



Felhasználói kézikönyv

AX1500 Wi-Fi 6 útválasztó

S15

Előszó

A D-Link fenntartja a jogot, hogy a jelen kiadványt felülvizsgálja, és tartalmában módosításokat hajtson végre anélkül, hogy erről bármely személyt vagy szervezetet az ilyen módosításokról vagy változtatásokról.

A kézikönyv módosításai

Felülvizsgálat	Dátum	Leírás
1.00	2026/09/28	Első kiadás

Védjegyek

A D-Link és a D-Link logó a D-Link Corporation vagy leányvállalatai védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban vagy más országokban. Az itt említett összes többi vállalat- vagy terméknév a megfelelő vállalatok védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az Amazon, az Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy leányvállalatai védjegye.

Az Apple®, az Apple logó®, a Safari®, az iPhone® és a Macintosh® az Apple Inc. védjegyei, amelyeket az Egyesült Államokban és más országokban lajstromoztak. Az App StoreSM az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.

A Chrome™ böngésző, a Google Play™ és az Android™ a Google Inc. védjegyei. A Google,

a Nest Hub és a Google Home a Google LLC védjegyei.

Az Internet Explorer®, a Windows® és a Windows-logó a Microsoft vállalatcsoport védjegyei. Szerzői jog © 2026 D-Link Corporation, Inc.

Minden jog fenntartva. Ez a kiadvány a D-Link Corporation, Inc. előzetes, kifejezett írásbeli engedélye nélkül sem egészében, sem részben nem reprodukálható.

Energiafogyasztás

ErP energiafogyasztás

Ez az eszköz egy magas hálózati rendelkezésre állású (HiNA) energiahatékonysági termék (ErP), amely automatikusan energiatakarékos hálózati készenléti üzemmódba vált, ha 1 percig nem kerül sor adatcsomag-átvitelre. Ha bizonyos időszakokban nincs rá szükség, a készüléket ki lehet húzni a konnektorból az energiatakarékosság érdekében.

Tartalomjegyzék

A csomag tartalma	1
Rendszertkövetelmények	2
Bevezetés.....	3
Jellemzők.....	3
Hardver áttekintés.....	4
S15 LED-jelzőfény.....	4
S15 Hátsó panel	5
Telepítés.....	6
Mielőtt elkezdené.....	6
A vezeték nélküli telepítéssel kapcsolatos szempontok	7
Beállítás.....	8
A D-Link SetupGo alkalmazás beállítása.....	9
Hardverbeállítás.....	10
Beállítási varázsló	12
Konfiguráció	18
A Web Management felület eléréséhez	18
Főoldal	19
Internet.....	20
Csatlakozó kliensek	21
Beállítások.....	22
Internetbeállítások.....	23
Vezeték nélküli	32
Hálózat.....	39
Hálózat.....	40
Funkciók.....	41

Tűzfal	41
Funkciók	45
Porttovábbítás	45
Porttérképzés – Virtuális szerver	46
Virtuális szerver	47
DMZ	48
UPNP	49
Dinamikus DNS	50
Kezelés	51
Idő	51
LED-beállítások	52
Ütemezés	53
Rendszernapló	54
Rendszergazda	55
Rendszer	56
Frissítés	57
MAC-szűrő	58
Statisztikák	59
D-Link SetupGo alkalmazás	60
Csatlakozás vezeték nélküli klienshez	62
WPS gomb	62
Hibakeresés	65
A vezeték nélküli hálózatok alapjai	67
Vezeték nélküli biztonság	71
Műszaki adatok	72

A csomag tartalma



S15 AX1500 Wi-Fi 6 útválasztó



Tápegység (12 V / 1 A)



Ethernet-kábel



Gyors telepítési útmutató

Ha a fenti tételek közül bármelyik hiányzik vagy sérült, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

Megjegyzés: Ha a készülékhez mellékelteől eltérő feszültségű tápegységet használ, az károsodást okozhat, és érvénytelenítheti a termék garanciáját.

Rendszerkövetelmények

Hálózati követelmények	• Ethernet-alapú kábeles, DSL vagy optikai modem • IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a vezeték nélküli kliensek • 10/100/1000 Mbps Ethernet
Webes felügyeleti követelmények	A következőket tartalmazó számítógép: • Windows, Macintosh vagy Linux alapú operációs rendszer • Telepített Ethernet-adapter vagy Wi-Fi-interfész Böngészőkövetelmények: • Microsoft Edge • Mozilla Firefox 28 vagy újabb • Apple Safari 6 vagy újabb • Google Chrome 28 vagy újabb
A D-Link SetupGo alkalmazás követelményei	• iOS® vagy Android™ eszköz (Kérjük, az alkalmazás áruházának oldalán ellenőrizze, hogy készüléke kompatibilis-e.)

Bevezetés

Az S15 AX1500 Wi-Fi 6 útválasztót úgy tervezték, hogy gyors, megbízható és biztonságos vezeték nélküli kapcsolatot biztosítson modern otthonok és kis irodák számára. A Wi-Fi 6 (802.11ax) technológiának köszönhetően nagyobb sebességet, nagyobb kapacitást és hatékonyabb teljesítményt biztosít több csatlakoztatott eszköz számára. Ezen felül a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es frekvenciákon egyaránt elérhető kétsávós támogatással, valamint a robusztus WPA3 biztonsági protokollal az S15 zökkenőmentesebb és megbízhatóbb mindennapi internetkapcsolatot biztosít.

Jellemzők

A Wi-Fi 6 technológián alapuló vezeték nélküli teljesítmény

Tapasztalja meg a Wi-Fi 6 kapcsolatot, amelyet olyan technológiák támogatnak, mint az OFDMA, a MU-MIMO és a Multi-Link Operation (MLO), amelyek együttesen javítják a spektrális hatékonyságot, minimalizálják a késleltetést, és megbízhatóbban tartják fenn a több eszköz közötti kapcsolatot.

Vendégzóna a biztonságosabb vezeték nélküli kapcsolatért

A vendégzóna lehetővé teszi a látogatók számára, hogy gyorsan és kényelmesen csatlakozzanak a hálózathoz anélkül, hogy hozzáférnének a magáneszközeihez vagy adataihoz. A vendégek számára létrehozott külön hálózat segítségével megoszthatja az internet-hozzáférést, miközben fő hálózata biztonságban marad. Ez segít megvédeni a személyes adatokat, megakadályozza az érzékeny erőforrásokhoz való jogosulatlan hozzáférést, és biztosítja, hogy fő hálózatainak teljesítménye és biztonsága ne szenvedjen csorbát.

Mindig naprakész a legújabb funkciókkal

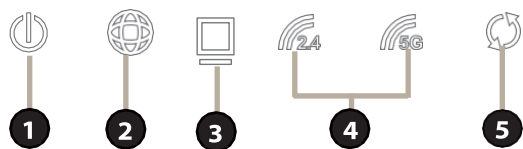
Az S15-öt úgy tervezték, hogy a napi automatikus frissítés-ellenőrzések révén mindig naprakész legyen a legújabb fejlesztésekkel és biztonsági javításokkal. A firmware-frissítések zökkenőmentesen kerülnek telepítésre, biztosítva az optimális teljesítményt, a funkciók elérhetőségét és a sebezhetőségek elleni védelmet.

Könnyű beállítás

A rugalmas beállítás és hálózatkezelés mind mobil, mind webes felületen elérhető. Csak töltsse le a D-Link SetupGo alkalmazást mobilkészülékére az új eszköz beállításához. A részletesebb konfigurálás és eszközkezelés érdekében a beépített webes beállítási varázsló és a webes kezelőfelület böngészőn keresztül biztosít hozzáférést az alap- és a speciális beállításokhoz egyaránt. Az S15 támogatja a Wi-Fi Protected Setup (WPS) funkciót is, amely lehetővé teszi az új eszközökhöz való biztonságos, titkosított csatlakozást a WPS gomb egyszerű megnyomásával.

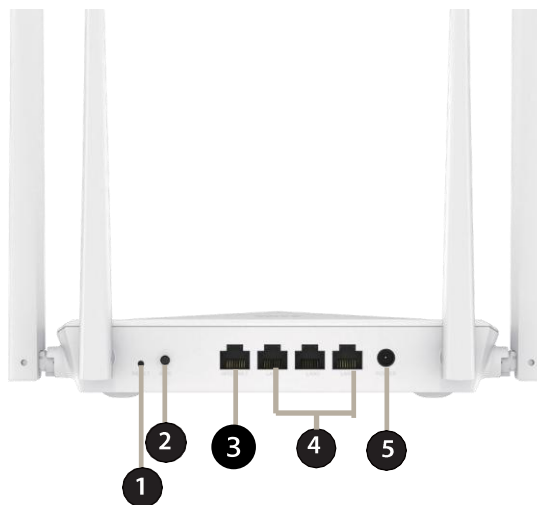
Hardver áttekintés

S15 LED-jelzőfény



1	Teljesítmény	Folyamatos zöld fény	A készülék be van kapcsolva.
		Kikapcsolt	A készülék ki van kapcsolva.
2	Internet	Folyamatos zöld fény	Az internetkapcsolat sikeresen létrejött.
		Folyamatosan piros	Az internetport csatlakozik, de kapcsolati hiba lépett fel (hitelesítési hiba, IP-cím kiosztási hiba, munkamenet időtúllépése stb. miatt)
		Kikapcsolt	Az internetport nincs csatlakoztatva.
3	LAN	Folyamatos zöld fény	Bármelyik LAN-port csatlakoztatva van.
		Kikapcsolt	Egyik LAN-port sem csatlakozik.
4	Vezeték nélküli 2,4 GHz/5 GHz	Folyamatos zöld fény	A megfelelő 2,4 vagy 5 GHz-es vezeték nélküli hálózat engedélyezve van.
		Kikapcsolt	A megfelelő 2,4 vagy 5 GHz-es vezeték nélküli hálózat ki van kapcsolva.
5	WPS	Zölden villog	A WPS-folyamat folyamatban van. A WPS gomb megnyomása után a WPS LED legfeljebb 120 másodpercig villog. Ha egy eszköz sikeresen csatlakozik a WPS-en keresztül, a villogás leáll.
		Kikapcsolt	A WPS készenléti állapotban van.

S15 Hátsó panel



1	Visszaállítási gomb	A visszaállítási gomb visszaállítja a router alapértelmezett beállításait. Helyezzen egy „ ” gemkapcsot a lyukba, tartsa lenyomva körülbelül 10 másodpercig, majd engedje fel.
2	WPS gomb	Nyomja meg ezt a gombot körülbelül 2 másodpercig, hogy a Wi-Fi Protected Setup (WPS) segítségével gyorsan csatlakozzon egy vezeték nélküli klienshez.
3	Gigabites internetport	Támogatja a 10/100/1000 Mbps hálózati sebességeket. Csatlakoztassa szélessávú modemjét ehhez a porthoz egy Ethernet-kábellel.
4	Gigabites LAN-portok (1–3)	Támogatja a 10/100/1000 Mbps hálózati sebességeket. Csatlakoztassa az Ethernet-eszközöket, például számítógépeket, kapcsolókat, tárolóeszközöket (NAS) és játékkonzolokat.
5	Tápcsatlakozó	Csatlakoztassa ide a mellékelt hálózati adaptert az eszköz bekapcsolásához.

Telepítés

Ez a szakasz végigvezeti Önt az S15 telepítésén.

Mielőtt elkezdené

- A router elhelyezése nagyon fontos. Ne helyezze a routert zárt térbe, például szekrénybe, szekrénybe, padlásra vagy garázsba.
- Konfigurálja az útválasztót egy olyan számítógéppel, amely legutóbb közvetlenül csatlakozott az internetkapcsolatához. Ellenőrizze, hogy az útválasztó csatlakozik-e az internethez, mielőtt további eszközöket csatlakoztatna.
- Ha az internet-szolgáltatója (ISP) modem/router kombinált készüléket biztosított Önnek, azt „híd” üzemmódra kell állítania, hogy a router megfelelően működhessen. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az internet-szolgáltatójával, vagy olvassa el a modem/router készülék használati útmutatóját.
- Csak a modem Ethernet-portját használhatja. Ha az útválasztó használata előtt USB-kapcsolatot használt, akkor ki kell kapcsolnia a modemet, le kell csatlakoztatnia az USB-kábelt, majd Ethernet-kábelt kell csatlakoztatnia az útválasztó internetes portjához, végül pedig újra be kell kapcsolnia a modemet. Bizonyos esetekben szükség lehet arra, hogy felhívja az internetszolgáltatóját a csatlakozási típus (USB-ről Ethernetre) megváltoztatása érdekében.
- Ha DSL-modemhez csatlakozik, tartsa kéznél az internetszolgáltatója által megadott DSL-szolgáltatási adatait. Ezek az adatok valószínűleg tartalmazzák a DSL-fiókja felhasználónevét és jelszavát. Az internetszolgáltatója további WAN-konfigurációs beállításokat is megadhat, amelyek szükségesek lehetnek a kapcsolat létrehozásához.
- Ha jelentős mennyiségű hálózati eszközt csatlakoztat, célszerű lehet, ha először minden kábelt megjelöl, vagy fényképet készít a meglévő beállításról, mielőtt bármilyen változtatást hajtana végre.
- Ha DSL-kapcsolattal rendelkezik, és PPPoE-n keresztül csatlakozik, feltétlenül tiltsa le vagy távolítsa el a számítógépéről az összes PPPoE-szoftvert, például a WinPoET-et, a BroadJump-ot vagy az EnterNet 300-at, különben nem fog tudni csatlakozni az internethez.

A vezeték nélküli telepítéssel kapcsolatos szempontok

A D-Link vezeték nélküli útválasztó/átjáró segítségével gyakorlatilag bárhol is hozzáférhet a hálózathoz vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, amennyiben az adott hely a vezeték nélküli hálózat hatótávolságán belül van. Ne feledje, hogy a hatótávolságot korlátozhatja a falak, mennyezetek vagy más tárgyak száma, vastagsága és elhelyezkedése, amelyeken a vezeték nélküli jeleknek át kell haladniuk. A tipikus hatótávolság az otthonában vagy vállalkozásában található anyagok típusától és a háttérben jelen lévő rádiófrekvenciás (RF) zajtól függően változhat. A vezeték nélküli hatótávolság maximalizálásának kulcsa az alábbi irányelvek betartása:

Általános irányelvek

1. Minimalizálja a D-Link útválasztó és a többi hálózati eszköz közötti falak és mennyezetek számát – minden fal vagy mennyezet 3–90 láb (1–30 méter) mértékben csökkentheti az útválasztó hatótávolságát. Csökkentse a lehető legkisebbre az útválasztó és az eszközök által körülvett falak és mennyezetek számát.
2. Figyeljen a hálózati eszközök közötti közvetlen vonalra. Egy 1,5 láb (0,5 méter) vastag fal 45 fokos szögből nézve szinte 3 láb (1 méter) vastagnak tűnik. 2 fokos szögből nézve a fal vastagsága meghaladja a 42 láb (14 méter) vastagságot. A jobb vétel érdekében úgy helyezze el az eszközöket, hogy jelek egyenesen haladjanak át a falon vagy a mennyezeten (nem pedig bizonyos szögben).
3. Az építőanyagok is számítanak. A tömör fémajtó vagy az alumínium vázgerendák negatívan befolyásolhatják a hatótávolságot. Próbálja úgy elhelyezni a jelerősítőket, hozzáférési pontokat, vezeték nélküli útválasztókat és számítógépeket, hogy a jelük közvetlenül áthaladjon a gipszkartonon vagy nyitott ajtónyílásokon haladjon át. Az olyan anyagok és tárgyak, mint az üveg, az acél, a fém, a szigetelt falak, a víz (akváriumok), a tükrök, az iratszekrények, a téglák és a beton rontják a vezeték nélküli jelet.
4. Tartsa a terméket távol (legalább 3–6 láb vagy 1–2 méter távolságra) az RF-zajt generáló elektromos eszközöktől vagy készülékektől.
5. Ha 2,4 GHz-es vezeték nélküli telefonokat vagy X-10-es eszközöket (vezeték nélküli termékek, például mennyezeti ventilátorok, lámpák és otthoni biztonsági rendszerek) használ, a vezeték nélküli kapcsolata jelentősen romolhat, vagy teljesen megszakadhat. Gondoskodjon arról, hogy a 2,4 GHz-es telefon bázisállomása a lehető legtávolabb legyen a vezeték nélküli eszközeitől. A bázisállomás akkor is jelet sugároz, ha a telefont éppen nem használja.
6. Helyezze a készüléket magasabb helyre, legalább 75 cm-re a padlótól

Beállítás

Számos különböző módszer áll rendelkezésre a router beállításához az internethez való csatlakozáshoz.

- **D-Link SetupGo alkalmazás** – Használja kompatibilis iOS- vagy Android-eszközét az útválasztó telepítéséhez és beállításához. Lásd: **A D-Link SetupGo alkalmazás beállítása a 9. oldalon.**
- **Hardveres beállítás** – Ez a szakasz az S15 beállítását ismerteti. Lásd a „**Hardveres beállítás**” című részt a **10. oldalon.**
- **Beállítási varázsló** – A varázsló elindul, amikor először jelentkezik be a routerbe a számítógépéről. Lásd: „**Beállítási varázsló**” a **12. oldalon.**
- **Kézi beállítás** – Jelentkezzen be az útválasztóra a kézi konfiguráláshoz. Lásd: **Konfigurálás, 18. oldal.**

A D-Link SetupGo alkalmazás beállítása

A D-Link SetupGo alkalmazás lehetővé teszi az S15 gyors és egyszerű beállítását kompatibilis Android- vagy iOS-eszközök segítségével.

Megjegyzések:

1. A képernyőképek a mobilkészülék operációs rendszerének verziójától vagy platformjától függően eltérhetnek.
2. A D-Link SetupGo alkalmazás lépésről lépésre végigvezeti a konfiguráción, és a beállítás után csak alapvető kezelési funkciókat tesz lehetővé.
3. Ha olyan eszközt próbál beállítani, amelyet korábban már konfiguráltak, az alkalmazás futtatása előtt vissza kell állítania a gyári alapbeállításokat.

