakozó	A router csatlakoztatásához a mellékelt hálózati adapter segítségével.
WAN-port	DSL/kábelmodemhez vagy Ethernet-csatlakozóhoz való csatlakoztatáshoz.
LAN portok (1/2/3)	A számítógép vagy más vezetékes eszközök csatlakoztatásához a routerhez.
WPS/Reset gomb	Nyomja meg a gombot 1 másodpercig, majd azonnal nyomja meg a WPS gombot a kliensen, hogy elindítsa a WPS folyamatot.
	Tartsa lenyomva a gombot körülbelül 6 másodpercig, amíg a Power LED villogni nem kezd, hogy a router gyári alapbeállításaira állítsa vissza.
Antenna	Vezeték nélküli működéshez és adatátvitelhez használatosak. A legjobb Wi-Fi teljesítmény érdekében állítsa őket függőleges helyzetbe.

2. fejezet

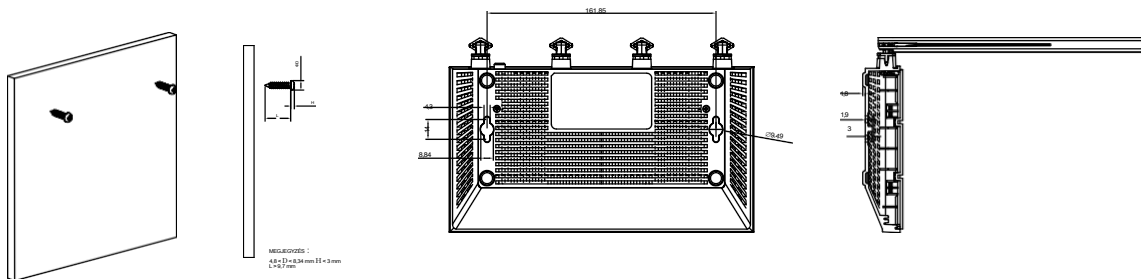
A hardver csatlakoztatása

Ez a fejezet a következő szakaszokat tartalmazza:

- [A router elhelyezése](#)
- [A router csatlakoztatása](#)

2.1. P A router elhelyezése

- A terméket ne helyezze olyan helyre, ahol nedvességnek vagy túlzott hőnek lehet kitéve.
- Helyezze a routert olyan helyre, ahol több eszközhöz és áramforráshoz is csatlakoztatható.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelek és a tápkábel biztonságosan el vannak helyezve, hogy ne jelentsenek botlásvesztélyt.
- A router polcra vagy asztalra helyezhető.
- Tartsa a routert távol az erős elektromágneses interferenciát okozó eszközöktől, például Bluetooth-eszközöktől, vezeték nélküli telefonoktól és mikrohullámú sütőktől.
- Általában a routert vízszintes felületre, például polcra vagy asztalra helyezik. A készülék a következő ábrán látható módon falra is felszerelhető.



Megjegyzés:

A csavarfej átmérője $4,8\text{ mm} < D < 8,34\text{ mm}$, a két csavar közötti távolság $161,85\text{ mm}$. A falból kiálló csavar alapja körülbelül 3 mm , a csavar hossza pedig legalább $9,7\text{ mm}$ kell legyen, hogy elbírja a termék súlyát.

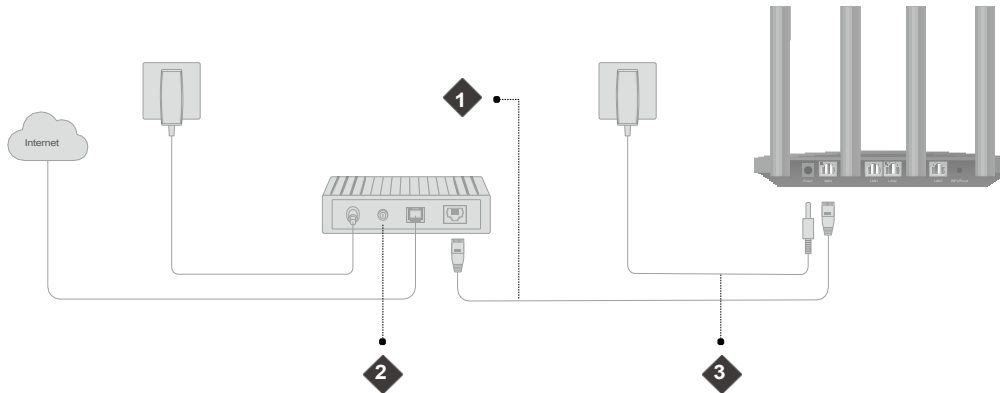
2.2. Csatlakoztassa a routerét

Mielőtt elkezdené:

- 1) Kapcsolja ki a modemet, ha van, és vegye ki a tartalék akkumulátort, ha van ilyen.
- 2) Helyezze a routert vízszintesen, és állítsa az antennákat függőlegesen.

Kövessen az alábbi lépéseket a router csatlakoztatásához.

Ha internetkapcsolata DSL/kábel/műholdas modem helyett közvetlenül a falból érkező Ethernet-kábelen keresztül történik, csatlakoztassa az Ethernet-kábelt a router WAN-portjához, majd kövessen a 3. és 4. lépéseket a hardvercsatlakozás befejezéséhez.



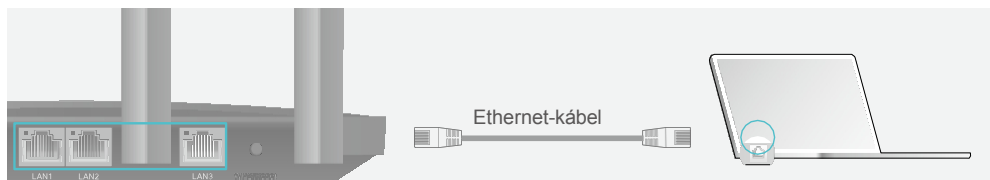
1. Csatlakoztassa a modemet az útválasztó WAN portjához egy Ethernet kábelrel.
2. Kapcsolja be a modemet, majd várjon körülbelül 2 percet, amíg újraindul.
3. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a routerhez.
4. Ellenőrizze a következő LED-ek állapotát, hogy megbizonyosodjon a hardveres csatlakozás helyességéről.



5. Csatlakoztassa a számítógépét a routerhez.

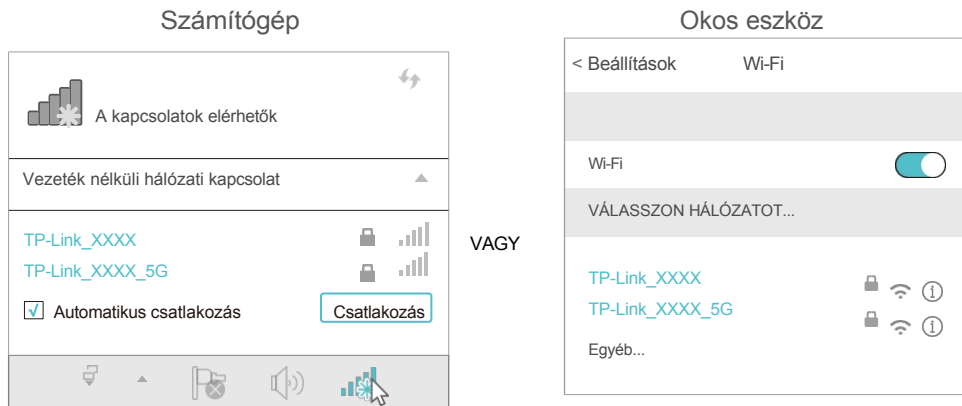
- 1. módszer: Vezetékes

Kapcsolja ki a számítógépén a Wi-Fi-t, és csatlakoztassa az eszközöket az alábbiak szerint.



- 2. módszer: Vezeték nélkül

- 1) Keresse meg az SSID-t (hálózat nevét) és a vezeték nélküli jelszót, amelyek a router alján található címkén vannak feltüntetve.
- 2) Kattintson a számítógép hálózati ikonjára, vagy lépjen az okostelefon Wi-Fi beállításaihoz, majd válassza ki az SSID-t a hálózathoz való csatlakozáshoz.



- 3. módszer: Használja a WPS gombot

A WPS-t támogató vezeték nélküli eszközök, beleértve az Android telefonokat, táblagépeket és a legtöbb USB hálózati kártyát, ezzel a módszerrel csatlakoztathatók a routerhez.

■ Megjegyzés:

- Az iOS-eszközök nem támogatják a WPS-t.
- A WPS funkció nem konfigurálható, ha a router vezeték nélküli funkciója le van tiltva. Ezenkívül a WPS funkció le lesz tiltva, ha a vezeték nélküli titkosítás WEP. A WPS konfigurálása előtt győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli funkció engedélyezve van, és a megfelelő titkosítással van konfigurálva.

- 1) Érintse meg a WPS ikont az eszköz képernyőjén. Itt egy Android telefont veszünk példaként.
- 2) Két percen belül nyomja meg a router WPS gombját.



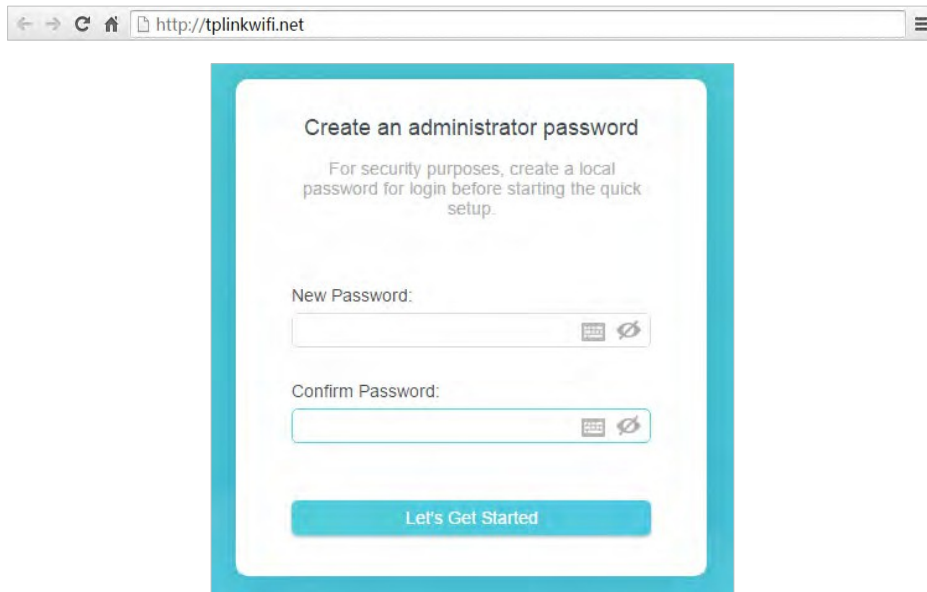
3. fejezet

Jelentkezzen be a routerébe

A webes segédprogrammal könnyen konfigurálhatja és kezelheti a routert. A webes segédprogram bármely Windows, Mac OS vagy UNIX operációs rendszeren használható, amely rendelkezik webböngészővel, például Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox vagy Apple Safari.

Kövesse az alábbi lépéseket a routerbe való bejelentkezéshez.

1. Állítsa be a TCP/IP protokollt a számítógépén [az IP-cím automatikus beszerzése](#) módban.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net webhelyre](http://tplinkwifi.net), és hozzon létre egy bejelentkezési jelszót a biztonságos kezelés érdekében. Ezután kattintson [a Let's Get Started \(Kezdjük\) gombra](#) a bejelentkezéshez.



Megjegyzés:

- Ha a bejelentkezési ablak nem jelenik meg, olvassa el a [GYIK](#) részt.
- Ha regisztrált egy TP-Link azonosítót, és ahhoz kötötte a felhőalapú útválasztóját, akkor az itt létrehozott bejelentkezési jelszó érvénytelen lesz. Kérjük, jelentkezzen be a felhőalapú útválasztóra a TP-Link azonosítójával.

4. fejezet

Internetkapcsolat beállítása

Ez a fejezet bemutatja, hogyan csatlakoztathatja útválasztóját az internethez. Az útválasztó webes gyorsbeállítási varázslóval rendelkezik. Beépített ISP-információkkal rendelkezik, automatizálja a lépések nagy részét, és ellenőrzi, hogy azok sikeresen lezajlottak-e. Ezenkívül IPv6-kapcsolatot is beállíthat, ha ISP-je IPv6-szolgáltatást nyújt.

A fejezet a következő részekből áll:

- [Gyors beállítás varázsló használata](#)
- [Gyors beállítás a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül](#)
- [Az internetkapcsolat manuális beállítása](#)
- [A router beállítása hozzáférési pontként](#)
- [IPv6 internetkapcsolat beállítása](#)

4.1. gyors beállítási varázsló használata

A gyors beállítás varázsló végigvezeti Önt a router beállításán.

☞ Tippek:

Ha IPv6 internetkapcsolatra van szüksége, olvassa el [az IPv6 internetkapcsolat beállítása](#) című részt.

Kövesse az alábbi lépéseket a router beállításához.

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be a routerhez beállított jelszóval.
2. Kövesse a lépésenkénti utasításokat a gyors beállítás konfigurációjának befejezéséhez, vagy lépjen a **Speciális > Gyors beállítás** menüpontra a router internethez való csatlakoztatásához. Ezután kövesse a lépésenkénti utasításokat a router internethez való csatlakoztatásához.
3. Ha teljesebb szolgáltatást szeretne igénybe venni a TP-Link-től (távoli felügyelet, TP-Link DDNS stb.), jelentkezzen be TP-Link azonosítójával, és olvassa el a [TP-Link felhőszolgáltatás](#) szakaszt, hogy a felhőalapú útválasztót összekapcsolja TP-Link azonosítójával.

📌 Megjegyzés:

- A TP-Link Cloud szolgáltatásról további információkat a [TP-Link Cloud Service](#) (TP-Link felhőszolgáltatás) részben talál.
- Ha a gyors beállítás során megváltoztatta az előre beállított vezeték nélküli hálózat nevét (SSID) és a vezeték nélküli jelszót, akkor minden vezeték nélküli eszközének az új SSID-t és jelszót kell használnia a routerhez való csatlakozáshoz.

4.2. Gyors beállítás az -en keresztül a TP-Link Tether alkalmazással

A Tether alkalmazás iOS és Android eszközökön, például okostelefonokon és táblagépeken fut.

1. Indítsa el az Apple App Store vagy a Google Play áruházat, és keresse meg a „TP-Link Tether” alkalmazást, vagy egyszerűen olvassa be a QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.



2. Indítsa el a Tether alkalmazást, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával.

📌 Megjegyzés: Ha még nincs TP-Link azonosítója, először hozzon létre egyet.

3. Érintse meg a **+** gombot, és válassza a **Vezeték nélküli útválasztó > Standard útválasztók** lehetőséget. Kövesse a lépéseket a beállítás befejezéséhez és az internethez való csatlakozáshoz.
4. Csatlakoztassa eszközeit a router újonnan konfigurált vezeték nélküli hálózatához, és élvezze az internetet!

4.3. Az internetkapcsolat manuális beállítása

Ebben a részben ellenőrizheti az aktuális internetkapcsolat beállításait. A beállításokat az internetszolgáltatója által megadott szolgáltatási információknak megfelelően is módosíthatja.

Kövesse az alábbi lépéseket az internetkapcsolat beállításainak ellenőrzéséhez vagy módosításához.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen az **Internet** menüpontra.
3. Válassza ki az internetkapcsolat típusát a legördülő listából.

The screenshot shows the 'Internet' configuration page. At the top, it says 'Internet' and 'Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider)'. Below this, there is a label 'Internet Connection Type:' followed by a dropdown menu currently set to 'Dynamic IP'. A note below the dropdown states: 'Select this type if your ISP doesn't provide any information for internet connection.'

4. Kövesse az oldalon található utasításokat a konfigurálás folytatásához. Az ábrákon szereplő paraméterek csak bemutató célokat szolgálnak.
 - 1) Ha **a Dinamikus IP lehetőséget** választja, akkor ki kell választania, hogy klónozza-e a MAC-címet. A dinamikus IP-felhasználók általában kábeles TV-vel vagy optikai kábellel rendelkeznek.

This screenshot shows the 'MAC Clone' section of the configuration page. It includes the same 'Internet Connection Type' dropdown as the previous image. Below it, there is a text instruction: 'Set the MAC address of your router. Use the default address unless your ISP allows internet access from only a specific MAC address.' The 'MAC Clone' section has a label 'Router MAC Address:' followed by a dropdown menu set to 'Use Default MAC Address'. Below the dropdown, the default MAC address is displayed: '98 - da - c4 - b4 - 01 - d9'.

- 2) Ha **a Statikus IP-t** választja, írja be az internetszolgáltatója által megadott információkat a megfelelő mezőkbe.

Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: ▼

Select this type if your ISP provides specific IP parameters.

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS: (Optional)

- 3) Ha a **PPPoE** lehetőséget választja, írja be az internetszolgáltatója által megadott **felhasználónevet** és **jelszót**. A PPPoE felhasználók általában DSL kábelmodemmel rendelkeznek.

Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: ▼

Select this type if your ISP only provides a username and password.

Username:

Password:  

- 4) Ha az **L2TP** opciót választja, írja be a **felhasználónevet** és a **jelszót**, majd válassza az internetszolgáltatója által megadott **másodlagos kapcsolatot**. A választott másodlagos kapcsolattól függően különböző paraméterekre van szükség.

Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: ▼

Select this type if your ISP provides L2TP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

Password:  

☒ Dynamic IP

☐ Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

- 5) Ha a **PPTP**-t választja, írja be a **felhasználónevet** és a **jelszót**, majd válassza az internetszolgáltatója által megadott **másodlagos kapcsolatot**. A választott másodlagos kapcsolattól függően különböző paraméterek szükségesek.

Internet

Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type: **PPTP**

Select this type if your ISP provides PPTP VPN server information and an account. Some ISPs also provide specific IP parameters.

Username:

Password:  

☒ Dynamic IP

☐ Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

5. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

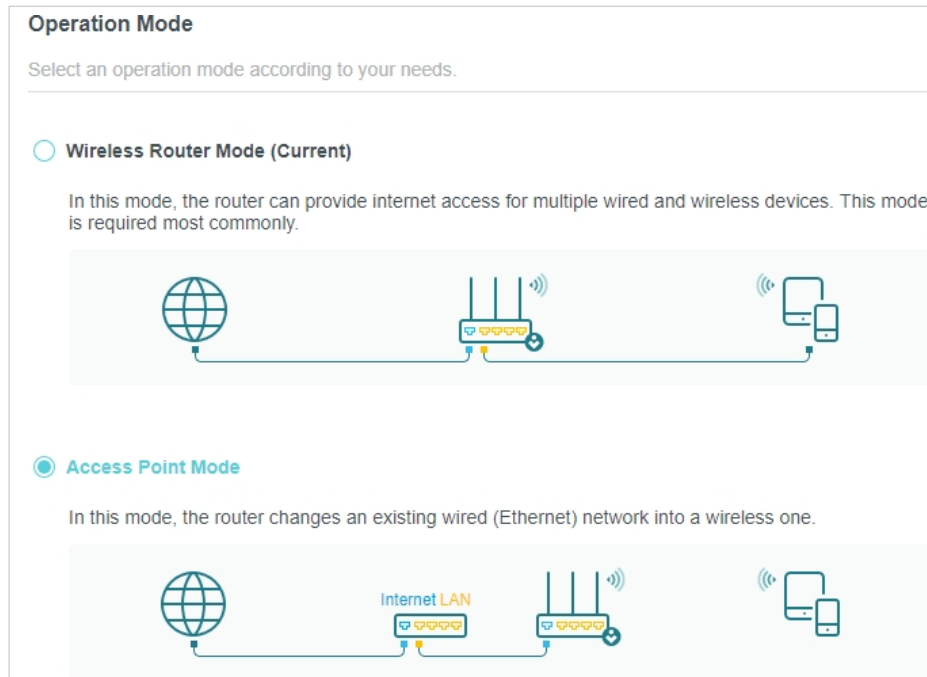
 Tippek:

- Ha **dinamikus IP-címet** és **PPPoE**-t használ, és olyan paramétereket kapott, amelyek nem szerepelnek az oldalon, akkor lépjen a **Speciális > Hálózat > Internet** menüpontra a konfiguráció befejezéséhez.
- Ha továbbra sem tud csatlakozni az internethez, további utasításokat a **GYIK** részben talál.

4.4. állítása a router hozzáférési pontként

A router hozzáférési pontként is működhet, így a meglévő vezetékes hálózatot vezeték nélküli hálózattá alakíthatja.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Működési mód** menüpontra, válassza az **Access Point** (Hozzáférési pont) lehetőséget, majd kattintson a **MENTÉS** gombra. A router újraindul, és átvált hozzáférési pont módba.



3. Az újraindítás után csatlakoztassa a routert a meglévő vezetékes routerhez Ethernet-kábellel.
4. Jelentkezzen be újra a <http://tplinkwifi.net> webes felületre, és lépjen a **Speciális** > **Gyors beállítás menüpontra**.
5. Konfigurálja a vezeték nélküli beállításokat, majd kattintson a **Next (Tovább) gombra**.
6. Erősítse meg az információkat, majd kattintson a **MEGŐRZÉS gombra**. Most már élvezheti a Wi-Fi-t.

Tipp:

- Az olyan funkciók, mint a szülői felügyelet, a QoS és a NAT-átvitel, nem támogatottak az Access Point módban.
- Az olyan funkciók, mint a Vendéghálózat, megegyeznek a Router módban elérhető funkciókkal.

4.5. IPv6 internetkapcsolat beállítása

Az internetszolgáltatója információt nyújt az alábbi IPv6 internetkapcsolat-típusok egyikéről: PPPoE, dinamikus IP (SLAAC/DHCPv6), statikus IP, 6to4 alagút, átvitel (híd).

1. Látogasson el a [http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális** > **IPv6** menüpontra.
3. Engedélyezze az IPv6-ot, és válassza ki az internetszolgáltatója által biztosított internetkapcsolat típusát.

Tipp:

Ha nem tudja, milyen típusú az internetkapcsolata, vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával, vagy az internetszolgáltatója által már megadott információk alapján döntse el.

4. Töltse ki a különböző kapcsolat típusokhoz szükséges információkat.

- 1) **Statikus IP:** Töltse ki az üres mezőket, majd kattintson a **MENTÉS gombra**.

IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: Static IP

IPv6 Address:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

MTU Size: 1500

bytes. (The default is 1500, do not change unless necessary.)

- 2) **Dinamikus IP (SLAAC/DHCPv6):** Kattintson a [Speciális gombra](#), hogy további információkat adjon meg, ha az internetszolgáltatója ezt megköveteli. Kattintson a **MEGŐRZÉS** gombra, majd a **Megújítás** gombra.

IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: Dynamic IP(SLAAC/DHCPv6)

IPv6 Address: ::

Primary DNS: ::

Secondary DNS: ::

RENEW

RELEASE

[▶ Advanced Settings](#)

- 3) **PPPoE:** Alapértelmezés szerint a router az IPv4-fiókot használja az IPv6-kiszolgálóhoz való csatlakozáshoz. Kattintson a [Speciális gombra](#), hogy további információkat adjon meg, ha az internetszolgáltatója ezt megköveteli. Kattintson a **MEGŐRZÉS** gombra, majd a **Csatlakozás** gombra.

Megjegyzés:

Ha az internetszolgáltató két külön fiókot biztosít az IPv4 és az IPv6 kapcsolatokhoz, akkor manuálisan adja meg az IPv6 kapcsolat felhasználónevét és jelszavát.

IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: PPPoE

☐ Share the same PPPoE session with IPv4

Username:

Password:

IPv6 Address:

[▶ Advanced Settings](#)

CONNECT

DISCONNECT

- 4) **6to4 alagút:** Ehhez a kapcsolat típushoz IPv4 internetkapcsolat szükséges ([Az internetkapcsolat manuális beállítása](#)). Kattintson a **Speciális gombra**, hogy további információkat adjon meg, ha az internetszolgáltatója ezt megköveteli. Kattintson a **MEGŐRZÉS gombra**, majd a **Csatlakozás gombra**.

IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: 6to4 Tunnel

IPv4 Address: 0.0.0.0

IPv4 Subnet Mask: 0.0.0.0

IPv4 Default Gateway: 0.0.0.0

TUNNEL ADDRESS:

[▶ Advanced Settings](#)

CONNECT

DISCONNECT

- 5) **Átjárás (híd):** Kattintson a **Mentés gombra**, és ugorjon a 6. lépésre.

IPv6 Internet

Set up an IPv6 internet connection using the information provided by your ISP (internet service provider).

IPv6: ☒

Internet Connection Type: Pass-Through (Bridge)

5. Konfigurálja a LAN portokat. Windows felhasználóknak ajánlott az első két típus közül választani. Írja be az internetszolgáltatója által megadott **cím előtagot**, majd kattintson a **MENTÉS** gombra.

IPv6 LAN

Configure the LAN IPv6 address of the router and set the configuration type to assign IPv6 addresses to the clients.

Assigned Type: ☐ DHCPv6
☒ SLAAC+Stateless DHCP
☐ SLAAC+RDNSS

Address Prefix: /64

Address: FE80::9ADA:C4FF:FEB4:1D8/64

6. Kattintson az **Állapot** gombra, hogy ellenőrizze, sikeresen beállította-e az IPv6 kapcsolatot.

 Tippek:

Ha nincs internetkapcsolat, látogasson el a [GYIK](#) szakaszba.

5. fejezet

TP-Link felhőszolgáltatás

A TP-Link felhőszolgáltatás jobb lehetőséget kínál a felhőalapú eszközök kezelésére. Jelentkezzen be a routerbe a TP-Link azonosítójával, és a Tether alkalmazás segítségével könnyedén figyelemmel kísérheti és kezelheti otthoni hálózatát, amikor éppen nem tartózkodik otthon. Annak érdekében, hogy a router mindig újszerű és idővel egyre jobb legyen, a TP-Link felhő értesíti Önt, ha fontos firmware-frissítés érhető el. Természetesen egyetlen TP-Link azonosítóval több TP-Link felhőalapú eszközt is kezelhet.

Ez a fejezet bemutatja, hogyan regisztrálhat új TP-Link azonosítót, hogyan kötheti össze vagy oldhatja meg TP-Link azonosítóit a router kezeléséhez, valamint a Tether alkalmazást, amellyel bárhol is legyen, kezelheti otthoni hálózatát.