1. Keresse meg és telepítse az App Store-ból vagy a Google Playről letölthető ingyenes **D-Link SetupGo** alkalmazást.



D-Link SetupGo

2. Indítsa el a D-Link SetupGo alkalmazást az eszköz kezdőképernyőjéről.

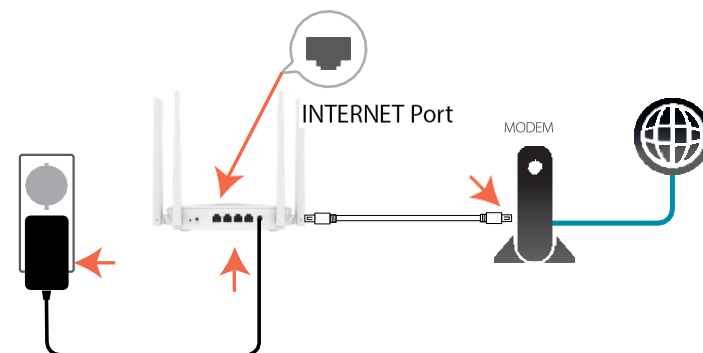
3. Érintse meg az **Új eszköz beállítása lehetőséget**. Olvassa be a router alján található címkén szereplő beállítási kódot. A beolvasás befejezése után a a beolvasás befejezése után a képernyő alján. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás befejezéséhez.

Az alapbeállítások elvégzése után csatlakozhat az eszközhöz, és bejelentkezhetsz a webes felügyeleti felületre a beállítás során létrehozott vezeték nélküli hitelesítő adatok és az eszköz jelszava segítségével.



Hardverbeállítás

1. Helyezze az S15-öt az internethez csatlakozó modem közelébe. Kapcsolja ki és húzza ki a kábel- vagy DSL/szálás szélessávú modem tápkábelét. Ez elengedhetetlen. Bizonyos esetekben akár öt percig is ki kell kapcsolnia a modemet. Csatlakoztasson egy Ethernet-kábelt a modemhez és az S15 internetes portjához. Ezután csatlakoztassa a hálózati adaptert, és dugja be az S15-öt egy konnektorba.



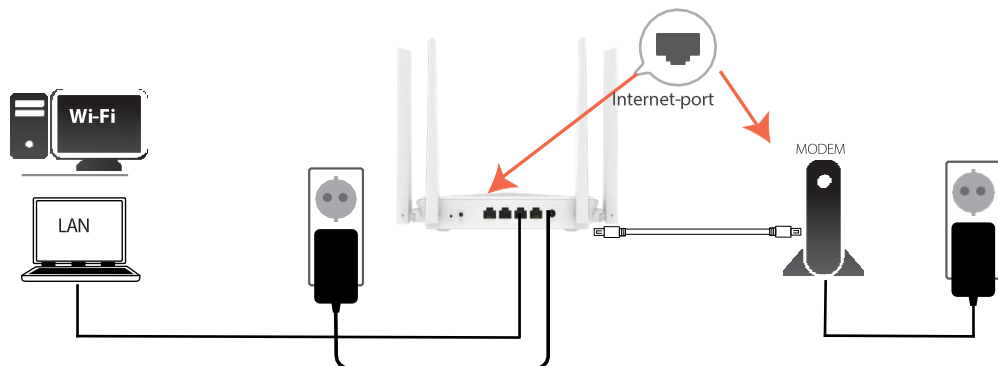
2. Várja meg, amíg az S15 elindul. Amikor az útválasztó LED-jelzőfényei zölden világítanak, csatlakoztassa számítógépét vezeték nélkül a Wi-Fi-hálózat nevéhez (SSID), az eszköz címkéjén feltüntetett alapértelmezett jelszóval.



3. Írja be a **https://192.168.200.1/ címet** egy webböngészőbe, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás befejezéséhez.



Ha a routert vezetékes Ethernet-kapcsolattal rendelkező számítógépről konfigurálja, dugja be az Ethernet-kábel egyik végét a router hátulján található, LAN1 felíratú porthoz, a másik végét pedig a számítógép Ethernet-portjához.



Írja be a **<https://192.168.200.1/> címet** egy webböngészőbe, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállítás befejezéséhez. Részletes utasításokat a **12. oldalon** található **Beállítási varázsló** című részben talál.

Beállítási varázsló

A beállítási varázsló célja, hogy lépésről lépésre végigvezesse Önt az új S15 f- vagy internetkapcsolatának konfigurálásán.

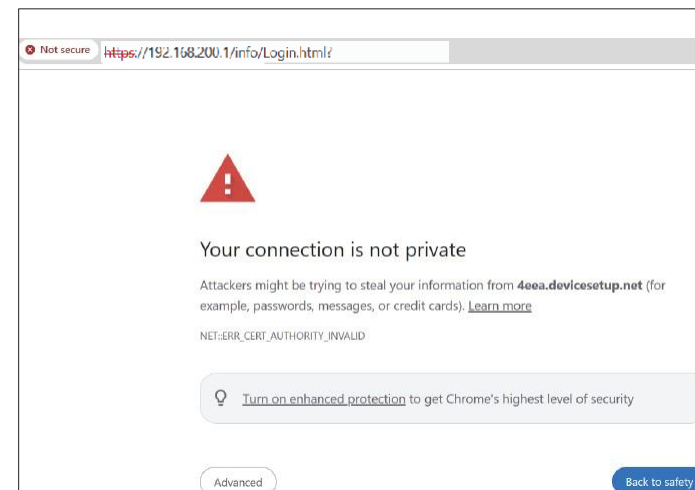
Ha most konfigurálja először az útválasztót, nyissa meg a webböngészőt, és írja be a **https://192.168.200.1/** címet a böngészőbe. Alapértelmezés szerint nem kell jelszót megadnia a **bejelentkezéshez** a konfigurációs folyamat elindításához.

A készülék IP-címe a készülék alján található címkén szerepel.

A webes felügyeleti oldal alapértelmezett HTTPS-verziója biztonsági figyelmeztető üzenetet jeleníthet meg, amely lehetséges adatbiztonsági problémára hívja fel a figyelmet. Ha ilyen figyelmeztetést lát, kövesse az alábbi lépéseket a további utasításokért.

Ha a böngészője a következő biztonsági figyelmeztetést jeleníti meg: „A kapcsolat nem bizalmas.” Ezenkívül a címsorban a „Nem biztonságos” felirat is megjelenik, és a HTTPS feliratot piros vonalakkal áthúzták. Ez azért van, mert a készülék alapértelmezett felügyeleti URL-címe nem egy érvényes tanúsítvánnyal rendelkező, valódi internetes webhely. A következő lépések végrehajtásával folytathatja a beállítást:

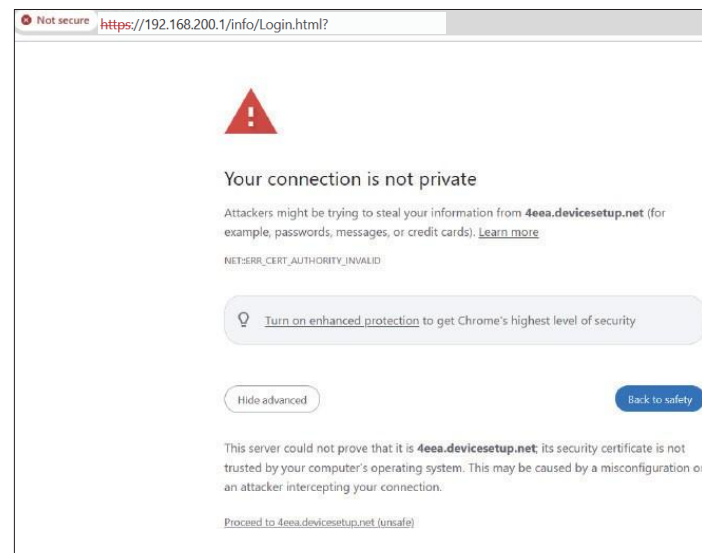
1. Kattintson a „Speciális” gombra.



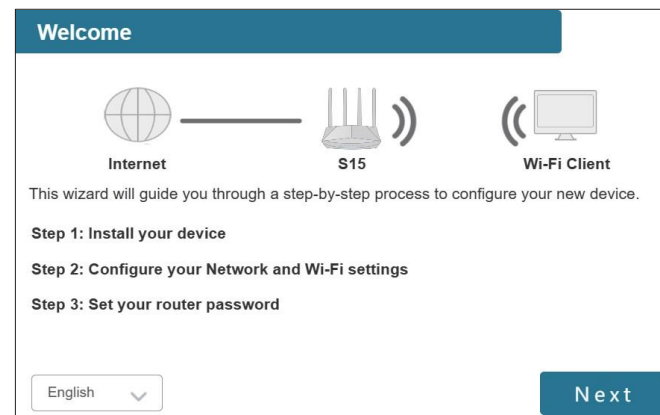
2. Kattintson a „Tovább az alapértelmezett *felügyeleti* URL-re” gombra.

Most már be tud jelentkezni a készülékére.

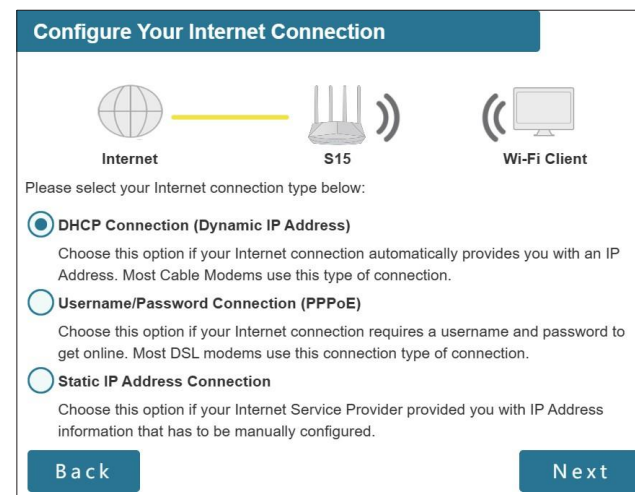
Megjegyzés: Az alapértelmezett *felügyeleti* IP-cím (192.168.200.1) megváltozhat, miután az S15-öt az első beállítás után egy felkapcsoló útválasztóhoz csatlakoztatták, vagy üzemmódváltás után. Ennek következtében az eredeti IP-cím már nem lesz elérhető. További segítségért olvassa el a **65. oldalon található „Hibaelhárítás”** című **rész 1.** és 3. kérdését.



Megjelenik a varázsló. A folytatáshoz kattintson a **„Tovább” gombra**.



Csatlakoztassa az útválasztót és a modemet egy Ethernet-kábelrel.



Válassza ki az internetkapcsolat típusát (ezt az információt az internetszolgáltatójától szerezheti be). Ezután kattintson a **Tovább gombra** a folytatáshoz.

Configure Your Internet Connection



Please select your Internet connection type below:

☒ **DHCP Connection (Dynamic IP Address)**
Choose this option if your Internet connection automatically provides you with an IP Address. Most Cable Modems use this type of connection.

☐ **Username/Password Connection (PPPoE)**
Choose this option if your Internet connection requires a username and password to get online. Most DSL modems use this connection type of connection.

☐ **Static IP Address Connection**
Choose this option if your Internet Service Provider provided you with IP Address information that has to be manually configured.

[Back](#) [Next](#)

Ha a **PPPoE lehetőséget** választja, adja meg a PPPoE felhasználónevét és jelszavát. Ha nem rendelkezik ezekkel az adatokkal, vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Kattintson a **Tovább gombra** a folytatáshoz.

Megjegyzés: Feltétlenül távolítsa el a számítógépéről az összes többi meglévő PPPoE szoftvert. Ezekre a szoftvekre már nincs szükség, és nem fognak működni az útválasztójával.

PPPoE



To setup this Internet connection, you will need to have a User Name from your Internet Service Provider. If you do not have this information, please contact your ISP.

Username:

Password:

[Back](#) [Next](#)

Ha a **Static IP** (Statikus IP) lehetőséget választja, adja meg az internetszolgáltatója által megadott IP- és DNS-beállításokat. Ha nem rendelkezik ezekkel az adatokkal, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az internetszolgáltatójával.

Kattintson a **„Tovább” gombra** a folytatáshoz.

Ha a DHCP-kapcsolatot választja, nincs szükség további információkra.

Adja meg a **Wi-Fi-hálózat nevét** és **jelszavát** a Wi-Fi-hálózat beállításához. A Wi-Fi-jelszónak 10 és 63 karakter közötti hosszúságúnak kell lennie, és tartalmaznia kell legalább 3-at az alábbi karaktertípusok közül:

- Nagybetűk (A–Z)
- Kisbetűk (a–z)
- Számok (0–9)
- Különleges karakterek, például %!@#\$()*&

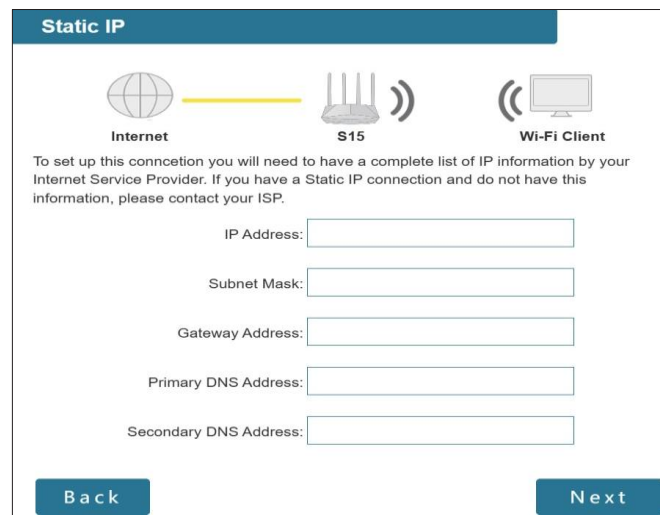
A vezeték nélküli klienseknek szükségük lesz erre a jelszóra, hogy csatlakozhassanak a vezeték nélküli hálózathoz.

A folytatáshoz kattintson a **Tovább gombra**.

Megjegyzések:

Az útválasztó **Smart Connect** funkciója egyetlen vezeték nélküli hálózatot jelenít meg. Amikor a kliensek csatlakoznak a konfigurált hálózathoz, automatikusan a legmegfelelőbb sávhoz, azaz a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sávhoz kerülnek hozzáadásra. A Smart Connect funkció letiltásához és a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es hálózatok egyedi konfigurálásához olvassa el a **Vezeték nélküli hálózat című részt a**

32. oldalon található „Vezeték nélküli hálózat” című fejezetet.



Static IP

Internet — S15 — Wi-Fi Client

To set up this connection you will need to have a complete list of IP information by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.

IP Address:

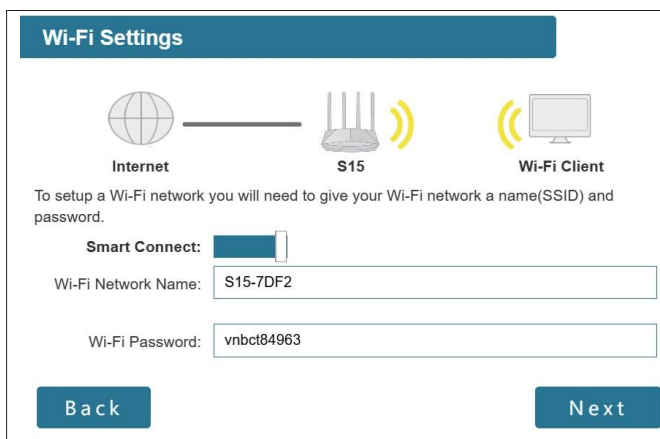
Subnet Mask:

Gateway Address:

Primary DNS Address:

Secondary DNS Address:

Back **Next**



Wi-Fi Settings

Internet — S15 — Wi-Fi Client

To setup a Wi-Fi network you will need to give your Wi-Fi network a name (SSID) and password.

Smart Connect: ☒

Wi-Fi Network Name:

Wi-Fi Password:

Back **Next**

Az útválasztó konfigurációs hozzáféréseinek jobb védelme érdekében adjon meg egy jelszót. Ezt a jelszót minden alkalommal meg kell adnia, amikor az útválasztó webes felügyeleti felületét szeretné használni.

Megjegyzés: Kattintson a **„WiFi jelszó szinkronizálása” gombra**, ha azt szeretné, hogy az adminisztrátori jelszó megegyezzen a fent beállított Wi-Fi jelszóval. A jelszónak 10–63 karakterből kell állnia, és tartalmaznia kell legalább 3-at a következő karaktertípusok közül:

- Nagybetűk (A–Z)
- Kisbetűk (a–z)
- Számok (0–9)
- Különleges karakterek, például

%!@#\$()*& Kattintson a **„Next”** (Tovább)

gombra a folytatáshoz.

Megjelenik a beállítások összefoglalása.

Kattintson a **Befejezés gombra** a beállítások véglegesítéséhez, vagy a **Vissza gombra** a módosítások elvégzéséhez.

Device Admin Password





Internet S15 Wi-Fi Client

By default, your new device does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration utility. To secure your new device, please create a password below.

Sync WiFi Password:

Device Admin Password:

Confirm Password:

Back

Next

Summary





Internet S15 Wi-Fi Client

Below is a summary of your Wi-Fi security and device password settings. Please make a note of your settings and click "Next".

Connection Type:	Dynamic IP (DHCP)
Wi-Fi Network Name:	S15-7DF2
Wi-Fi Password:	***** 
Device Admin Password:	***** 

Back

Finish

Konfiguráció

A Web Management felület eléréséhez

1. Írja be a **https://192.168.200.1/** címet a címsorba.

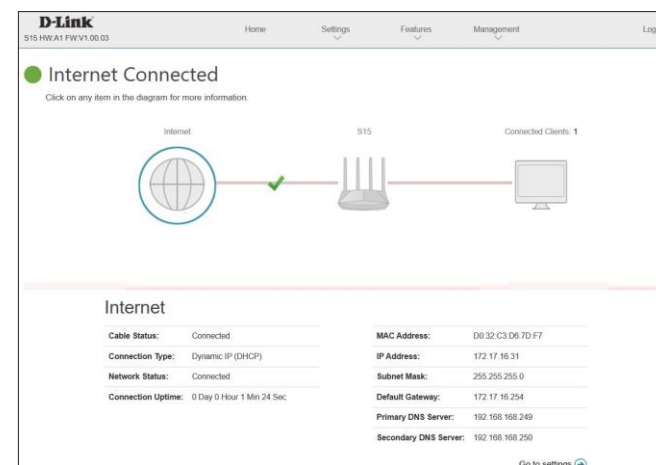
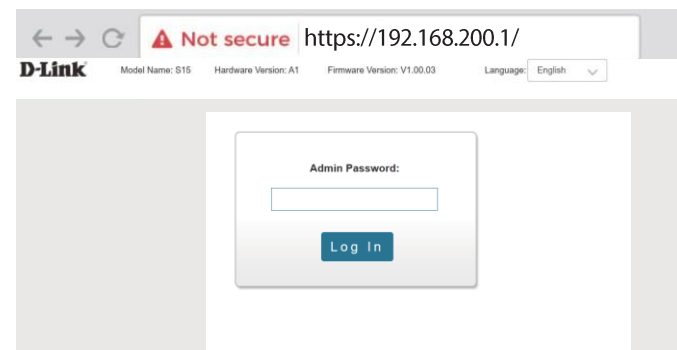
Megjegyzés: Az alapértelmezett *felügyeleti IP-cím (192.168.200.1)* megváltozhat, miután az S15-öt a kezdeti beállítás után egy felkapcsoló útválasztóhoz csatlakoztatták, vagy módváltás után. Ennek következtében előfordulhat, hogy az eredeti IP-cím már nem érhető el. További segítségért lásd a **65. oldalon található Hibaelhárítás** című rész 1. és 3. kérdését.