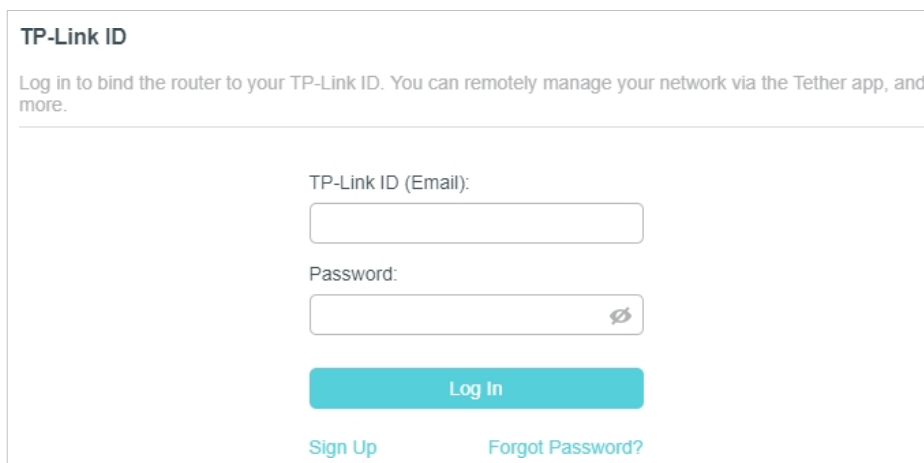
A következő szakaszokat tartalmazza:

- [TP-Link azonosító regisztrálása](#)
- [TP-Link azonosító adatainak módosítása](#)
- [A felhasználói TP-Link azonosítók kezelése](#)
- [A router kezelése a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül](#)

5.1. TP-Link azonosító regisztrál -on

A TP-Link azonosító regisztrálásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be a routerhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Speciális > TP-Link azonosító** menüpontra, vagy kattintson a **TP-Link azonosítóra** az oldal tetején.
3. Kattintson a **Sign Up (Regisztráció)** gombra, és kövesse az utasításokat a TP-Link azonosító regisztrálásához.



The image shows a web form titled "TP-Link ID". Below the title is a descriptive text: "Log in to bind the router to your TP-Link ID. You can remotely manage your network via the Tether app, and more." The form contains two input fields: "TP-Link ID (Email):" and "Password:". The password field has a toggle icon for visibility. Below the fields is a blue "Log In" button. At the bottom, there are two links: "Sign Up" and "Forgot Password?".

4. A TP-Link azonosító aktiválása után térjen vissza a TP-Link azonosító oldalra, hogy bejelentkezzen. A routerbe való első bejelentkezéshez használt TP-Link azonosító automatikusan **adminisztratori** jogosultsággal lesz összekapcsolva.

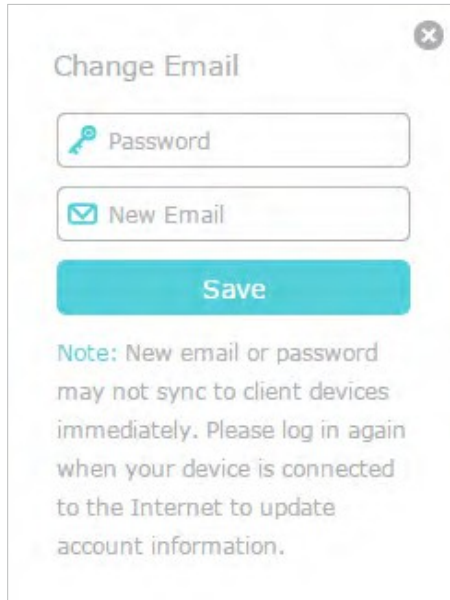
Megjegyzés:

- Az **adminisztratori** és **felhasználói** TP-Link azonosítókról további információkat a [Felhasználói TP-Link azonosítók kezelése](#) című részben talál.
- Miután a router a TP-Link azonosítójához lett rendelve, be kell jelentkeznie a routerbe a TP-Link azonosítóval.
- Miután regisztrált egy TP-Link azonosítót a webes felületen, csak a Tether alkalmazáson keresztül regisztrálhat újabb TP-Link azonosítót. Az alkalmazás telepítéséhez olvassa el a [Router kezelése a TP-Link Tether alkalmazással](#) című részt.
- Ha szeretné megszüntetni az admin TP-Link azonosító és az útválasztó közötti kapcsolatot, lépjen a **Speciális > TP-Link azonosító** menüpontra, majd kattintson az **Eszközadatok** részben a **Kapcsolat megszüntetése** gombra.

5.2. TP-Link azonosító adatainak módosítása

Kövesse az alábbi lépéseket, hogy szükség szerint módosítsa TP-Link azonosítójának e-mail címét és jelszavát.

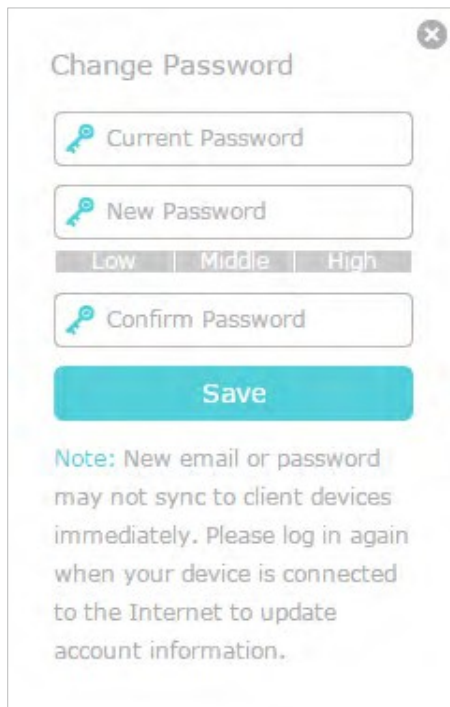
1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával.
 2. Lépjen a **Speciális > TP-Link azonosító** menüpontra, és keresse meg a **Fiókinformációk** részt.
- **E-mail címének módosítása:**
1. Kattintson az E-mail mögött található „” (E-mail módosítása) gombra.
 2. Írja be TP-Link azonosítójának jelszavát, majd az új e-mail címet. Kattintson a **Save (Mentés)** gombra.



A screenshot of a 'Change Email' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The dialog contains two input fields: 'Password' with a key icon and 'New Email' with an envelope icon. Below these is a blue 'Save' button. At the bottom, there is a note: 'Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.'

- **Jelszó megváltoztatása:**

1. Kattintson a Jelszó mögött található  (Jelszó módosítása) gombra.
2. Írja be a jelenlegi jelszót, majd kétszer az új jelszót. Kattintson a [Mentés](#) gombra.



A screenshot of a 'Change Password' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The dialog contains three input fields: 'Current Password' with a key icon, 'New Password' with a key icon, and 'Confirm Password' with a key icon. Between the 'New Password' and 'Confirm Password' fields is a strength indicator with three segments labeled 'Low', 'Middle', and 'High'. Below these is a blue 'Save' button. At the bottom, there is a note: 'Note: New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.'

5.3. A felhasználói TP-Link azonosítók kezelése

A routerbe való első bejelentkezéshez használt TP-Link azonosító automatikusan [adminisztrátori](#) fiókhoz lesz rendelve. Az adminisztrátori fiók hozzáadhat vagy eltávolíthat más TP-Link azonosítókat ugyanahhoz a routerhez, mint a felhasználók.

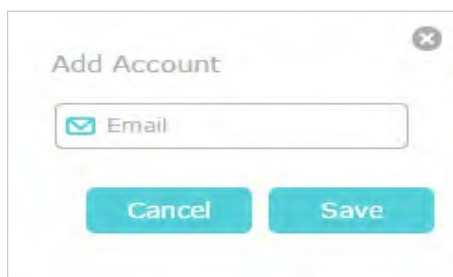
ugyanazon útválasztóról. Minden fiók helyileg vagy távolról figyelheti és kezelheti az útválasztót, de a felhasználói fiókok nem tudják:

- A router gyári alapbeállításainak visszaállítása sem a webes felületen, sem a Tether alkalmazásban.
- Más TP-Link azonosítók hozzáadása/eltávolítása a routerhez.

5. 3. 1. TP-Link azonosító hozzáadása a router kezeléséhez

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával.
2. Lépjen a **Speciális** > **TP-Link azonosító** menüpontra, és keresse meg a **Kapcsolt fiókok** részt.
3. Kattintson a „**+ Bind**” (Új TP-Link azonosító hozzáadása) gombra, adjon meg egy másik TP-Link azonosítót, majd kattintson a „**Save**”

📌 **Megjegyzés:** Ha másik TP-Link azonosítóra van szüksége, regisztráljon egy újat a Tether alkalmazáson keresztül. Az alkalmazás telepítéséhez és egy új TP-Link azonosító regisztrálásához olvassa el a [Router kezelése a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül című részt](#).

A screenshot of a web-based dialog box titled "Add Account". It features a text input field with a blue envelope icon and the placeholder text "Email". Below the input field are two buttons: "Cancel" and "Save", both in a teal color. A small "x" icon in a circle is located in the top right corner of the dialog box.

4. Az új TP-Link azonosító a Bound Accounts (Kapcsolt fiókok) táblázatban **User** (Felhasználó) néven jelenik meg.

Bound Accounts				
<div>+ Bind - Unbind</div>				
☐	ID	Email	Binding Date	Role
☐	1	...	...	Admin
☐	2	...	...	User

5. 3. 2. TP-Link azonosító(k) eltávolítása a router kezeléséből

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával.
2. Lépjen a **Speciális** > **TP-Link azonosító** menüpontra, és keresse meg a **Kapcsolt fiókok** részt.
3. Jelölje be az eltávolítani kívánt TP-Link azonosítók jelölőnégyzetét, majd kattintson a **Kapcsolat megszüntetése** gombra.

Bound Accounts				
<div><div></div><div>+ Bind</div><div>− Unbind</div></div>				
☐	ID	Email	Binding Date	Role
☐	1	admin@tp-link.com	2020-01-01	Admin
☒	2	user@tp-link.com	2020-01-01	User

5.4. A router kezelése a TP-Link Tether alkalmazáson keresztül

A Tether alkalmazás iOS és Android eszközökön, például okostelefonokon és táblagépeken fut.

1. Indítsa el az Apple App Store vagy a Google Play áruházat, és keresse meg a „TP-Link Tether” alkalmazást, vagy egyszerűen olvassa be a QR-kódot az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.



2. Indítsa el a Tether alkalmazást, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával.

Megjegyzés: Ha még nincs TP-Link azonosítója, először hozzon létre egyet.

3. Csatlakoztassa eszközét a router vezeték nélküli hálózatához.
4. Térjen vissza a Tether alkalmazásba, válassza ki a router modelljét, és jelentkezzen be a routerhez beállított jelszóval.
5. Kezelje a routerét a szükségleteinek megfelelően.

Megjegyzés: Ha okoseszközeiről távolról kell hozzáférnie a routeréhez, akkor a következőket kell tennie:

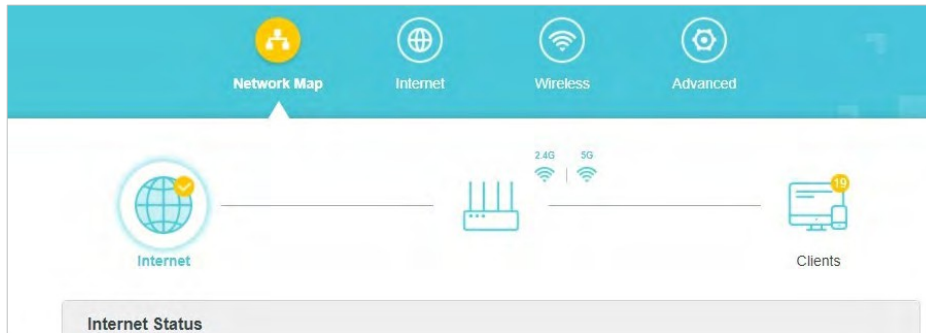
- Jelentkezzen be TP-Link azonosítójával. Ha még nincs ilyenje, olvassa el a [TP-Link azonosító regisztrálása](#) című részt.
- Győződjön meg arról, hogy okostelefonja vagy táblagépe mobil adatforgalommal vagy Wi-Fi hálózaton keresztül hozzáfér az internethez.

6. fejezet

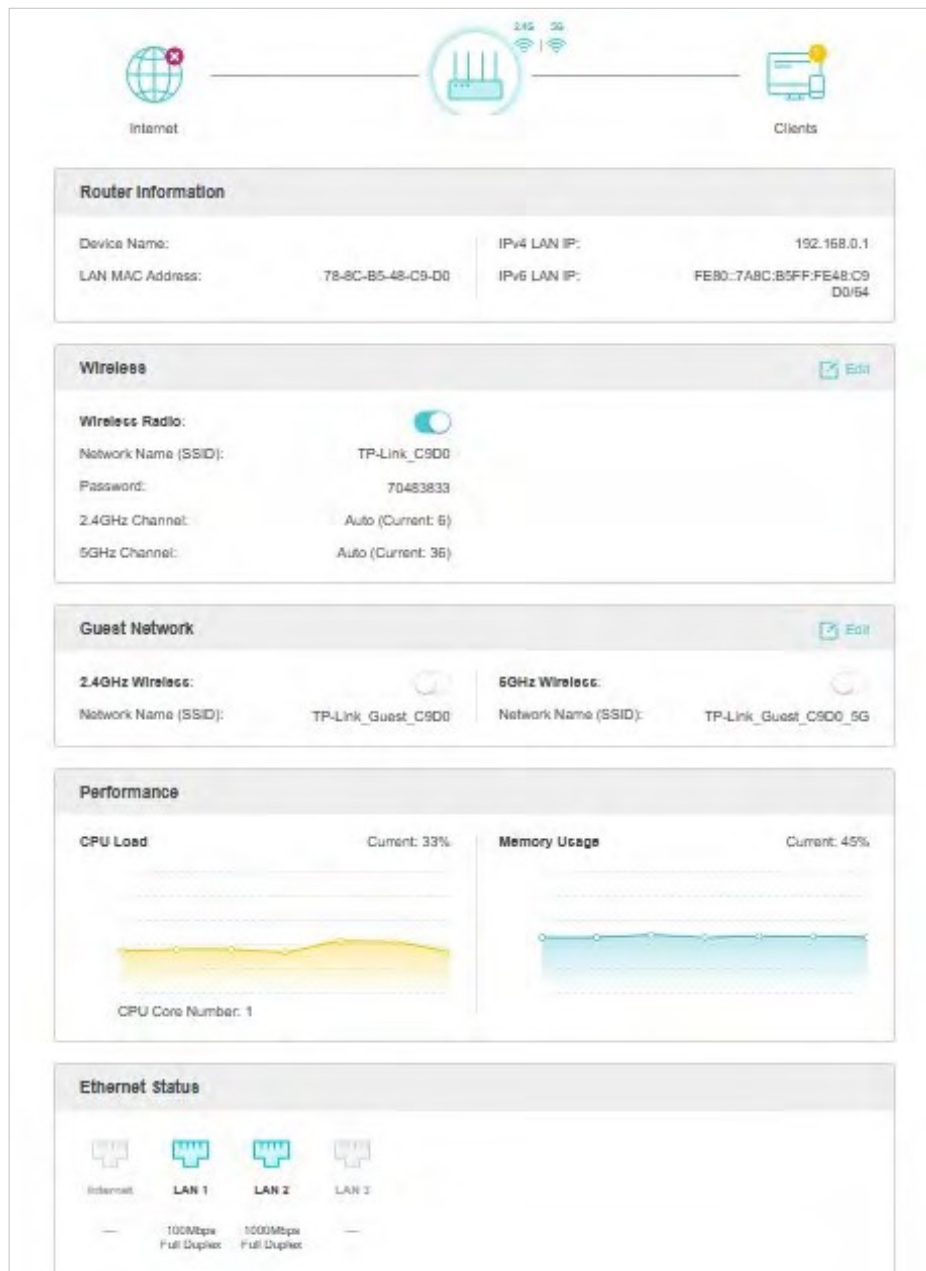
Hálózati térkép

A hálózati térkép vizuálisan ábrázolja a hálózat eszközök közötti kapcsolatát, és segít a hálózat általános beállításainak kezelésében.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
 2. Lépjen a **Hálózati térkép** menüpontra.
 3. Kattintson az egyes hálózati eszközök ikonjára az általános hálózati beállítások ellenőrzéséhez és kezeléséhez.
- Kattintson **az Internet gombra** az internet állapotának ellenőrzéséhez.



- Kattintson a routerre az eszköz állapotának és a hálózati beállítások ellenőrzéséhez. Be- vagy kikapcsolhatja a vezeték nélküli hálózatot vagy a vendég hálózatot, vagy [a Szerkesztés gombra](#) kattintva módosíthatja a kapcsolódó beállításokat.



- Kattintson az [Ügyfelek gombra](#) a hálózatában található ügyfél eszközök megtekintéséhez. Blokkolhatja az eszközöket, hogy azok ne férhessenek hozzá a hálózatához.

7. fejezet

Vezeték nélküli beállítások

Ez a fejezet a vezeték nélküli beállítások konfigurálásának módját ismerteti. A következő szakaszokat tartalmazza:

- [A vezeték nélküli beállítások megadása](#)
- [A vezeték nélküli funkció ütemezése](#)
- [WPS használata vezeték nélküli csatlakozáshoz](#)
- [Speciális vezeték nélküli beállítások](#)

7.1. A vezeték nélküli beállítások megadása

A router vezeték nélküli hálózatának neve (SSID) és jelszava, valamint a biztonsági beállítások gyárilag előre be vannak állítva. Az előre beállított SSID és jelszó a router címkéjén található. A vezeték nélküli beállításokat igényei szerint testreszabhatja.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net webhelyre](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Vezeték nélküli](#) vagy a [Speciális > Vezeték nélküli > Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.

Wireless Settings

Personalize settings for each band or enable Smart Connect to configure the same settings for all bands.

OFDMA: ☐ Enable ?

TWT: ☐ Enable ?

Smart Connect: ☒ Enable ? [Sharing Network](#)

Wireless Radio: ☒ Enable

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

Security:

Password:

- **Az OFDMA engedélyezése vagy letiltása:**

Az OFDMA lehetővé teszi több felhasználó számára az adatok egyidejű továbbítását, ezáltal jelentősen javítva a sebességet és a hatékonyságot. Ne feledje, hogy csak akkor élvezheti teljes mértékben az előnyöket, ha az ügyfelei is támogatják az OFDMA-t. Alapértelmezés szerint ez a funkció ki van kapcsolva.

1. Lépjen a [Speciális > Vezeték nélküli > Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Engedélyezze az OFDMA-t.

- **A TWT engedélyezése vagy letiltása:**

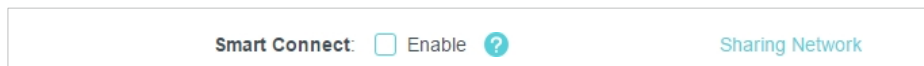
A TWT (Target Wake Time) lehetővé teszi a 802.11ax útválasztók és kliensek számára, hogy egyeztessék az adatcsomagok továbbításának és fogadásának időtartamát. A kliensek csak a TWT-munkamenetek során ébrednek fel, és a többi időben alvó módban maradnak, ami jelentősen meghosszabbítja az akkumulátoruk élettartamát. Alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.

1. Lépjen a [Speciális > Vezeték nélküli > Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Engedélyezze a TWT-t.

- **A Smart Connect funkció használata:**

A Smart Connect funkció lehetővé teszi, hogy gyorsabb hálózatot élvezzen, mivel a tényleges körülmények alapján a legjobb vezeték nélküli sávokat rendeli hozzá az eszközökhöz, hogy kiegyensúlyozza a hálózati igényeket.

1. Lépjen a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Engedélyezze a [Smart Connect](#) funkciót.



3. Tartsa meg az alapértelmezett értékeket, vagy állítson be új SSID-t és jelszót, majd kattintson a [MENTÉS](#) gombra. Ez az SSID és jelszó a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es vezeték nélküli hálózatokra lesz érvényes. Ha a vezeték nélküli beállításokat sávonként külön szeretné konfigurálni, törölje a jelölést a jelölőnégyzetből a funkció letiltásához.

- **A vezeték nélküli funkció engedélyezése vagy letiltása:**

1. Lépjen a [Vezeték nélküli](#) vagy a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. A vezeték nélküli funkció alapértelmezés szerint engedélyezve van. Ha le szeretné tiltani a router vezeték nélküli funkcióját, egyszerűen törölje az [Enable](#) jelölőnégyzet jelölését az egyes vezeték nélküli hálózatoknál. Ebben az esetben az összes vezeték nélküli beállítás érvényét veszti.

- **A vezeték nélküli hálózat neve (SSID) és a vezeték nélküli jelszó megváltoztatása:**

1. Lépjen a [Vezeték nélküli](#) vagy a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Hozzon létre egy új SSID-t a [Hálózati név \(SSID\)](#) mezőben, és állítsa be a hálózat jelszavát a [Jelszó](#) mezőben. Az érték kis- és nagybetűkkel is megadható.

Megjegyzés: Ha vezeték nélküli eszközzel módosítja a vezeték nélküli beállításokat, a beállítások hatálybalépésekor a kapcsolat megszakad. Kérjük, jegyezze fel az új SSID-t és jelszót a későbbi használatra.

- **Az SSID elrejtéséhez:**

1. Lépjen a [Vezeték nélküli](#) vagy a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Válassza az [SSID elrejtése lehetőséget](#), és az SSID nem jelenik meg, amikor vezeték nélküli eszközén helyi vezeték nélküli hálózatokat keres, és manuálisan kell csatlakoznia a hálózathoz.

- **A biztonsági beállítások módosítása:**

1. Lépjen a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Válasszon egy opciót a [Biztonság](#) legördülő listából. Javasoljuk, hogy ne módosítsa az alapértelmezett beállításokat, hacsak az nem feltétlenül szükséges.

- **Az adóteljesítmény és a csatorna beállításainak módosításához:**

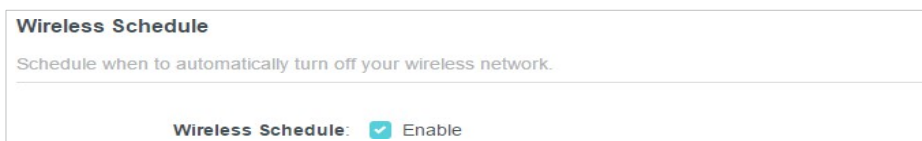
1. Lépjen a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vezeték nélküli beállítások](#) menüpontra.
2. Válasszon egy opciót az [Adóteljesítmény](#) legördülő listából: [Magas](#), [Közepes](#) vagy [Alacsony](#). Az alapértelmezett és ajánlott beállítás a [Magas](#).
3. Ha a Smart Connect funkció ki van kapcsolva, a következő beállításokat is módosíthatja:
 - [Csatorna szélesség](#) – Válasszon csatorna szélességet (sávszélességet) a vezeték nélküli hálózat számára.

- **Csatorna** – Válasszon egy működési csatornát a vezeték nélküli hálózat számára. Ha nem tapasztalja a vezeték nélküli kapcsolat szakadozását, akkor ajánlott a csatornát **Auto (Automatikus)** beállításon hagyni.
- **Mód** – Válasszon egy átviteli módot a vezeték nélküli kliens eszközöknek megfelelően. Javasolt az alapértelmezett beállítást meghagyni.

7.2. A vezeték nélküli funkció ütemezése

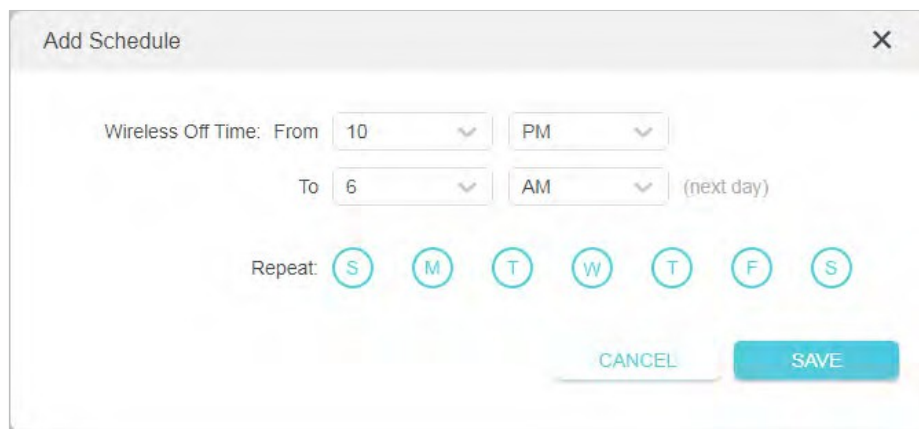
A vezeték nélküli hálózat automatikusan kikapcsolható egy meghatározott időpontban, amikor nincs szüksége a vezeték nélküli kapcsolatra.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Vezeték nélküli > Vezeték nélküli ütemezés** menüpontra.
3. Engedélyezze a **Vezeték nélküli ütemezés** funkciót.



The screenshot shows the 'Wireless Schedule' configuration page. At the top, it says 'Wireless Schedule' and 'Schedule when to automatically turn off your wireless network.' Below this, there is a toggle switch for 'Wireless Schedule' which is currently turned on (checked).

4. Kattintson **az Add (Hozzáadás) gombra**, hogy megadja azt az időszakot, amelyben a vezeték nélküli kapcsolat automatikusan kikapcsoljon, majd kattintson **a SAVE (Mentés) gombra**



The screenshot shows the 'Add Schedule' dialog box. It has a title bar with 'Add Schedule' and a close button. The main area contains fields for 'Wireless Off Time: From' (10 PM) and 'To' (6 AM), with a '(next day)' label. Below these are seven circular buttons for days of the week: S, M, T, W, T, F, S. At the bottom right are 'CANCEL' and 'SAVE' buttons.

Megjegyzés:

- A hatályos időbeosztás a router időzónáján alapul. Az idő módosításához lépjen a **Speciális > Rendszer > Idő és nyelv** menüpontra.
- A vezeték nélküli hálózat a beállított időtartam után automatikusan bekapcsol.

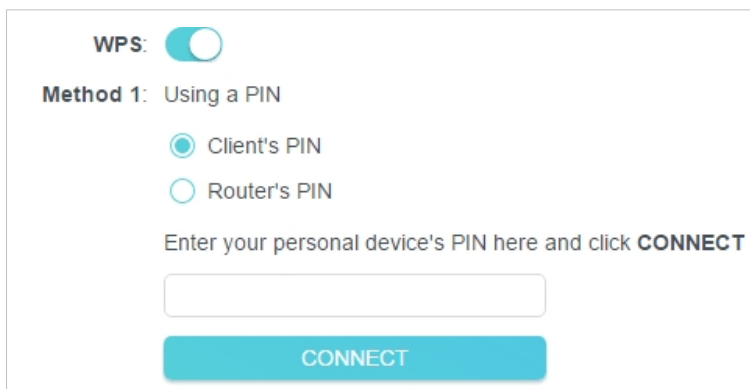
7.3. használata WPS vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához

A Wi-Fi Protected Setup (WPS) egyszerűbb módszert kínál a biztonsági védelemmel ellátott Wi-Fi kapcsolat beállításához.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Győződjön meg arról, hogy a router Wi-Fi-je be van kapcsolva, majd lépjen a **Speciális > Vezeték nélküli > WPS** menüpontra.