2. Írja be az admin jelszót.

- Ha most jelentkezik be először, kérjük, írja be a készülék alján található címkén feltüntetett jelszót.
- Ha korábban már végigfutott a Beállítási varázslón, írja be a kezdeti beállítás során létrehozott jelszót.
- Ha nem emlékszik a bejelentkezési jelszavára, nyomja meg a Reset gombot az útválasztó alapértelmezett beállításainak visszaállításához.

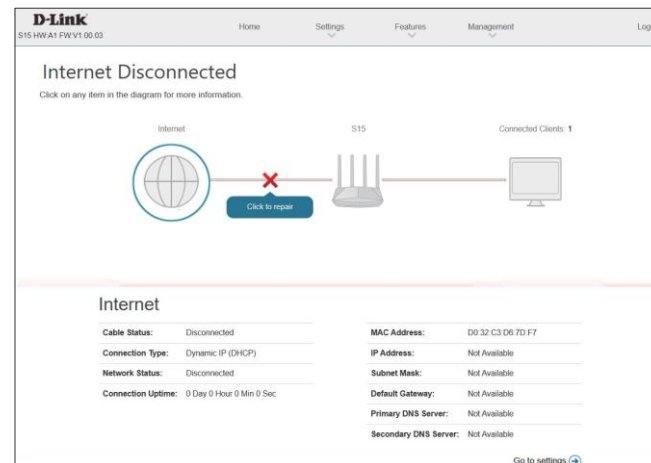
Az útválasztó kezdőlapján megjelenik az aktuális kapcsolati állapot. A felső panelen keresztül gyorsan elérheti a **Beállítások**, a **Funkciók** és a **Kezelés** menüpontokat.

Megjegyzés: A rendszer egy bizonyos ideig (300 másodperc) tartó inaktivitás után automatikusan kijelentkezik.



Főoldal

A Főoldal interaktív diagram formájában jeleníti meg a hálózat aktuális állapotát. Az egyes ikonokra kattintva a képernyő közepén megjelennek a hálózat egyes csomópontjaira vonatkozó információk. Az oldal tetején található menüsor segítségével gyorsan navigálhat más oldalakra. Az egyes szakaszok leírását a következő oldalakon találja.

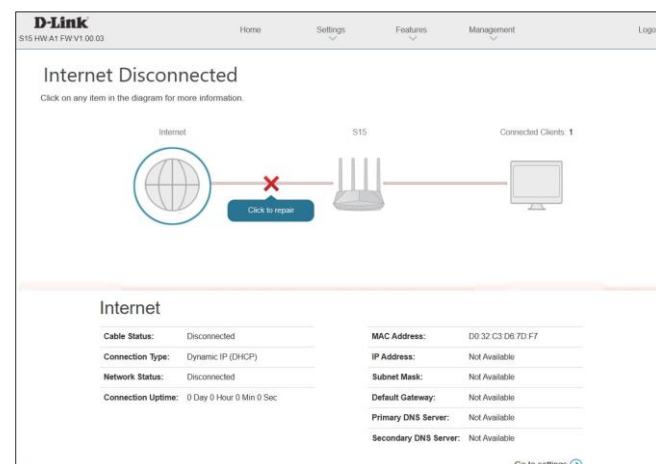
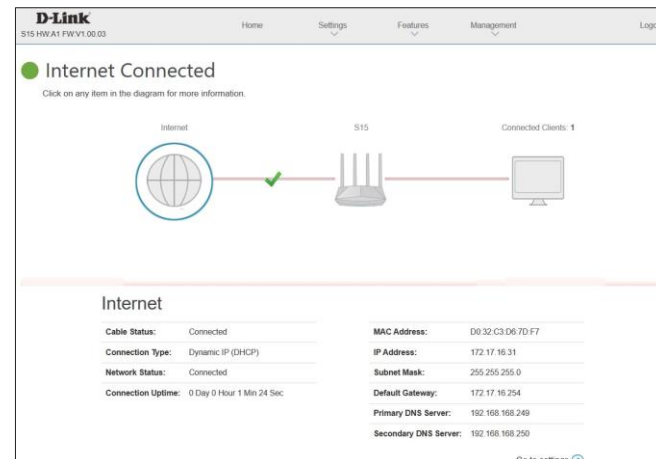


Internet

Kattintson az **Internet** ikonra az internetkapcsolatával kapcsolatos további részletek, például a kapcsolat típusa és az üzemidő megjelenítéséhez.

A Főoldal megmutatja, hogy az útválasztó jelenleg csatlakozik-e az internethez. Ha nincs csatlakozva, kattintson a **„Kattintson a hiba kijavításához”** gombra az Internetbeállítások oldal megnyitásához; további információkért lásd az **„Internetbeállítások”** című részt a 23. oldalon.

A jobb alsó sarokban található **„Ugrás a beállításokhoz”** gombra kattintva is megnyithatja az „Internetbeállítások” oldalt.



Csatlakozó kliensek

Kattintson a **Csatlakozó kliensek** ikonra a routerhez jelenleg csatlakozó kliensek részleteinek megtekintéséhez.

Az egyes kliensek beállításainak szerkesztéséhez kattintson a szerkeszteni kívánt kliens melletti ceruza ikonra.

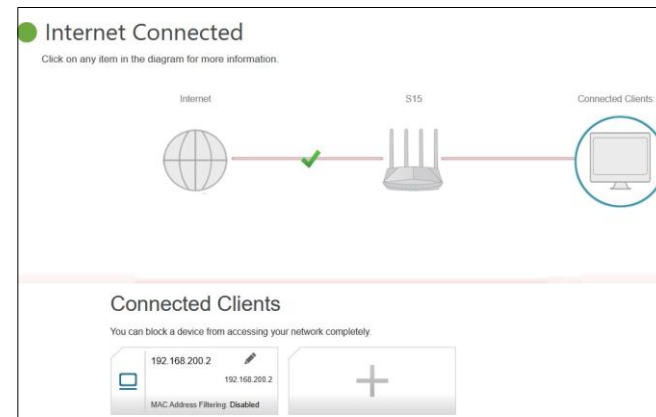
Szabály szerkesztése

Név Megjeleníti az adott kliens nevét. Itt szerkesztheti a kliens nevét.

MAC-cím Megjeleníti az eszköz MAC-címét.

IP-cím Megjeleníti az adott kliens aktuális IP-címét.

Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**.



×

Edit Rule

Name:

192.168.200.2

MAC Address:

c0:47:0e:58:36:95

IP Address:

192.168.200.2

Save

Beállítások

Módbeállítás

Lépjen a **Beállítások > ModeSet** menüpontba az üzemmód kiválasztásához. A hálózati architektúrától függően a routert úgy konfigurálhatja, hogy a következő hálózati eszköztípusok egyikeként működjön: router, repeater vagy híd.

Útválasztó üzemmód: Ebben az üzemmódban az útválasztó közvetlenül csatlakozik az internetszolgáltatója (ISP) által biztosított internethez. A hálózati csoport összes kliens eszköze ehhez az útválasztóhoz csatlakozik, és az útválasztó kezeli őket. Ez az alapértelmezett üzemmód.

Híd üzemmód: Ebben az üzemmódban az útválasztó kiterjeszti a meglévő hálózatot, és javítja az általános Wi-Fi lefedettséget. Ebben az üzemmódban a DHCP-kiszolgáló és a tűzfal beállításai a meglévő útválasztótól függenek.

Ismétlő üzemmód: Ebben az üzemmódban a készülék ismétlőként működik a vezeték nélküli eszközök összekapcsolásához, bővítve ezzel a Wi-Fi lefedettséget. Kapcsolatot biztosít a különböző vezeték nélküli eszközök között. Ez akkor lehet hasznos, ha már rendelkezik vezeték nélküli útválasztóval.

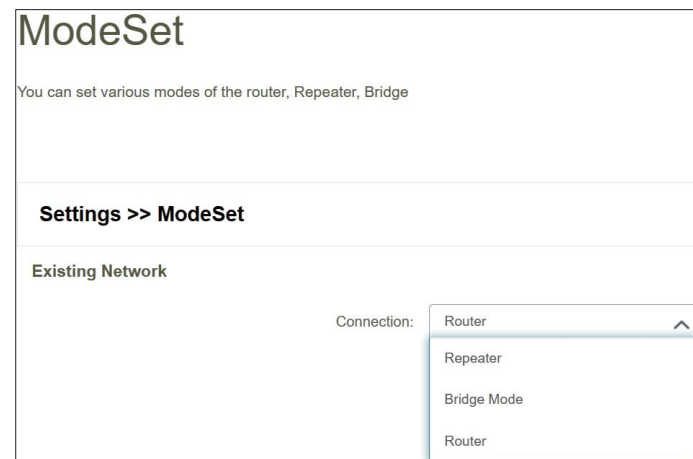
Megjegyzés: Üzem módváltás után az alapértelmezett IP-cím (192.168.200.1) megváltozhat, ha az S15-öt egy felső szintű útválasztóhoz csatlakoztatja. További segítségért olvassa el a **65. oldalon található Hibaelhárítás** című rész 1. és 3. kérdését.

Üzem mód-beállítások

Útválasztó üzemmód Válassza az Útválasztó módot, ha ezt az eszközt útválasztóként szeretné használni.

Ismétlő üzemmód Válassza az Ismétlő üzemmódot, ha vezeték nélkül szeretne csatlakozni egy felső szintű útválasztóhoz. Ismétlő üzemmód esetén adja meg a Wi-Fi nevet és jelszót a meglévő útválasztóhoz való csatlakozáshoz, vagy kattintson a Szkenelés gombra az elérhető vezeték nélküli hálózatok kereséséhez. Engedélyezze a **Szinkronizálás a felső szintű útválasztóval opciót**, ha a meglévő útválasztó Wi-Fi hitelesítő adatait szeretné használni a kiterjesztett hálózathoz.

Híd üzemmód Válassza a Híd üzemmódot, ha Ethernet-kapcsolaton keresztül szeretne csatlakozni egy felső szintű útválasztóhoz.



Internetbeállítások

IPv4

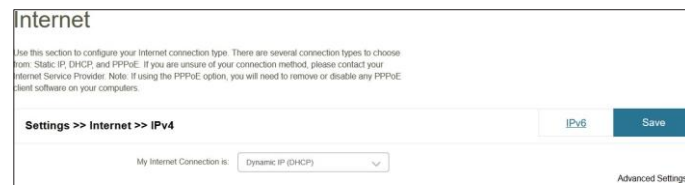
Lépjen a **Beállítások > Internet** menüpontra az internetkonfigurációs beállítások megtekintéséhez.

Az IPv6-os internet beállításához és a hálózat csatlakozási adatainak megtekintéséhez kattintson az **IPv6** fülre. Lásd: erre a **IPv6 a 27.**

oldalon. A ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez bármikor kattintson a **Mentés gombra.**

Az internetkapcsolatom

Válassza ki az internetkapcsolat típusát a legördülő menüből. A rendszer a kapcsolat típusához megfelelő beállítási lehetőségeket jeleníti meg. Kattintson a **Speciális beállítások...** gombra a lista kibontásához és az összes beállítási lehetőség megtekintéséhez.



A **statikus IP-címmel** kapcsolatban lásd az „**IPv4 – Statikus IP-cím**” című részt a **24. oldalon.**

A **dinamikus IP-cím (DHCP)** beállításához lásd az **IPv4 – Dinamikus IP-cím (DHCP)** című részt a **25. oldalon.** A **PPPoE** beállításához lásd az **IPv4 – PPPoE** című részt a **26. oldalon.**

IPv6-kapcsolat beállításához kattintson az IPv6 hivatkozásra. Lásd a **27. oldalt.**

IPv4 – Statikus IP

Válassza a **Statikus IP lehetőséget**, ha az IP-adatokat az internetszolgáltatója (ISP) biztosítja. Kattintson a **Mentés gombra** bármikor a oldalon, hogy elmentse az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Statikus IP-beállítások

IP-cím Írja be az internetszolgáltatója által megadott IP-címet.

Alhálózati maszk Írja be az internetszolgáltatója által megadott alhálózati maszkot.

Alapértelmezett átjáró Írja be az internetszolgáltatója által megadott alapértelmezett átjáró címét.

Elsődleges DNS kiszolgáló Írja be az internetszolgáltatója által hozzárendelt elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címét.

Speciális beállítások

Másodlagos DNS kiszolgáló Írja be az internetszolgáltatója által hozzárendelt másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét.

MAC-cím Másolás A legördülő menü segítségével állítsa be az internetport MAC-címét a WAN- vagy LAN-interfészre, egy csatlakozott kliens MAC-címére, vagy egy egyéni, 12 karakteres hexadecimális címre.

IPv4 – Dinamikus IP (DHCP)

Válassza a **Dinamikus IP (DHCP)** lehetőséget, hogy az internetszolgáltatótól automatikusan megkapja az IP-cím adatait. S válassza ezt az opciót, ha az internetszolgáltató nem határoz meg használatra szánt IP-címet. Bármikor kattintson a **Mentés gombra**, hogy elmentse az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Speciális beállítások...

Gépnév A gépnév megadása opcionális, de egyes internetszolgáltatók megkövetelik. Ha nem biztos benne, hagyja üresen.

Elsődleges DNS kiszolgáló Írja be az internetszolgáltatója által hozzárendelt elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címét. Ezt a címet általában automatikusan megkapja az internetszolgáltatótól.

Másodlagos DNS szerver Írja be az internetszolgáltatója által kijelölt másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét. Ezt a címet általában automatikusan megkapja az internetszolgáltatótól.

MTU (Maximum Transmission Unit) – Az alapértelmezett érték 1500. Előfordulhat, hogy az optimális teljesítmény érdekében módosítania kell az MTU-értéket az internetszolgáltatójánál.

MAC-cím Másolás A legördülő menü segítségével állítsa be az internetport MAC-címét a WAN- vagy LAN-interfészre, egy csatlakoztatott kliens MAC-címére, vagy egy egyéni értékre.

Settings >> Internet >> IPv4

My Internet Connection is: Dynamic IP (DHCP) ▼

Host Name: S15

Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

MTU: 1500

MAC Address Clone: D0:32:C3:D6:7D:F7 Default MAC Address ▼

IPv4 – PPPoE

Válassza a **PPPoE lehetőséget**, ha az internetszolgáltatója PPPoE-kapcsolati adatokat biztosít, és az internethez való csatlakozáshoz megköveteli a PPPoE felhasználónév és jelszó megadását. **A Ments gombra** kattintva bármikor elmentheti az ezen az oldalon végzett módosításokat.

PPPoE-beállítások

Felhasználónév Írja be az internetszolgáltatója által megadott felhasználónevet.

Jelszó Írja be az internetszolgáltatója által megadott jelszót.

Címbeállítási mód Használja a **Dinamikus** IP-címzés módszert.

The screenshot shows the 'Settings >> Internet >> IPv4' configuration page. At the top, there are tabs for 'IPv4' and 'Save'. Below the tabs, the 'My Internet Connection is:' dropdown is set to 'PPPoE'. There are input fields for 'Username' and 'Password'. An 'Advanced Settings...' link is on the right. Under 'Advanced Settings', there is an 'Address Mode' dropdown set to 'Dynamic IP', and input fields for 'Service Name', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. At the bottom, there is a 'MAC Address Clone' section with a text box containing 'D0:32:C3:D6:7E:00' and a 'Default MAC Address' dropdown menu.

Speciális beállítások...

Szolgáltatás neve A szolgáltatás neve opcionális, de egyes internetszolgáltatók megkövetelhetik. Ha nem biztos benne, hagyja üresen.

Elsődleges DNS kiszolgáló Írja be az internetszolgáltatója által hozzárendelt elsődleges DNS-kiszolgáló IP-címét. Ezt a címet általában automatikusan megkapja az internetszolgáltatótól.

Másodlagos DNS Szerver Írja be az internetszolgáltatója által kijelölt másodlagos DNS-kiszolgáló IP-címét. Ezt a címet általában automatikusan kapja meg az internetszolgáltatótól.

MAC-cím Másolás A legördülő menü segítségével állítsa be az internetport MAC-címét a WAN- vagy LAN-interfészre, egy csatlakoztatott kliens MAC-címére vagy egy egyéni értékre.

IPv6

Lépjen a **Beállítások > Internet** menüpontra az IPv4 internetkonfigurációs beállítások megtekintéséhez, majd kattintson az **IPv6** fülre az IPv6 konfigurációs beállítások eléréséhez.

Az IPv4-es internet beállításához és a hálózati kapcsolat részleteinek megtekintéséhez kattintson az **IPv4** fülre. További részletekért lásd az **IPv4 című** részt a **23. oldalon**.

Bármikor kattintson a **Mentés gombra** az ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez.

IPv6-beállítások

IPv6 állapot Engedélyezze az IPv6 beállításokat az IPv6 konfigurációs opciók megjelenítéséhez.

Az internetkapcsolatom Válassza ki az IPv6-kapcsolat típusát a legördülő menüből. A rendszer a kapcsolat típusának megfelelő beállítási lehetőségeket jeleníti meg. Kattintson a **„Speciális beállítások...”** gombra a lista kibontásához és az összes beállítási lehetőség megtekintéséhez.

Az **„IPv6 – Statikus”** beállításhoz lásd a **28. oldalt**.

Az **„IPv6 – Automatikus konfiguráció (SLAAC/DHCPv6)”** beállításról a **30. oldalon** talál információkat.

IPv6 – Statikus

Válassza a **Statikus IP lehetőséget**, ha az IPv6-adatokat az internetszolgáltatója biztosítja. Bármikor kattintson a **Mentés gombra**, hogy elmentse az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Statikus IPv6-beállítások

IPv6-cím Írja be az internetszolgáltatója által megadott címet.

Alhálózati előtag Írja be az internetszolgáltatója által megadott alhálózati előtag hosszát.
Hossz Az alapértelmezett érték 64.

Alapértelmezett átjáró Írja be az IPv6-kapcsolat alapértelmezett átjáróját.

Elsődleges DNS kiszolgáló Írja be az elsődleges DNS-kiszolgáló címét.

LAN IPv6-cím beállítások

LAN IPv6-cím Adja meg az útválasztó LAN (helyi) IPv6-címét.

LAN IPv6 link-helyi cím Megjeleníti az útválasztó LAN link-helyi címét.