7. 3. 1. Csatlakozás a kliens PIN-kódjával

Írja be eszközének PIN-kódját, majd kattintson **a Connect (Csatlakozás) gombra**. Ezután az eszköz csatlakozni fog a routerhez.



WPS: ☒

Method 1: Using a PIN

☒ Client's PIN

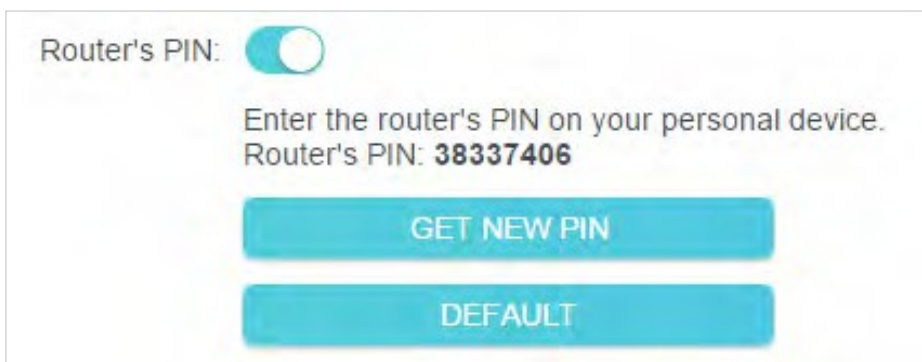
☐ Router's PIN

Enter your personal device's PIN here and click **CONNECT**

CONNECT

7. 3. 2. Csatlakozás a router PIN-kódjával

Válassza **az 1. módszert a router PIN-kódjának engedélyezéséhez**. Használhatja az alapértelmezett PIN-kódot, vagy generálhat egy újat.



Router's PIN: ☒

Enter the router's PIN on your personal device.
Router's PIN: **38337406**

GET NEW PIN

DEFAULT

■ Megjegyzés:

A PIN (személyes azonosító szám) egy nyolc karakterből álló azonosító szám, amely minden útválasztóra előre be van állítva. A WPS-t támogató eszközök a PIN-kóddal csatlakozhatnak az útválasztóhoz. Az alapértelmezett PIN-kód az útválasztó címkéjén található.

7. 3. 3. Nyomja meg a WPS gombot

Kattintson a képernyőn **a Start gombra**, vagy nyomja meg közvetlenül a router WPS gombját. Két percen belül engedélyezze a WPS-t a személyes eszközén. **A sikeres művelet** megjelenik a képernyőn, és a router WPS

LED-je villogásról folyamatos világításra vált, jelezve a WPS-kapcsolat sikerességét.

Method 2: Using the button below

Click the button below, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.



Method 3: Using the router's WPS button

Press the router's WPS button, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.

7.4. részített vezeték nélküli beállítások

Ellenőrizze eszközének fejlett vezeték nélküli beállításait.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Vezeték nélküli > További beállítások** menüpontra.
3. Konfigurálja a fejlett vezeték nélküli beállításokat.

WMM:	☒ Enable
AP Isolation:	☐ Enable
Airtime Fairness:	☐ Enable
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>
RTS Threshold:	<input type="text" value="2346"/>
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>
Group Key Update Period:	<input type="text" value="0"/> s

- **WMM** – A WMM funkció garantálja, hogy a magas prioritású üzeneteket tartalmazó csomagok előnyben részesüljenek az átvitel során.
- **AP Isolation** (AP-izolálás) – Ez a funkció elszigeteli az összes csatlakoztatott vezeték nélküli állomást, így azok nem tudnak egymáshoz hozzáférni a WLAN-on keresztül.
- **Airtime Fairness** (Légidő-méltányosság) – Ez a funkció javíthatja a hálózat általános teljesítményét azáltal, hogy egy kicsit csökkenti a lassú eszközök hálózati idejét.
- **Beacon Interval (Jelzőintervallum)** – Adjon meg egy 40 és 1000 közötti értéket milliszekundumban, hogy meghatározza a router által a vezeték nélküli hálózat szinkronizálása érdekében sugárzott jelzőcsomagok közötti időtartamot. Az alapértelmezett érték 100 milliszekundum.
- **RTS** küszöbérték – Adjon meg egy 1 és 2346 közötti értéket a routeren keresztül történő adatátvitel csomagméretének meghatározásához. Alapértelmezés szerint az RTS (Request to Send) küszöbérték mérete 2346. Ha a csomag mérete meghaladja az előre beállított küszöbértéket, a router RTS kereteket küld egy adott vevőállomásnak, és egyeztet az adatkeret küldéséről.
- **DTIM intervallum** – Az érték meghatározza a DTIM (Delivery Traffic Indication Message) intervallumát. Adjon meg egy értéket 1 és 15 intervallum között. Az alapértelmezett érték 1, ami azt jelenti, hogy a DTIM intervallum megegyezik a jelzőintervallummal.
- **Csoportkulcs-frissítési periódus** – Adjon meg egy másodpercben kifejezett értéket (minimum 30), hogy szabályozza a titkosítási kulcs automatikus megújításának időintervallumát. Az alapértelmezett érték 0, ami azt jelenti, hogy nincs kulcsmegújítás.

8. fejezet

EasyMesh zökkenőmentes vándorlással

Ez a termék kompatibilis az EasyMesh-sel. Ez a fejezet bemutatja az EasyMesh funkciót.

A következő szakaszokat tartalmazza:

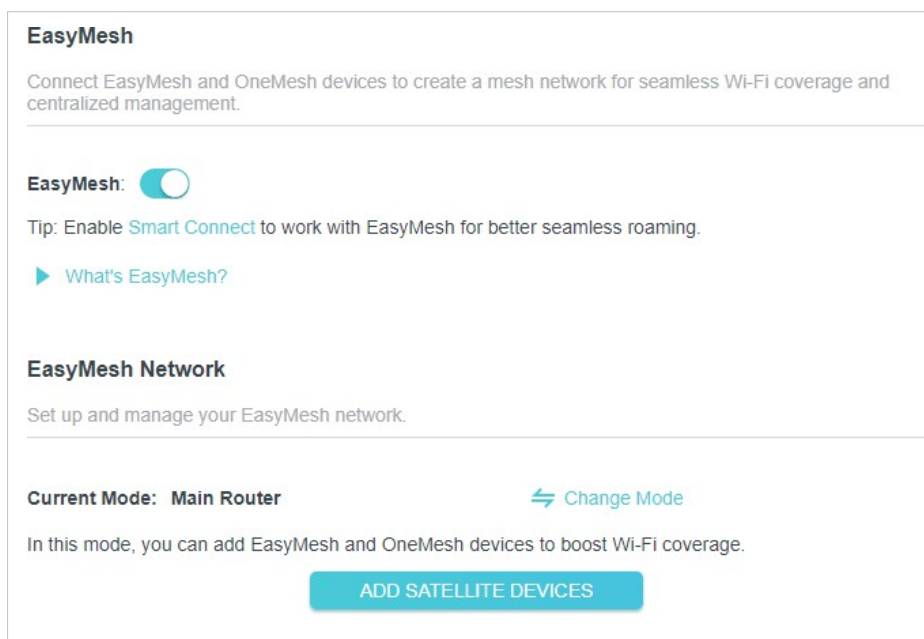
- [Új útválasztó hozzáadása műholdas eszközként](#)
- [Hullámhossz-erősítő hozzáadása műholdas eszközként](#)
- [Eszközök kezelése az EasyMesh hálózatban](#)

Az EasyMesh útválasztók és kiterjesztők együttesen egy egységes Wi-Fi hálózatot alkotnak. Az EasyMesh zökkenőmentes lefedettségének köszönhetően otthonában bárhol a lehető leggyorsabb sebességgel maradhat kapcsolatban.

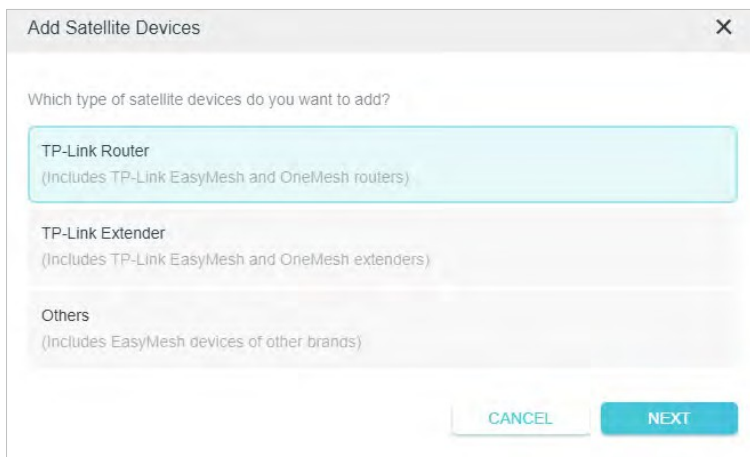
📌 **Megjegyzés:** Az útválasztóknak és a hatótávolság-növelőknek kompatibilisnek kell lenniük az EasyMesh vagy a OneMesh™ rendszerrel. Lehet, hogy firmware-frissítésre lesz szükség. Az EasyMesh-kompatibilis funkció egyes modelleken még fejlesztés alatt áll, és a későbbi szoftverfrissítésekben lesz támogatva.

8.1. -router hozzáadása műholdas eszközként

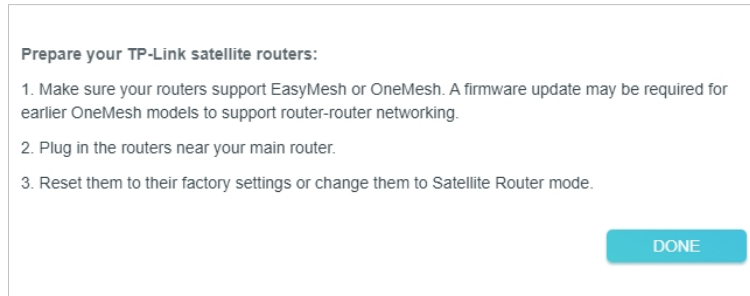
1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen az **Advanced** (Speciális) > **EasyMesh** menüpontra, és engedélyezze **az EasyMesh funkciót**.



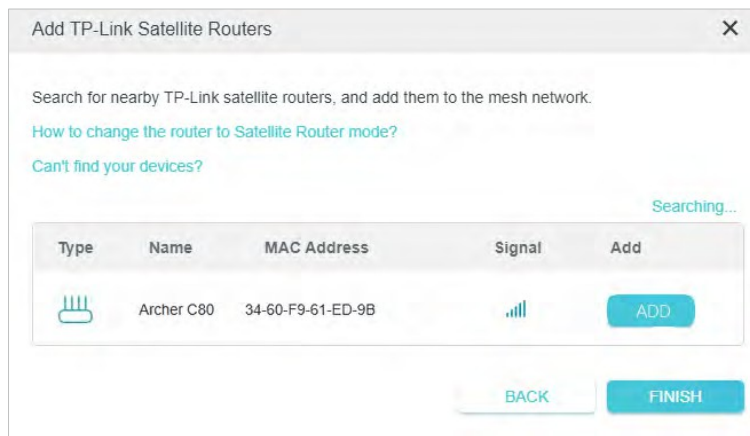
3. Kattintson **a MŰHOLDESZKÖZÖK HOZZÁADÁSA** gombra, válassza **a TP-Link útválasztót**, majd kattintson **a TOVÁBB** gombra.



4. Kövesse az oldalon található utasításokat a műholdas útválasztó előkészítéséhez, majd kattintson a **KÉSZ** gombra.



5. Kattintson az **ADD (Hozzáadás)** gombra. Amikor a „This device has been added successfully” (Az eszköz hozzáadása sikeres volt) üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra, majd a **FIN**



8.2. -hatótávolság-bővítő hozzáadása műholdas eszközként

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > EasyMesh** menüpontra, és engedélyezze az **EasyMesh** funkciót.

EasyMesh

Connect EasyMesh and OneMesh devices to create a mesh network for seamless Wi-Fi coverage and centralized management.

EasyMesh: ☒

Tip: Enable [Smart Connect](#) to work with EasyMesh for better seamless roaming.

▶ [What's EasyMesh?](#)

EasyMesh Network

Set up and manage your EasyMesh network.

Current Mode: **Main Router** [↔ Change Mode](#)

In this mode, you can add EasyMesh and OneMesh devices to boost Wi-Fi coverage.

[ADD SATELLITE DEVICES](#)

3. Csatlakoztassa a kiterjesztőt a fő útválasztó mellé.
4. 2 percen belül nyomja meg a WPS gombot a fő útválasztón és a kiterjesztőn. Várja meg, amíg a WPS folyamat befejeződik.
5. Kész! A hálózati eszközt a router weboldalán is ellenőrizheti.

EasyMesh

Connect EasyMesh and OneMesh devices to create a mesh network for seamless Wi-Fi coverage and centralized management.

EasyMesh: ☒

Tip: Enable [Smart Connect](#) to work with EasyMesh for better seamless roaming.

▶ [What's EasyMesh?](#)

EasyMesh Network

Set up and manage your EasyMesh network.

Current Mode: **Main Router** [↔ Change Mode](#)

In this mode, you can add EasyMesh and OneMesh devices to boost Wi-Fi coverage.

Note: TP-Link satellite routers will follow the main router's [LED Control](#) Settings.

Satellite Devices: 1

Device Info	IP Address	Location	Clients	Connection	Modify
 <div> <div>AE5</div> <div>00-AA-EB-07-20-66</div> </div>	192.168.0.22	Not set	0		 

[ADD SATELLITE DEVICES](#)

8.3. Eszközök kezelése az EasyMesh hálózatban

Egy EasyMesh hálózatban az összes hálózati eszközt és a csatlakoztatott klienseket a fő útválasztó weboldalán kezelheti.

- **A hálózatban található hálózati eszközök és csatlakoztatott kliensek megtekintéséhez:**

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Hálózati térkép](#) oldalra.
3. Kattintson a „” (Mesh eszközök) gombra az összes mesh eszköz megtekintéséhez, majd kattintson a „” (Csatlakozott kliensek) gombra az összes csatlak

- **Hálózati EasyMesh eszköz kezelése:**

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a „[Advanced](#)” (Speciális) > „[EasyMesh](#)” menüpontra.

Device Info	IP Address	Location	Clients	Connection	Modify
 00-AA-EB-07-20-66	192.168.0.22	Not set	0		 

3. Kattintson a [Módosítás](#) gombra a részletes információk megtekintéséhez és a beállítások módosításához.

EasyMesh Device

Device Info

Name:

Location:

- Please Select -

SAVE

IP Address: 192.168.0.22

MAC Address: 00-AA-EB-07-20-66

Signal Strength: 

Link Speed: 7 Mbps (2.4GHz) 1 Gbps (5GHz)

REMOVE

MANAGE

Clients

ID	Device Name	IP Address/MAC Address
1	iPhone-Hotspot	192.168.0.71 D0-A6-37-83-DA-99

- Módosítsa az eszköz adatait.
- Kattintson [a Kezelés gombra](#), hogy átirányítsa a készülék webes kezelőoldalára.
- Kattintson [az Eltávolítás gombra](#) az eszköz EasyMesh hálózatból való törléséhez.

9. fejezet

Vendég-hálózat

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy vendégeinek Wi-Fi-hozzáférést biztosítson anélkül, hogy felfedné fő hálózatát. Ha vendégei vannak otthonában, lakásában vagy munkahelyén, vendég-hálózatot hozhat létre számukra. Ezenkívül testreszabhatja a vendég-hálózat beállításait a hálózat biztonságának és adatvédelmének biztosítása érdekében.

A következő szakaszokat tartalmazza:

- [Hálózat létrehozása vendégek számára](#)
- [A vendég-hálózat beállításainak testreszabása](#)

9.1. -hálózat létrehozása vendégek számára

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Speciális](#) > [Vezeték nélküli](#) > [Vendég-hálózat menüpontra](#), vagy kattintson [a Vezeték nélküli](#) gombra a felső oldalon. Keresse meg a [Vendég-hálózat](#) részt.
3. Hozzon létre vendég hálózatot a szükségleteinek megfelelően.
 - 1) Jelölje be az Engedélyezés jelölőnégyzetet a 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es vezeték nélküli hálózathoz.
 - 2) Testreszabhatja az SSID-t. Ne válassza [az SSID elrejtése lehetőséget](#), kivéve, ha azt szeretné, hogy vendégei manuálisan adják meg az SSID-t a vendég-hálózathoz való hozzáféréshez.
 - 3) Válassza ki a [Biztonság](#) típusát. Ha [a Nincs biztonság](#) opciót választja, akkor a vendég-hálózathoz való hozzáféréshez nincs szükség jelszóra.

Guest Network
Enable the wireless bands you want your guests to use and complete the related information.

2.4GHz: ☒ Enable Sharing Network

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

5GHz: ☒ Enable Sharing Network

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

Security:

Password:

4. Kattintson [a MENTÉS gombra](#). Mostantól vendégei a beállított SSID-vel és jelszóval hozzáférhetnek a vendég-hálózathoz!
5. [A Hálózat megosztása gombra](#) kattintva is megoszthatja az SSID-t és a jelszót vendégeivel.

2.4GHz: ☒ Enable Sharing Network

Network Name (SSID):

5GHz: ☒ Enable

Network Name (SSID):

Security:



☒ SSID:
☒ Password:

[Save Picture](#)

 **Tipp:**

A vendég-hálózat információinak megtekintéséhez lépjen a [Hálózati térkép](#) menüpontra, és keresse meg a [Vendég-hálózat](#) részt. Itt kényelmesen be- és kapcsolhatja a vendég-hálózat funkciót.

9.2. A vendéghálózat beállításainak testreszabása

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Vezeték nélküli > Vendéghálózat menüpontra**. Keresse meg a **Vendég jogosultságok** részt.
3. Testreszabhatja a vendéghálózat beállításait az igényeinek megfelelően.

Guest Permissions
Control the data that guests can access.

☐ Allow guests to see each other
☐ Allow guests to access your local network

- **Engedélyezze a vendégek számára, hogy lássák egymást**

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha szeretné, hogy a vendéghálózat vezeték nélküli kliensei hálózati szomszédok és Ping segítségével kommunikálhassanak egymással.

- **Engedélyezze a vendégek számára a helyi hálózat elérését**

Jelölje be ezt a jelölőnégyzetet, ha szeretné engedélyezni a vendéghálózat vezeték nélküli klienseinek, hogy hálózati szomszédok és Ping segítségével kommunikáljanak a router LAN-portjaihoz vagy fő hálózatához csatlakoztatott eszközökkel.

4. Kattintson **a MENTÉS gombra**. Most már biztosíthatja a hálózat biztonságát és adatvédelmét!

10. fejezet

Szülői felügyelet

Ez a funkció lehetővé teszi a nem megfelelő, kifejezetten szexuális tartalmú és rosszindulatú webhelyek blokkolását, valamint a meghatározott webhelyekhez való hozzáférés szabályozását meghatározott időpontokban.

A következő szakaszokat tartalmazza:

- [Hozzáférés-korlátozások beállítása](#)
- [Az internethasználat figyelése](#)

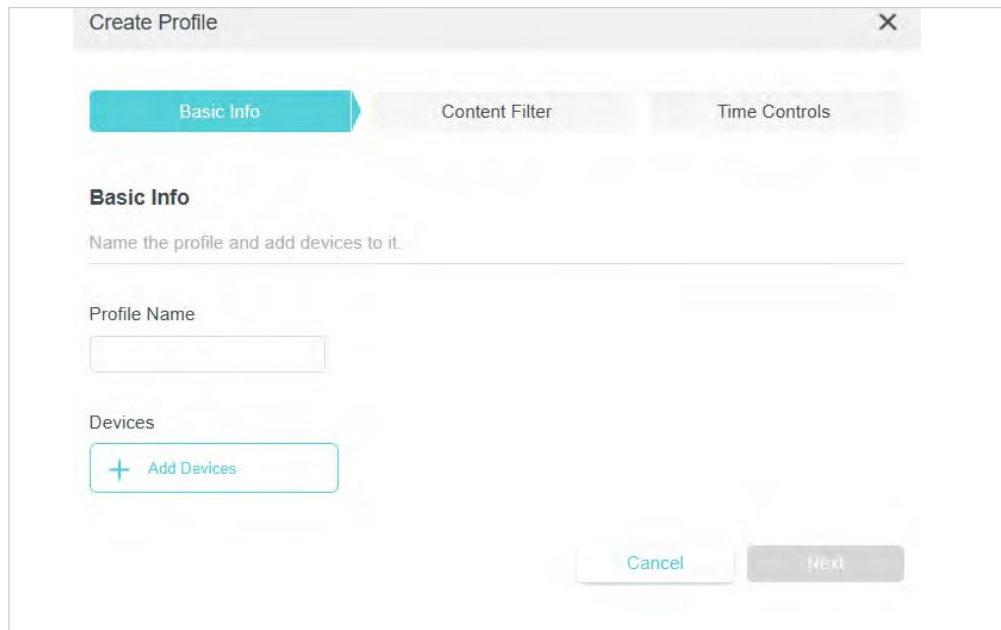
10.1. Hozzáférés-korlátozások beállítása

Szeretném:

Meg akarom akadályozni, hogy gyermekem eszközeihez nem megfelelő online tartalmakhoz férjen hozzá, korlátozni akarom az internet-hozzáférést napi 2 órára, és meg akarom akadályozni az internet-hozzáférést hétköznapokon lefekvéskor (22:00 és 7:00 között).

Hogyan tehetem ezt meg?

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Szülői felügyelet** menüpontra.
3. Kattintson a „ **Add**” (Új profil létrehozása) gombra, hogy profilt hozzon létre egy családtag számára.
4. Adja meg az alapvető profiladatokat.



- 1) Adjon **nevet** a profilnak, hogy könnyebben azonosíthassa.
- 2) Az „**Eszközök**” alatt kattintson a „**+ Eszközök hozzáadása**” gombra.
- 3) Válassza ki a családtaghoz tartozó eszközöket. Ezekre az eszközökre hozzáférési korlátozások lesznek érvényesek. Ha elkészült, kattintson **az Add (Hozzáadás) gombra**.
 **Megjegyzés:** Itt csak azok az eszközök szerepelnek, amelyek korábban már csatlakoztak a router hálózatához. Ha nem találja megtalálni a hozzáadni kívánt eszközt, csatlakoztassa azt a hálózatához, majd próbálkozzon újra.
- 4) Kattintson **a Tovább gombra**.
5. Testreszabhatja a **tartalomszűrőt** az igényeinek megfelelően.

Create Profile

Basic Info Content Filter Time Controls

Content Filter

Customize content filtering settings for the profile.

Filter Rule

Select blacklist or whitelist to manage content.

☒ Blacklist On ☐ Whitelist

Blacklist

Block all websites that contain a specific keyword.

Input a keyword or URL ADD

Cancel Next

- 1) A Szűrőszabályban válassza a Feketelista vagy a Fehérlista lehetőséget a tartalom kezeléséhez.
 - 2) Írjon be egy kulcsszót (például „Facebook”) vagy egy URL-címet (például „www.facebook.com”). Az összes kulcsszót tartalmazó webhely blokkolva/engedélyezve lesz.
 - 3) Kattintson a Tovább gombra.
6. Állítsa be az internet-hozzáférés időkorlátait.

- 1) Az **Internet-hozzáférés engedélyezett ideje** menüpontban kattintson a **+ Idő szerkesztése** gombra az internet-hozzáférés engedélyezett időtartamának beállításához.
- 2) Engedélyezze az **Időkorlátozások lehetőségét** hétfőtől péntekig, valamint szombaton és vasárnap, majd állítsa be a megengedett online időt 2 órára minden nap.

Kész!

Így ellenőrizheti, hogy gyermeke mennyi időt tölt online, és blokkolhatja a nem megfelelő tartalmakat az eszközein.

10.2. Az internethasználat figyelemmel kísérése

Szeretném:

Ellenőrizni szeretném, hogy gyermekem milyen weboldalakat látogatott meg, és mennyi időt töltött az interneten az utóbbi időben.

Hogyan tehetem meg?

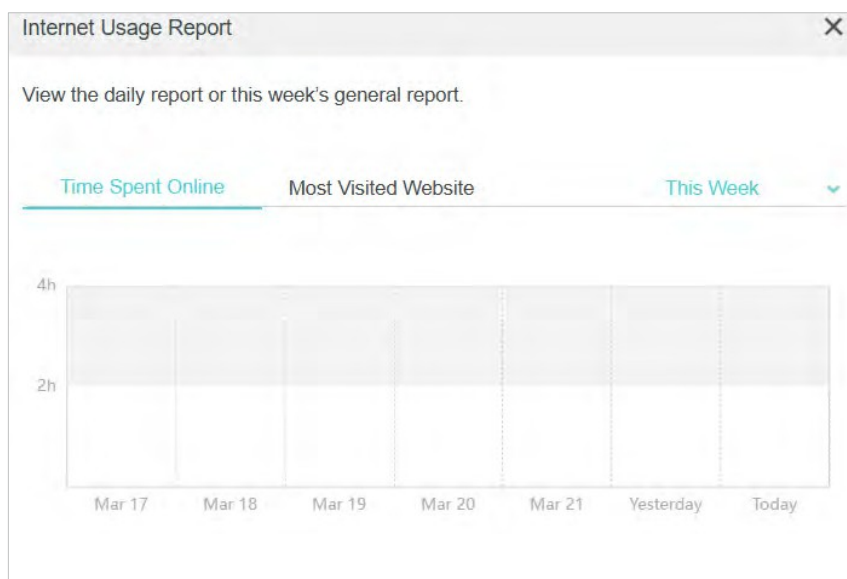
1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a „Speciális” > „Szülői felügyelet” menüpontra, és keresse meg a „Profilok” részt.

Profile Name	Time Online/Limit	Internet Access	Action
	0 / 30min	Access Allowed	   

3. Keresse meg a kívánt profilt, és kattintson a „” (Profil szerkesztése) gombra.

 **Megjegyzés:** Ha még nem állított be profilt a gyermeke számára, akkor először kattintson a „ Add” (Profilok) gombra, majd kövesse a profil létrehozásához szükséges lépéseket. A részletes utasításokat a [Hozzáférés-korlátozások beállítása](#) című részben találja.

4. Válassza ki a legördülő listából a kívánt időtartományt, és tekintse meg az Online töltött idő és a Leggyakrabban látogatott webhelyek jelentéseket.



Kész! Most már ellenőrizheti gyermeke online tevékenységeit.

11. fejezet

QoS

Ez a fejezet bemutatja, hogyan lehet QoS (Quality of Service, szolgáltatásminőség) szabályt létrehozni a forgalom prioritásának meghatározásához és a nagy terhelésű kapcsolatok okozta hatások minimalizálásához.

Szeretném:

Megadni a prioritási szinteket egyes eszközök vagy alkalmazások számára.

Például több eszközöm is csatlakozik a vezeték nélküli hálózatomhoz. Szeretném a következő 2 órára közepes sebességet beállítani a számítógépem internetkapcsolatára.

Hogyan tehetem meg ezt?

1. Engedélyezze a QoS-t, és állítsa be a sávszélesség-elosztást.
 - 1) Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
 - 2) Lépjen a **Speciális > QoS > Általános beállítások** menüpontra.
 - 3) Jelölje be **a QoS engedélyezéséhez**.
 - 4) Adja meg az internet szolgáltatója által biztosított maximális feltöltési és letöltési sávszélességet. 1 Mbps egyenlő 1000 Kbps-mal.
 - 5) Kattintson a **Save (Mentés) gombra**.

Global Settings
 Prioritize the Internet traffic of specific device to guarantee a faster connection.

QoS: ☒ Enable

Upload Bandwidth: Mbps

Download Bandwidth: Mbps

2. Az **Eszköz prioritása** részben keresse meg a számítógépét, és kapcsolja be **a Prioritás opciót**. Kattintson az **Időzítés** oszlopban található bejegyzésre, és válassza ki a 2 órás időtartamot, amely alatt az eszköz prioritást élvez.

Device Priority					
Type	Information	Real-time Rate	Traffic Usage	Priority	Timing
	W7584 <small>LAN FC-AA-14-0D-23-18</small>	↑ 0 KB/s ↓ 0 KB/s	0KB	☒	2 hours 1 h 59 min Remaining

Kész! Mostantól 2 órán át élvezheti a számítógép használatát.

12. fejezet

Hálózati biztonság

Ez a fejezet bemutatja, hogyan védheti meg otthoni hálózatát a kibertámadásoktól és a jogosulatlan felhasználóktól a három hálózati biztonsági funkció bevezetésével. Megvédheti otthoni hálózatát a kibertámadásoktól, blokkolhatja vagy engedélyezheti bizonyos kliens eszközök hozzáférését a hálózathoz a Hozzáférés-vezérlés segítségével, vagy megakadályozhatja az ARP-spoofingot és az ARP-támadásokat az IP- és MAC-kötés segítségével.

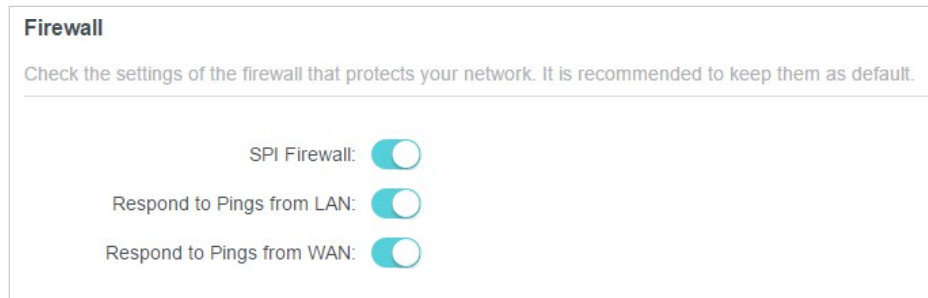
A fejezet a következő szakaszokat tartalmazza:

- [A hálózat védelme a kibertámadásoktól](#)
- [Hozzáférés-vezérlés](#)
- [IP és MAC kötés](#)
- [ALG](#)

12.1. A hálózat védelme a kibertámadásoktól

Az SPI (Stateful Packet Inspection) tűzfal védi a routert a kibertámadásoktól, és a protokoll alapján ellenőrzi a routeren átmenő forgalmat. Ez a funkció alapértelmezés szerint engedélyezett.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Biztonság > Tűzfal** menüpontra. Javasoljuk, hogy tartsa meg az alapértelmezett beállításokat.



12.2. Hozzáférés-ellenőrzés

A hozzáférés-vezérlés segítségével blokkolhatja vagy engedélyezheti bizonyos kliens eszközök hozzáférését a hálózatához (vezetékes vagy vezeték nélküli módon) a blokkolt eszközök listája (feketelista) vagy az engedélyezett eszközök listája (fehérlista) alapján.

Szeretném:

Megakadályozni vagy engedélyezni bizonyos kliens eszközök hozzáférését a hálózatomhoz (vezetékes vagy vezeték nélküli módon).

Hogyan tehetem meg?

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Biztonság > Hozzáférés-vezérlés** menüpontra.
3. Kapcsolja be [a Hozzáférés-vezérlés funkciót](#).
4. Válassza ki a hozzáférési módot, hogy blokkolja (ajánlott) vagy engedélyezze a listában szereplő eszközöket.

Egyes eszközök blokkolása:

- 1) Válassza [a Feketelista lehetőséget](#).

Access Control

Control the access to your network from the specified devices.

Access Control: ☒

Access Mode: ☒ Blacklist

Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.

☐ Whitelist

- 2) Kattintson a „ Add” (Fekete lista szerkesztése) gombra, válassza ki a blokkolni kívánt eszközöket, majd kattintson az „
- 3) A képernyőn megjelenik az „Operation Succeeded” (Művelet sikeres) üzenet, ami azt jelenti, hogy a kiválasztott eszközök sikeresen hozzáadódtak a feketelistához.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
	Yan	38-CA-DA-3A-D8-B1	

Egyes eszközök engedélyezése:

- 1) Válassza a **Whitelist (Fehér lista)** lehetőséget, majd kattintson a **SAVE (Mentés)**

Access Control

Control the access to your network from the specified devices.

Access Control: ☒

Access Mode: ☐ Blacklist

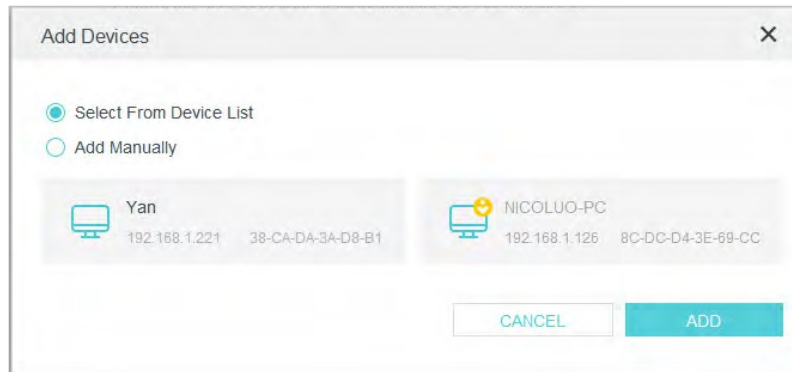
☒ Whitelist

Configure a whitelist to only allow access to your network from the specified devices.

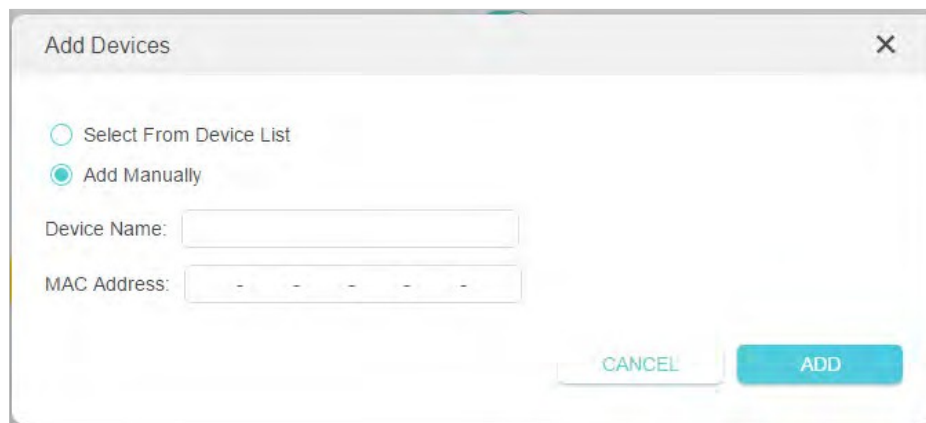
- 2) A saját eszköze alapértelmezés szerint szerepel a fehérlistán, és nem törölhető. Kattintson a „ Add” (Új eszköz hozzáadása) gombra, hogy más eszközöket is hozzáadjon a fehérlistához.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
	UNKNOWN	00-19-66-35-E1-B0	

- Csatlakoztatott eszközök hozzáadása
- 1) Kattintson az „Select From Device List” (Kiválasztás az eszközlistából)
 - 2) Válassza ki az engedélyezni kívánt eszközöket, majd kattintson az **ADD (Hozzáadás)** gombra.



- 3) A képernyőn megjelenik az „Operation Succeeded” (Művelet sikeres) üzenet, ami azt jelenti, hogy a kiválasztott eszközök sikeresen hozzáadódtak a fehérlistához.
- Nem csatlakoztatott eszközök hozzáadása
- 1) Kattintson a [Kézi hozzáadás](#) gombra.
- 2) Írja be az engedélyezni kívánt eszköz [nevét](#) és [MAC-címét](#), majd kattintson a [Hozzáadás](#) gombra.



- 3) A képernyőn megjelenik az „Művelet sikeres” üzenet, ami azt jelenti, hogy az eszköz sikeresen lett véve a fehérlistára.

Kész!

Mostantól a [feketelista](#) vagy a [fehérlista](#) segítségével blokkolhatja vagy engedélyezheti bizonyos kliens eszközök hozzáférését a hálózatahoz (vezetékes vagy vezeték nélküli módon).

12.3. IP és MAC-

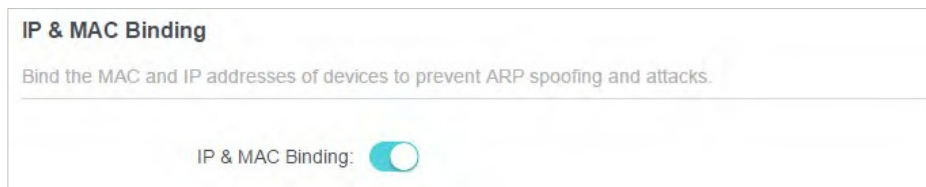
Az IP és MAC kötés, más néven ARP (Address Resolution Protocol) kötés, a hálózati eszköz IP-címének a MAC-címéhez való kötésére szolgál. Ez megakadályozza az ARP-spoofingot és más ARP-támadásokat azáltal, hogy megtagadja a hálózati hozzáférést azoknak az eszközöknek, amelyek IP-címe megegyezik a kötési listában szereplővel, de MAC-címük nem ismerős.

Szeretném:

Megakadályozni az ARP-spoofingot és az ARP-támadásokat.

Hogyan tehetem meg?

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Speciális](#) > [Biztonság](#) > [IP és MAC-kapcsolás](#) menüpontra.
3. Engedélyezze az [IP & MAC Binding \(IP és MAC kötés\)](#) funkciót.



4. Kösse össze eszközeit az igényeinek megfelelően.

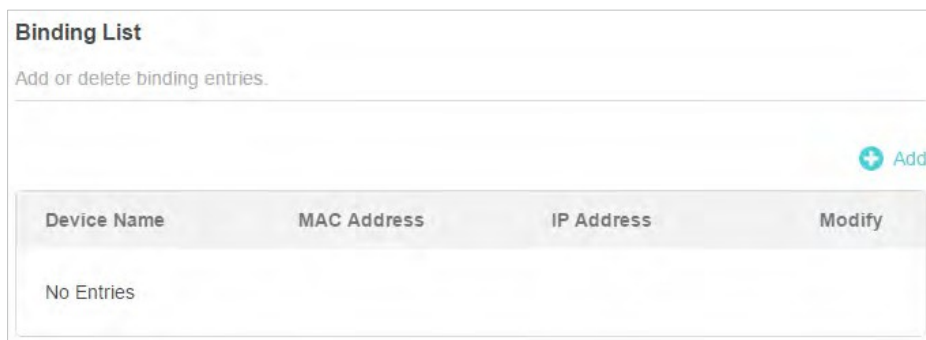
A csatlakoztatott eszköz(ök) összekapcsolásához:

Keresse meg az [ARP lista](#) részt, és engedélyezze a Bind (Kötés) opciót egy adott eszköz IP- és MAC-címének kötéséhez.

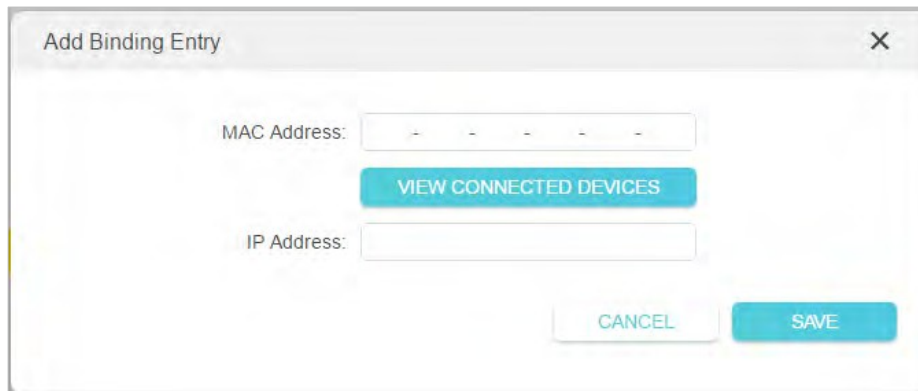


Kötési bejegyzés hozzáadása:

- 1) Kattintson a [Binding List](#) (Kötési lista) szakaszban a [+ Add](#) (Új bejegyzés hozzáadása) g



- 2) Kattintson a **VIEW CONNECTED DEVICES** (Csatlakoztatott eszközök megtekintése) gombra, és válassza ki a csatlakoztatni kívánt eszközt. Vagy írja be a csatlakoztatni kívánt **MAC-címet** és **IP-címet**.



- 3) Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

Kész!

Mostantól nem kell aggódnia az ARP-spoofing és az ARP-támadások miatt!

12.4. ALG

Az ALG lehetővé teszi, hogy testreszabott NAT-átjárási szűrőket csatlakoztassunk az átjáróhoz, hogy támogatni tudjuk a cím- és portfordítást bizonyos alkalmazásrétegű „vezérlő/adat” protokollokhoz, mint például az FTP, TFTP, H323 stb.

Lehet, hogy le kell tiltania a SIP ALG-t, ha hang- és videóalkalmazásokat használ a router segítségével történő hívás kezdeményezéséhez és fogadásához, mivel egyes hang- és videokommunikációs alkalmazások nem működnek jól a SIP ALG-vel.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Biztonság > ALG** menüpontra.
3. Ellenőrizze az ALG beállításokat. Javasoljuk, hogy hagyja őket alapértelmezett értékeken.

ALG

Check the ALG (Application Layer Gateway) settings. It is recommended to keep them as default.

PPTP Passthrough: ☒

L2TP Passthrough: ☒

IPSec Passthrough: ☒

FTP ALG: ☒

TFTP ALG: ☒

RTSP ALG: ☒

H323 ALG: ☒

SIP ALG: ☒

13. fejezet

NAT-átvitel

A router NAT (Network Address Translation) funkciója lehetővé teszi, hogy a LAN-on lévő eszközök ugyanazt a nyilvános IP-címet használják az interneten lévő eszközökkel való kommunikációhoz, ami védi a helyi hálózatot az eszközök IP-címeinek elrejtésével. Ez azonban azzal a problémával is jár, hogy egy külső gazdagép nem tud kezdeményezni kommunikációt a helyi hálózaton lévő meghatározott eszközzel.

A továbbítási funkcióval a router áttörheti a NAT elszigeteltségét, és lehetővé teszi az interneten lévő eszközök számára, hogy kezdeményezzenek kommunikációt a helyi hálózat eszközével, így megvalósítva néhány speciális funkciót.

A TP-Link útválasztó négy továbbítási szabályt támogat. Ha két vagy több szabály van beállítva, a végrehajtás prioritása a magasabbtól az alacsonyabbig a következő: Port továbbítás, Port trigger, UPnP és DMZ.

A következő szakaszokat tartalmazza:

- [Helyi erőforrások megosztása az interneten port továbbítással](#)
- [Portok dinamikus megnyitása port trigger segítségével](#)
- [Alkalmazások portkorlátozás alól való felszabadítása DMZ segítségével](#)
- [Xbox online játékok zökkenőmentes futtatása UPnP segítségével](#)

13.1. helyi erőforrások megosztása az interneten port továbbítással

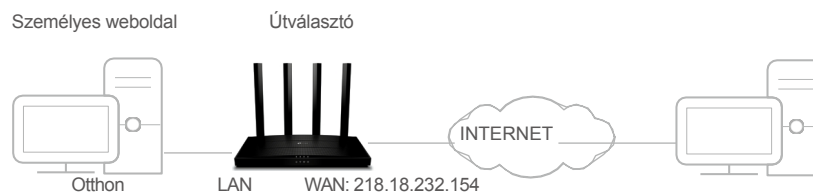
Ha helyi hálózaton szervert hoz létre, és azt az interneten meg szeretné osztani, a port továbbítás segítségével megvalósíthatja ezt a szolgáltatást, és elérhetővé teheti az internethasználók számára. Ugyanakkor a port továbbítás biztosítja a helyi hálózat biztonságát, mivel az egyéb szolgáltatások továbbra is láthatatlanok az internetről.

A port továbbítás felhasználható nyilvános szolgáltatások beállítására a helyi hálózaton, például HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP és Telnet. A különböző szolgáltatások különböző szolgáltatási portokat használnak. A 80-as portot az HTTP szolgáltatás, a 21-es portot az FTP szolgáltatás, a 25-ös portot az SMTP szolgáltatás és a 110-es portot a POP3 szolgáltatás használja. Kérjük, ellenőrizze a szolgáltatási port számát a konfigurálás előtt.

Szeretném:

A helyi hálózaton létrehozott személyes weboldalamat megosztani szeretném barátaimmal az interneten keresztül.

Például a személyes weboldalt az otthoni számítógépen (192.168.0.100) hoztam létre. Szeretném, ha az interneten lévő barátaim valamilyen módon meglátogathatnák a weboldalamat. A számítógép a 218.18.232.154 WAN IP-címmel csatlakozik a routerhez.



Hogyan tehetem meg?

1. Rendeljen statikus IP-címet a számítógépéhez, például 192.168.0.100.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
3. Lépjen a **Speciális > NAT-átvitel > Portátvitel** menüpontra.
4. Kattintson a **+ Add** (Hozzáadás) gombra.

Port Forwarding

Specify ports to make specific devices or services on your local network accessible over the internet.

+ Add

Service Name	Device IP Address	External Port	Internal Port	Protocol	Status	Modify
No Entries						

- Kattintson a **VIEW COMMON SERVICES** (Közös szolgáltatások megtekintése) gombra, és válassza a **HTTP** lehetőséget. Hagyja meg az automatikusan kitöltött alapértelmezett paramétereket
- Kattintson a **VIEW CONNECTED DEVICES** (Csatlakoztatott eszközök megtekintése) gombra, és válassza ki otthoni számítógépét. Az **eszköz IP-címe** automatikusan kitöltésre kerül. Vagy írja be manuálisan a számítógép IP-címét (192.168.0.100) az **eszköz IP-címe** mezőbe.
- Kattintson a **SAVE** (Mentés) gombra.

Add a Port Forwarding Entry X

Service Name: HTTP

VIEW COMMON SERVICES

Device IP Address: 192.168.0.46

VIEW CONNECTED DEVICES

External Port: 80

CANCEL SAVE

Tipp:

- Ha nem tudja, melyik portot és protokollt kell használnia, javasoljuk, hogy tartsa meg a **belső port** és a **protokoll** alapértelmezett beállításait.
- Ha a használni kívánt szolgáltatás nem szerepel a gyakori szolgáltatások listájában, akkor a megfelelő paramétereket manuálisan is megadhatja. Ellenőriznie kell a szolgáltatáshoz szükséges portszámot.
- Több porttovábbítási szabályt is hozzáadhat, ha több szolgáltatást szeretne nyújtani egy útválasztón. Felhívjuk figyelmét, hogy a **Külső port** nem lehet átfedésben.

Kész!

Az internet felhasználói a **http:// WAN IP-címet** (ebben a példában: **http:// 218.18.232.154**) adhatják meg, hogy meglátogassák a személyes webhelyét.

Tippek:

- A WAN IP-címnek nyilvános IP-címnek kell lennie. Mivel a WAN IP-címet az internetszolgáltató dinamikusan osztja ki, javasoljuk, hogy a WAN-hoz domainnevet igényeljen és regisztráljon [a Dinamikus DNS-szolgáltatási fiók beállítása című részben leírtak szerint](#). Ezután az internet felhasználói [a http:// domainnévvel](#) látogathatják meg a weboldalt.
- Ha megváltoztatta az alapértelmezett **külső portot**, akkor a webhely megtekintéséhez [a http:// WAN IP: külső port](#) vagy [a http:// domain név: külső port](#) használatával kell meglátogatnia a webhelyet.

13.2. A portok dinamikus megnyitása port triggerrel

A port triggerelés megadhat egy trigger portot és a hozzá tartozó külső portokat. Amikor a helyi hálózaton egy gazdagép kapcsolatot kezdeményez a trigger porthoz, az összes külső port megnyílik a későbbi kapcsolatok számára. A router rögzítheti a gazdagép IP-címét. Amikor az internetről érkező adatok visszatérnek a külső portokra, a router továbbíthatja őket a megfelelő gazdagépnek. A port triggerelés főként online játékokhoz, VoIP-ekhez, videolejátszókhoz és általános alkalmazásokhoz használatos, például az MSN Gaming Zone, a Dialpad és a Quick Time 4 lejátszókhöz stb.

A port trigger szabályok konfigurálásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a „Advanced” (Speciális) > „NAT Forwarding” (NAT-átvitel) > „Port Triggering” (Port-triggering) menüpontra, majd kattintson a  **Add**

Port Triggering

Specify ports to allow devices on your local network to dynamically open specific external ports and forward packets (from the internet) to the device that triggered it.

 **Add**

Service Name	Triggering Port	Triggering Protocol	External Port	External Protocol	Status	Modify
No Entries						

3. Kattintson a **VIEW COMMON SERVICES** (Gyakori szolgáltatások megtekintése) gombra, és válassza ki a kívánt alkalmazást. A **Triggering Port** (Kiváltó port), **Triggering Protocol** (Kiváltó protokoll) és **External Port** (Külső port) mezők automatikusan kitöltésre kerülnek. Az alábbi képen az **MSN Gaming Zone** alkalmazás látható példaként.

4. Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

Tippek:

- A hálózati igényeinek megfelelően több port trigger szabályt is hozzáadhat.
- A trigger portok nem fedhetik egymást.
- Ha a szükséges alkalmazás nem szerepel a Meglévő alkalmazások listában, kérjük, adja meg a paramétereket manuálisan. Először ellenőrizze az alkalmazás által használt külső portokat, majd írja be azokat a **Külső port** mezőbe a oldal formátumának megfelelően.

13.3. -alkalmazások portkorlátozás alól való mentesítése DMZ segítségével

Ha egy számítógépet DMZ (demilitarizált zóna) gazdagépként állít be a helyi hálózaton, az teljesen ki van téve az internetnek, ami korlátlan kétirányú kommunikációt tesz lehetővé a belső és külső gazdagépek között. A DMZ gazdagép egy virtuális szerverré válik, amelynek minden portja nyitva van. Ha nem tudja pontosan, mely portokat kell megnyitnia bizonyos speciális alkalmazásokhoz, például IP-kamerákhoz és adatbázis-szoftverekhez, beállíthatja a számítógépet DMZ gazdagépként.

Megjegyzés:

A DMZ engedélyezése esetén a DMZ-gazdagép teljesen ki van téve az internetnek, ami potenciális biztonsági kockázatot jelenthet. Ha a DMZ-t nem használja, kérjük, időben tiltsa le.



Szeretném:

Szeretném, ha az otthoni számítógép portkorlátozás nélkül csatlakozna az internetes online játékhoz.

Például bizonyos portkorlátozások miatt online játékok közben normálisan be tud jelentkezni, de nem tud csatlakozni más játékosok csapatához. A probléma megoldásához állítsa be a számítógépét DMZ-gazdagépként, minden port megnyitásával.

Hogyan tehetem ezt meg?

1. Rendeljen statikus IP-címet a számítógépéhez, például 192.168.0.100.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
3. Lépjen a **Speciális** > **NAT-átvitel** > **DMZ** menüpontra, és jelölje be a DMZ engedélyezéséhez szükséges négyzetet.
4. Kattintson [a Csatlakoztatott eszközök megtekintése gombra](#), és válassza ki a számítógépét. Az **eszköz IP-címe** automatikusan kitöltésre kerül. Vagy írja be manuálisan a számítógép IP-címét (192.168.0.100) a **DMZ-gazdagép IP-címe** mezőbe.



5. Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

Kész!

A konfigurálás befejeződött. A számítógépét DMZ-gazdagépként állította be, és most már csapatot alakíthat, hogy más játékosokkal játsszon.

13.4. -es Xbox Online játékok zökkenőmentes futtatása UPnP segítségével

Az UPnP (Universal Plug and Play) protokoll lehetővé teszi az alkalmazásoknak vagy a gazdagépeknek, hogy automatikusan megtalálják a front-end NAT eszközt, és kéréssel forduljanak hozzá a megfelelő portok megnyitása érdekében. Az UPnP engedélyezésével a helyi hálózaton és az interneten található alkalmazások vagy gazdagépek szabadon kommunikálhatnak egymással, így megvalósítva a hálózat zökkenőmentes kapcsolatát. Lehet, hogy engedélyeznie kell az UPnP-t, ha többjátékos játékokhoz, peer-to-peer kapcsolatokhoz, valós idejű kommunikációhoz (például VoIP vagy telefonkonferencia) vagy távoli segítségnyújtáshoz stb. szeretne alkalmazásokat használni.

Tippek:

- Az UPnP alapértelmezés szerint engedélyezve van ebben a routerben.
- Csak az UPnP protokollt támogató alkalmazások használhatják ezt a funkciót.
- Az UPnP funkcióhoz az operációs rendszer támogatása szükséges (pl. Windows Vista/ Windows 7/ Windows 8 stb. Egyes operációs rendszerekhez az UPnP komponenseket is telepíteni kell).