Az automatikus IPv6-cím kiosztás engedélyezése Az automatikus IPv6-cím kiosztás funkció engedélyezése vagy letiltása.

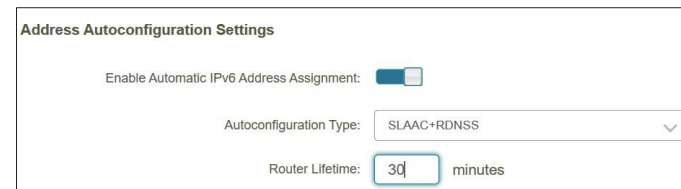
Automatikus konfiguráció Típus Válassza ki az **SLAAC+RDNSS**, az **SLAAC+állapotmentes DHCP** vagy az **állapotfüggő DHCPv6** lehetőséget.

Ha az Autoconfiguration Type (Automatikus konfiguráció típusa) mezőben a **SLAAC+RDNSS** vagy a **SLAAC+Stateless DHCP** lehetőséget választja:

IPv6 – Statikus (folytatás)

Speciális beállítások... – Cím-automatikus konfigurációs beállítások

Útválasztó élettartama Adja meg az útválasztó hirdetés élettartamát (percben). Az alapértelmezett érték 30 perc.



Address Autoconfiguration Settings

Enable Automatic IPv6 Address Assignment: ☒

Autoconfiguration Type: SLAAC+RDNSS

Router Lifetime: 30 minutes

Ha az automatikus konfiguráció típusaként a **Stateful DHCPv6**-ot választja:

IPv6-címtartomány (kezdő) Adja meg a DHCP-kiszolgáló IPv6-cím-kiosztásának kezdő IPv6-címét. Adja meg a DHCP-kiszolgáló IPv6-cím-kiosztásának végső IPv6-címét. Adja meg

IPv6-címtartomány (vég) az IPv6-cím élettartamát (percben). Az alapértelmezett érték 30 perc.

IPv6-cím Élettartam

IPv6 – Automatikus konfiguráció (SLAAC/DHCPv6)

Válassza az **Automatikus konfiguráció (SLAAC/DHCPv6)** lehetőséget, ha az internetszolgáltatója osztja ki az IPv6-címet, amikor a router az internetszolgáltató szerverétől kér egyet. Egyes internetszolgáltatók megkövetelik, hogy módosítsa ezeket a beállításokat, mielőtt a router csatlakozhatna az IPv6-internethez. Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**.

IPv6 DNS-beállítások

DNS-típus Válassza a **DNS-kiszolgáló címének automatikus lekérését** vagy a **Következő DNS-cím használatát**.

Elsődleges DNS-kiszolgáló Ha a **„A következő DNS-cím használata”** lehetőséget választja, írja be az elsődleges DNS-kiszolgáló címét

Másodlagos DNS-kiszolgáló Ha a **„A következő DNS-cím használata”** lehetőséget választja, írja be a másodlagos DNS-kiszolgáló címét.

LAN IPv6-cím beállítások

LAN IPv6 link-helyicím Megjeleníti az útválasztó LAN link-local címét.

DHCP-PD engedélyezése Engedélyezi vagy letiltja az előtag-delegációs szolgáltatásokat.

Ha a **DHCP-PD engedélyezése** le van tiltva, a következő további paraméterek állnak rendelkezésre a konfiguráláshoz:

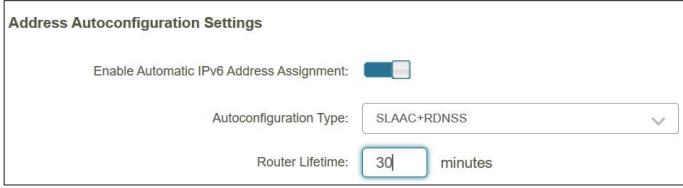
LAN IPv6-cím Adjon meg egy érvényes LAN IPv6-címet.

LAN IPv6 link-helyicím Megjeleníti az útválasztó LAN link-local címét.

Speciális beállítások... – Cím automatikus konfigurálási beállítások

IPv6-cím automatikus kiosztásának engedélyezése

Az automatikus IPv6-cím kiosztás funkció engedélyezése vagy letiltása.



Automatikus konfiguráció Típus

Válassza ki az **SLAAC+RDNSS**, az **SLAAC+állapotmentes DHCP** vagy az **állapotfüggő DHCPv6** lehetőséget.

Ha az Automatikus konfiguráció típusa mezőben az **SLAAC+RDNSS** vagy az **SLAAC+Stateless DHCP** lehetőséget választja:

Útválasztó hirdetés Élettartam

Adja meg az útválasztó-hirdetés élettartamát (percben). Az alapértelmezett érték 30 perc.

Ha az automatikus konfiguráció típusaként a **Stateful DHCPv6**-ot választja:

IPv6-címtartomány (kezdő)

Adja meg a DHCP-kiszolgáló IPv6-cím-kiosztásának kezdő IPv6-címét.

IPv6-címtartomány (vég)

Adja meg a DHCP-kiszolgáló IPv6-cím-kiosztásának végső IPv6-címét.

IPv6-cím Élettartam

Adja meg az IPv6-cím élettartamát (percben). Az alapértelmezett érték 30 perc.

Vezeték nélküli

Ezen az oldalon állíthatja be a Wi-Fi-beállításait. Bármikor kattintson a **„Mentés” gombra**, hogy elmentse az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Smart Connect

Állapot A Smart Connect funkció engedélyezése vagy letiltása. A Smart Connect funkció egyetlen vezeték nélküli hálózatot jelenít meg. Amikor a kliensek csatlakoznak a hálózathoz, a rendszer automatikusan a legmegfelelőbb sávhoz, azaz a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sávhoz rendeli őket.

Ha a Smart Connect állapota Engedélyezve:

Vezeték nélküli

Wi-Fi-név (SSID) Adjon nevet a Wi-Fi hálózatának. Legfeljebb 32 karakter megengedett.

Biztonsági mód Válassza az **Open**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK (alapértelmezett)**, **WPA3-AES**, **WPA/WPA2-PSK** vagy **WPA2-PSK/WPA3-AES** lehetőséget. A WPA3 biztosítja a legmagasabb szintű titkosítást ezek közül. Vegye figyelembe, hogy a WPS le lesz tiltva, ha a biztonsági mód beállítása WPA-PSK vagy WPA3-AES.

Jelszó Hozzon létre egy 10–63 karakter hosszú Wi-Fi-jelszót, amely legalább 3-at tartalmaz a következő karaktertípusok közül: nagybetűk, kisbetűk, számok és speciális karakterek. A vezeték nélküli klienseknek be kell írniuk ezt a jelszót a hálózathoz való sikeres csatlakozáshoz.

Vezeték nélküli

Ha a Smart Connect állapot ki van kapcsolva, elérhetővé válnak a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es konfigurációs beállítások. Kérjük, az alábbi utasítások szerint konfigurálja az egyes sávokat külön-külön.

2,4 GHz / 5 GHz

Állapot A 2,4 GHz-es / 5 GHz-es vezeték nélküli hálózat engedélyezése vagy letiltása.

Wi-Fi név (SSID) Adjon nevet a vezeték nélküli hálózatának.
Legfeljebb 32 karakter használható.

Biztonsági mód Válassza az **Open**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK (alapértelmezett)**, **WPA3-AES**, **WPA/WPA2-PSK** vagy **WPA2-PSK/WPA3-AES** lehetőséget. A WPA3 biztosítja a legmagasabb szintű titkosítást ezek közül. Vegye figyelembe, hogy a WPS letiltásra kerül, ha a Biztonsági mód beállítása WPA-PSK vagy WPA3-AES.

Jelszó Hozzon létre egy 10–63 karakter hosszú Wi-Fi-jelszót, amely legalább 3-at tartalmaz a következő karaktertípusok közül: nagybetűk, kisbetűk, számok és speciális karakterek. A vezeték nélküli klienseknek be kell írniuk ezt a jelszót a hálózathoz való sikeres csatlakozáshoz.

2.4GWireless (Wi-Fi)	
Transmission Power:	Power
Visibility Status:	Visible
5GWireless (Wi-Fi)	
Transmission Power:	Power
Visibility Status:	Visible

2.4GHz	
Status:	☒
Wi-Fi Name (SSID):	S15-7DF2
Security Mode:	WPA2-PSK
Password:	***** 
2.4GWireless (Wi-Fi)	
802.11 Mode:	Mixed 802.11b/g/n
Wi-Fi Channel:	Auto (6)
Transmission Power:	Power
Channel Width:	Auto 20/40 MHz
Visibility Status:	Visible
WMM:	Open

2,4 GHz – Speciális beállítások...

802.11 üzemmód (2,4 GHz)	Válassza ki a használni kívánt vezeték nélküli hálózati szabványt. A 2,4 GHz-es vezeték nélküli hálózat esetében a következő beállítások közül választhat: Vegyes 802.11b/g/n, Vegyes 802.11b/g, Csak 802.11n, Csak 802.11g vagy Csak 802.11b.
Wi-Fi csatorna	Válassza ki a kívánt csatornát: 1–11. Az alapértelmezett beállítás az Automatikus (ajánlott).
Adás Teljesítmény	Válassza ki a kívánt vezeték nélküli átviteli teljesítményt: Magas, Normál vagy Zöld.
Csatorna szélesség (2,4 GHz)	Válassza az Auto 20/40 MHz beállítást, ha 802.11n-t és 802.11b/g eszközöket is használ, vagy válassza a 20 MHz beállítást, ha kizárólag 802.11b/g eszközöket használ.
Láthatósági állapot	Az alapértelmezett beállítás a Látható. Válassza a Láthatatlan lehetőséget, ha nem szeretné sugározni a vezeték nélküli hálózat SSID-jét.
WMM	Engedélyezze a Wi-Fi Multimedia (WMM) funkciót, hogy a késleltetésérzékeny forgalom – például a hang- és videoforgalom – magasabb prioritást kapjon, javítva ezzel a teljesítményt.

2.4GHz

Status: ☒

Wi-Fi Name (SSID): S15-7DF2

Security Mode: WPA2-PSK

Password:

2.4GHz Wireless (Wi-Fi)

802.11 Mode: Mixed 802.11b/g/n

Wi-Fi Channel: Auto (6)

Transmission Power: Power

Channel Width: Auto 20/40 MHz

Visibility Status: Visible

WMM: Open

5 GHz – Speciális beállítások...

802.11 üzem mód (5 GHz) Válassza ki a használni kívánt vezeték nélküli hálózati szabványt. Az 5 GHz-es vezeték nélküli hálózat esetében a következő lehetőségek közül választhat: **Vegyes 802.11a/n/ac/ax**, **Vegyes 802.11a/n/ac** vagy **Vegyes 802.11a/n**.

Wi-Fi-csatorna Válassza ki a kívánt csatornát: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 vagy 165. Az alapértelmezett beállítás az **Automatikus** (ajánlott).

DFS-csatorna Engedélyezze a dinamikus frekvenciaválasztás (DFS) csatornáit, hogy további csatornákat használhasson, ha az útválasztó nem repülőtér vagy radarállomás közelében található. Ha engedélyezve van, az útválasztó figyelni fogja a radarjeleket, és ha radarjeleket észlel, automatikusan átvált egy új csatornára. Az alapértelmezett beállítás: letiltva.

Adás Teljesítmény Válassza ki a kívánt vezeték nélküli adóteljesítményt: Erős, Normál vagy Zöld.

Csatorna szélesség (5 GHz) Válassza az **„Auto 20/40/80” beállítást**, ha a/n és annál magasabb szabványú eszközöket, például 802.11ac és 802.11ax eszközöket használ együtt; válassza a **„20”** vagy **„40 MHz” beállítást**, ha kizárólag 802.11n/a eszközöket használ.

Láthatósági állapot Az alapértelmezett beállítás a **Látható**. Válassza a **Láthatatlan lehetőséget**, ha nem szeretné sugározni a vezeték nélküli hálózat SSID-jét.

WMM Engedélyezze a Wi-Fi Multimedia (WMM) funkciót, hogy a késleltetésérzékeny forgalom – például a hang- és videoforgalom – magasabb prioritást kapjon, javítva ezzel a teljesítményt.

5GHz

Status: ☒

Wi-Fi Name (SSID): S15-7DF2-5G

Security Mode: WPA2-PSK

Password:

5GWireless (Wi-Fi)

802.11 Mode: Mixed 802.11a/n/ac/ax

Wi-Fi Channel: Auto (149)

DFS Channel: ☐

Transmission Power: Power

Channel Width: Auto 20/40/80 MHz

Visibility Status: Visible

WMM: Open

Wi-Fi Protected Setup

A vezeték nélküli eszközök útválasztóhoz való csatlakoztatásának legegyszerűbb módja a Wi-Fi Protected Setup (WPS) használata.

WPS-PBC állapot Engedélyezze vagy tiltsa le a WPS Push Button Configuration (PBC) funkciót. A funkció engedélyezésével a vezeték nélküli kliensek a WPS gomb megnyomásával létrehozott titkosított kapcsolaton keresztül csatlakozhatnak a Wi-Fi-hez. Kérjük, olvassa el a **„WPS gomb” című részt a 62. oldalon.**

Wi-Fi Protected Setup

WPS-PBC Status: 

Vendégzóna

A **Vendégzóna** funkció lehetővé teszi egy ideiglenes vezeték nélküli hálózat létrehozását, amelyen keresztül a vendégek hozzáférhetnek az internethez. Ez a zóna elkülönül a fő Wi-Fi-hálózatától.

Lépjen a **Beállítások > Vezeték nélküli** menüpontra, majd kattintson a **Vendégzóna** hivatkozásra. Bármikor kattintson a **Mentés gombra** a ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez.

Vendéghálózat

2,4 GHz állapot Engedélyezze vagy tiltsa le a 2,4 GHz-es vendég Wi-Fi hálózatot. Az alapértelmezett beállítás a letiltás.

Wi-Fi név (SSID) Adjon nevet a 2,4 GHz-es vendég vezeték nélküli hálózatának.

5 GHz állapot Engedélyezze vagy tiltsa le az 5 GHz-es vendég Wi-Fi hálózatot. Alapértelmezés szerint le van tiltva.

Wi-Fi-név (SSID) Adjon nevet az 5 GHz-es vendég vezeték nélküli hálózatának.

Biztonsági mód Válassza az **Open**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA3-AES**, **WPA/WPA2-PSK** vagy **WPA2-PSK/WPA3-AES lehetőséget**. A WPA3 biztosítja a legmagasabb szintű titkosítást ezek közül. Vegye figyelembe, hogy a WPS le lesz tiltva, ha a Biztonsági mód beállítása WPA-PSK vagy WPA3-AES.

Jelszó Hozzon létre egy 10–63 karakter hosszú Wi-Fi-jelszót, amely legalább 3-at tartalmaz a következő karaktertípusok közül: nagybetűk, kisbetűk, számok és speciális karakterek. A vezeték nélküli klienseknek be kell írniuk ezt a jelszót, hogy sikeresen csatlakozhassanak a hálózathoz.

Időkorlát

Megjegyzés: Az Időkorlát beállításához először engedélyezze a fenti Vendégzónát.

Állapot Engedélyezze az Időkorlát funkciót, hogy megadja, mennyi ideig férhetnek hozzá a vendégek a hálózathoz.

Befejezési idő beállítása Válassza ki az időtartamot: Nincs korlátozás, 4 óra, 8 óra, 24 óra.

Hátralévő idő Megjeleníti a vendéghálózati hozzáférés hátralévő időtartamát.

Settings >> Wireless >> Guest Zone

Time Limit

Status: ☒

Set End Time: No limit

Remaining Time: 0 Minute

Hálózat

Ebben a szakaszban módosíthatja az útválasztó helyi hálózati beállításait és konfigurálhatja a DHCP-beállításokat. Lépjen **a Beállítások > Hálózat** menüpontra. Bármikor kattintson **a Mentés gombra** a ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez.

Hálózati beállítások

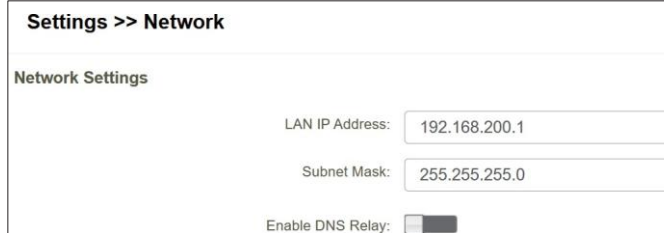
LAN IP-cím Írja be az útválasztó IP-címét. Az alapértelmezett IP-cím:

192.168.200.1.

Ha megváltoztatja az IP-címet, be kell írnia az új IP-címet a böngészőjébe, hogy újra beléphessen a webes felügyeleti felületre.

Alhálózati maszk Adja meg az útválasztó alhálózati maszkját. Az alapértelmezett alhálózati maszk: **55.255.255.0.**

DNS engedélyezése relé Kapcsolja ki ezt az opciót, ha az internetszolgáltató DNS-kiszolgálójának adatait közvetlenül a kliens számítógépeknek szeretné továbbítani. Kapcsolja be, ha azt szeretné, hogy a kliens számítógépek az útválasztót használják DNS-kiszolgálóként.



Settings >> Network

Network Settings

LAN IP Address: 192.168.200.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Enable DNS Relay: ☐

Hálózat

Speciális beállítások...

Állapot Engedélyezze vagy tiltsa le a DHCP-kiszolgálót.

DHCP IP-cím Tartomány Adja meg a DHCP-kiszolgáló IP-cím-hozzárendelésének kezdő és végső IP-címét.

Megjegyzés: Ha statikus IP-címeket tartott fenn az ügyfélkészülékek számára, győződjön meg arról, hogy az IP-címek nem esnek ebbe a tartományba, különben IP-címütközés léphet fel.

DHCP-bérleti idő Adja meg az IP-cím bérleti idejét percekben. Az alapértelmezett érték 1440 perc.



DHCP Server

Status: ☒

DHCP IP Address Range: 192.168.200. 2 to 192.168.200. 254

DHCP Lease Time: 1440 minutes

Funkciók

Tűzfal

A beépített tűzfal segít megvédeni a hálózatot az interneten keresztül érkező rosszindulatú támadásoktól. A **Speciális** oldal eléréséhez lépjen a **Funkciók > Tűzfal** menüpontra. Az IPv4 tűzfal-szabályok konfigurálásához kattintson az **IPv4-szabályok** fülre. Lásd: **Tűzfalbeállítások – IPv4/IPv6-szabályok, 42. oldal.** Az IPv6 tűzfal-szabályok konfigurálásához kattintson az **IPv6-szabályok** fülre. Lásd: **Tűzfalbeállítások – IPv4/IPv6-szabályok, 42. oldal.**

A webhely-tűzfal-szabályok konfigurálásához kattintson a **Webhelyszűrő** fülre. Lásd: **Tűzfalbeállítások – Webhelyszűrő, 44. oldal.**

A „**Mentés**” gombra bármikor kattintva elmentheti az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Speciális tűzfalbeállítások

- | | |
|--|---|
| DoS-támadás elleni | védelem Engedélyezze vagy tiltsa le a szolgáltatásmegtagadásos (DoS) támadások elleni védelmet, amelyek megzavarhatják az útválasztó normál működését. |
| Távoli felügyelet engedélyezése | Engedélyezze a távoli felügyeletet az interneten keresztül. |
| Távoli felügyelet WAP | Az eszköz webes felügyeleti felületéhez való hozzáféréshez használt portszám. Az alapértelmezett portszám 8080 . |
| Ping | Meghatározza, hogy a router válaszol-e az internetről érkező ICMP echo kérésekre. |
| PPTP PassThrough | Meghatározza, hogy a hálózatán (LAN) belüli eszközök létrehozhatnak-e kimenő VPN-kapcsolatokat a PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) protokoll használatával az útválasztón keresztül. |
| L2TP PassThrough | Meghatározza, hogy a LAN-on belüli eszközök létrehozhatnak-e kimenő VPN-kapcsolatokat az L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) protokollon keresztül a router segítségével. |
| IPSec PassThrough | Meghatározza, hogy a LAN-on belüli eszközök létrehozhatnak-e kimenő VPN-kapcsolatokat az IPSec (Internet Protocol Security) protokollon keresztül a router segítségével. |

Tűzfalbeállítások – IP v4/IPv6 szabályok

Az IPv4/IPv6-szabályok szakasz egy speciális beállítás, amely lehetővé teszi annak konfigurálását, hogy mely forgalom ne haladhatson át a hálózaton. Lépjen a **Funkciók > Tűzfal** menüpontra, majd kattintson az **IPv4-szabályok** vagy az **IPv6-szabályok** fülre az internetes forgalom IP-cím és portok alapján történő szűrésére vonatkozó szabályok konfigurálásához.

A tűzfal speciális beállításainak konfigurálásához kattintson a **Speciális** linkre. Lásd: **Tűzfal, 41. oldal.**

Szabály eltávolításához kattintson a Törlés oszlopban található szemetes ikonra.
Szabály szerkesztéséhez kattintson a Szerkesztés oszlopban található ceruza ikonra.

Features >> Firewall Settings >> IPv4 Rules

[Advanced](#)[Website Filter](#)[IPv6 Rules](#)

Save

Turn IPv4 Filtering ON and DENY rules listed

Name	Source IP	Destination IP	Protocol	Port Range	Edit	Delete
Rule01	192.168.200.4	172.17.3.5	TCP	21		

Add Rule

Remaining: 31

Tűzfal-beállítások – IPv4/IPv6-szabályok

Új blokkolási szabály létrehozásához kattintson a **„Szabály hozzáadása”** gombra. Az IPv6-szabályok esetében először engedélyeznie kell az IPv6-állapotot (lépjen a **Beállítások** > Internet menüpontba).

Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**.

Legfeljebb 32 szabály határozható meg. Ha szabályt szerkeszt vagy hoz létre, a következő beállítások jelennek meg:

IPv4/IPv6-szabály

Név Adjon nevet a szabálynak.

Forrás IP-címtartomány (LAN) Adja meg a forrás IP-címtartományt (pl. 1.1.1.1–1.1.1.2 IPv4 esetén vagy 2001::1-2001::2 az IPv6 esetében), amelyre a szabály vonatkozik. Beírható egyetlen IP-cím és IP-címtartomány is.

Cél IP-címtartomány (WAN) Adja meg azt a cél IP-címet (pl. 1.1.1.1 IPv4 esetén vagy 2001::1 IPv6 esetén), amelyre a szabály vonatkozik.

Protokoll és port tartomány Válassza ki a letiltandó forgalmi protokollt (**TCP**, **UDP** vagy **TCP+UDP**), majd adja meg azt az egyetlen portot vagy porttartományt (pl. 21–23), amelyre a szabály vonatkozik.

Ha elkészült, kattintson az **Alkalmaz gombra**.

Edit Rule

Name: Rule01

Source IP Address Range: LAN

Destination IP Address Range: WAN

Protocol & Port Range: TCP

Please enter a port number from 1 to 65535.

Apply

Tűzfalbeállítások – W -weboldal-szűrő

Új blokkolási szabály létrehozásához kattintson a **Szabály hozzáadása** gombra. Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**. Legfeljebb 10 szabály határozható meg. Ha szabályt szerkeszt vagy hoz létre, a következő beállítások jelennek meg:

Weboldal-szűrő

Kattintson a **Szabály hozzáadása gombra** egy új, blokkolandó webhely hozzáadásához:

Webhely neve Adjon nevet a webhelynek. Ez a domainnevek alapján blokkolja a webhelyekhez való hozzáférést. Például az „ABC.com” megadásával mind az „ABC.com”, mind az „www.ABC.com” webhelyeket blokkolja.

A meglévő szabályokat is módosíthatja vagy törölheti.

The screenshot shows the 'Website Filter' configuration page. At the top, it says 'Website Filter' and provides a brief description: 'The website filters feature allows rules to be set that restrict access to a specified web address (URL) or blocks specified keywords in the URL.' Below this, there are tabs for 'Features >> Firewall Settings >> Website Filter', 'Advanced', 'IPv4 Rules', 'IPv6 Rules', and 'Save'. A dropdown menu is set to 'DENY clients access to ONLY these sites'. Below the dropdown is a table with the header 'Website URL/Domain' and a 'Delete' column. The table is currently empty. At the bottom, there is an 'Add Rule' button and a status indicator 'Remaining: 0'.

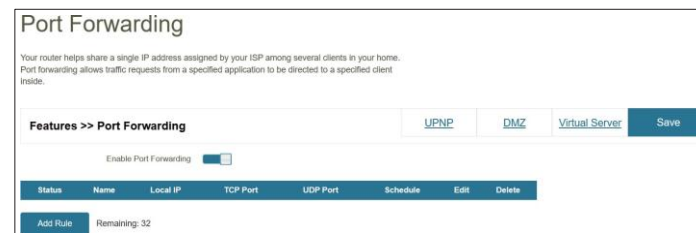
Funkciók

Porttovábbítás

A porttovábbítás lehetővé teszi, hogy megadjon egy portot vagy porttartományt, amelyet a hálózat bizonyos eszközeihez továbbít. Ez bizonyos alkalmazások esetében szükséges lehet a routeren keresztüli csatlakozáshoz.

Lépjen a **Funkciók > Porttérkép > Porttovábbítás** menüpontra. A porttovábbítás beállításához először engedélyezze a porttovábbítást.

Új szabály létrehozásához kattintson a **Szabály hozzáadása** gombra. Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**. Ha szabályt szerkeszt vagy hoz létre, a következő beállítások jelennek meg:



Portátírányítás

Név Adjon nevet a szabálynak.

Helyi IP Írja be a helyi hálózatán azon eszköz IP-címét, amelyre a portot továbbítani kívánja. Alternatív megoldásként válassza ki az eszközt a legördülő menüből.

Porttípus Válassza ki a TCP-t, az UDP-t vagy mindkettőt.

Portszám Adja meg az átírányítani kívánt TCP- vagy UDP-portokat (1–65535). Megadhat egyetlen portot vagy porttartományt (például 24 vagy 3000–4000).

Ha elkészült, kattintson az **Alkalmaz gombra**.

A szabályt később eltávolíthatja vagy szerkesztheti. A szabály eltávolításához kattintson a Törlés oszlopban található szemetes ikonra. A szabály szerkesztéséhez kattintson a Szerkesztés oszlopban található ceruza ikonra.

Porttérképzés – Virtuális szerver

A virtuális szerver lehetővé teszi a külső (WAN) forgalom számára, hogy hozzáférjen a helyi hálózat egy adott eszközéhez azáltal, hogy a külső portokat a belső IP-címekhez és portokhoz rendeli hozzá. Lehetővé teszi előre definiált szolgáltatások kiválasztását a továbbításhoz szükséges megfelelő kommunikációs portokkal együtt. Erre akkor lehet szükség, ha szolgáltatásokat üzemeltet az útválasztó mögött.

Lépjen a **Funkciók > Porttérkép menüpontra**, majd kattintson a **Virtuális szerver** fülre.

Szabály eltávolításához kattintson a **Törlés** oszlopban található szemetes ikonra. Szabály szerkesztéséhez kattintson a **Szerkesztés** oszlopban található ceruza ikonra.

Virtual Server

Your router helps share a single IP address assigned by your Internet service provider among several clients in your home. Virtual servers are preset port mappings for popular services, like a web or e-mail server, that route traffic to a specified client inside.

Features >> Virtual Server

[UPNP](#)[DMZ](#)[Port Forwarding](#)[Save](#)

Enable Virtual Server ☒

Status	Name	Local IP	Protocol	External Port	Internal Port	Schedule	Edit	Delete
Add Rule Remaining: 32								

Virtuális szerver

Új szabály létrehozásához először engedélyezze a Virtuális szerver funkciót, majd kattintson a **Szabály hozzáadása** gombra. Ha elkészült, kattintson az **Alkalmaz gombra**. Szabály szerkesztésekor vagy létrehozásakor a következő beállítások jelennek meg:

Virtuális szerver beállításai

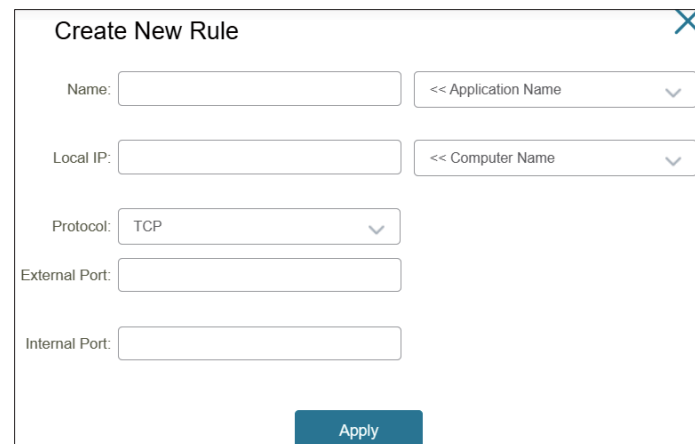
Név Adjon nevet a szabálynak. Alternatív megoldásként válassza ki a protokollt/alkalmazást a legördülő menüből. A kért szolgáltatástól függően az útválasztó a külső szolgáltatáskérést a megfelelő belső gazdagépre irányítja át.

Helyi IP Adja meg a helyi hálózaton lévő eszköz IP-címét, amelyre a külső port továbbítja a forgalmat. Alternatív megoldásként válassza ki az eszközt a legördülő menüből.

Protokoll Válassza ki az engedélyezni vagy letiltani kívánt forgalmi protokollt (TCP, UDP vagy Mindkettő).

Külső port Ha a protokollként a TCP, UDP vagy Mindkettő lehetőséget választja, adja meg a továbbítani kívánt nyilvános portot vagy porttartományt (pl. 21–23).

Belső port Ha a protokollként a TCP, UDP vagy Mindkettő lehetőséget választja, adja meg a megnyitni kívánt privát portot vagy porttartományt (pl. 21–23).



Create New Rule

Name: << Application Name

Local IP: << Computer Name

Protocol: TCP

External Port:

Internal Port:

Apply

DMZ

A DMZ funkció lehetővé teszi, hogy a helyi hálózaton egy eszközt úgy jelöljön meg, hogy az közvetlenül elérhető legyen az interneten, megkerülve a router tűzfalának védelmét.

Lépjen a **Funkciók > Porttérkép** menüpontra, majd kattintson a **DMZ** fülre.



DMZ-beállítások

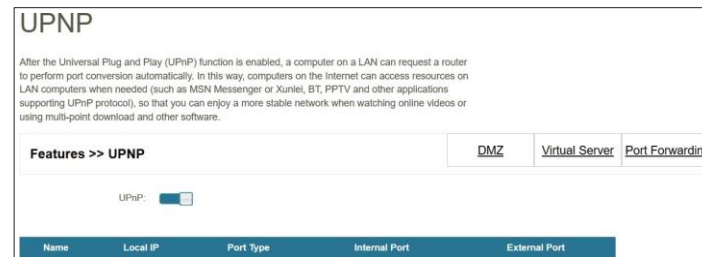
DMZ engedélyezése Engedélyezze vagy tiltsa le a demilitarizált zónát (DMZ). Az ebben a zónában található eszközök teljes mértékben ki vannak téve az internetes fenyegetéseknek, ezért használatuk nem ajánlott, kivéve, ha olyan alkalmazásokról van szó, amelyek korlátlan bejövő hozzáférést igényelnek.

DMZ IP-cím Ha engedélyezte a DMZ-t, írja be annak az ügyfélnek az IP-címét, amelyet elérhetővé kíván tenni, vagy használja a legördülő menüt a gyors kiválasztáshoz.

Ha elkészült, kattintson a **Mentés gombra**.

UPNP

Lépjen a **Funkciók > Porttérkép menüpontra**, majd válassza az **UPNP lehetőséget** az UPNP funkció konfigurálásához. Az Universal Plug and Play (UPnP) lehetővé teszi a router számára, hogy automatikusan felismerje és kezelje a kompatibilis hálózati eszközöket, alkalmazásokat és szolgáltatásokat. Ha engedélyezve van, az UPnP lehetővé teszi ezeknek az eszközöknek, hogy automatikusan konfigurálják a porttovábbítást és a tűzfal beállításait.



UPnP-beállítások

UPnP Az Universal Plug and Play (UPnP) engedélyezése vagy letiltása.

Dinamikus DNS

A legtöbb internetszolgáltató (ISP) dinamikus IP-címet rendel a routerhez, amely időről időre változhat. Bármikor kattintson a **Mentés** gombra az ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez. A Dinamikus DNS (DDNS) funkció megoldja ezt a problémát azáltal, hogy a változó IP-címet egy rögzített domain névhez köti. A DDNS engedélyezése esetén egyszerűen beírhatja a regisztrált domain nevét egy webböngészőbe a hálózatahoz vagy szerveréhez való hozzáféréshez, függetlenül az IP-cím változásaitól.

Lépjen a **Funkciók > Dinamikus DNS** menüpontra.

Dinamikus DNS-beállítások

Dinamikus engedélyezése DNS

A dinamikus DNS engedélyezése vagy letiltása. A funkció engedélyezése további konfigurációs lehetőségeket tesz elérhetővé.

Állapot Megjeleníti a dinamikus DNS-kapcsolat aktuális állapotát.

Kiszolgáló címe Válasszon ki egy dinamikus DNS-kiszolgálót a legördülő menüből.

Domain név Írja be azt a gazdagépnevet, amelyet a dinamikus DNS-szolgáltatónál regisztrált.

Felhasználónév Írja be a dinamikus DNS-felhasználónevét.

Jelszó Írja be a dinamikus DNS-jelszavát.

Időkorlát Adja meg az időkorlát értékét (óraban), amely meghatározza, hogy a router milyen gyakran frissítse a dinamikus DNS-beállításait.

Kezelés

Idő

Ezen az oldalon beállíthatja az időzónát és a Network Time Protocol (NTP) szervert. **A Kezelés > Idő** menüpontban érheti el ezt az oldalt. A módosítások befejezése után kattintson **a Mentés gombra** a beállítások alkalmazásához.

Időbeállítás

Nyári időszámítás engedélyezése Megtakarítás

A rendszeróra automatikusan előre vagy hátra áll, amikor a nyári időszámítás kezdődik vagy véget ér.

Automatikus időbeállítás

Időfrissítés NTP használatával kiszolgálóval

Engedélyezze ezt az opciót az időbeállítások automatikus szinkronizálásához egy NTP-kiszolgálóval.

NTP-kiszolgáló Válassza ki az NTP-kiszolgálót a legördülő menüből az idő és a dátum automatikus szinkronizálásához. Válassza **a Kézi lehetőséget** az NTP-kiszolgáló IP-címének vagy domainnevének megadásához.

Időzóna Válassza ki az időzónáját.

Kézi időbeállítás

Dátum Írja be az aktuális dátumot a következő formátumban: ÉÉÉÉ, hh és nn.

Idő Válassza ki az aktuális időt 24 órás formátumban.

LED-beállítások

Ezen az oldalon az S15 LED-jelzőfényeit állíthatja be. Az oldal eléréséhez válassza az **Idő > LED-beállítások** menüpontot. **A Ments gombra** kattintva bármikor elmentheti az ezen az oldalon végzett módosításokat.

LED-vezérlés

LED-beállítások A LED-vezérlés engedélyezése vagy letiltása:

- Ha ki van kapcsolva, a LED-jelzők folyamatosan világítanak.
- Ha engedélyezve van, az alábbiakban beállíthat egy ütemezést, amely meghatározza, mikor kapcsolódjanak ki a LED-jelzők.

Egyéni Válassza ki, hogyan szeretné vezérelni a LED-jelzőket:

- **Mindig be:** A LED-jelzők mindig ki lesznek kapcsolva.
- **Ütemezett:** Válasszon egy előre beállított ütemezést, hogy a LED-jelzők egy meghatározott időtartam alatt kikapcsoljanak.

The screenshot shows the 'LED Time' configuration page. At the top, there is a title 'LED Time' and a note: 'Your router's internal clock is used for data logging and schedules for features. The date and time can be synchronized with a public time server on the Internet, or set manually.' Below this, there is a navigation bar with 'Management >> LED Settings' and three buttons: 'Time', 'Schedule', and 'Save'. The main content area is titled 'LED Settings' and contains a toggle switch for 'LED Settings' which is currently turned on, and a dropdown menu for 'Schedule' set to 'Always Enable'.

Ütemezés

Ezen az oldalon állíthatja be az LED-vezérlés ütemezését. Az oldal eléréséhez lépjen **az Idő > Ütemezés** menüpontra. **A Ments gombra** kattintva bármikor elmentheti az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Ütemezés konfigurálása

Az ütemezés konfigurálásának megkezdéséhez kattintson **a Szabály hozzáadása gombra**:

Ütemezések Minden négyzet egy órát jelöl, az óra időpontja (0–23) az egyes oszlopok tetején látható. Ha időtartamot szeretne hozzáadni az ütemezéshez, egyszerűen kattintson a kezdési időpontra, és húzza az egérrel a befejezési időpontig. Az ütemezéshez több napot és naponként több időtartamot is hozzáadhat.

Ha egy időtartamot el szeretne távolítani az ütemtervből, kattintson a kereszt ikonra.