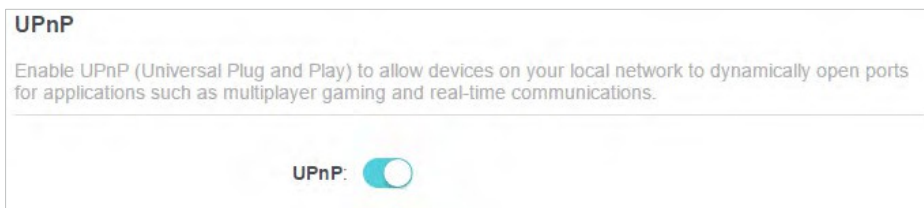
Például, amikor az Xboxot az internethez csatlakoztatott útválasztóhoz csatlakoztatja online játékok játszása céljából, az UPnP kéréssel fordul az útválasztóhoz, hogy nyissa meg a

megfelelő portokat, hogy a következő adatok áthaladhassanak a NAT-on. Így zökkenőmentesen játszhat Xbox online játékokat.



Szükség esetén kövesse az alábbi lépéseket az UPnP állapotának megváltoztatásához.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális** > **NAT-átvitel** > **UPnP** menüpontra, és kapcsolja be vagy ki az állapotot az igényeinek megfelelően.



14. fejezet

VPN-kiszolgáló

A VPN (Virtual Private Networking) szerver lehetővé teszi, hogy otthonától távol is biztonságosan hozzáférjen otthoni hálózatához az interneten keresztül. A router kétféle módon kínál VPN-kapcsolat beállítását: OpenVPN és PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) VPN.

Az OpenVPN valamivel bonyolultabb, de nagyobb biztonságot és nagyobb stabilitást nyújt. Korlátozott környezetben, például egyetemi hálózatokban és vállalati intranetekben alkalmas.

A PPTP VPN könnyebben használható és gyorsabb, kompatibilis a legtöbb operációs rendszerrel, és támogatja a mobil eszközöket is. Biztonsága gyenge, a csomagok könnyen feltörhetők, és a PPTP VPN-kapcsolatot egyes internetszolgáltatók megakadályozhatják.

A következő szakaszokat tartalmazza, kérjük, válassza ki a megfelelő VPN-kiszolgáló kapcsolat típusát.

- [Használja az OpenVPN-t az otthoni hálózat eléréséhez](#)
- [Használja a PPTP VPN-t az otthoni hálózat eléréséhez](#)

14.1. használata az otthoni hálózathoz való hozzáféréshez

Az OpenVPN-kapcsolatban az otthoni hálózat szerverként működhet, és a távoli eszköz az OpenVPN-szerver átjáróként működő útválasztón keresztül érheti el a szervert. A VPN-funkció használatához engedélyeznie kell az OpenVPN-szervert az útválasztón, valamint telepítenie és futtatnia kell a VPN-kliens szoftvert a távoli eszközön. Kövesse az alábbi lépéseket az OpenVPN-kapcsolat beállításához.



1. lépés: Az OpenVPN szerver beállítása a routerén

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > VPN-kiszolgáló > OpenVPN** menüpontra, és jelölje be az **OpenVPN engedélyezése** jelölőnégyzetet.

OpenVPN
Set up an OpenVPN for secure, remote access to your network.

Note: No certificate has been created. Generate one below before enabling OpenVPN.

OpenVPN: ☒ Enable
Service Type: ☒ UDP
☐ TCP
Service Port:
VPN Subnet:
Netmask:
Client Access: ▼

Megjegyzés:

- Mielőtt engedélyezné a VPN szervert, javasoljuk, hogy konfigurálja a Dinamikus DNS szolgáltatást (ajánlott), vagy rendeljen hozzá statikus IP-címet a router WAN portjához, és szinkronizálja a rendszeridőt az internettel.
- Az OpenVPN szerver első konfigurálásakor előfordulhat, hogy tanúsítványt kell [generálnia](#), mielőtt engedélyezné a VPN szervert.

3. Válassza ki az OpenVPN szerver **szolgáltatás típusát** (kommunikációs protokoll): UDP, TCP.
4. Adja meg a VPN-eszköz csatlakozási pontját, **a VPN-szolgáltatási portot**, amelynek portszáma 1024 és 65535 között kell legyen.
5. A **VPN alhálózat/hálózati maszk** mezőkbe írja be azokat az IP-címeket, amelyeket az OpenVPN szerver a készüléknek kiadhat.

6. Válassza ki az [üzgyfélhozzáférés](#) típusát. Válassza a [Csak otthoni hálózat lehetőséget](#), ha csak azt szeretné, hogy a távoli eszköz az otthoni hálózatához férjen hozzá; válassza az [Internet és otthoni hálózat lehetőséget](#), ha azt is szeretné, hogy a távoli eszköz a VPN-kiszolgálón keresztül az internethez is hozzáfér
7. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.
8. Kattintson a [GENERÁLÁS](#) gombra új tanúsítvány létrehozásához.

Certificate
Generate the certificate.

[GENERATE](#)

■ Megjegyzés: Ha már létrehozott egyet, hagyja ki ezt a lépést, vagy kattintson a [GENERATE \(Létrehozás\)](#) gombra a tanúsítvány frissítéséhez.

9. Kattintson az [EXPORT](#) gombra az OpenVPN konfigurációs fájl mentéséhez, amelyet a távoli eszköz használ majd a routerhez való hozzáféréshez.

Configuration File
Export the configuration file.

[EXPORT](#)

2. lépés: Konfigurálja az OpenVPN-kapcsolatot a távoli eszközön

1. Látogasson el [a http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html oldalra](http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html), hogy letöltse az OpenVPN szoftvert, és telepítse azt az eszközre, amelyen futtatni szeretné az OpenVPN kliens segédprogramot.

■ Megjegyzés: Az [OpenVPN](#) kliens segédprogramot minden olyan eszközre telepítenie kell, amelyen a VPN funkciót használni kívánja a routerhez való hozzáféréshez. Mobil eszközök esetén egy harmadik féltől származó alkalmazást kell letölteni a Google Play vagy az Apple App Store áruházból.

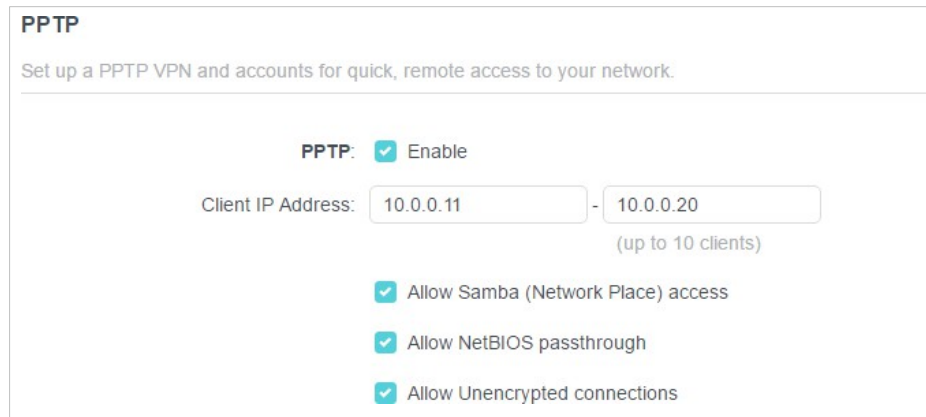
2. A telepítés után másolja át a routerről exportált fájlt az OpenVPN kliens segédprogram „config” mappájába (például [C:\Program Files\OpenVPN\config](#) Windows rendszeren). Az elérési út attól függ, hogy hová telepítette az OpenVPN kliens segédprogramot.
3. Futtassa az OpenVPN kliens segédprogramot, és csatlakoztassa az OpenVPN szerverhez.

14.2. PPTP VPN használata az otthoni hálózat eléréséhez

A PPTP VPN szerver távoli eszközök VPN-kapcsolatának létrehozására szolgál. A VPN funkció használatához engedélyeznie kell a PPTP VPN szervert a routerén, és be kell állítania a PPTP kapcsolatot a távoli eszközön. Kövesse az alábbi lépéseket a PPTP VPN kapcsolat beállításához.

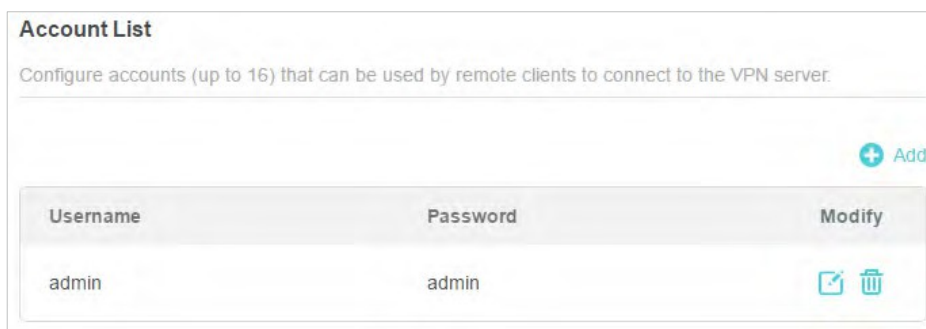
1. lépés: Állítsa be a PPTP VPN szervert a routerén
1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.

2. Lépjen a [Speciális](#) > [VPN-kiszolgáló](#) > [PPTP](#) menüpontra, és jelölje be a [PPTP engedélyezése](#) jelölőnégyzetet.

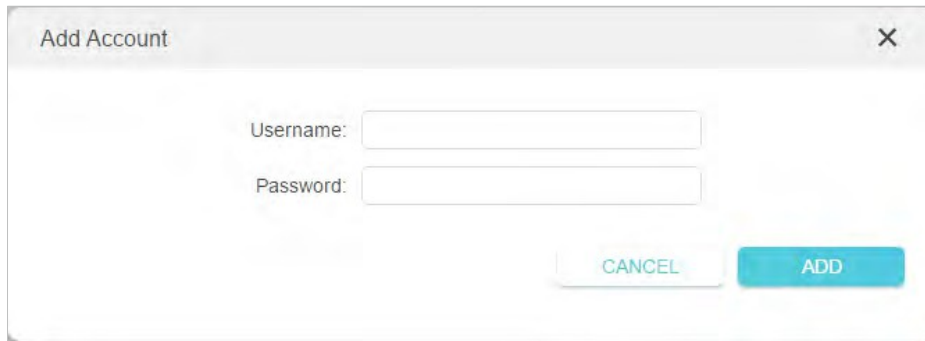


Megjegyzés: A [VPN-kiszolgáló](#) engedélyezése előtt javasoljuk, hogy konfigurálja a Dinamikus DNS-szolgáltatást (ajánlott), vagy rendeljen statikus IP-címet a router WAN-portjához, és szinkronizálja a [rendszeridőt](#) az internettel.

3. A [Client IP Address](#) ([Ügyfél IP-címe](#)) mezőbe írja be az IP-címek tartományát (legfeljebb 10), amelyeket a PPTP VPN-kiszolgáló bérbe adhat az eszközöknek.
4. Állítsa be a PPTP-kapcsolat engedélyét az igényeinek megfelelően.
- Válassza a [Samba \(hálózati hely\) hozzáférés engedélyezése lehetőséget](#), hogy VPN-eszköze hozzáférhessen a helyi Samba-kiszolgálóhoz.
 - Válassza az [Allow NetBIOS passthrough \(NetBIOS átvitel engedélyezése\) lehetőséget](#), hogy VPN-eszköze NetBIOS név használatával hozzáférhessen a Samba-kiszolgálóhoz.
 - Válassza az [Allow Unencrypted connections \(Titkosítatlan kapcsolatok engedélyezése\) lehetőséget](#), hogy titkosítatlan kapcsolatokat engedélyezzen a VPN-kiszolgálójához.
5. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.
6. Konfigurálja a távoli eszköz PPTP VPN-kapcsolat fiókját. Legfeljebb 16 fiókot hozhat létre.



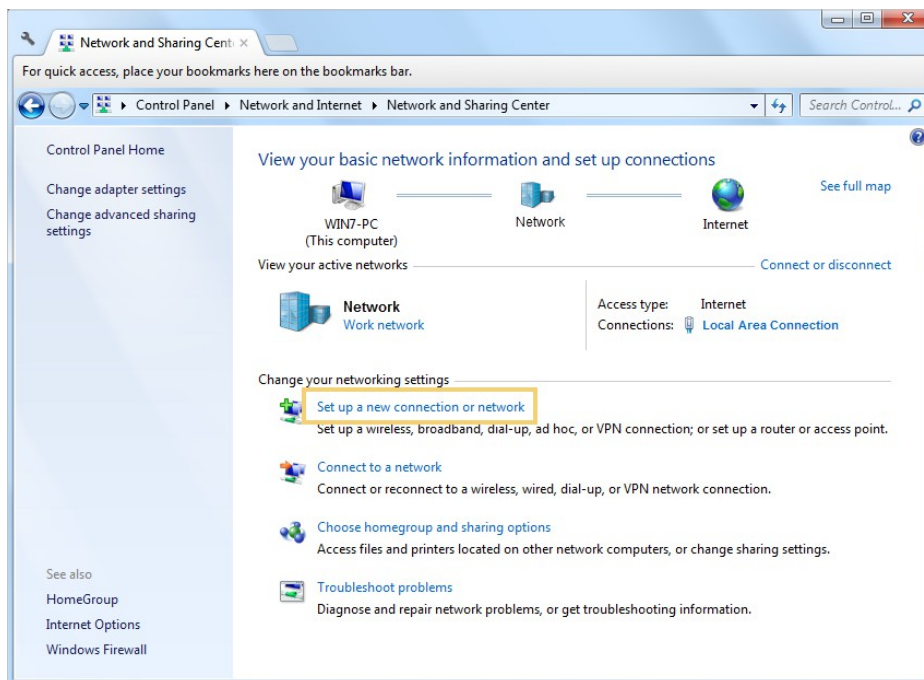
- 1) Kattintson a [+ Add](#) (Új fiók létrehozása) g
- 2) Írja be a [Felhasználónév](#) és [Jelszó](#) mezőket az eszközök PPTP VPN-kiszolgálójához való hitelesítéséhez.



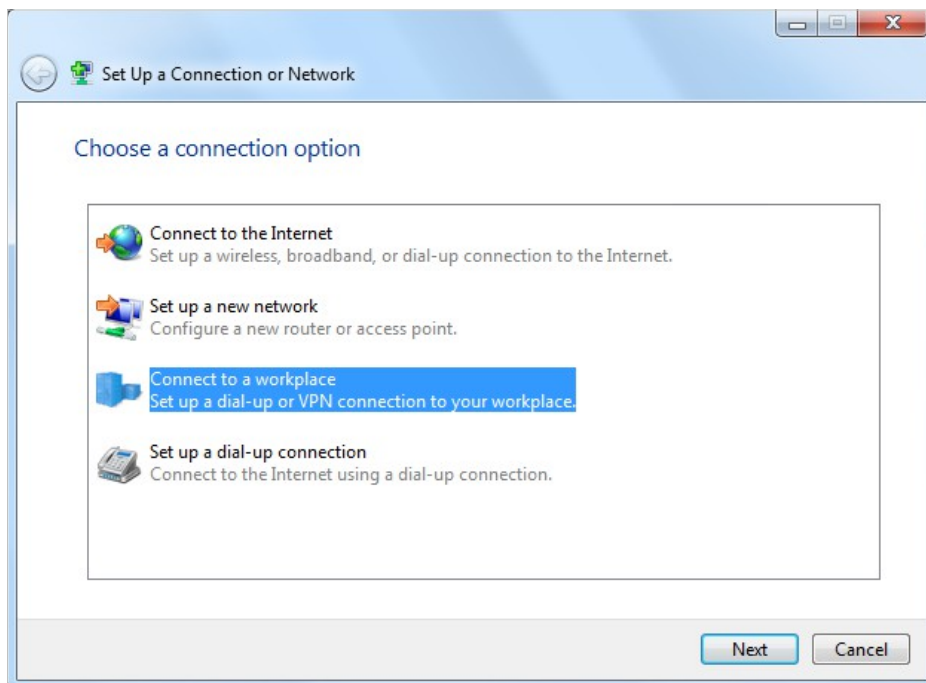
- 3) Kattintson az **ADD (Hozzáadás)** gombra.
2. lépés: Konfigurálja a PPTP VPN-kapcsolatot a távoli eszközön

A távoli eszköz a Windows beépített PPTP szoftverét vagy egy harmadik féltől származó PPTP szoftvert használhat a PPTP szerverhez való csatlakozáshoz. Itt a **Windows beépített PPTP szoftverét** használjuk példaként.

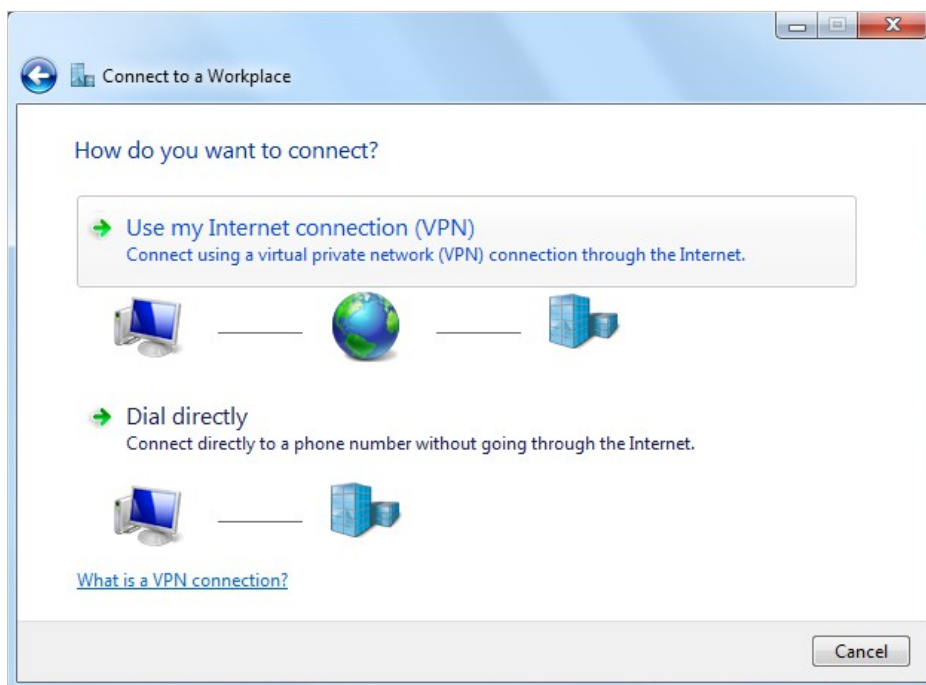
1. Lépjen a **Start > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ** menüpontra.
2. Válassza az **Új kapcsolat vagy hálózat beállítása** lehetőséget.



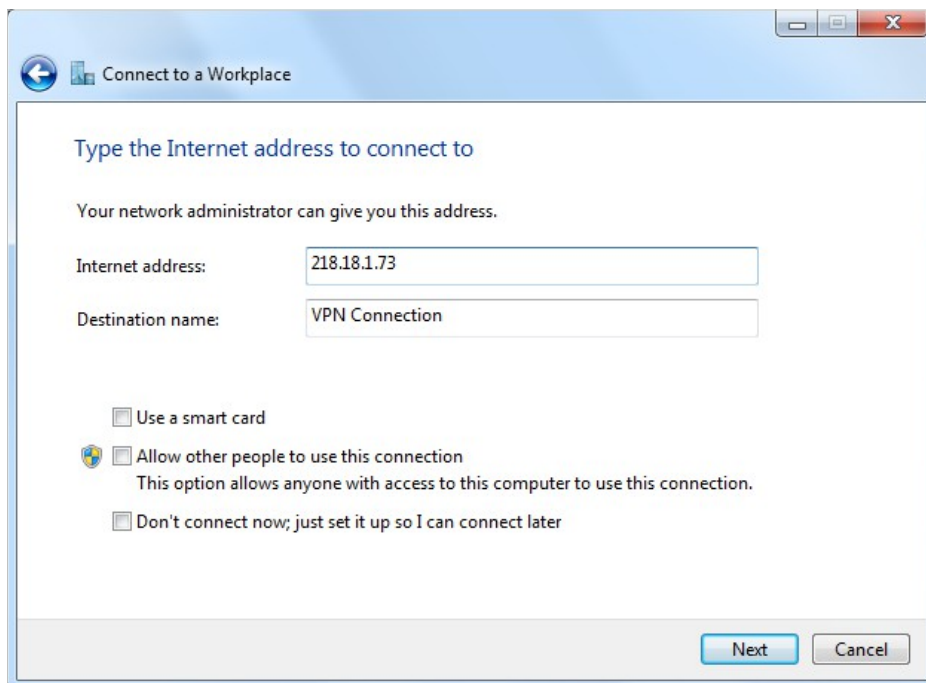
3. Válassza a **Csatlakozás a munkahelyhez** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.



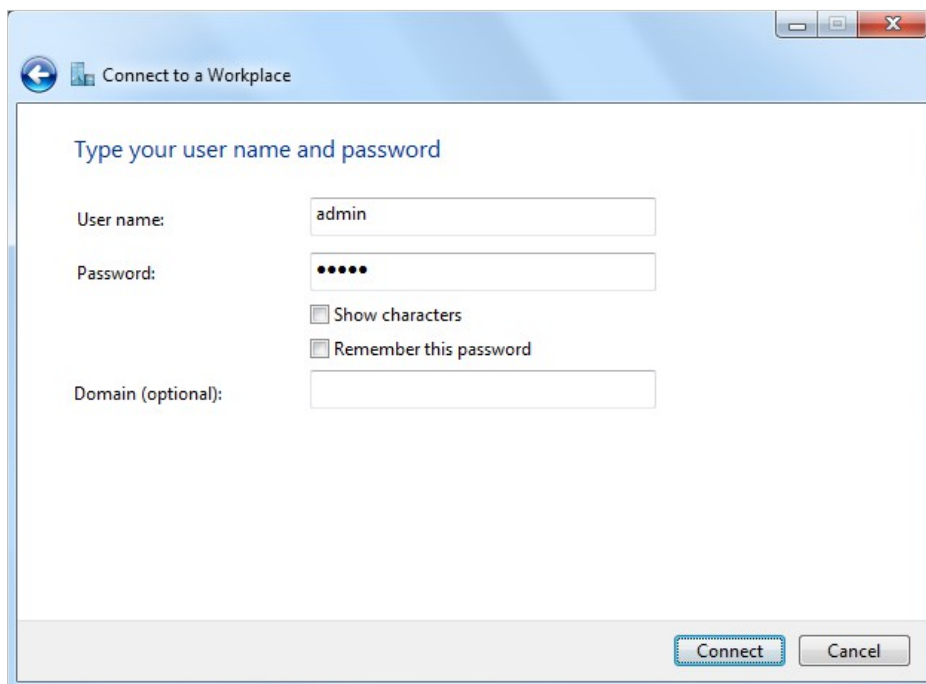
4. Válassza az Internetkapcsolatom használata (VPN) lehetőséget.



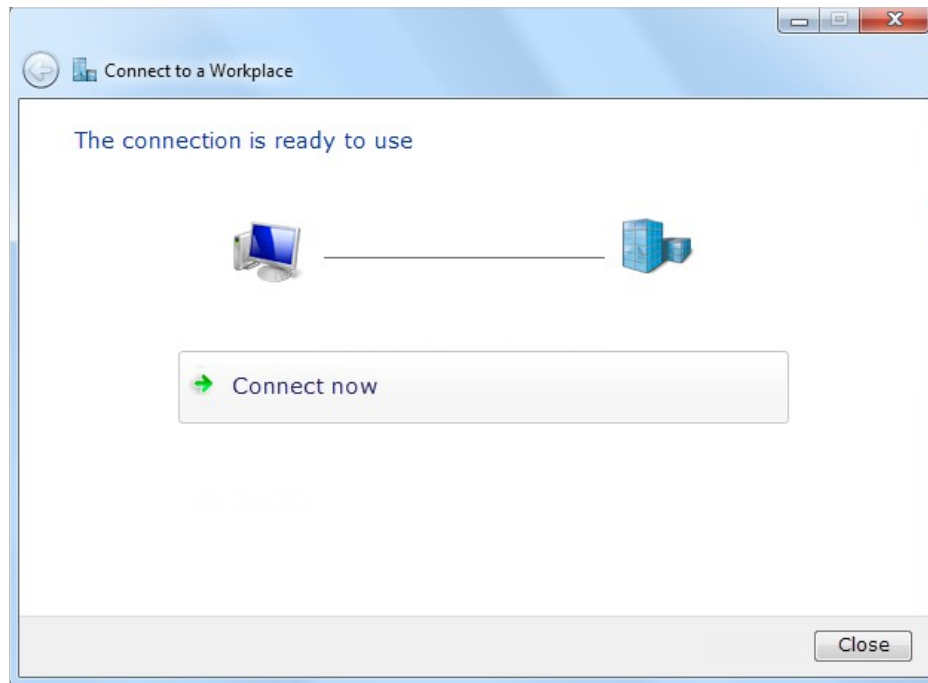
5. Írja be a router internetes IP-címét (például: 218.18.1.73) az Internetcím mezőbe. Kattintson a [Tovább](#) gombra.



6. Írja be a router PPTP VPN-kiszolgálójához beállított **felhasználónevet** és **jelszót**, majd kattintson a **Csatlakozás** gombra.



7. Kattintson a **Csatlakozás most** gombra, amikor a VPN-kapcsolat használatra kész.



15. fejezet

Hálózati beállítások testreszabása

Ez a fejezet bemutatja, hogyan konfigurálhatja a fejlett hálózati funkciókat. A következő szakaszokat tartalmazza:

- [A LAN-beállítások módosítása](#)
- [Az IPTV szolgáltatás támogatásának konfigurálása](#)
- [DHCP-kiszolgáló beállításainak megadása](#)
- [Dinamikus DNS-szolgáltatási fiók beállítása](#)
- [Statikus útvonalak létrehozása](#)

15.1. A LAN beállítások módosítása

A router alapértelmezett LAN IP-címe 192.168.0.1, amelyen keresztül bejelentkezhet a webes felületre. A LAN IP-cím és az alhálózati maszk együttesen határozza meg azt az alhálózatot, amelyen a csatlakoztatott eszközök találhatók. Ha az IP-cím ütközik a helyi hálózat egy másik eszközével, vagy a hálózat egy adott IP-alhálózatot igényel, akkor megváltoztathatja azt.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális** > **Hálózat** > **LAN** menüpontra.
3. Írja be az igényeinek megfelelő új IP-címet. Az **alhálózati maszkot** hagyja az alapértelmezett beállításokon.

LAN
View and configure LAN settings.

MAC Address: 98-DA-C4-B4-01-D8

IP Address:

Subnet Mask: ▼

4. Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

■ **Megjegyzés:** Ha beállította a Port továbbítás, DMZ vagy DHCP címfoglálás funkciókat, és az új LAN IP-cím nem ugyanabban az alhálózatban van, mint a régi, akkor ezeket a funkciókat újra kell konfigurálnia.

15.2. Konfigurálás az IPTV szolgáltatás támogatásához

Szeretném:

Beállítani az IPTV-t, hogy az internetes szolgáltatóm (ISP) által nyújtott internet/IPTV/telefon szolgáltatást használhassam.