Kattintson **az „Alkalmaz” gombra** az oldal mentéséhez és bezárásához. Miután befejezte az ütemtervek létrehozását, kattintson **a „Mentés” gombra**.

Egy szabály eltávolításához kattintson a „Törlés” oszlopban található szemetes ikonra. Egy szabály szerkesztéséhez kattintson a „Szerkesztés” oszlopban található ceruza ikonra.

Schedule

Some features, such as the firewall and website filters, can be turned on or off based on a schedule. One common use of schedules is to control access to the Internet by a specified device during specified time periods.

Management >> Schedule

Name	Schedule	Edit	Delete
LED Time	Mon : 2:00 - 17:00		
Add Rule		Remaining: 0	

Rendszernapló

Az útválasztó folyamatos naplózást vezet az eseményekről. Ez a napló elküldhető egy Syslog-kiszolgálóra. Lépjen **a Kezelés > Rendszernapló menüpontra**. Bármikor kattintson **a Mentés gombra** az ezen az oldalon végzett módosítások mentéséhez.

Naplóbeállítások

Rendszernapló Kattintson **a Rendszernapló ellenőrzése gombra** a rendszernapló másolatának letöltéséhez a merevlemezére. A naplóbejegyzéseket bármely szövegszerkesztő alkalmazással, például a Windows WordPad programjával megnyitva tekintheti meg.

Syslog-beállítások

Naplózás engedélyezése a Syslog-kiszolgálón Engedélyezze ezt a funkciót, ha a router naplóit egy Syslog-kiszolgálóra szeretné elküldeni.

Syslog-kiszolgáló IP-cím cím

Ha **a Syslog engedélyezése be van kapcsolva**, adja meg a Syslog-kiszolgáló IP-címét. Vagy válasszon a legördülő menüből az IP-cím automatikus kitöltéséhez, ha a Syslog-kiszolgáló csatlakozik az útválasztóhoz.

System Log

On-board diagnostics run continually in the background to monitor the health of your router. The results are recorded in the system log if it is enabled. This info can be used to diagnose common problems or help Customer Support resolve issues more quickly.

Management >> System Log

Log Settings

System Log:

SysLog Settings

Enable Syslog: ☐

Rendszergazda Admin

Ezen az oldalon módosíthatja a rendszergazda (Admin) jelszavát. Lépjen **a Rendszeradminisztráció > Admin menüpontra. A „Mentés” gombra** bármikor kattintva elmentheti az ezen az oldalon végzett módosításokat.

Admin jelszó

Eredeti jelszó Írja be az eredeti jelszót a jelszó megváltoztatásához.

Jelszó Írja be a rendszergazdai fiók új jelszavát. Ezt a jelszót kell megadnia minden alkalommal, amikor a routert webböngésző segítségével konfigurálja. A jelszónak meg kell felelnie a következő szabálynak:

- 10–63 karakterből kell állnia
- Tartalmaznia kell legalább három karaktertípust a következők közül: nagybetűk, kisbetűk, számok és speciális karakterek.

Jelszó megerősítése Írja be újra az új jelszót a beírás megerősítéséhez.



Rendszer

Ezen az oldalon mentheti vagy állíthatja vissza a rendszerbeállításokat. Itt állíthatja vissza az útválasztó alapértelmezett beállításait, illetve indíthatja újra a készüléket. Az oldal eléréséhez lépjen a **Rendszeradminisztráció > Rendszer** menüpontra.

Rendszerbeállítások

Beállítások mentése a helyi merevlemezre

Mentse a rendszerbeállításokat egy fájlba a helyi merevlemezre. A konfigurációs fájl a böngésző letöltési könyvtárába kerül.

Beállítások betöltése a helyi merevlemezről meghajtóról

Válassza ki a rendszerbeállításokat a helyi merevlemezén korábban elmentett fájlból. A beállítások betöltéséhez kattintson a konfigurációs fájl kiválasztása után megjelenő **Visszaállítás** gombra.

Visszaállítás a gyári alapértékekre Beállítások

Állítsa vissza a rendszerbeállításokat a gyári alapértékekre. Ezzel az összes jelenlegi beállítás törlődik.

A készülék újraindítása készüléket

Kattintson az **Újraindítás gombra** az útválasztó újraindításához.

System

This page lets you save your router's current settings to a file, restore your settings from a file, restore your router to factory default settings, or reboot the device. Please note that restoring the settings to the factory defaults will erase all settings, including any rules you have created.

Management >> System

System

Save Settings To Local Hard Drive:

Save

Load Settings From Local Hard Drive:

Select File

SE15.cfg

Restore Configuration

Restore To Factory Default Settings:

Restore Factory

Auto Reboot Configuration

Reboot The Device:

Reboot

Frissítés

Ezen az oldalon automatikusan vagy manuálisan frissítheti az útválasztó firmware-jét. A firmware manuális frissítéséhez előzetesen töltsse le a legújabb firmware-fájlt a <http://support.dlink.com> webhelyről. Az oldal eléréséhez lépjen a **Kezelés > Frissítés** menüpontra.

Firmware

Aktuális firmware Verzió

Megjelenik az aktuális firmware verziója.

Új verzió keresése firmware

Kattintson erre a gombra az új firmware-verzió keresésének elindításához. Ha új verziót talál, a rendszer felajánlja a telepítését.

Automatikus frissítés

Automatikus frissítés

Ha engedélyezve van, a router automatikusan ellenőrzi a rendelkezésre álló legújabb firmware-verziókat, és frissíti a rendszert.

Frissítési idő beállítása

Ennek a funkciónak az engedélyezésével beállíthatja, hogy az S15 egy meghatározott időpontban automatikusan frissítse a firmware-t. Állítsa be az automatikus frissítés naponta történő óráját és percét.

Kézi frissítés

Firmware frissítése

Ha manuálisan szeretne frissíteni, először töltsse le a frissíteni kívánt firmware-fájlt. Ezután kattintson a **Fájl kiválasztása gombra** a fájl megkereséséhez, majd a **Feltöltés** gombra az új firmware telepítéséhez.

Upgrade

Your router can automatically detect firmware updates, but requires your authorization to install them. It is also possible to check for new firmware manually, upgrade firmware from a local file.

Management >> Upgrade

Auto Update

Auto Update: ☐

Will automatically update during (03:14) Auto Update. [Set Update Time](#)

Please sync system time via SNTP before setting auto update.

Firmware

Current Firmware Version: 1.00.03
Current Firmware Date: 2026-04-03

[Check for New Firmware](#)

Upgrade Manually

Upgrade Firmware: [Select File](#)

MAC-szűrő

Ezen az oldalon a kliensek MAC-címeinek megadásával korlátozhatja azok internet-hozzáférését.

A **„Kezelés > MAC-szűrő”** menüpontban konfigurálhatja a MAC-szűrő listáját.

Szűrőszabály

A MAC-szűrési szabály konfigurálásának megkezdéséhez

kattintson a **„Szabály hozzáadása”** gombra:

Név Írja be a kliens nevét.

MAC-cím Írja be a kliens eszköz MAC-címét.

Kattintson **az Alkalmaz gombra**.

Legfeljebb 24 MAC-szűrőszabályt állíthat be.

The screenshot shows the 'MAC Filter' configuration page. At the top, it says 'Block specified devices from accessing the Internet through the router'. Below this, there's a breadcrumb 'Management >> MAC Filter' and a 'Save' button. A table with columns 'Status', 'Name', 'MAC Address', 'Edit', and 'Delete' is visible. At the bottom left of the table area, there's an 'Add Rule' button and a 'Remaining: 24' indicator.

The screenshot shows the 'Add Rule' dialog box. It has a close button (X) in the top right corner. Inside, there are two input fields: 'Name:' and 'MAC Address:'. Below these fields is a blue 'Apply' button.

Statisztikák

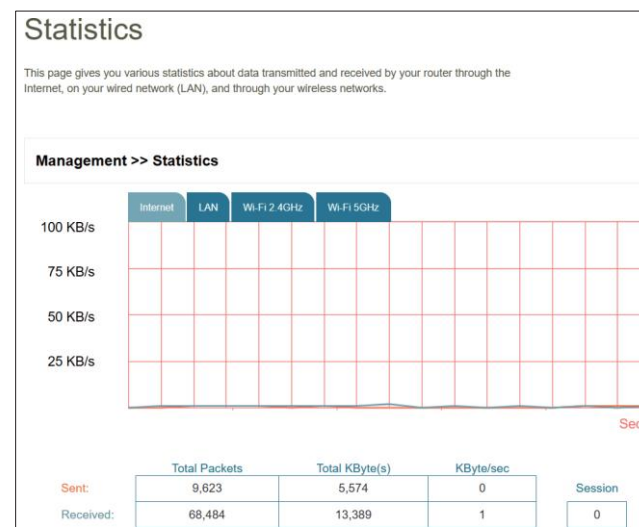
Ez az oldal a hálózati forgalomra vonatkozó részleteket jeleníti meg. Az oldal eléréséhez válassza a **Kezelés > Statisztikák** menüpontot. A statisztikák visszaállításához kattintson a **Törlés gombra**.

A „Statisztikák” oldalon megtekintheti a LAN- és a vezeték nélküli interfészeken átmenő adatmennyiséget.

A felső sávban található megfelelő fülre kattintva megtekintheti **az internetes, a LAN-, a 2,4 GHz-es Wi-Fi- vagy az 5 GHz-es Wi-Fi-forgalmat**. Megjelenik a hálózati forgalom valós idejű grafikonja. A grafikonon szereplő adatok törléséhez kattintson a **Törlés gombra**.

Az alábbi táblázat az egyes interfészek és rádiófrekvenciák esetében mutatja az interfészen keresztül küldött és fogadott csomagok és adatok teljes számát.

A forgalomszámláló visszaáll, ha az eszközt újraindítja.



D-Link SetupGo alkalmazás

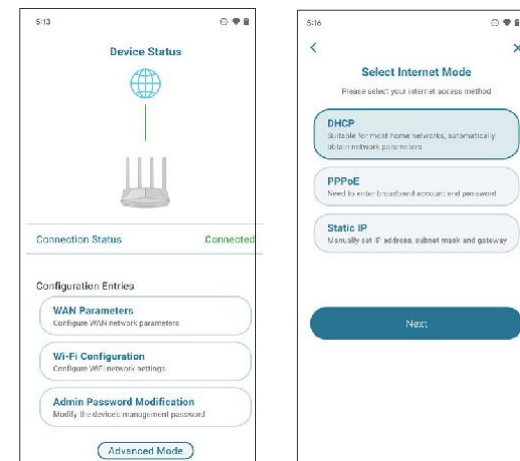
A D-Link SetupGo alkalmazás egy kényelmes eszköz, amely leegyszerűsíti az S15 telepítését. Segítséget nyújt a konfiguráláshoz, és a beállítás után gyors hozzáférést biztosít a legfontosabb hálózati beállításokhoz. Az alkalmazáson keresztül könnyedén elérheti és kezelheti a legfontosabb hálózati beállításokat, beleértve a WAN-beállításokat, a Wi-Fi-konfigurációt és az admin jelszót.

Megjegyzés: Az S15 SetupGo alkalmazáson keresztüli kezeléséhez először csatlakoztatnia kell készülékét az S15 Wi-Fi-hálózathoz.

WAN-paraméterek

A WAN-paraméterek segítségével konfigurálhatja az internetkapcsolatát.

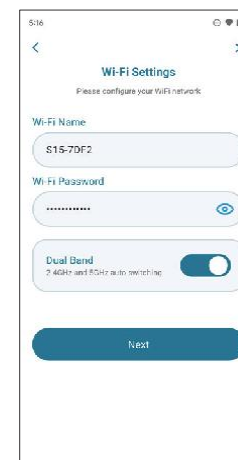
- DHCP** Válassza a DHCP lehetőséget, hogy az útválasztó automatikusan megszerezhesse az IP-címet és a kapcsolódó hálózati paramétereket (például a DNS-kiszolgálót) az internetszolgáltatótól. Érintse meg a Tovább gombot az automatikus konfigurálás folytatásához.
- PPPoE** Válassza a PPPoE lehetőséget, ha az internetszolgáltatója bejelentkezési adatokat kér. Írja be az internetszolgáltatója által megadott felhasználónevet és jelszót a kapcsolat létrehozásához.
- Statikus IP** Válassza a Statikus IP lehetőséget, ha az internetszolgáltatója rögzített IP-címet rendelt hozzá. Adja meg az internetszolgáltatója által megadott következő adatokat: IP-cím, alhálózati maszk, alapértelmezett átjáró, DNS-kiszolgáló címe.



Wi-Fi-konfiguráció

A Wi-Fi-hálózat beállításához és testreszabásához adja meg a következő konfigurációs paramétereket:

- Wi-Fi név** Adjon nevet a Wi-Fi hálózatnak.
- Wi-Fi jelszó** Írja be a kliensek csatlakozásához szükséges jelszót.
- Két sáv** Engedélyezze vagy tiltsa le a két sávos funkciót. Ha engedélyezve van, a kliensek automatikusan a legjobb sávhoz, azaz a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sávhoz csatlakoznak, ahelyett, hogy manuálisan kellene kiválasztaniuk, melyik hálózathoz csatlakozzanak. Ha le van tiltva, adja meg a fenti Wi-Fi nevet és jelszót külön a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sávhoz.



Rendszergazdai jelszó módosítása

A rendszergazdai jelszó módosításával frissítheti és biztonságossá teheti a készülékkezelési hitelesítő adatait.

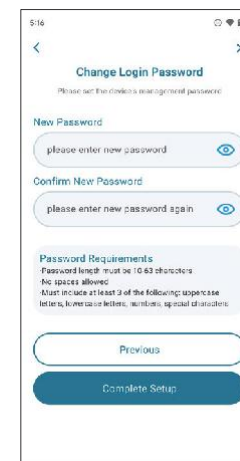
Rendszergazdai jelszó

A rendszergazdai jelszó megváltoztatásához először írja be az új jelszót, majd erősítse meg a jelszót az ismételt beírásával. A jelszónak meg kell felelnie a következő szabálynak:

- 10–63 karakterből kell állnia.
- Tartalmaznia kell a következő karaktertípusok közül legalább hármat:
 - Nagybetűk (A–Z)
 - Kisbetűk (a–z)
 - Számok (0–9)
 - Különleges karakterek (pl. !, @, #, \$)

Haladó mód

A Speciális mód egy linket biztosít a webes felügyeleti felülethez.



Csatlakozás vezeték nélküli klienshez

WPS gomb

A vezeték nélküli eszközök Wi-Fi hálózathoz való csatlakoztatásának legegyszerűbb módja a WPS (Wi-Fi Protected Setup) használata. A legtöbb vezeték nélküli eszköz, például a vezeték nélküli adapterek, médialejátszók, Blu-ray DVD-lejátszók, vezeték nélküli nyomtatók és fényképezőgépek rendelkeznek WPS gombbal, amelynek megnyomásával csatlakozhat az útválasztóhoz. Kérjük, olvassa el a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszköz felhasználói kézikönyvét, hogy megbizonyosodjon arról, hogyan kell engedélyezni a WPS-t. Miután elolvasta az eszköz kézikönyvét, kövesse az alábbi lépéseket:

1. lépés – Nyomja meg az útválasztón található WPS gombot körülbelül 2 másodpercig. A tetején található WPS LED zölden kezd el villogni.



2. lépés – 120 másodpercen belül nyomja meg a vezeték nélküli eszköz WPS gombját (vagy indítsa el a szoftveres segédprogramot, és indítsa el a WPS-folyamatot).

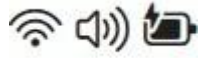
3. lépés – A kapcsolat beállítása legfeljebb 2 percet vehet igénybe. Amint a LED kialszik, a csatlakozás létrejön, és a vezeték nélküli kapcsolat az alapértelmezett WPA2 biztonsági módszerrel lesz titkosítva.

Windows® 11/10

Amikor először csatlakozik vezeték nélkül az S15-höz, be kell írnia a csatlakozni kívánt eszköz vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a Wi-Fi jelszavát (biztonsági kulcsot). Az alapértelmezett Wi-Fi hálózat SSID-jét és jelszavát a készülék alján található termékcímkén találja, vagy adja meg az első konfigurálás során beállított Wi-Fi hitelesítő adatokat.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy kihasználhassa a Wi-Fi 6 és a WPA3 által nyújtott előnyöket, győződjön meg arról, hogy az operációs rendszere és a vezeték nélküli hálózati adapter támogatja a Wi-Fi 6-ot.

Ha csatlakozni szeretne egy meglévő hálózathoz, keresse meg a tálcán a vezeték nélküli hálózat ikonját (Windows 10 esetén a „” vagy „”, Windows 11

esetén a „” ikont). Windows 11 esetén válassza a „**Wi-Fi-kapcsolatok kezelése**” lehetőséget. Ekkor megjelenik a vezeték nélküli hálózatok listája
hálózatok jelenik meg, amelyek a számítógép hatótávolságán belül vannak. Válassza ki a kívánt hálózatot az SSID-jére kattintva.

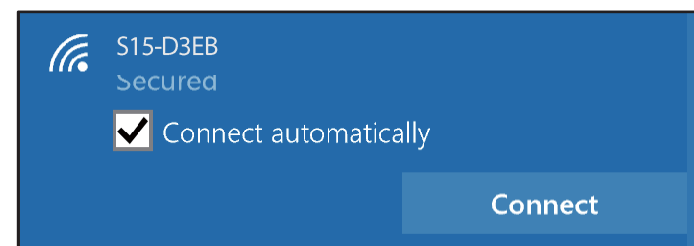
Vagy beállíthat egy vezeték nélküli hálózatot a Hálózati beállítások oldalon:

Windows 10 rendszerben válassza a **Start menüt** , majd a **Beállítások**

menüpontot  > **Hálózat és internet**  > **Állapot**  > **Hálózati és megosztási központ**.

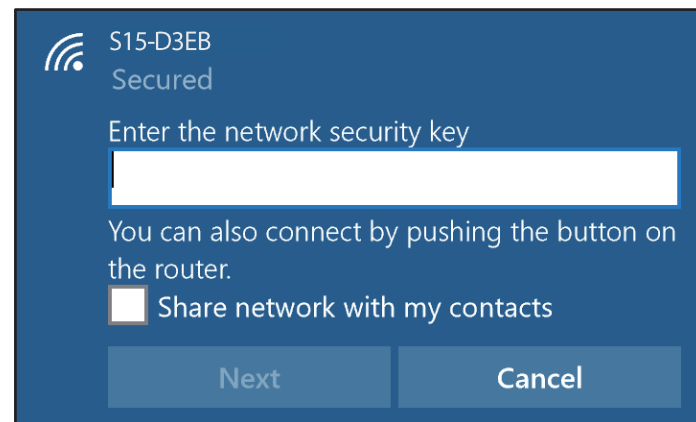
Windows 11 rendszerben válassza a **Start menüt**, írja be a „**vezérlőpult**” szót, majd válassza a **Vezérlőpult** > **Hálózat és internet** > **Hálózati és megosztási központ menüpontokat**.

Ezután válassza az **Új kapcsolat vagy hálózat beállítása lehetőséget**, és kövesse a varázsló utasításait.



Ha azt szeretné, hogy a készülék automatikusan csatlakozzon az útválasztóhoz, amikor legközelebb észleli az SSID-t, jelölje be az **Automatikus csatlakozás** jelölőnégyzetet.

Ezután a rendszer kéri, hogy adja meg a vezeték nélküli hálózat Wi-Fi-jelszavát (hálózati biztonsági kulcsát). Írja be a jelszót a mezőbe, majd kattintson a **Tovább gombra** a hálózathoz való csatlakozáshoz. A számítógépe automatikusan csatlakozik ehhez a vezeték nélküli hálózathoz, amikor a hálózatot észleli.



The image shows a blue-themed Wi-Fi connection dialog box. At the top left is a Wi-Fi icon. To its right, the text 'S15-D3EB' is displayed in white, with 'Secured' in a lighter blue font below it. The main instruction 'Enter the network security key' is in white. Below this is a white rectangular input field. Further down, the text 'You can also connect by pushing the button on the router.' is shown in white. Below that is a small white square checkbox followed by the text 'Share network with my contacts' in white. At the bottom, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel', both in white text on a blue background.

Hibakeresés

Ez a fejezet megoldásokat kínál az útválasztó telepítése és üzemeltetése során felmerülő problémákra. Ha bármilyen problémája van, olvassa el az alábbi leírásokat.

1. Miért nem tudok hozzáférni a webes felügyeleti felülethez?

A D-Link útválasztó IP-címének (például **192.168.200.1**) beírásakor nem egy weboldalhoz csatlakozik, és nem is szükséges internetkapcsolat. A készülékben található ROM-chipbe beépített segédprogramról van szó. A webes segédprogramhoz való csatlakozáshoz a számítógépének ugyanazon az IP-alhálózaton kell lennie.

- Győződjön meg arról, hogy frissített, Java-kompatibilis böngészője van. A következőket javasoljuk:
 - Microsoft Edge
 - Mozilla Firefox 28 vagy újabb
 - Google™ Chrome 28 vagy újabb
 - Apple Safari 6 vagy újabb
- Ellenőrizze a fizikai kapcsolatot az eszközön lévő folyamatosan világító kapcsolati jelzőfény segítségével. Ha a kapcsolati jelzőfény nem világít folyamatosan, próbáljon meg egy másik kábelt használni, vagy ha lehetséges, csatlakozzon az eszköz egy másik portjához. Ha a számítógép ki van kapcsolva, előfordulhat, hogy a kapcsolati jelzőfény nem világít.
- Kapcsolja ki a számítógépen futó internetes biztonsági szoftvereket. Az olyan szoftveres tűzfalak, mint a ZoneAlarm, a BlackICE, a Sygate és a Norton Personal Firewall, blokkolhatják a konfigurációs oldalakhoz való hozzáférést. A tűzfal szoftverhez mellékelt súgófájlokban talál további információkat a szoftver kikapcsolásáról vagy konfigurálásáról.

- Állítsa be az internetbeállításokat:

- Nyissa meg a Start > Beállítások > Vezérlőpult > Hálózat és internet > Hálózati és megosztási központ menüpontot. Kattintson a bal alsó sarokban található „Lásd még” alatt az „Internetbeállítások” elemre.
 - Kattintson a Biztonság fülre, majd az Alapszint gombra, hogy a kiválasztott zónát az alapértelmezett beállításokra állítsa vissza.
 - Kattintson a Kapcsolatok fülre, majd a **LAN-beállítások** gombra. Győződjön meg arról, hogy semmi sincs bejelölve. Kattintson **az OK gombra**.
 - Zárja be a böngészőt (ha megnyitva van), majd nyissa meg újra.
- Nyissa meg a webes felületet. Nyissa meg a böngészőt, és írja be a D-Link útválasztó IP-címét a címsorba. Ezzel megnyílik a webes felület bejelentkezési oldala.
- Ha továbbra sem tud hozzáférni a konfigurációhoz, húzza ki az útválasztó tápkábelét 10 másodpercre, majd dugja vissza. Várjon körülbelül 30 másodpercet, majd próbálja meg újra elérni a konfigurációt. Ha több számítógépe van, próbáljon meg egy másik számítógépről csatlakozni.

2. Mit tehetek, ha elfelejtettem a jelszavam?

Ha elfelejtette a jelszavát, vissza kell állítania az útválasztót. Ez a folyamat az összes beállítást visszaállítja a gyári alapértékekre. Az útválasztó visszaállításához keresse meg a készülék hátsó paneljén található visszaállítási gombot (lyukat). Az útválasztó bekapcsolt állapotában egy gemkapoccsal tartsa lenyomva a süllyesztett gombot körülbelül 10 másodpercig (lásd **az 5. oldalon található S15 Hátsó panel című részt**). Engedje fel a gombot, és az útválasztó elindítja az újraindítási folyamatot. Várjon körülbelül 30 másodpercet, mielőtt hozzáférne az útválasztóhoz. Az alapértelmezett IP-cím **192.168.200.1**.

3. Hogyan érhetem el a webes felügyeleti felületet az eszköz üzemmódjának (ismétlő vagy híd) megváltoztatása után?

A készülék IP-címe megváltozhat, ha módosítja a Módbeállításokat (lépjen **a Beállítások > Módbeállítások** menüpontba). Miután a kiterjesztett hálózat létrehozása sikeresen befejeződött, csatlakozzon a hálózathoz vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, majd nyissa meg a webböngészőt, és írja be a következő címet az útválasztóba való bejelentkezéshez: **<https://dlinkrouter.local>**.

A vezeték nélküli hálózatok alapjai

Az iparági szabványok alapján a D-Link vezeték nélküli termékei könnyen használható és kompatibilis, nagy sebességű vezeték nélküli kapcsolatot biztosítanak otthoni, üzleti vagy nyilvánosan hozzáférhető vezeték nélküli hálózatokon belül. Az IEEE szabványt szigorúan betartva a D-Link vezeték nélküli termékcsalád lehetővé teszi, hogy bármikor és bárhol hozzáférjen a kívánt adatokhoz. Élvezheti a vezeték nélküli hálózatok által nyújtott szabadságot.

A vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) egy olyan számítógépes hálózat, amely vezetékek helyett rádiójelek segítségével továbbítja és fogadja az adatokat. A legújabb, 6. generációs Wi-Fi-t azért vezették be, hogy megbirkózzon a nagyobb sávszélességet és alacsonyabb késleltetést igénylő eszközök számának folyamatos növekedésével, amelyek gyors reakció, multimédiás tartalmakat igényelnek.

A vezeték nélküli LAN-okat egyre gyakrabban használják otthoni és irodai környezetben egyaránt, valamint olyan nyilvános helyeken, mint a repülőterek, kávézók és egyetemek. A WLAN-technológia innovatív felhasználási módjai segítik az embereket abban, hogy hatékonyabban dolgozzanak és kommunikáljanak.

A megnövekedett mobilitás, valamint a kábelezés és más rögzített infrastruktúra hiánya számos felhasználó számára előnyösnek bizonyult.

A vezeték nélküli felhasználók ugyanazokat az alkalmazásokat használhatják, mint a vezetékes hálózaton. Sok esetben kívánatos lehet, hogy a mobil hálózati eszközök csatlakozzanak egy hagyományos Ethernet LAN-hoz, hogy kiszolgálókat, nyomtatókat használhassanak, vagy hogy az érzékelők a vezetékes LAN-on keresztül biztosított internetkapcsolaton keresztül adatokat gyűjthessenek felhőalapú alkalmazások számára. A vezeték nélküli útválasztó vagy átjáró egy olyan eszköz, amelyet ennek a kapcsolatnak a biztosítására használnak.

Mi az a vezeték nélküli hálózat?

A vezeték nélküli vagy Wi-Fi technológia egy másik módja annak, hogy számítógépét vezetékek használata nélkül csatlakoztassa a hálózathoz. A Wi-Fi rádiófrekvenciát használ a vezeték nélküli csatlakozáshoz, így Ön szabadon csatlakoztathatja számítógépeit otthoni vagy irodai hálózatának bármely pontján.

Miért a D-Link vezeték nélküli megoldásai?

A D-Link világszerte vezető szerepet tölt be, valamint díjnyertes tervező, fejlesztő és gyártó a hálózati termékek területén. Megfizethető áron biztosítjuk az Ön számára szükséges teljesítményt, és kínáljuk az összes terméket, amelyre szüksége van a hálózat kiépítéséhez.

Hogyan működik a vezeték nélküli technológia?

A vezeték nélküli technológia ugyanúgy működik, mint a vezeték nélküli telefonok: rádiójelek segítségével az adatok az A pontból a B pontba kerülnek továbbításra. A vezeték nélküli technológiának azonban vannak korlátai: az internethez való hozzáférés módja. A számítógép csatlakoztatásához a vezeték nélküli hálózat hatótávolságán belül kell tartózkodnia. Alapvetően kétféle vezeték nélküli hálózat létezik: a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) és a vezeték nélküli személyes hálózat (WPAN).

Vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN)

A vezeték nélküli helyi hálózatban egy úgynevezett hozzáférési pont (AP) csatlakoztatja a számítógépeket a hálózathoz. Az hozzáférési ponthoz egy kis antenna van csatlakoztatva, amely lehetővé teszi az adatok rádiójeleken keresztül történő oda-vissza továbbítását. Beltéri hozzáférési pont esetén a jel akár 300 láb távolságra is eljuthat. Kültéri hozzáférési pont esetén a jel akár 30 mérföldre is eljuthat, így olyan helyeket is kiszolgálhat, mint gyárak, ipari telephelyek, egyetemi és középiskolai campusok, repülőterek, golfpályák és sok más szabadtéri helyszín.

Vezeték nélküli személyes hálózat (WPAN)

A Bluetooth a WPAN-hoz használt ipari szabványos vezeték nélküli technológia. A WPAN-ban működő Bluetooth-eszközök hatótávolsága legfeljebb 30 láb.

A WLAN-hoz képest a WPAN sebessége és vezeték nélküli hatótávolsága is kisebb, viszont a WPAN nem fogyaszt annyi energiát, mint a WLAN. Ez ideálisvá teszi személyes eszközök, például mobiltelefonok, PDA-k, fejhallgatók, laptopok, hangszórók és egyéb, akkumulátorral működő eszközök számára.

A Wi-Fi 6 technikai fejlesztései

A vezeték nélküli vagy Wi-Fi technológia egy másik módja annak, hogy számítógépét vezetékek használata nélkül csatlakoztassa a hálózathoz. A Wi-Fi rádiófrekvenciát használ a vezeték nélküli csatlakozáshoz, így szabadon csatlakoztathatja számítógépeit otthoni vagy irodai hálózatának bármely pontján.

Az elmúlt évek során a Wi-Fi – az IEEE 802.11 szabványon alapuló vezeték nélküli hálózati protokollok gyűjteménye – folyamatosan fejlődött.

Az adapter támogatja a Wi-Fi 6-ot, és a korábbi vezeték nélküli generációkhoz képest a következő fejlesztéseket tartalmazza:

- MU-MIMO (Multi-User Multiple-Input Multiple-Output): Lehetővé teszi, hogy több eszköz egyszerre fogadjon adatokat több adatfolyamon keresztül.
- UL és DL ortogonális frekvenciaosztásos többszörös hozzáférés (OFDMA): a csatornák alhordozókra vannak felosztva, hogy
- több eszköz közötti egyidejű adatátvitel.
- A Wi-Fi 5-nél nagyobb átviteli sebesség (az elméleti maximum több mint kétszerese)
- Basic Service Set Coloring (BSS Coloring): Csökkenti az interferenciát a csatornán belüli forgalom színezésével.
- Target Wake Time (TWT): Az akkumulátorral működő eszközök hatékonyan tudják közölni az ébrenléti és alvási időt.

Ezek a technikai újítások nagyobb sebességet, lényegesen kisebb késleltetést és hatékonyabb kommunikációt tesznek lehetővé több eszközzel egyszerre.

Valószínűleg Ön is észrevette, hogy egyre több háztartási eszköz támogatja a Wi-Fi-kapcsolatot, beleértve a televíziókat és az otthoni megfigyelőberendezéseket is. Mivel a vezeték nélküli és az IoT-eszközök száma gyorsan növekszik, a Wi-Fi 6 jobb teljesítményt nyújt a szélesebb hatótávolságú működéshez, és megoldja az erőforrásokért folyó versengés problémáit. Javítja a kommunikáció hatékonyságát az egyidejűleg adatot továbbító több eszköz között, így jobb általános sáv szélesség-kihasználtságot biztosít.

Hol használják a vezeték nélküli technológiát?

A vezeték nélküli technológia mindenhol terjed, nem csak otthon vagy az irodában. Az emberek kedvelik a mobilitás szabadságát, és ez annyira népszerűvé válik, hogy egyre több közintézmény biztosít vezeték nélküli hozzáférést a látogatók vonzása érdekében. A nyilvános helyeken elérhető vezeték nélküli kapcsolatot általában „hotspotoknak” nevezik.

Ha D-Link USB-adaptert használ a laptopjához, csatlakozhat a hotspothoz, és távoli helyekről is hozzáférhet az internethez, például repülőtereken, szállodákban, kávézókban, könyvtárakban, éttermekben és kongresszusi központokban.

A vezeték nélküli hálózat beállítása egyszerű, de ha először konfigurálja, ez meglehetősen bonyolult feladatnak tűnhet, mivel nem biztos, hogy tudja, hol kezdje. Éppen ezért összeállítottunk néhány beállítási lépést és tippet, hogy segítsünk a vezeték nélküli hálózat beállításának folyamatában.

Tippek

A vezeték nélküli hálózat beállításakor érdemes szem előtt tartani az alábbiakat:

Helyezd a routert vagy az elérési pontot központi helyre

A legjobb teljesítmény érdekében ügyeljen arra, hogy a routert/hozzáférési pontot a hálózat központi helyére helyezze el. Próbálja meg a routert/hozzáférési pontot a szobában a lehető legmagasabbra helyezni, hogy a jel az egész otthonában elterjedjen. Ha kétszintes otthona van, szükség lehet egy jelismétlőre a jel erősítéséhez és a lefedettségi tartomány kiterjesztéséhez.

Szüntesse meg az interferenciát

Helyezze a háztartási készülékeket, például a vezeték nélküli telefonokat, mikrohullámú sütőket és televíziókat a lehető legtávolabb a routertől/hozzáférési ponttól. Ez jelentősen csökkenti az eszközök által okozott interferenciát, mivel azok ugyanazon a frekvencián működhetnek.

Vezeték nélküli titkosítás

Ne engedje, hogy a szomszédai vagy behatolók csatlakozzanak a vezeték nélküli hálózatához. Titkosítsa a vezeték nélküli hálózatát az útválasztó biztonsági funkciójának bekapcsolásával. A beállítás részletes leírását a **32. oldalon** található **„Vezeték nélküli hálózat”** című részben találja.

Vezeték nélküli biztonság

Ez a szakasz bemutatja a különböző titkosítási szinteket és típusokat, amelyek segítségével jobban megvédheti adatait a behatolóktól. Az útválasztó a következő típusú biztonsági protokollokat támogatja:

- WPA-Personal (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)
- WPA2-Personal (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)
- WPA3-Personal (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key)

Mi az a WPA?

A Wi-Fi Protected Access (WPA) egy olyan Wi-Fi szabvány, amelyet a Wired Equivalent Privacy (WEP) biztonsági funkcióinak javítására terveztek.

A WEP-hez képest két fő fejlesztés történt:

- Továbbfejlesztett adat titkosítás a Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) segítségével. A TKIP egy hash-algoritmus segítségével keveri össze a kulcsokat, és integritás-ellenőrző funkcióval biztosítja, hogy a kulcsokkal ne manipuláljanak. A WPA2 az 802.11i szabványon alapul, és a TKIP helyett az Advanced Encryption Standard (AES) titkosítási algoritmust használja.
- Felhasználói hitelesítés az Extensible Authentication Protocol (EAP) segítségével, amely a WEP-ből általában hiányzik. A WEP a vezeték nélküli hálózathoz való hozzáférést a számítógép hardver-specifikus MAC-címének alapján szabályozza, amelyet viszonylag egyszerű kiszagolni és ellopní. Az EAP egy biztonságosabb nyilvános kulcsú titkosítási rendszeren alapul, hogy biztosítsa, hogy csak az engedélyezett hálózati felhasználók férhessenek hozzá a hálózathoz.

A WPA2-PSK/WPA3-SAE jelszót vagy kulcsot használ a vezeték nélküli kapcsolat hitelesítéséhez. A kulcs egy 8 és 63 karakter közötti hosszúságú alfanumerikus jelszó. A jelszó tartalmazhat szimbólumokat (!?*&_) és szóközöket is. Ennek a kulcsnak pontosan meg kell egyeznie azzal a kulccsal, amelyet a vezeték nélküli útválasztón vagy hozzáférési ponton megadott.

A WPA3 rendelkezik a legerősebb titkosítással ezek közül, megnövelt kriptográfiai képességekkel és a Protected Management Frames (PMF-ek) követelményeivel, amelyek megkönnyítik a lehallgató támadások elleni védelmet.

Műszaki adatok

Eszköz interfészek

- 1 db Gigabit Ethernet WAN-port
- 3 x Gigabit Ethernet LAN-port
- 1 x WPS gomb
- 1 x Reset gomb
- 1 x tápcsatlakozó

Szabványok

- 2,4 GHz: IEEE 802.11n/g/b¹
- 5 GHz: IEEE 802.11ax/ac/n/a¹
- Ethernet: IEEE 802.3u/ab

- Wi-Fi-kezelés: IEEE 802.11k/v/h

Antennatípusok

- 2 db 2,4 GHz-es belső antenna¹
- 2 db 5 GHz-es belső antenna¹

Biztonság

- WPA™ – Személyes
- WPA2™ – Személyes
- WPA3™ – Személyes

Tápellátás

- 12 V / 1 A

Hőmérséklet

- Üzemi: 0–40 °C (32–104 °F)
- Tárolás: -20–65 °C (-4–149 °F)

Páratartalom

- Üzemi: 10%–90% (maximum), nem kondenzáló
- Tárolás: 5% – 95% maximum, nem kondenzáló

Tanúsítványok

- CE

Méretek

187,4 x 104,5 x 30,8 mm (7,38 x 4,11 x 1,21 hüvelyk)

Súly

211,4 g (7,46 oz)

¹ A frekvenciatartomány az ország szabályozásától függően változhat; egyes régiókban az útválasztó nem támogatja az 5,25–5,35 GHz és az 5,47–5,725 GHz tartományokat.