Hogyan tehetem meg?

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális** > **Hálózat** > **IPTV/LAN** menüpontra.
3. Ha az ISP IGMP technológián alapuló hálózati szolgáltatást nyújt, pl. a British Telecom (BT) és a Talk Talk az Egyesült Királyságban:
 - 1) Jelölje be az **IGMP Proxy** és az **IGMP Snooping** jelölőnégyzetet, majd válassza ki az **IGMP verziót**, V2 vagy V3, az ISP követelményeinek megfelelően.

Multicast

Check the multicast setting. It is recommended to keep them as default.

IGMP Proxy: ☒ Enable

IGMP Snooping: ☒ Enable

IGMP Version: V2

- 2) Kattintson a [SAVE \(Mentés\)](#) gombra.
- 3) Az IGMP proxy beállítása után az IPTV már működhet a router mögött. A set-top boxot a router bármelyik Ethernet-portjához csatlakoztathatja.

Ha az internetszolgáltatója nem az IGMP technológiát alkalmazza az IPTV szolgáltatás nyújtásához:

- 1) [Jelölje be az IPTV/VLAN engedélyezése](#) jelölőnégyzetet.
- 2) Válassza ki az internetszolgáltatójának megfelelő [módot](#).
 - Válassza a [Híd lehetőséget](#), ha az internetszolgáltatója nem szerepel a listában, és nincs szükség más paraméterekre.
 - Válassza az [Egyéni lehetőséget](#), ha az internetszolgáltatója nem szerepel a listában, de megadja a szükséges paramétereket.

IPTV/VLAN

Configure IPTV/VLAN settings if you want to enjoy IPTV or VoIP service, or if your ISP requires VLAN tags.

IPTV/VLAN: ☒ Enable

Mode: Bridge

LAN1: Portugal-Meo

LAN2: Portugal-Vodafone

LAN3: Australia-NBN

LAN4: New Zealand-UFB

LAN4: [Bridge](#)

Custom

- 3) A mód kiválasztása után a szükséges paraméterek, beleértve az IPTV-kapcsolat LAN-portját, előre meghatározásra kerülnek. Ha nem, válassza ki a LAN-típust, hogy meghatározza, melyik portot használja az IPTV-szolgáltatás támogatásához.
- 4) Kattintson a [SAVE \(Mentés\)](#) gombra.
- 5) Csatlakoztassa a set-top boxot a megfelelő LAN porthoz, amelyet előre meghatároztak, vagy amelyet a 3. lépésben megadott.

Kész!

Az IPTV beállítása ezzel elkészült! Lehet, hogy be kell állítania a set-top boxot, mielőtt élvezni tudná a TV-t.

15.3. Specif y DHCP Server Settings

Alapértelmezés szerint a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerver engedélyezve van, és a router DHCP szerverként működik; dinamikusan hozzárendeli a TCP/IP paramétereket az IP-címkészletből a kliens eszközökhöz. Szükség esetén megváltoztathatja a DHCP szerver beállításait, és LAN IP-címeket foglalhat le meghatározott kliens eszközök számára.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Speciális](#) > [Hálózat](#) > [DHCP-kiszolgáló](#) menüpontra.

- **A router által kiosztott IP-cím megadása:**

The screenshot shows the 'DHCP Server' configuration page. At the top, it says 'Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.' Below this, there is a section for 'DHCP Server' with a checkbox labeled 'Enable' which is checked. Underneath, there are input fields for 'IP Address Pool' (192.168.0.100 - 192.168.0.249), 'Address Lease Time' (120 minutes), 'Default Gateway' (192.168.0.1), 'Primary DNS', and 'Secondary DNS'. The last three fields are marked as '(Optional)'.

1. Jelölje be az [Engedélyezés](#) jelölőnégyzetet.
2. Írja be a kezdő és végső IP-címeket az [IP-címkészletbe](#).
3. Adja meg az egyéb paramétereket, ha az internetszolgáltatója ezt kínálja. Az [Alapértelmezett átjáró mező](#) automatikusan kitöltésre kerül, és megegyezik a router LAN IP-címével.
4. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.

- **IP-cím fenntartása egy megadott ügyfélkészülék számára:**

1. Kattintson a [Címfoglalás](#) szakaszban a [Hozzáadás](#) gombra.

The screenshot shows a dialog box titled 'Add a Reservation Entry'. It has a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there is a 'MAC Address' field with a dropdown menu showing a list of MAC addresses. Below this is a blue button labeled 'VIEW CONNECTED DEVICES'. Underneath that is an 'IP Address' field. At the bottom right, there are two buttons: 'CANCEL' and 'SAVE'.

2. Kattintson a [CSATLAKOZOTT ESZKÖZÖK MEGTEKINTÉSE](#) gombra, és válassza ki azt az eszközt, amelyhez IP-címet szeretne fenntartani. Ekkor a [MAC-cím](#) automatikusan kitöltésre kerül. Vagy adja meg manuálisan az ügyfél eszköz [MAC-címét](#).
3. Írja be az ügyfél eszköz számára fenntartani kívánt [IP-címet](#).
4. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.

15.4. állítás dinamikus DNS-szolgáltatási fiók

A legtöbb internetszolgáltató dinamikus IP-címet rendel a routerhez, és ezt az IP-címet használhatja a router távoli eléréséhez. Az IP-cím azonban időről időre változhat, és Ön nem tudja, mikor változik. Ebben az esetben alkalmazhatja a router DDNS (Dynamic Domain Name Server) funkcióját, amely lehetővé teszi Önnek és barátainak, hogy domain név használatával ériék el a routert és a helyi szervereket (FTP, HTTP stb.) anélkül, hogy ellenőrizniük és megjegyezniük kellene az IP-címet.

■ Megjegyzés: A DDNS nem működik, ha az internetszolgáltató privát WAN IP-címet (például 192.168.1.x) rendel a routerhez.

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a [Speciális](#) > [Hálózat](#) > [Dinamikus DNS](#) menüpontra.
3. Válassza ki a DDNS [szolgáltatót](#): TP-Link, NO-IP vagy DynDNS. Javasoljuk a TP-Link kiválasztását, hogy élvezhesse a TP-Link kiváló DDNS szolgáltatását. Ellenkező esetben válassza a NO-IP vagy a DynDNS szolgáltatót. Ha még nincs DDNS fiókja, először regisztrálnia kell a [Register Now \(Regisztráció most\)](#) gombra kattintva.

Dynamic DNS
Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.

Service Provider: TP-Link

■ Megjegyzés: A TP-Link DDNS szolgáltatásának igénybevételéhez be kell jelentkeznie a TP-Link azonosítójával. Ha még nem jelentkezett be, kattintson a [Bejelentkezés](#) gombra.

4. Ha a TP-Link-et választotta, kattintson a [Domain Name List \(Domain név lista\)](#) mezőben a [Register \(Regisztráció\)](#) gombra, és adja meg a [domain nevet](#).

Dynamic DNS
Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.

Service Provider: TP-Link

Current Domain Name:

Domain Name List

[+ Register](#)

Domain Name	Registered Date	Status	Operation	Delete
No Entries				

Ha a NO-IP vagy a DynDNS szolgáltatást választotta, írja be fiókja felhasználónevét, jelszavát és domain nevét.

Dynamic DNS
Assign a fixed host name (domain name) for remote access to your device, website, or server behind the router.

Service Provider: NO-IP [Register Now](#)

Username:

Password: 

Domain Name:

WAN IP binding: ☐ Enable

Status: Not launching

[LOGIN AND SAVE](#)

[LOGOUT](#)

5. Kattintson a **BEJELENTKEZÉS ÉS MENTÉS** gombra.

 **Tipp:** Ha új DDNS fiókot szeretne használni, először kattintson a [Kijelentkezés](#) gombra, majd jelentkezzen be az új fiókkal.

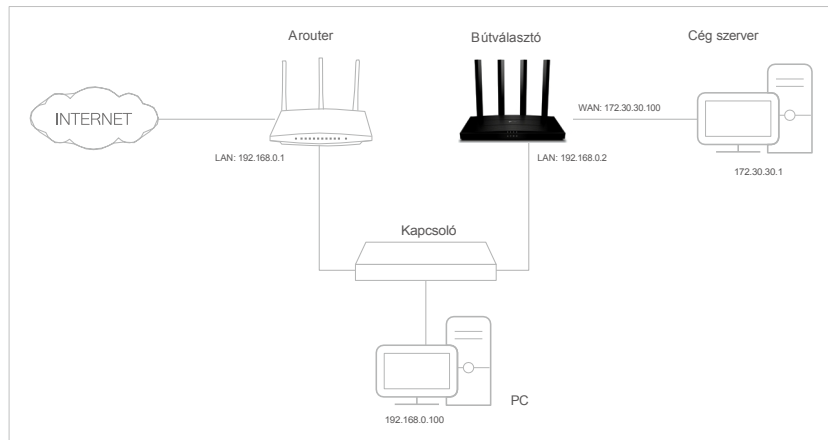
15.5. statikus útvonalak létrehozása

A statikus útválasztás egy olyan útválasztási forma, amelyet a hálózati rendszergazda vagy a felhasználó manuálisan konfigurál az útválasztási táblába való bejegyzések hozzáadásával. A manuálisan konfigurált útválasztási információk irányítják a routert az adatcsomagok továbbításában a megadott célállomásra.

Szeretném:

Több hálózatot és szervert szeretnék egyszerre meglátogatni.

Például egy kis irodában a számítógémem az A útválasztón keresztül tud internetezni, de szeretném meglátogatni a cégem hálózatát is. Most van egy kapcsolóm és egy B útválasztóm. Az eszközöket az alábbi ábra szerint csatlakoztatom, hogy létrejöjjön a fizikai kapcsolat a számítógémem és a cégem szerver között. Ahhoz, hogy egyszerre tudjak internetezni és meglátogatni a cégem hálózatát, be kell állítanom a statikus útválasztást.



Hogyan tehetem meg ezt?

1. Változtassa meg a routerek LAN IP-címét két különböző IP-címre ugyanazon az alhálózaton. Tiltsa le a B router DHCP funkcióját.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a router A-hoz beállított jelszavával.
3. Lépjen a **Speciális > Hálózat > Útválasztás** menüpontra.
4. Kattintson **az Add (Hozzáadás) gombra**, és végezze el a beállításokat a következő magyarázatok szerint:

Add a Routing Entry

Network Destination:

172.30.30.1

Subnet Mask:

255.255.255.255

Default Gateway:

192.168.0.2

Interface:

LAN/WLAN

Description:

Company

CANCEL

SAVE

Network Destination (Hálózati cél): A statikus útvonalhoz rendelni kívánt cél IP-cím. Ez az IP-cím nem lehet ugyanazon az alhálózaton, mint a router A WAN IP-címe vagy LAN IP-címe. A példában a vállalati hálózat IP-címe a cél IP-cím, ezért itt írja be a 172.30.30.1 értéket.

Alhálózati maszk: Meghatározza a célhálózatot a cél IP-címmel. Ha a cél egy egyetlen IP-cím, írja be a 255.255.255.255 értéket, egyéb esetben írja be a megfelelő hálózati IP alhálózati maszkját. A példában a célhálózat egy egyetlen IP-cím, ezért itt írja be a 255.255.255.255 értéket.

Alapértelmezett átjáró: Az átjáró eszköz IP-címe, amelyhez az adatcsomagokat elküldik. Ennek az IP-címnek ugyanazon az alhálózaton kell lennie, mint a routernek, amely az adatokat elküldi. A példában az adatcsomagokat a Router B LAN-portjára, majd a szerverre küldik, ezért az alapértelmezett átjárónak 192.168.0.2-nek kell lennie.

Interfész: Az adatcsomagokat küldő port (WAN/LAN) határozza meg. A példában az adatok az A útválasztó LAN portján keresztül kerülnek elküldésre az átjáróhoz, ezért a **LAN/WLAN opciót** kell kiválasztani.

Leírás: Adjon meg egy leírást ehhez a statikus útválasztási bejegyzéshez.

5. Kattintson a **MENTÉS** gombra.
6. Ellenőrizze az alábbi **útválasztási táblázatot**. Ha megtalálja a beállított bejegyzést, akkor a statikus útválasztás sikeresen be van állítva.

Routing Table			
View all valid routing entries that are currently in use.			
Active Route Number: 1			 Refresh
Network Destination	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN

Kész!

Nyissa meg a webböngészőt a számítógépén. Írja be a vállalati szerver IP-címét, hogy meglátogassa a vállalati hálózatot.

16. fejezet

A router kezelése

Ez a fejezet bemutatja a router kezelésének és karbantartásának konfigurációját. A következő szakaszokat tartalmazza:

- [A firmware frissítése](#)
- [A konfigurációs beállítások biztonsági mentése és visszaállítása](#)
- [A bejelentkezési jelszó módosítása](#)
- [Jelszó-visszaállítás](#)
- [Helyi kezelés](#)
- [Távoli felügyelet](#)
- [Rendszer napló](#)
- [Hálózati kapcsolat tesztelése](#)
- [A rendszeridő beállítása](#)
- [Állítsa be a router rendszeres újraindítását](#)
- [A LED vezérlése](#)

16.1. Frissítse a firmware-

A TP-Link célja, hogy jobb hálózati élményt nyújtson a felhasználóknak.

Ha frissítés érhető el az útválasztó firmware-jéhez, erről a webes felületen keresztül értesítjük Önt. A legújabb firmware a TP-Link hivatalos weboldalán, [a www.tp-link.com címen](http://www.tp-link.com) lesz elérhető, és ingyenesen letölthető a [Támogatás](#) oldalon.

Megjegyzés:

- A firmware frissítése előtt készítsen biztonsági másolatot a router konfigurációjáról.
- A firmware frissítése közben NE kapcsolja ki a routerét.

16. 1. Online frissítés

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net webhelyre](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.

2. Ha a routeréhez elérhető a legújabb firmware, a frissítés ikonja  megjelenik az oldal jobb felső sarkában. Kattintson az ikonra, hogy a [Firmware frissítés](#) oldalra lépjen.

Alternatív megoldásként [a Speciális > Rendszer > Firmware frissítés](#) menüpontra lépve [a FRISSÍTÉSEK KERESÉSE](#) gombra kattintva ellenőrizheti, hogy elérhető-e a legújabb firmware.



3. Koncentráljon az [Online frissítés](#) szakaszra, és kattintson [a FRISSÍTÉS](#) gombra, ha új firmware áll rendelkezésre.

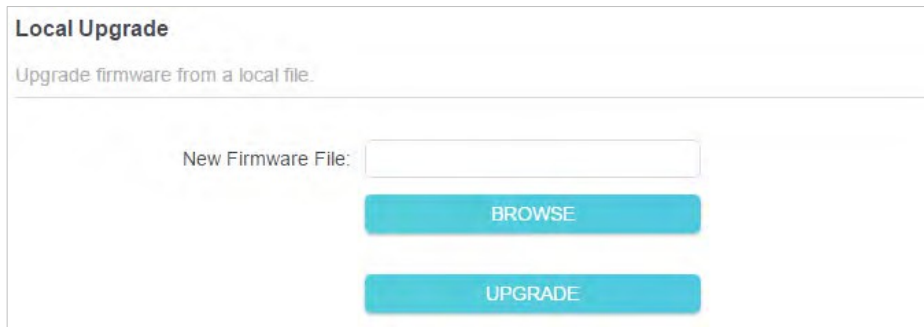


4. Várjon néhány perct, amíg a frissítés és az újraindítás befejeződik.

 **Tipp:** Ha új és fontos firmware-frissítés érhető el a routeréhez, akkor a számítógépén megjelenik egy értesítés, amennyiben a böngésző megnyitva van. Kattintson [az UPGRADE \(Frissítés\)](#) gombra, és jelentkezzen be a routerhez beállított felhasználónévvel és jelszóval a webes felületre. Megjelenik a [Firmware Upgrade](#) (Firmware-frissítés) oldal.

16. 1. 2. Helyi frissítés

1. Töltse le a router legújabb firmware-fájlját a www.tp-link.com webhelyről.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be a TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
3. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Firmware frissítés** menüpontra.
4. Koncentráljon a **Helyi frissítés** szakaszra. Kattintson **a TÖRÖLÉS gombra** a letöltött új firmware-fájl megkereséséhez, majd kattintson **a FRISSÍTÉS gombra**.



5. Várjon néhány percet, amíg a frissítés és az újraindítás befejeződik.

■ Megjegyzés: Ha nem sikerül frissíteni a router firmware-jét, vegye fel a kapcsolatot [technikai támogatásunkkal](#).

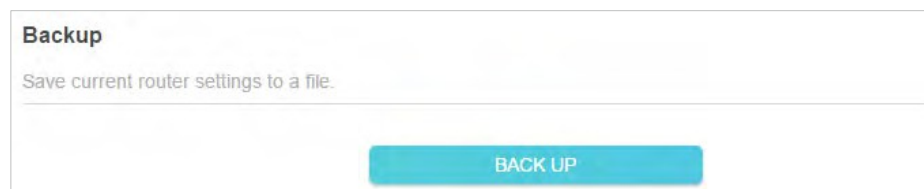
16.2. -mentés és konfigurációs beállítások visszaállítása

A konfigurációs beállítások konfigurációs fájlként vannak tárolva a routerben. A konfigurációs fájl biztonsági másolatként elmentheti a számítógépére későbbi felhasználás céljából, és szükség esetén a biztonsági másolatból visszaállíthatja a router korábbi beállításait. Ezenkívül szükség esetén törölheti az aktuális beállításokat, és visszaállíthatja a router gyári alapbeállításait.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszerezszközök > Biztonsági mentés és visszaállítás** menüpontra.

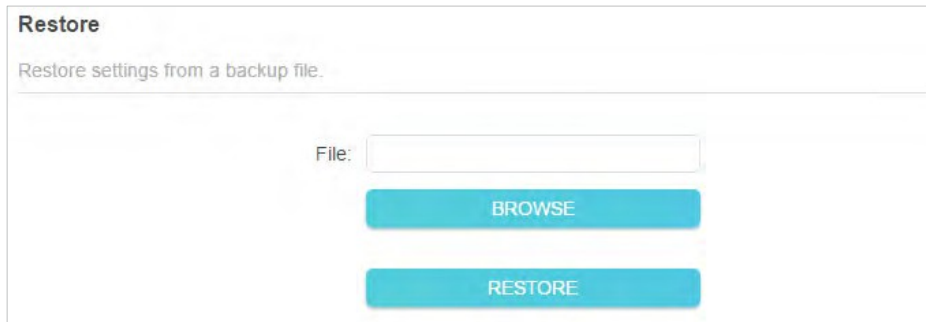
- **A konfigurációs beállítások biztonsági mentése:**

Kattintson **a BACK UP (Biztonsági másolat)** gombra, hogy a jelenlegi beállítások másolatát elmentse a helyi számítógépére. A jelenlegi beállítások „.bin” fájlja a számítógépére lesz mentve.



- **A konfigurációs beállítások visszaállítása:**

1. Kattintson a **BROWSE (Tallózás)** gombra, hogy megtalálja a számítógépén tárolt biztonsági másolatot, majd kattintson a **RESTORE (Visszaállítás)** gombra

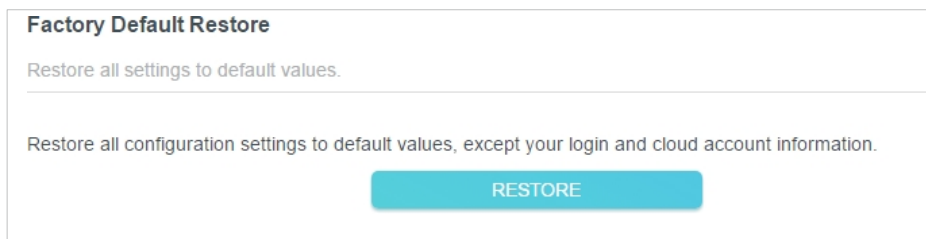


2. Várjon néhány percet a visszaállítás és az újraindítás befejezéséig.

Megjegyzés: A visszaállítási folyamat során ne kapcsolja ki és ne állítsa vissza a routert.

- **A router visszaállítása a bejelentkezési jelszó és a TP-Link azonosító kivételével:**

1. A **Gyári alapértékek visszaállítása** részben kattintson a **VISSZAÁLLÍTÁS** gombra.



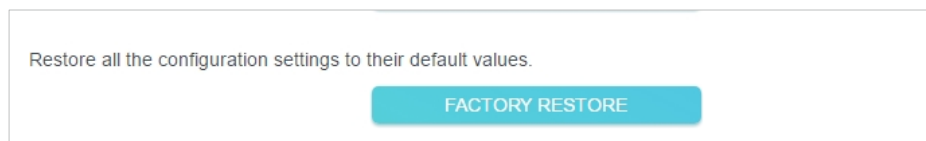
2. Várjon néhány percet a visszaállítás és az újraindítás befejezéséig.

Megjegyzés:

- A visszaállítási folyamat során ne kapcsolja ki a routert.
- A visszaállítás után továbbra is használhatja a jelenlegi bejelentkezési jelszót vagy a TP-Link azonosítót a webes felületre való bejelentkezéshez.

- **A router gyári alapbeállításainak visszaállítása:**

1. Kattintson a **FACTORY RESTORE (Gyári visszaállítás)** gombra a router visszaállításához.



2. Várjon néhány percet a visszaállítás és az újraindítás befejezéséig.

Megjegyzés:

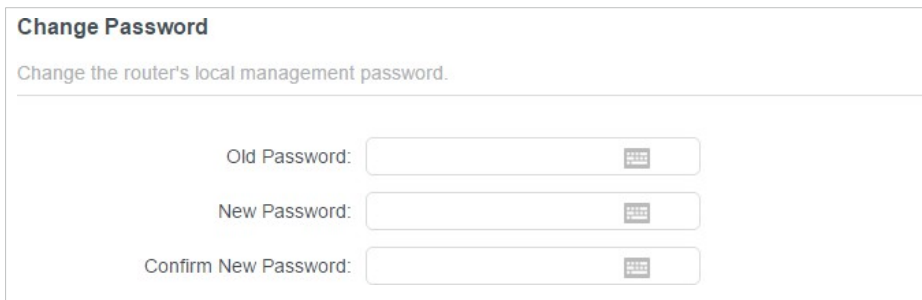
- A visszaállítási folyamat során ne kapcsolja ki és ne állítsa vissza a routert.
- Javasoljuk, hogy a router visszaállítása előtt készítsen biztonsági másolatot a jelenlegi konfigurációs beállításokról.

16.3. A bejelentkezési jelszó módosítása

A fiókkezelési funkció lehetővé teszi a webes felület bejelentkezési jelszavának megváltoztatását.

■ **Megjegyzés:** Ha TP-Link azonosítóval jelentkezik be a webes felületre, a fiókkezelő funkció nem lesz elérhető. A TP-Link azonosító kezeléséhez lépjen a **Speciális > TP-Link azonosító** menüpontra.

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be a routerhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Adminisztráció** menüpontra, és keresse meg a **Jelszó módosítása** részt.



3. Írja be a régi jelszót, majd kétszer az új jelszót (mindkettő kis- és nagybetűkkel). Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.
4. A jövőbeni bejelentkezésekhez használja az új jelszót.

16.4. Jelszó-visszaállítás

Ez a funkció lehetővé teszi a routerhez beállított bejelentkezési jelszó helyreállítását, ha elfelejtette.

■ **Megjegyzés:** Ha TP-Link azonosítóval jelentkezik be a webes felületre, a Jelszó-visszaállítás funkció nem lesz elérhető. A TP-Link azonosító kezeléséhez lépjen a **Speciális > TP-Link azonosító** menüpontra.

1. Látogasson el a <http://tplinkwifi.net> oldalra, és jelentkezzen be a routerhez beállított jelszóval.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Adminisztráció** menüpontra, és keresse meg a **Jelszó-visszaállítás** részt.
3. Jelölje be a **Jelszó-visszaállítás engedélyezése** jelölőnégyzetet.
4. Adja meg a helyreállítási levelek küldésére szolgáló **postafiókot (Feladó)**, és írja be annak **SMTP-kiszolgáló** címét. Adja meg a helyreállítási levelek fogadására szolgáló **postafiókot (Címzett)**. Ha a helyreállítási levelek küldésére szolgáló postafiók (Feladó) titkosítást igényel, jelölje be az **Authentication (Hitelesítés) Enable (Engedélyezés)** jelölőnégyzetét, és írja be a felhasználónevet és a jelszót.

💡 **Tippek:**

- Az SMTP-kiszolgáló a legtöbb webmail-rendszerben elérhető a felhasználók számára. Például a Gmail SMTP-kiszolgáló címe smtp.gmail.com.
- Általában a hitelesítést engedélyezni kell, ha a postafiók bejelentkezéséhez felhasználónév és jelszó szükséges.

Password Recovery

Reset local management password via preset questions and answers.

Password Recovery: ☒ Enable

From:

To:

SMTP Server:

Authentication: ☒ Enable

Username:

Password:  

5. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

A bejelentkezési jelszó helyreállításához látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), kattintson a Bejelentkezési oldal „Elfelejtette a jelszavát?” gombjára, és kövesse az utasításokat az új jelszó beállításához.

16.5. Helyi -kezelés

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a MAC-cím alapú hitelesítés segítségével korlátozza a LAN-on lévő kliens eszközök számát, amelyek hozzáférhetnek a routerhez.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net webhelyre](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a „Speciális” > „Rendszer” > „Adminisztráció” menüpontra, és a „Helyi kezelés” részben végezze el a szükséges beállításokat.

- Hozzáférés a routerhez HTTPS és HTTP protokollon keresztül:

Jelölje be a **Helyi felügyelet HTTPS-en keresztül engedélyezése** jelölőnégyzetet, ha HTTPS-en és HTTP-n keresztül szeretne hozzáférni a routerhez, vagy hagyja bejelölés nélkül, ha csak HTTP-n keresztül szeretne hozzáférni a routerhez.

Local Management

Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: 

- Engedélyezze az összes LAN-hoz csatlakoztatott eszköz számára a router kezelését:

Válassza az [All Devices](#) for [Local Managers](#) (Minden eszköz a [helyi rendszergazdák számára](#)) lehetőséget

Local Management
Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: All Devices ▼

- Engedélyezze bizonyos eszközök számára a router kezelését:

1. Válassza az [Összes eszköz lehetőséget](#) a [Helyi rendszergazdák](#) számára, majd kattintson a [MENTÉS](#) gombra.

Local Management
Access and manage the router from local network devices.

Local Management via HTTPS: ☒ Enable

Local Managers: Specified Devices ▼

[+ Add Device](#)

Description	MAC Address	Operation
No Entries		

2. Kattintson az [Eszköz hozzáadása](#) gombra.

Add Device ✕

Description:

[VIEW CONNECTED DEVICES](#)

MAC Address:

[CANCEL](#) [SAVE](#)

3. Kattintson a [CSATLAKOZOTT ESZKÖZÖK MEGTEKINTÉSE](#) gombra, és válassza ki a router kezelésére szolgáló eszközt a Csatlakoztatott eszközök listából, vagy írja be manuálisan az eszköz MAC-címét.

4. Adjon meg egy [leírást](#) ehhez a bejegyzéshez.

5. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.

16.6. Távoli eszközök kezelése

Ez a funkció lehetővé teszi a távoli eszközök routerkezelési jogosultságainak ellenőrzését.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Adminisztráció** menüpontra, és a **Távoli felügyelet** részben végezze el a szükséges beállításokat.

- Az összes eszköz távoli útválasztó-kezelésének tiltása:

Ne jelölje be a **Távoli felügyelet engedélyezése** jelölőnégyzetet.

Remote Management
Access and manage the router over the internet.

Note: Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.
Remote Management: ☒ Enable

- Az összes eszköz számára engedélyezze a router távoli kezelését:

Remote Management
Access and manage the router over the internet.

Note: Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.
Remote Management: ☒ Enable
HTTPS Port:
Web Address for Management:
Remote Managers:

1. Jelölje be a **Távoli felügyelet engedélyezése** jelölőnégyzetet.
2. Tartsa meg a HTTPS port alapértelmezett beállításait (ajánlott), vagy adjon meg egy 1024 és 65535 közötti értéket.
3. Válassza az **Összes eszköz lehetőséget** a **Távoli kezelőknél**.
4. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

Az interneten lévő eszközök bejelentkezhetnek a <http://Router WAN IP-címére:portszámra> (például <http://113.116.60.229:1024>) a router kezeléséhez.

 Tippek:

- A router WAN IP-címét a **Hálózati térkép > Internet** menüpontra találja.
- A router WAN IP-címe általában dinamikus IP-cím. Ha domain névvel szeretne bejelentkezni a routerbe, olvassa el [a Dinamikus DNS-szolgáltatási fiók beállítása című részt](#).

- Egy adott eszköz távoli vezérlése:

Remote Management
Access and manage the router over the internet.

Note: Remote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you want to use Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

Remote Management: ☒ Enable

HTTPS Port:

Web Address for Management:

Remote Managers:

Only this IP Address:

1. Jelölje be a [Távoli kezelés engedélyezése](#) jelölőnégyzetet.
2. Hagyja az HTTPS portot az alapértelmezett beállításon (ajánlott), vagy adjon meg egy 1024 és 65535 közötti értéket.
3. Válassza a [Megadott eszköz távoli kezelők](#) számára lehetőséget.
4. Az „[Csak ez az IP-cím](#)” mezőbe írja be a router távoli kezeléséhez használt eszköz IP-címét.
5. Kattintson a [MENTÉS](#) gombra.

Az ezt a WAN IP-címet használó eszközök [a http://Router WAN IP-címére és portszámára](#) (például [http://113.116.60.229:1024](#)) való bejelentkezéssel kezelhetik a routert.

 Tippek: A router WAN IP-címe általában dinamikus IP-cím. Ha domain névvel szeretne bejelentkezni a routerbe, olvassa el [a Dinamikus DNS-szolgáltatási fiók beállítása című részt](#).

16.7. Rendszer napló

Ha az útválasztó nem működik normálisan, elmentheti a rendszer naplót, és elküldheti azt a technikai támogatásnak a hibaelhárításhoz.

- A rendszer napló helyi mentése:
 1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](#), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
 2. Lépjen a [Speciális](#) > [Rendszer](#) > [Rendszer napló](#) menüpontra.
 3. Válassza ki a rendszer naplófájlok típusát és szintjét a szükségleteknek megfelelően.

System Log

View a detailed record of system activities.

Current Time: 2019-05-28 07:10:05

Log Type: All

Search

Refresh Clear All

2019-05-28 02:07:29 Traffic Statistics INFO [5949] stats reset
2019-05-28 01:15:28 NAT INFO [3687] Initialization succeeded
2019-05-28 01:15:28 NAT INFO [3687] Initialization succeeded
2019-05-28 01:01:34 Led Controller INFO [927] Start to run WAN1_OFF
2019-05-28 01:01:34 Led Controller INFO [927] Start to run WAN0_OFF
2019-05-28 01:01:34 Led Controller INFO [927] Start to run LAN_ON
2019-05-28 01:00:36 Led Controller INFO [927] Start to run WAN1_OFF
2019-05-28 01:00:36 Led Controller INFO [927] Start to run WAN0_OFF
2019-05-28 01:00:36 Led Controller INFO [927] Start to run LAN_ON
2019-05-28 01:00:36 Time Settings INFO [6409] Service restart
2019-05-28 00:00:35 Led Controller INFO [927] Start to run STATUS_ON
2019-05-28 00:00:34 QoS INFO [6286] Service start

4. A **Napló mentése** részben kattintson a **HELYI MEGTÁROLÁS** gombra a rendszer naplók helyi lemezre mentéséhez.

Save Log

Send system log to a specific email address or save locally.

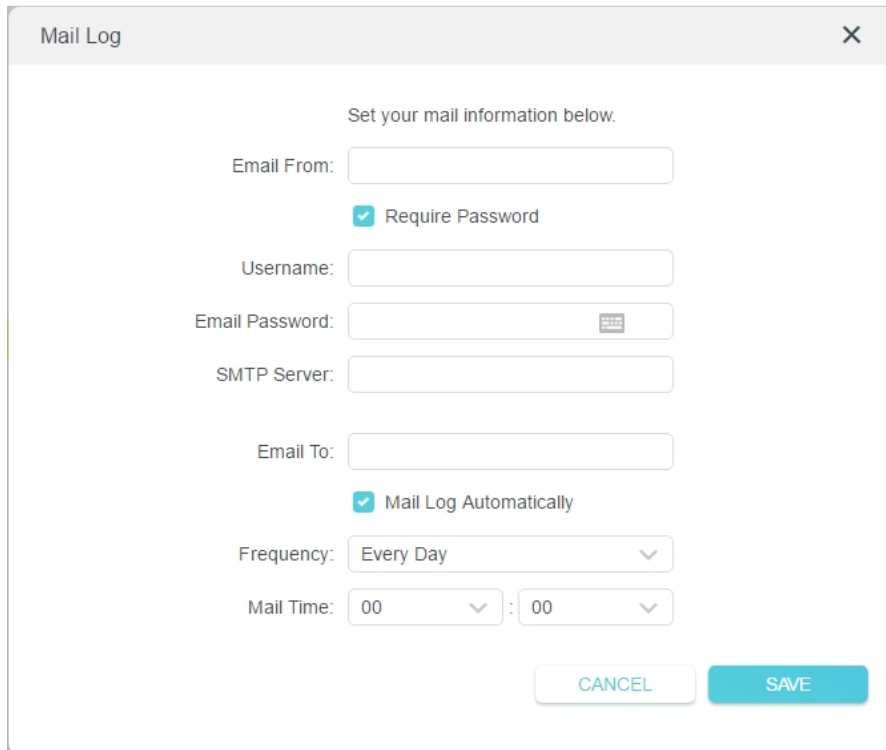
MAIL LOG
SAVE TO LOCAL

- A rendszer napló elküldése egy postafiókba egy meghatározott időpontban:

Például szeretném minden nap egy meghatározott időpontban ellenőrizni a router működési állapotát, de túl körülményes minden alkalommal bejelentkezni a webes felületre, amikor ellenőrizni szeretném. Nagyszerű lenne, ha a rendszer naplói minden nap 8

.

- Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
- Lépjen a **Speciális > Rendszereszközök > Rendszer napló** menüpontra.
- A **Napló mentése** részben kattintson a **MAIL LOG** gombra.
- Adja meg a szükséges információkat:



Mail Log

Set your mail information below.

Email From:

☒ Require Password

Username:

Email Password:

SMTP Server:

Email To:

☒ Mail Log Automatically

Frequency:

Mail Time: :

1) **E-mail feladója:** Írja be a rendszer napló küldéséhez használt e-mail címet.

2) Válassza a **Jelszó szükséges lehetőséget**.

☞ Tippek: Általában a Jelszó szükséges opciót akkor kell kiválasztani, ha a postafiókba való bejelentkezéshez felhasználónév és jelszó szükséges.

3) **Felhasználónév:** Adja meg a rendszer napló küldéséhez használt e-mail címet.

4) **E-mail jelszó:** Adja meg a feladó e-mail címéhez való bejelentkezéshez szükséges jelszót.

5) **SMTP-kiszolgáló:** Adja meg az SMTP-kiszolgáló címét.

☞ Tippek: Az SMTP-kiszolgáló a legtöbb webmail-rendszerben elérhető a felhasználók számára. Például a Hotmail SMTP-kiszolgáló címe: smtp-mail.outlook.com.

6) **E-mail címzettje:** Írja be a címzett e-mail címét, amely megegyezhet a feladó e-mail címével, vagy eltérhet attól.

7) Válassza a **Mail Log Automatically (Mail napló automatikus küldése)** lehetőséget.

☞ Tippek: Ha ez az opció engedélyezve van, a router elküldi a rendszer naplót a megadott e-mail címre.

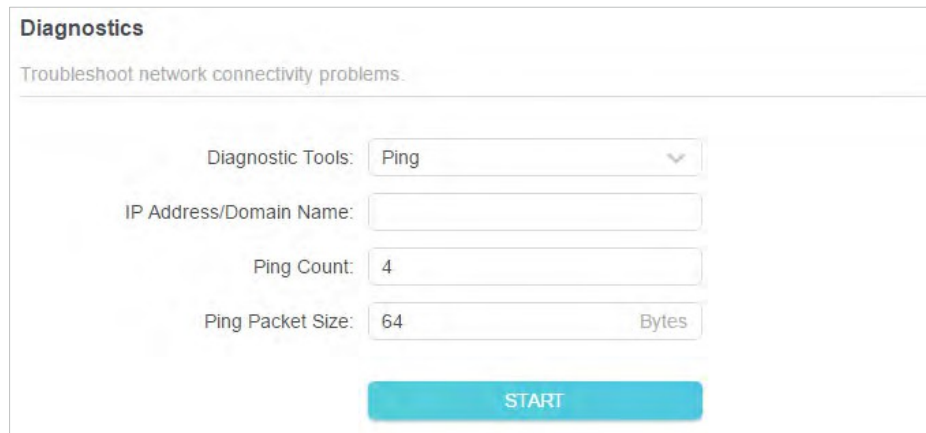
8) **Gyakoriság:** Ez határozza meg, hogy a címzett milyen gyakran kapja meg a rendszer naplót.

5. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

16.8. Tesztelje a hálózati kapcsolatot az „ ” (Hálózati kapcsolat tesztel

A Diagnosztika funkcióval tesztelhető a router és a gazdagép vagy más hálózati eszközök közötti kapcsolat.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Diagnosztika** menüpontra.



3. Adja meg az alábbi információkat:

- 1) Válassza a **Ping** vagy a **Traceroute** diagnosztikai eszközt a kapcsolat teszteléséhez.
 - A **Ping** a router és a tesztelt gazdagép közötti kapcsolat tesztelésére és a körút idő mérésére szolgál.
 - A **Traceroute** a router által a tesztelt gazdagép eléréséhez megtett útvonal (path) megjelenítésére és a csomagok internetprotokoll-hálózaton történő átvitelének késleltetésének mérésére szolgál.
- 2) Írja be a tesztelt gazdagép **IP-címét** vagy **domain nevét**.
- 3) Módosítsa a **Ping Count** számot és a **Ping Packet Size** értéket. Javasoljuk, hogy tartsa meg az alapértelmezett értéket.
- 4) Ha a **Traceroute**-ot választotta, módosíthatja a **Traceroute Max TTL** értéket. Javasoljuk, hogy tartsa meg az alapértelmezett értéket.

4. Kattintson a **START** gombra a diagnosztika elindításához.

Az alábbi ábra a router és a Yahoo szerver (www.Yahoo.com) közötti megfelelő kapcsolatot mutatja, amelyet **Ping** segítségével teszteltek.

```
PING 192.168.0.1 (192.168.0.1): 64 data bytes
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=1 time=0.322 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=2 time=0.308 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=3 time=0.286 ms
Reply from 192.168.0.1: bytes=64 ttl=64 seq=4 time=0.334 ms
--- Ping Statistic "192.168.0.1" ---
Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss)
Round-trip min/avg/max = 0.286/0.312/0.334 ms
ping is stopped.
```

Az alábbi ábra a router és a Yahoo szerver (www.Yahoo.com) közötti megfelelő kapcsolatot mutatja, amelyet **Traceroute** segítségével tesztelték.

```
traceroute to 192.168.0.1, 5 hops max, 38 byte packets
1 Archer (192.168.0.1) 0.045 ms 0.015 ms 0.008 ms
Trace Complete.
traceroute is stopped.
```

16.9. -rendszeridő beállítása

A rendszeridő az a idő, amely a router működése közben megjelenik. Az itt beállított rendszeridő más időalapú funkciókhoz is felhasználásra kerül, például a szülői felügyelethez. A rendszeridő megszerzésének módját igény szerint választhatja ki.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Idő és nyelv** menüpontra.

 - **Az idő internetről történő lekéréséhez:**

 1. Engedélyezze [a 24 órás időt](#), ha azt szeretné, hogy az idő 24 órás formátumban jelenjen meg.
 2. Az **Idő beállítása** mezőben válassza [az Internetről letöltés lehetőséget](#).

System Time
Set the router's system time.

Current Time: 2019-05-28 07:22:42

24-Hour Time: ☒

Set Time:

Get from Internet

Time Zone:

(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)

NTP Server I:

time.nist.gov

NTP Server II:

time-nw.nist.gov

 (Optional)

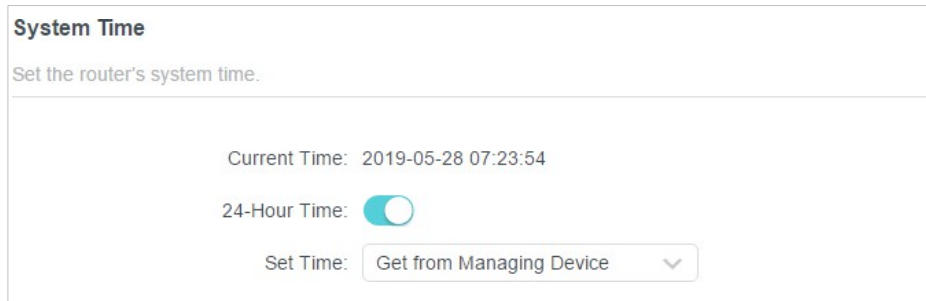
3. Válassza ki a helyi **időzónát** a legördülő listából.
4. Az **NTP-kiszolgáló I** mezőbe írja be a kívánt NTP-kiszolgáló IP-címét vagy domainnevét.

5. (Opcionális) Az **NTP-kiszolgáló II** mezőbe írja be a második NTP-kiszolgáló IP-címét vagy domainnevét.

6. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

- **Idő beállítása a számítógépről:**

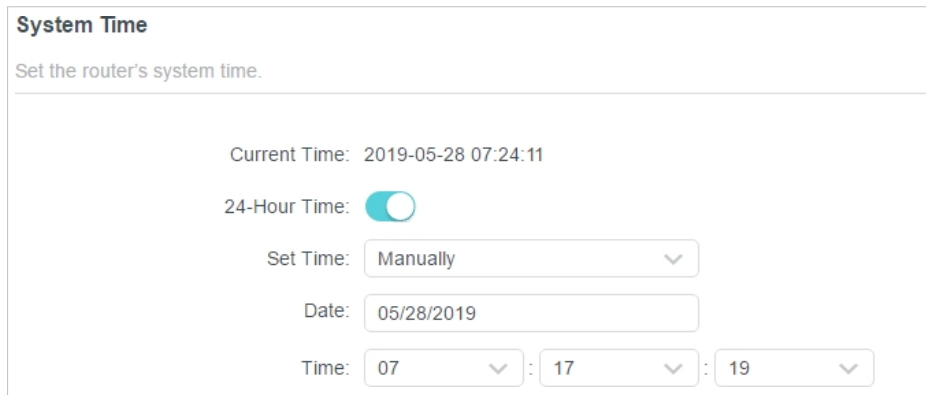
1. Az **Idő beállítása** mezőben válassza az **Eszközkezelésből való lekérés lehetőséget**.



2. Ekkor megjelenik a számítógép ideje, majd kattintson a **MENTÉS** gombra.

- **A dátum és az idő kézi beállítása:**

1. Az **Idő beállítása** mezőben válassza a **Kézi lehetőséget**.



2. Állítsa be az aktuális **dátumot** (MM/DD/YYYY formátumban).

3. Állítsa be az aktuális **időt** (HH/MM/SS formátumban).

4. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

- **A nyári időszámítás beállítása:**

1. Jelölje be a **Nyári időszámítás engedélyezése** jelölőnégyzetet.

Daylight Saving Time

Automatically synchronize the system time with daylight saving time.

Daylight Saving Time: ☒ Enable

Start: 2019 Mar 2nd Sun 10:00

End: 2019 Nov First Sun 09:00

Running Status: Daylight Saving Time is on.

2. Válassza ki a nyári időszámítás helyi időzónában történő kezdetének megfelelő **kezdő** dátumot és időt.
3. Válassza ki a helyes **Vég** dátumot és időt, amikor a nyári időszámítás véget ér a helyi időzónában.
4. Kattintson a **MENTÉS** gombra.

16. 10. Állítsa be a router rendszeres újraindítását ()

Az Ütemezett újraindítás funkció megtisztítja a gyorsítótárat, hogy javítsa a router működési teljesítményét.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > Újraindítás** menüpontra.
3. Jelölje be az **Újraindítás ütemezése** mező **Enable (Engedélyezés)** jelölőnégyzetét

Reboot Schedule

Set when and how often the router reboots automatically.

Reboot Schedule: ☒ Enable

Note: Make sure **Time Settings** are correct before using this function.

Current Time: 2019-05-28 07:25:44

Reboot Time: 03 : 00

Repeat: Every Week

Monday

4. Adja meg az **Újraindítás időpontját**, amikor a router újraindul, és az **Ismétlés** opciót, hogy meghatározza, milyen gyakran induljon újra.
5. Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

16. 11. A LED vezérlése

A router LED-je jelzi annak tevékenységét és állapotát. Engedélyezheti az Éjszakai mód funkciót, hogy megadja azt az időtartamot, amely alatt a LED ki van kapcsolva.

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Lépjen a **Speciális > Rendszer > LED vezérlés** menüpontra.
3. Engedélyezze az **Éjszakai módot**.
4. Adja meg a LED kikapcsolási idejét, és a LED minden nap ebben az időszakban kikapcsolva lesz.
5. Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

LED Control

Turn the router's LEDs on or off.

LED Status: ☒

Night Mode

Set a time period when the LEDs will be off automatically.

Night Mode: ☒ Enable

Note: Make sure [Time Settings](#) are correct before using this function.

Current Time: 2019-05-28 07:27:05

LED Off From: :

To: : (next day)

GYIK

1. kérdés: Mit tegyek, ha elfelejtettem a vezeték nélküli jelszavam?

Az alapértelmezett vezeték nélküli jelszó a router címkéjén található. Ha a jelszót megváltoztatták:

1. Csatlakoztassa számítógépét a routerhez Ethernet-kábelrel.
2. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net webhelyre](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
3. Lépjen a **Vezeték nélküli** menüpontra a vezeték nélküli jelszó visszakereséséhez vagy vissza

2. kérdés: Mit tegyek, ha elfelejtettem a webes felügyeleti jelszavam?

- Ha TP-Link azonosítóval jelentkezik be, vagy engedélyezte a router jelszó-visszaállítási funkcióját, kattintson a Bejelentkezés oldalon [a Jelszó elfelejtése?](#) gombra, majd kövesse az utasításokat a jelszó visszaállításához.
- Alternatív megoldásként tartsa lenyomva a router **Reset** (Visszaállítás) gombját, amíg a LED-ek kigyulladnak, majd látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), hogy új bejelentkezési jelszót hozzon létre.

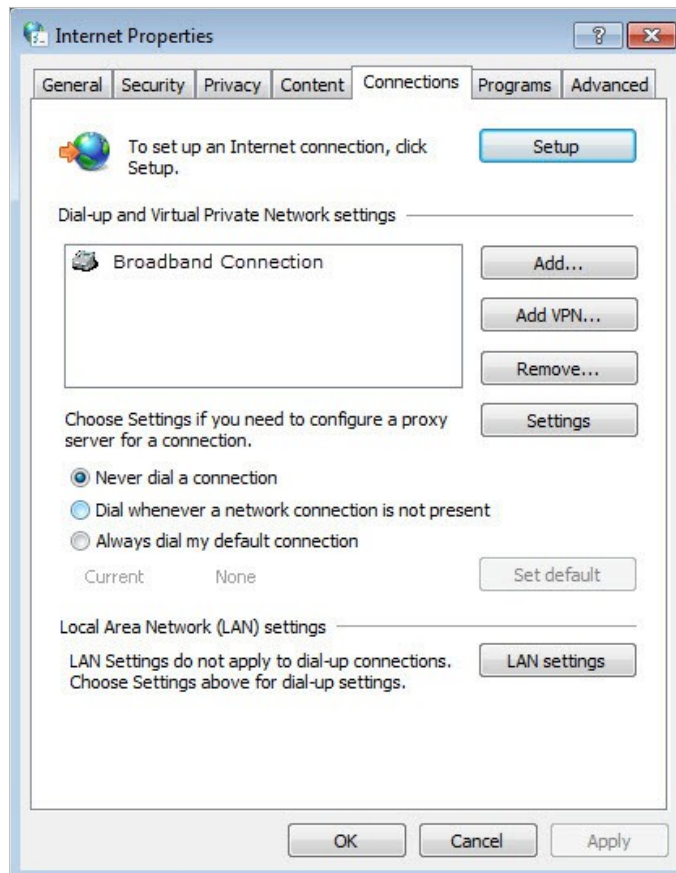
Megjegyzés:

- [A jelszó-visszaállítás](#) beállításáról a Jelszó-visszaállítás című részben talál információkat.
- A router visszaállítása után újra kell konfigurálnia a routert az internetes böngészéshez, és kérjük, jegyezze fel az új jelszót a jövőbeni használatra.

3. kérdés: Mit tegyek, ha nem tudok bejelentkezni a router webes felületére?

Ennek számos oka lehet. Kérjük, próbálja meg az alábbi módszereket a bejelentkezéshez.

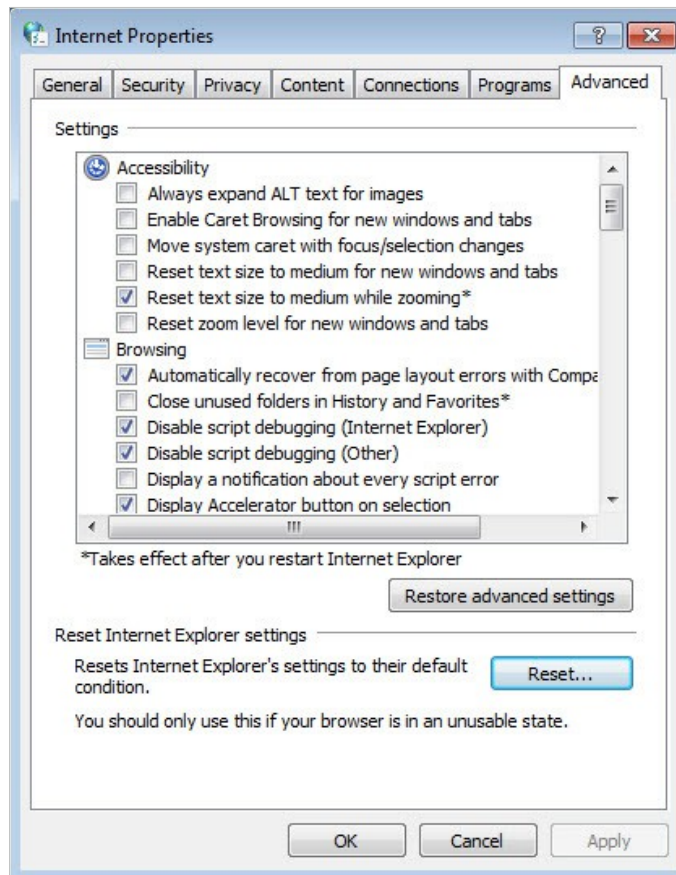
- Győződjön meg arról, hogy a számítógépe megfelelően csatlakozik a routerhez, és a megfelelő LED-jelzőfények világítanak.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép IP-címe [automatikus IP-cím megszerzésre](#) és [automatikus DNS-kiszolgáló cím megszerzésre](#) van beállítva.
- Győződjön meg arról, hogy [a http://tplinkwifi.net](http://tplinkwifi.net) vagy [a http://192.168.0.1](http://192.168.0.1) helyesen van beírva.
- Ellenőrizze a számítógép beállításait:
 - 1) Nyissa meg [a Start](#) menüt, válassza [a Vezérlőpult > Hálózat és internet](#) menüpontot, majd kattintson [a Hálózati állapot és feladatok megtekintése](#) gombra.
 - 2) Kattintson a bal alsó sarokban található [Internetbeállítások](#) gombra.
 - 3) Kattintson [a Kapcsolatok elemre](#), és válassza [a Soha ne kezdeményezzen kapcsolatot lehetőséget](#).



- 4) Kattintson a LAN-beállítások gombra, törölje a következő három opció jelölését, majd kattintson az OK gombra.



- 5) Lépjen a Speciális > Speciális beállítások visszaállítása menüpontra, kattintson az OK gombra a beállítások mentéséhez.



- Használjon másik böngészőt vagy számítógépet a bejelentkezéshez.
- Állítsa vissza a router gyári alapértelmezett beállításait, majd próbálkozzon újra. Ha a bejelentkezés továbbra sem sikerül, vegye fel a kapcsolatot a technikai támogatással.

■ Megjegyzés: A router visszaállítása után újra kell konfigurálnia a routert az internetes böngészéshez.

4. kérdés: Mit tegyek, ha a konfigurálás befejezése után sem tudok csatlakozni az internethez?

1. Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
2. Az Advanced (Speciális) > Network (Hálózat) > Status (Állapot) menüpontban ellenőrizze az internet állapotát:

Ha az IP-cím érvényes, próbálja meg az alábbi módszereket, majd próbálkozzon újra:

- Lehet, hogy a számítógépe nem ismeri fel a DNS-kiszolgáló címét. Kérjük, állítsa be manuálisan a DNS-kiszolgálót.

- 1) Lépjen a Speciális > Hálózat > DHCP-kiszolgáló menüpontra.
- 2) Írja be a 8.8.8.8 értéket elsődleges DNS-ként, majd kattintson a [SAVE \(Mentés\)](#) gombra.

🔗 Tipp: A 8.8.8.8 egy biztonságos, nyilvános DNS-kiszolgáló, amelyet a Google üzemeltet.

DHCP Server

Dynamically assign IP addresses to the devices connected to the router.

DHCP Server: ☒ Enable

IP Address Pool: -

Address Lease Time: minutes

Default Gateway: (Optional)

Primary DNS: (Optional)

Secondary DNS: (Optional)

- Indítsa újra a modemet és az útválasztót.
 - 1) Kapcsolja ki a modemet és az útválasztót, és hagyja kikapcsolva 1 percre.
 - 2) Először kapcsolja be a modemet, és várjon körülbelül 2 percet, amíg a kábel vagy az internet jelzőfénye folyamatosan világít.
 - 3) Kapcsolja be az útválasztót.
 - 4) Várjon még 1-2 percet, majd ellenőrizze az internet-hozzáférést.
- Állítsa vissza a router gyári alapbeállításait, és konfigurálja újra a routert.
- Frissítse a router firmware-jét.
- Ellenőrizze az adott eszköz TCP/IP beállításait, ha az összes többi eszköz internetkapcsolatot tud létesíteni a routerrel.

Amint az alábbi képen látható, ha az IP-cím 0.0.0.0, próbálja meg az alábbi módszereket, majd próbálkozzon újra:

Status

Internet status overview is displayed on this page.

Internet

Status: WAN port is unplugged

Internet Connection Type: Dynamic IP

IP Address: 0.0.0.0

Subnet Mask: 0.0.0.0

Default Gateway: 0.0.0.0

Primary DNS: 0.0.0.0

Secondary DNS: 0.0.0.0

- Győződjön meg arról, hogy a router és a modem közötti fizikai kapcsolat megfelelő.
- Másolja le a számítógép MAC-címét.

- 1) Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
- 2) Lépjen az **Internet** vagy **a Speciális > Hálózat > Internet** menüpontra, és keresse meg a **MAC-klónozás** részt.
- 3) Válassza ki a szükséges opciót (ha **az Egyéni MAC-cím használata** opciót választotta, írja be a MAC-címet), majd kattintson **a MENTÉS gombra**.

MAC Clone

Router MAC Address:

Use Default MAC Address

Use Default MAC Address
Clone Current Device MAC
Use Custom MAC Address

 Tippek:

- Egyes internetszolgáltatók regisztrálják a számítógép MAC-címét, amikor először csatlakozik az internethez a kábelmodemükön keresztül. Ha útválasztót ad a hálózatához az internetkapcsolat megosztása érdekében, az internetszolgáltató nem fogadja el, mivel a MAC-cím megváltozott, ezért klónozni kell a számítógép MAC-címét az útválasztóra.
- A vezetékes és a vezeték nélküli kapcsolatú számítógépek MAC-címei eltérőek.

- **Módosítsa a router LAN IP-címét.**

 Megjegyzés:

A legtöbb TP-Link útválasztó alapértelmezett LAN IP-címe 192.168.0.1/192.168.1.1, ami ütközhet a meglévő ADSL modem/útválasztó IP-tartományával. Ebben az esetben az útválasztó nem tud kommunikálni a modemmel, és Ön nem tud hozzáférni az internethez. A probléma megoldásához meg kell változtatnunk a router LAN IP-címét, hogy elkerüljük az ütközést, például 192.168.2.1-re.

- 1) Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
- 2) Lépjen **a Speciális > Hálózat > LAN** menüpontra.
- 3) Módosítsa a LAN IP-címet az alábbi képen látható módon. Itt a 192.168.2.1 címet vesszük példaként.
- 4) Kattintson **a SAVE (Mentés) gombra**.

LAN

View and configure LAN settings.

MAC Address: 98-DA-C4-B4-01-D8

IP Address:
192.168.2.1

Subnet Mask:
255.255.255.0

- **Indítsa újra a modemet és a routert.**

- 1) Kapcsolja ki a modemet és az útválasztót, és hagyja kikapcsolva 1 percig.
 - 2) Először kapcsolja be a modemet, és várjon körülbelül 2 percet, amíg a kábel vagy az internet jelzőfénye folyamatosan világít.
 - 3) Kapcsolja be az útválasztót.
 - 4) Várjon még 1-2 percet, majd ellenőrizze az internet-hozzáférést.
- Ellenőrizze még egyszer az internetkapcsolat típusát.
 - 1) Ellenőrizze az internetkapcsolat típusát, amelyet az internetszolgáltatótól tudhat meg.
 - 2) Látogasson el [a http://tplinkwifi.net oldalra](http://tplinkwifi.net), és jelentkezzen be TP-Link azonosítójával vagy a routerhez beállított jelszavával.
 - 3) Lépjen a **Speciális > Hálózat > Internet** menüpontra.
 - 4) Válassza ki az **internetkapcsolat típusát**, és töltsse ki a többi paramétert.
 - 5) Kattintson a **SAVE (Mentés)** gombra.

Internet
Set up an internet connection with the service information provided by your ISP (internet service provider).

Internet Connection Type:

Dynamic IP

IP Address:

Static IP

Subnet Mask:

Dynamic IP

Default Gateway:

PPPoE

Primary DNS:

L2TP

Secondary DNS:

PPTP

0.0.0.0

RENEW

RELEASE

- 6) Indítsa újra a modemet és a routert.
- Frissítse a router firmware-jét.
- Ha a fenti módszereket mind kipróbálta, de még mindig nem tud csatlakozni az internethez, vegye fel a kapcsolatot a technikai támogatással.
5. kérdés: Mit tegyek, ha nem találok a vezeték nélküli hálózatomat, vagy nem tudok csatlakozni a vezeték nélküli hálózathoz?
- Ha nem talál semmilyen vezeték nélküli hálózatot, kövesse az alábbi lépéseket:
- Ha beépített vezeték nélküli adapterrel rendelkező laptopot használ, ellenőrizze, hogy a készülék vezeték nélküli funkciója engedélyezve van-e. Ehhez olvassa el a vonatkozó dokumentumot, vagy vegye fel a kapcsolatot a laptop gyártójával.

- Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli adapter illesztőprogramja sikeresen telepítve van, és a vezeték nélküli adapter engedélyezve van.
 - Windows 7 rendszeren
 - 1) Ha a „[Nincs elérhető kapcsolat](#)” üzenet jelenik meg, az általában azért van, mert a vezeték nélküli funkció valamilyen okból ki van kapcsolva vagy blokkolva.
 - 2) Kattintson a [Hibaelhárítás gombra](#), és a Windows esetleg önmagában képes lesz kijavítani a problémát.
 - Windows XP rendszeren
 - 1) Ha a „[A Windows nem tudja konfigurálni ezt a vezeték nélküli kapcsolatot](#)” üzenet jelenik meg, az általában azért van, mert a Windows konfigurációs segédprogramja le van tiltva, vagy egy másik vezeték nélküli konfigurációs eszközt futtat a vezeték nélküli kapcsolat létrehozásához.
 - 2) Zárja be a vezeték nélküli konfigurációs eszközt (például a TP-Link Utility programot).
 - 3) Válassza ki és kattintson a jobb gombbal a [Sajátgép ikonra](#) az asztalon, majd válassza a [Kezelés](#) lehetőséget a Számítógépkezelés
 - 4) Bontsa ki a [Szolgáltatások és alkalmazások > Szolgáltatások](#) menüpontot, majd keresse meg a [Wireless Zero Configuration elemet](#) a jobb oldalon található Szolgáltatások listában.
 - 5) Kattintson a jobb gombbal a [Wireless Zero Configuration elemre](#), majd válassza a [Tulajdonságok lehetőséget](#).
 - 6) Állítsa a [Startup type \(Indítás típusa\)](#) értéket [Automatic \(Automatikus\)](#) értékre, kattintson a [Start \(Indítás\)](#) gombra, és ellenőrizze, hogy a Service status (Szolgáltatás állapota) [Started \(El](#)

Ha a saját hálózaton kívül más vezeték nélküli hálózatot is talál, kövesse az alábbi lépéseket:

- Ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó/modem WLAN LED jelzőfényét.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógépe/eszköze még mindig a router/modem hatótávolságán belül van. Ha túl messze van, közelebb vigye.
- Lépjen a [Vezeték nélküli](#) vagy a [Speciális > Vezeték nélküli > Vezeték nélküli beállítások menüpontra](#), és ellenőrizze a vezeték nélküli beállításokat. Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli hálózat neve és SSID-je nincs-e el

Wireless Settings

Personalize settings for each band or enable Smart Connect to configure the same settings for all bands.

Smart Connect: ☐ Enable ? [Sharing Network](#)

2.4GHz: ☒ Enable [Sharing Network](#)

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

Security:

Password:

5GHz: ☒ Enable [Sharing Network](#)

Network Name (SSID): ☐ Hide SSID

Security:

Password:

Ha megtalálja a vezeték nélküli hálózatát, de nem tud csatlakozni, kövesse az alábbi lépéseket:

- Hitelesítési probléma/jelszó eltérés:

- 1) Előfordulhat, hogy az első vezeték nélküli hálózati csatlakozáskor PIN-kódot kell megadnia. Ez a PIN-kód eltér a vezeték nélküli jelszótól/hálózati biztonsági kulcstól, és általában csak a router címkéjén található meg.



- 2) Ha nem találja a PIN-kódot, vagy a PIN-kód nem megfelelő, akkor választhatja a [Biztonsági kulccsal való csatlakozás lehetőségét](#), majd írja be a [vezeték nélküli jelszót/hálózati biztonsági kulcsot](#).
- 3) Ha továbbra is a [Hálózati biztonsági kulcs nem egyezik](#) üzenet jelenik meg, javasoljuk, hogy ellenőrizze a vezeték nélküli útválasztó vezeték nélküli jelszavát.

Megjegyzés: A vezeték nélküli jelszó/hálózati biztonsági kulcs kis- és nagybetűkkel is érvényes.

- A Windows nem tud csatlakozni az XXXX hálózathoz / Nem tud csatlakozni ehhez a hálózathoz / A hálózathoz való csatlakozás a szokásosnál hosszabb ideig tart:

- Ellenőrizze a hálózat vezeték nélküli jelerősségét. Ha gyenge (1–3 sáv), akkor közelebb vigye a routert, és próbálkozzon újra.
- Állítsa a router vezeték nélküli csatornáját 1, 6 vagy 11 értékre, hogy csökkentse más hálózatok interferenciáját.
- Telepítse újra vagy frissítse a számítógép vezeték nélküli adapterének illesztőprogramját.

FCC megfelelési nyilatkozat



Termék neve: AX1500 Gigabit Wi-Fi 6 útválasztó

Modellszám: Archer AX12/Archer AX17/Archer AX18

Alkatrész neve	Modell
I.T.E. Teljesítmény	T120100-2B1

Felelős fél:

TP-Link USA Corporation

Cím: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Weboldal:

<https://www.tp-link.com/us/> Tel.: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6804

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Ez a berendezés tesztelésen esett át, és az FCC szabályok 15. része szerint megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek ésszerű védelmet nyújtanak a lakóépületekben előforduló káros interferenciák ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel zavarás. Ha ez a berendezés káros zavarást okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami a berendezés kikapcsolásával és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy az alábbi intézkedések egyikével vagy többével próbálja meg kijavítani a zavarást:

- A vevőantenna irányának vagy helyének megváltoztatása.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket egy olyan áramkörhöz, amely eltér attól, amelyhez a vevő csatlakozik.
- Forduljon segítségért a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziós szakemberhez.

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályok 15. részének. A működés a következő két feltételhez kötött:

1. Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
2. Ez az eszköznek el kell fogadnia minden fogadott zavarást, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

Bármely, a megfeleléséért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználó jogát a berendezés üzemeltetésére.

Megjegyzés: A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés jogosulatlan módosításai által okozott rádió- vagy TV-interferenciákért. Az ilyen módosítások érvényteleníthetik a felhasználó berendezés-üzemeltetési jogát.

FCC RF sugárterhelési nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az FCC RF sugárterhelési határértékeinek, amelyeket ellenőrizetlen környezetre határoztak meg. Ez az eszköz és az antenna nem helyezhető el más antennák vagy adók közelében, és nem üzemeltethető más antennákkal vagy adókkal együtt.

„Az FCC RF sugárterhelési követelményeknek való megfelelés érdekében ez a engedély csak mobil konfigurációkra vonatkozik. Az adóhoz használt antennákat úgy kell felszerelni, hogy azok legalább 20 cm távolságra legyenek minden személytől, és nem helyezhetők el más antennákkal vagy adókkal együtt, illetve nem üzemeltethetők azok mellett.”

Mi, a TP-Link USA Corporation, megállapítottuk, hogy a fent bemutatott berendezés megfelel a vonatkozó műszaki szabványoknak, az FCC 15. részének. A berendezésen nem végeztek jogosulatlan módosításokat, és a berendezést megfelelően karbantartják és üzemeltetik.

Kibocsátás dátuma: 2023.08.24

FCC megfelelési nyilatkozat

Termék neve: I.T.E. tápegység Modellszám:

T120100-2B1 Felelős fél:

TP-Link USA Corporation

Cím: 10 Mauchly, Irvine, CA 92618 Weboldal:

<https://www.tp-link.com/us/> Tel.: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6804

E-mail: sales.usa@tp-link.com

Ez a berendezés tesztelésen esett át, és az FCC szabályok 15. része szerint megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek ésszerű védelmet nyújtanak a lakóépületekben előforduló káros interferenciák ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Ugyanakkor nem garantálható, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel zavarás. Ha ez a berendezés káros zavarást okoz a rádió- vagy televízióvételben, ami a berendezés kikapcsolásával és bekapcsolásával megállapítható, a felhasználónak javasoljuk, hogy az alábbi intézkedések egyikével vagy többével próbálja meg kijavítani a zavarást:

- A vevőantenna irányának megváltoztatása vagy áthelyezése.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a készüléket egy olyan áramkörhöz, amely eltér attól, amelyhez a vevő csatlakozik.
- Forduljon segítségért a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziós szakemberhez.

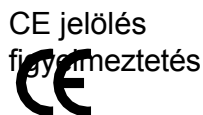
Ez az eszköz megfelel az FCC szabályok 15. részének. A működés a következő két feltételhez kötött:

1. Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
2. Ez az eszköznek el kell fogadnia minden fogadott zavarást, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

Bármely, a megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználó jogát a berendezés üzemeltetésére.

Mi, a TP-Link USA Corporation, megállapítottuk, hogy a fent bemutatott berendezés megfelel a vonatkozó műszaki szabványoknak, az FCC 15. részének. A berendezésen nem végeztek jogosulatlan változtatásokat, és a berendezést megfelelően karbantartják és üzemeltetik.

Kibocsátás dátuma: 2023.08.24



Ez egy B osztályú termék. Otthoni környezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, amely esetben a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.

MŰKÖDÉSI FREKVENCIÁK (maximális sugárzási teljesítmény)

2400 MHz -2483,5 MHz(20dBm)

5150 MHz -5250 MHz (23dBm)

EU megfeleléségi nyilatkozat

A TP-Link kijelenti, hogy a készülék megfelel a 2014/53/EU, 2009/125/EK, 2011/65/EU és (EU)2015/863 irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Az eredeti EU megfeleléségi nyilatkozat megtalálható a <https://www.tp-link.com/en/ce> oldalon.

RF-sugárzásról szóló információk

Ez az eszköz megfelel az EU követelményeinek (2014/53/EU 3.1a cikk) a lakosság elektromágneses mezőknek való kitettségének egészségvédelmi célú korlátozásáról.

A készülék megfelel az RF-specifikációknak, ha 20 cm-re használja a testétől.

Nemzeti korlátozások

Frekvenciasáv: 5150–5250 MHz:

Beltéri használat: Kizárólag épületeken belül. Közúti járművekben és vasúti kocsikban történő felszerelés és használat nem megengedett. Korlátozott kültéri használat: Kültéri használat esetén a berendezést nem szabad rögzített berendezéshez, közúti járművek külső karosszériájához, rögzített infrastruktúrához vagy rögzített kültéri antennához rögzíteni. A pilóta nélküli légi járművek (UAS) általi használat a 5170–5250 MHz sávra korlátozódik.

Figyelem: Ez az eszköz csak beltéri használatra alkalmas az EU tagállamaiban, az EFTA országokban és Észak-Írországon.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK(NI)

UKCA jelölés



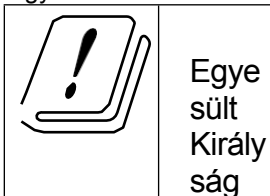
Egyesült Királyság megfelelőségi nyilatkozat

A TP-Link kijelenti, hogy a készülék megfelel a 2017. évi rádiós berendezésekre vonatkozó rendelet alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.

Az eredeti brit megfelelőségi nyilatkozat megtalálható a <https://www.tp-link.com/support/ukca> oldalon.

Nemzeti korlátozások

Figyelem: Ez az eszköz csak beltéri használatra alkalmas Nagy-Britanniában.



Kanadai megfelelőségi nyilatkozat

Ez az eszköz engedélymentes adó(k)/vevő(k)et tartalmaz, amelyek megfelelnek a Kanadai Innovációs, Tudományos és Gazdasági Fejlesztési Minisztérium engedélymentes RSS-einek. A működés a következő két feltételhez kötött:

1. Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.
2. Ez az eszköznek el kell fogadnia minden zavarást, beleértve azokat is, amelyek az eszköz nem kívánt működését okozhatják.

A jelen készülékben található engedélymentes adó/vevő megfelel a Kanadai Innovációs, Tudományos és Gazdasági Fejlesztési Minisztérium engedélymentes rádiókészülékekre vonatkozó RSS előírásainak. A működés a következő két feltétel mellett engedélyezett:

1. a készülék nem okozhat zavarást;
2. A készüléknek el kell fogadnia minden rádiófrekvenciás zavarást, még akkor is, ha az zavarhatja a működését.

Figyelem:

Az 5150–5250 MHz sávban működő készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas, hogy csökkentsék a káros interferencia lehetőségét a csatornán működő mobil műholdas rendszerekkel szemben.

Figyelmeztetés:

Az 5150–5250 MHz sávban működő készülék kizárólag

belső használatra, hogy csökkentsék a káros zavarás kockázatát a ugyanazon csatornákat használó mobil műholdas rendszerek számára.

Sugárterhelési nyilatkozat:

Ez a berendezés megfelel az IC sugárterhelési határértékeknek, amelyeket ellenőrizetlen környezetre határoztak meg. A berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

Sugárterhelési nyilatkozat:

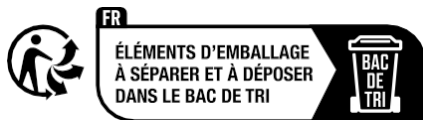
Ez a berendezés megfelel az IC sugárterhelési határértékeknek, amelyeket ellenőrizetlen környezetre határoztak meg. A berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a sugárforrás és a test között legalább 20 cm távolság legyen.

Industry Canada nyilatkozat

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Koreai figyelmeztető nyilatkozatok:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.



NCC közlemény és BSMI közlemény:

Figyelem!

Az alacsony teljesítményű rádiófrekvenciás berendezések, amelyek ellenőrzési tanúsítvánnyal rendelkeznek, jóváhagyás nélkül sem a vállalat, sem a kereskedelmi név, sem a felhasználó nem változtathatja meg a frekvenciát, növelheti a teljesítményt, vagy módosíthatja az eredeti tervezési jellemzőket és funkciókat.

Az alacsony teljesítményű rádiófrekvenciás berendezések használata nem befolyásolhatja a repülés biztonságát és nem zavarhatja a törvényes kommunikációt; zavarás észlelése esetén a berendezést azonnal le kell állítani, és csak a zavarás megszüntetése után szabad újra használni.

A fent említett törvényes kommunikáció alatt a távközlési törvény szerint működő rádiós kommunikációt értjük.

Az alacsony teljesítményű rádiófrekvenciás berendezéseknek el kell viselniük a törvényes kommunikáció vagy az ipari, tudományos és orvosi célú elektromágneses sugárzással működő berendezések által okozott zavarokat.

El kell kerülni a közeli radarberendezések működésének zavarását.

A nagy erősítésű irányított antennák csak rögzített pont-pont rendszerekben alkalmazhatók.

Biztonsági tanácsok és figyelmeztetések

- Kizárólag az eredeti tápegységet vagy a termékre feltüntetett típusú tápegységet használja.
- A termék tisztítása előtt húzza ki a hálózati kábelt. Ne használjon folyadékot, spray tisztítószeret vagy nedves ruhát a tisztításhoz.
- Óvja a terméket a nedvességtől, ne öntsön vizet vagy más folyadékot a termékre.

- A szellőzőnyílások és nyílások a termék megbízható működését és a túlmelegedés megelőzését szolgálják, ezért ne takarja el és ne fedje le őket.
- Ne helyezze a terméket hőforrások közelében. Normál szellőzés hiányában ne helyezze zárt helyiségbe.
- Ne bontsa szét a burkolatot és ne javítsa meg saját kezűleg. Ha a termék meghibásodik, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy a forgalmazóval.

Korlátozott anyagok tartalmára vonatkozó nyilatkozat

Berendezés neve: AX1500GigabitWi-Fi6Útválasztó			Modell (típus): Archer AX12/Archer AX17/Archer AX18			
Berendezésnév			Típusmegjelölés (típus)			
Egység g Unit	Korlátozott anyagok és kémiai jelöléseik					
	鉛 Ólom (Pb)	汞Higany (Hg)	Kadmium (Cd)	六價鉻 Hatszékészén- króm (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polibróm- bifenilek (PBB)	Polibróm-difenil- éterek (PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
Külső burkolat	○	○	○	○	○	○
Tápegység	—	○	○	○	○	○
天線	○	○	○	○	○	○
<p>Megjegyzés 1: A „0,1 tömegszázalékot meghaladó” és a „0,01 tömegszázalékot meghaladó” kifejezések azt jelentik, hogy a korlátozott anyag százalékos tartalma meghaladja a százalékos tartalom referenciaértékét.</p> <p>Megjegyzés 1: A „0,1 tömegszázalékot meghaladó” és a „0,01 tömegszázalékot meghaladó” kifejezések azt jelentik, hogy a korlátozott anyag százalékos tartalma meghaladja a jelenléti feltétel referenciaértékét.</p> <p>Megjegyzés 2. Az „○” azt jelenti, hogy a korlátozott anyag százalékos tartalma nem haladja meg a referenciaérték százalékos tartalmát.</p> <p>2. megjegyzés: Az „○” azt jelenti, hogy a korlátozott anyag százalékos tartalma nem haladja meg a jelenlét referenciaértékét.</p> <p>3. megjegyzés: A „—” azt jelenti, hogy az adott korlátozott anyag kizárt.</p> <p>3. megjegyzés: A „—” jel azt jelenti, hogy a korlátozott anyag a kivételnek felel meg.</p>						



A termék az UkrSEPRO rendszer szabályainak megfelelően tanúsított, hogy megfelel a normatív dokumentumok követelményeinek és az Ukrajna hatályos jogszabályaiban előírt követelményeknek.



Biztonsági információk

- Tartsa a készüléket távol víztől, tűztől, nedvességtől és forró környezettől.
- Ne próbálja meg szétszerelni, javítani vagy módosítani a készüléket. Ha szervizelésre van szüksége, vegye fel velünk a kapcsolatot.
- Ne használjon sérült töltőt vagy USB-kábelt a készülék töltéséhez.

- Ne használjon más töltőt, csak az ajánlottakat.
- Ne használja a készüléket olyan helyen, ahol vezeték nélküli eszközök használata tilos.
- Az adaptert a berendezés közelében kell felszerelni, és könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.
- Kizárólag a gyártó által biztosított, a termék eredeti csomagolásában található tápegységeket használjon. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, forduljon hozzánk bizalommal.
- Üzemi hőmérséklet: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- Ez a termék rádiókat és más, elektromágneses mezőt kibocsátó alkatrészeket tartalmaz. Az elektromágneses mezők és mágnesek zavarhatják a pacemakerek és más beültetett orvosi eszközök működését. A terméket és tápegységét mindig tartsa legalább 15 cm-re (6 hüvelyk) a pacemakerektől és más beültetett orvosi eszközöktől. Ha úgy gondolja, hogy a termék zavarja a pacemaker vagy más beültetett orvosi eszköz működését, kapcsolja ki a terméket, és forduljon orvosához az orvosi eszközre vonatkozó információkért.

A készülék használata során olvassa el és kövesse a fenti biztonsági információkat. Nem garantálhatjuk, hogy a készülék nem megfelelő használata miatt nem következik be baleset vagy kár. Kérjük, óvatosan használja ezt a terméket, és a használatért a saját felelősségére vállaljon kockázatot.

A termék címkéjén található szimbólumok magyarázata

Megjegyzés: A termék címkéje a termék és az I.T.E. tápegység alján található. A szimbólumok termékenként eltérhetnek.

Szimbólum	Magyarázat
	II. osztályú berendezés
	II. osztályú berendezés funkcionális földeléssel
	Váltakozó áram
	Egyenáram
	Egyenáramú tápcsatlakozó polaritása
	Csak beltéri használatra
	Veszélyes feszültség
	Figyelem, áramütés veszélye
	Energiahatékonysági jelölés

Szimbólum	Magyarázat
	Védőföldelés
	Földelés
	Váz vagy alváz
	Funkcionális földelés
	Vigyázat, forró felület
	Vigyázat
	Kezelési útmutató
	Készenlét
	„BE”/„KI” (nyomógombos)
	Biztosíték
	A biztosíték asemleges N-ben található
	<p>ÚJRAHASZNOSÍTÁS</p> <p>Ez a termék az elektromos és elektronikus berendezések hulladékára (WEEE) vonatkozó szelektív hulladékgyűjtési szimbólummal van ellátva. Ez azt jelenti, hogy ezt a terméket az európai 2012/19/EU irányelvnek megfelelően kell kezelni, hogy újrahasznosításra vagy szétszerelésre kerüljön, és így minimálisra csökkenjen a környezetre gyakorolt hatása.</p> <p>A felhasználó dönthet úgy, hogy termékét egy illetékes újrahasznosító szervezetnek vagy a kiskereskedőnek adja át, amikor új elektromos vagy elektronikus berendezést vásárol.</p>
	Figyelem, kerülje a hosszú ideig tartó, magas hangerőn történő hallgatást
	Húzza ki az összes hálózati csatlakozót
m	Mini-réses kapcsoló
μ	<p>Mikro-réses kapcsoló (amerikai változat)</p> <p>Mikro-rés / mikro-leválasztásos kapcsoló (az USA-n kívüli változatokhoz)</p>
ε	Kapcsoló érintkezési rés nélkül (félvezető kapcsolóeszköz)