² A maximális vezeték nélküli adatátviteli sebesség az IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a szabvány specifikációiból származik. A tényleges teljesítmény a beállításoktól, a kábelezéstől, a hőmérséklettől, a hálózati konfigurációtól, az interfésztől, az eszközök kompatibilitásától, a környezeti és helyszíni feltételektől, valamint egyéb hasonló tényezőktől függően változhat. A teljesítményre, a jel- vagy feldolgozási sebességre, a frekvenciatartományra, a jelhatótávolságra, az adat titkosítására, a tárolókapacitásra, a kijelző tulajdonságaira vagy egyéb teljesítménymutatókra vonatkozó hivatkozások az iparági szabványokból származó optimális feltételeken alapulnak, és kizárólag tájékoztató jellegűek.

³ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Európai Közösségi megfeleléségi nyilatkozat

Česky [Czech]	Tímto D-Link Corporation prohlašuje, že tento produkt, jeho příslušenství a software jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Celý text ES prohlášení o shodě vydaného EU a o firmwaru produktu lze stáhnout na stránkách k produktu www.dlink.com/cedoc .
Dansk [Danish]	D-Link Corporation erklærer herved, at dette produkt, tilbehør og software er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. Den fulde tekst i EU-overensstemmelseserklæringen og produktfirmware kan wnloades fra produktsiden hos www.dlink.com/cedoc .
Deutsch [German]	Hiermit erklärt die D-Link Corporation, dass dieses Produkt, das Zubehör und die Software der Richtlinie 2014/53/ EU entsprechen. Der vollständige Text der Konformitätserklärung der Europäischen Gemeinschaft sowie die Firmware zum Produkt stehen Ihnen zum Herunterladen von der Produktseite im Internet auf www.dlink.com/cedoc zur Verfügung.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab D-Link Corporation, et see toode, tarvikud ja tarkvara on kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL. Euroopa Liidu vastavusdeklaratsiooni täistekst ja toote püsivara on allalaadimiseks saadaval tootelehel www.dlink.com/cedoc
English	D-Link hereby declares that this product, accessories, and software are in compliance with directive 2014/53/EU. More information about EU Declaration of Conformity please visit www.dlink.com/cedoc
Español [Spanish]	Por la presente, D-Link Corporation declara que este producto, accesorios y software cumplen con las directivas 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE y el firmware del producto están disponibles y se pueden descargar desde la página del producto en www.dlink.com/cedoc .
Ελληνική [Greek]	Με την παρούσα, η D-Link Corporation δηλώνει ότι αυτό το προϊόν, τα αξεσουάρ και το λογισμικό συμμορφώνονται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ και το υλικολογισμικό του προϊόντος είναι διαθέσιμα για λήψη από τη σελίδα του προϊόντος στην τοποθεσία www.dlink.com/cedoc .
Français [French]	Par les présentes, D-Link Corporation déclare que ce produit, ces accessoires et ce logiciel sont conformes aux directives 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE et le microprogramme du produit sont disponibles au téléchargement sur la page des produits à www.dlink.com/cedoc .
Italiano [Italian]	Con la presente, D-Link Corporation dichiara che questo prodotto, i relativi accessori e il software sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE e il firmware del prodotto sono disponibili per il download dalla pagina del prodotto su www.dlink.com/cedoc .

Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir D-Link Corporation því yfir að þessi vara, fylgihlutir og hugbúnaður eru í samræmi við tilskipun 2014/53/EB. Sækja má ESB-samræmisýfirlýsinguna í heild sinni og fastbúnað vörunnar af vefsíðu vörunnar á www.dlink.com/cedoc .
Norsk [Norwegian]	Herved erklærer D-Link Corporation at dette produktet, tilbehøret og programvaren er i samsvar med direktivet 2014/53/EU. Den fullstendige teksten i EU-erklæring om samsvar og produktets fastvare er tilgjengelig for nedlasting fra produktsiden på www.dlink.com/cedoc .

Warning Statement

The equipment supplied by an approved external power adapter which is considered to be Pluggable Equipment Type A. The socket outlets shall be installed near the equipment and be easily accessible.

For EU/EFTA and UK(NI), this product can be used in the listed countries.



AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE	EL	ES
FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU	LV
MT	NL	PL	PT	RO	SE	SI	SK	CY	TR	UK/NL

This product can be used in the UK



UK

D-Link European Headquarter

D-Link (Europe) Ltd
3rd Floor, 166 College Road, Harrow, HA1 1BH, United Kingdom www.dlink.com

NOTICE OF WIRELESS RADIO LAN USAGE IN THE EUROPEAN COMMUNITY (FOR WIRELESS PRODUCT ONLY):

- This device is restricted to indoor use when operated in the European Community using channels in the 5.15-5.35 GHz band to reduce the potential for interference.
- This device is a 2.4 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in all EU member states and EFTA countries. This equipment may be operated in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, and CY.

Usage Notes:

- To remain in conformance with European National spectrum usage regulations, frequency and channel limitations will be applied on the products according to the country where the equipment will be deployed.
- This device is restricted from functioning in Ad-hoc mode while operating in 5 GHz. Ad-hoc mode is direct peer-to-peer communication between two client devices without an Access Point.
- Access points will support DFS (Dynamic Frequency Selection) and TPC (Transmit Power Control) functionality as required when operating in 5 GHz band within the EU.
- Please refer to the product manual or datasheet to check whether your product uses 2.4 GHz, 5 GHz, 5.8 GHz or all.

Technology	Frequency	Max. Output Power (EIRP)		Technology	Frequency	Max. Output Power (EIRP)			
5 GHz	5.15 – 5.25 GHz	200 mW		5.8 GHz	Channel				
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW							
	5.47 – 5.725 GHz	1 W							
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW							
5.8 GHz	Channel								
IEEE 802.11a	149	16 mW					IEEE 802.11ac_80	155	15.4 mW
	165	14.66 mW					IEEE 802.11ax_20	149	9.75 mW
IEEE 802.11n_20	149	17.99 mW					IEEE 802.11ax_20	165	10.07 mW
	165	15.60 mW					IEEE 802.11ax_40	151	9.95 mW
IEEE 802.11n_40	151	18.9 mW					IEEE 802.11ax_40	159	10.21mW
	159	14.6 mW					IEEE 802.11ax_80	155	9.98 mW
IEEE 802.11ac_20	149	17.9 mW					IEEE 802.11be_20	149	10.19 mW
IEEE 802.11ac_20	165	13.37 mW					IEEE 802.11be_20	165	9.82 mW
IEEE 802.11ac_40	151	17.99 mW					IEEE 802.11be_40	151	9.89 mW
IEEE 802.11ac_40	159	16.7 mW					IEEE 802.11be_40	159	9.86 mW
			IEEE 802.11be_80				155	10.19 mW	

This equipment is compliant with Class A of EN 55032. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

HINWEIS ZUR VERWENDUNG VON DRAHTLOS-NETZWERK (WLAN) IN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT (NUR FÜR EIN DRAHTLOSES PRODUKT)

- Der Betrieb dieses Geräts in der Europäischen Gemeinschaft bei Nutzung von Kanälen im 5,15-5,35 GHz Frequenzband ist ausschließlich auf Innenräume beschränkt, um das Interferenzpotential zu reduzieren.
- Bei diesem Gerät handelt es sich um ein zum Einsatz in allen EU-Mitgliedsstaaten und in EFTA-Ländern - ausgenommen Frankreich. Der Betrieb dieses Geräts ist in den folgenden Ländern erlaubt: AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, CY

Gebrauchshinweise:

- Um den in Europa geltenden nationalen Vorschriften zum Nutzen des Funkspektrums weiterhin zu entsprechen, werden Frequenz und Kanalbeschränkungen, dem jeweiligen Land, in dem das Gerät zum Einsatz kommt, entsprechend, auf die Produkte angewandt.
- Die Funktionalität im Ad-hoc-Modus bei Betrieb auf 5 GHz ist für dieses Gerät eingeschränkt. Bei dem Ad-hoc-Modus handelt es sich um eine Peer-to-Peer-Kommunikation zwischen zwei Client-Geräten ohne einen Access Point.
- Access Points, die 5 GHz unterstützen, unterstützen die Funktionen DFS (Dynamic Frequency Selection/Dynamische Frequenzauswahl) und TPC (Transmit Power Control/Regelung der Sendeleistung bei Funksystemen mit mobilen Teilnehmern), die bei dem Betrieb in 5 GHz innerhalb der Europäischen Gemeinschaft erforderlich sind.
- Bitte lesen Sie das Produkthandbuch oder das Datenblatt um zu erfahren, ob Ihr Produkt 2,4 GHz, 5 GHz, 5.8 GHz einzeln oder kombiniert verwendet.

Technologie	Frequenz	Max. Ausgangsleistung (EIRP)
5 GHz	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW
5.8 GHz	Channel	
IEEE802.11a	149	16 mW
	165	14.66 mW
IEEE802.11n_20	149	17.99 mW
	165	15.60 mW
IEEE802.11n_40	151	18.9 mW
	159	14.6 mW
IEEE802.11ac_20	149	17.9 mW
IEEE802.11ac_20	165	13.37 mW
IEEE802.11ac_40	151	17.99 mW
IEEE802.11ac_40	159	16.7 mW

Technologie	Frequenz	Max. Ausgangsleistung (EIRP)
5.8 GHz	Channel	
IEEE802.11ac_80	155	15.4 mW
IEEE802.11ax_20	149	9.75 mW
IEEE802.11ax_20	165	10.07 mW
IEEE802.11ax_40	151	9.95 mW
IEEE802.11ax_40	159	10.21 mW
IEEE802.11ax_80	155	9.98 mW
IEEE802.11be_20	149	10.19 mW
IEEE802.11be_20	165	9.82 mW
IEEE802.11be_40	151	9.89 mW
IEEE802.11be_40	159	9.86 mW
IEEE802.11be_80	155	10.19 mW

WARNUNG ZUR CE EMI KLASSE A (gilt nur für Produkte der Klasse A)

Dieses Gerät entspricht Klasse A der EN 55032. In einer Wohngebäudeumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

AVIS CONCERNANT L'UTILISATION DE LA RADIO SANS FIL LAN DANS LA COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE (UNIQUEMENT POUR LES PRODUITS SANS FIL)

- Cet appareil est limité à un usage intérieur lorsqu'il est utilisé dans la Communauté européenne sur les canaux de la bande de 5,15 à 5,35 GHz afin de réduire les risques d'interférences.
- Cet appareil est un système de transmission à large bande (émetteur-récepteur) de 2,4 GHz, destiné à être utilisé dans tous les États-membres de l'UE et les pays de l'AELE. Cet équipement peut être utilisé dans les pays suivants : AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, CY

Notes d'utilisation:

- Pour rester en conformité avec la réglementation nationale européenne en matière d'utilisation du spectre, des limites de fréquence et de canal seront appliquées aux produits selon le pays où l'équipement sera déployé.
- Cet appareil ne peut pas utiliser le mode Ad-hoc lorsqu'il fonctionne dans la bande de 5 GHz. Le mode Adhoc fournit une communication directe pair à pair entre deux périphériques clients sans point d'accès.
- Les points d'accès prendront en charge les fonctionnalités DFS (Dynamic Frequency Selection) et TPC (Transmit Power Control) au besoin lors du fonctionnement dans la bande de 5 GHz au sein de l'UE.
- Veuillez consulter le manuel ou la fiche technique du produit pour vérifier si votre produit utilise 2,4 GHz, 5 GHz ou tous.

AVISO DE USO DE LA LAN DE RADIO INALÁMBRICA EN LA COMUNIDAD EUROPEA (SOLO PARA EL PRODUCTO INALÁMBRICO)

- El uso de este dispositivo está restringido a interiores cuando funciona en la Comunidad Europea utilizando canales en la banda de 5,15-5,35 GHz, para reducir la posibilidad de interferencias.
- Este dispositivo es un sistema de transmisión (transceptor) de banda ancha de 2,4 GHz, pensado para su uso en todos los estados miembros de la UE y en los países de la AELC. Este equipo se puede utilizar en AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, CY

Notas de uso:

- Para seguir cumpliendo las normas europeas de uso del espectro nacional, se aplicarán limitaciones de frecuencia y canal en los productos en función del país en el que se pondrá en funcionamiento el equipo.
- Este dispositivo tiene restringido el funcionamiento en modo Ad-hoc mientras funcione a 5 Ghz. El modo Ad-hoc es la comunicación directa de igual a igual entre dos dispositivos cliente sin un punto de acceso.
- Los puntos de acceso admitirán la funcionalidad DFS (Selección de frecuencia dinámica) y TPC (Control de la potencia de transmisión) si es necesario cuando funcionan a 5 Ghz dentro de la UE.
- Por favor compruebe el manual o la ficha de producto para comprobar si el producto utiliza las bandas inalámbricas de 2.4 GHz y/o la de 5/5.8 GHz.

Technologie	Fréquence	Puissance de sortie max. (EIRP)
5GHz	5.15 – 5.25 GHz	200mW
	5.25 – 5.35 GHz	200mW
	5.47 – 5.725 GHz	1W
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100mW
5.8 GHz	Channel	
IEEE802.11a	149	16mW
	165	14.66 mW
IEEE802.11n_20	149	17.99 mW
	165	15.60 mW
IEEE802.11n_40	151	18.9 mW
	159	14.6 mW
IEEE802.11ac_20	149	17.9 mW
IEEE802.11ac_20	165	13.37 mW
IEEE802.11ac_40	151	17.99 mW
IEEE802.11ac_40	159	16.7 mW

Technologie	Fréquence	Puissance de sortie max. (EIRP)
5.8 GHz	Channel	
IEEE802.11ac_80	155	15.4 mW
IEEE802.11ax_20	149	9.75 mW
IEEE802.11ax_20	165	10.07 mW
IEEE802.11ax_40	151	9.95 mW
IEEE802.11ax_40	159	10.21mW
IEEE802.11ax_80	155	9.98 mW
IEEE802.11be_20	149	10.19 mW
IEEE802.11be_20	165	9.82 mW
IEEE802.11be_40	151	9.89 mW
IEEE802.11be_40	159	9.86 mW
IEEE802.11be_80	155	10.19 mW

AVERTISSEMENT CE EMI CLASSE A (uniquement pour les produits de classe A)

Cet équipement est conforme à la classe A de la norme EN 55032. Dans un environnement résidentiel, cet équipement peut provoquer des interférences radio.

AVVISO PER L'USO DI LAN RADIO WIRELESS NELLA COMUNITÀ EUROPEA (SOLO PER PRODOTTI WIRELESS)

- Nella Comunità europea, l'uso di questo dispositivo è limitato esclusivamente agli ambienti interni sui canali compresi nella banda da 5,15 a 5,35 GHz al fine di ridurre potenziali interferenze. Questo dispositivo è un sistema di trasmissione a banda larga a 2,4 GHz (ricetrasmittente), destinato all'uso in tutti gli stati membri dell'Unione europea e nei paesi EFTA.
- Questo dispositivo può essere utilizzato in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, CY

Note per l'uso

- Al fine di mantenere la conformità alle normative nazionali europee per l'uso dello spettro di frequenze, saranno applicate limitazioni sulle frequenze e sui canali per il prodotto in conformità alle normative del paese in cui il dispositivo viene utilizzato.
- Questo dispositivo non può essere attivato in modalità Ad-hoc durante il funzionamento a 5 GHz. La modalità Ad-hoc è una comunicazione diretta peer-to-peer fra due dispositivi client senza un punto di accesso.
- I punti di accesso supportano le funzionalità DFS (Dynamic Frequency Selection) e TPC (Transmit Power Control) richieste per operare a 5 GHz nell'Unione europea.
- Consultare il manuale del prodotto o la scheda tecnica per verificare se il prodotto utilizza 2,4 GHz, 5 GHz o tutti.

Tecnologia	Frequenza	Potenza massima in uscita (EIRP)	Tecnologia	Frequenza	Potenza massima in uscita (EIRP)
5 GHz	5.15 – 5.25 GHz	200 mW	5.8 GHz	Channel	
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW			
	5.47 – 5.725 GHz	1 W			
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW	IEEE 802.11ac_80	155	15.4 mW
5.8 GHz	Channel		IEEE 802.11ax_20	149	9.75 mW
IEEE 802.11a	149	16 mW	IEEE 802.11ax_20	165	10.07 mW
	165	14.66 mW	IEEE 802.11ax_40	151	9.95 mW
IEEE 802.11n_20	149	17.99 mW	IEEE 802.11ax_40	159	10.21mW
	165	15.60 mW	IEEE 802.11ax_80	155	9.98 mW
IEEE 802.11n_40	151	18.9 mW	IEEE 802.11be_20	149	10.19 mW
	159	14.6 mW	IEEE 802.11be_20	165	9.82 mW
IEEE 802.11ac_20	149	17.9 mW	IEEE 802.11be_40	151	9.89 mW
IEEE 802.11ac_20	165	13.37 mW	IEEE 802.11be_40	159	9.86 mW
IEEE 802.11ac_40	151	17.99 mW	IEEE 802.11be_80	155	10.19 mW
IEEE 802.11ac_40	159	16.7 mW			

La presente apparecchiatura è conforme alla Classe A di EN 55032. In ambienti residenziali, questa apparecchiatura potrebbe causare interferenze radio.

KENNISGEVING VAN DRAADLOOS RADIO LAN-GEBRUIK IN DE EUROPESE GEMEENSCHAP (ALLEEN VOOR DRAADLOOS PRODUCT)

- Dit toestel is beperkt tot gebruik binnenshuis wanneer het wordt gebruikt in de Europese Gemeenschap gebruik makend van kanalen in de 5.15-5.35 GHz band om de kans op interferentie te beperken.
- Dit toestel is een 2.4 GHz breedband transmissiesysteem (transceiver) dat bedoeld is voor gebruik in alle EU lidstaten en EFTA landen. Deze uitrusting mag gebruikt worden in AL, AD, BE, BG, DK, DE, FI, FR, GR, GW, IS, IT, HR, LI, LU, MT, MK, MD, MC, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SM, SE, RS, SK, ES, CI, HU, CY

Gebruiksaanwijzingen:

- Om de gebruiksvoorschriften van het Europese Nationale spectrum na te leven, zullen frequentie- en kanaalbeperkingen worden toegepast op de producten volgens het land waar de uitrusting gebruikt zal worden.
- Dit toestel kan niet functioneren in Ad-hoc mode wanneer het gebruikt wordt in 5 GHz. Ad-hoc mode is directe peer-to-peer communicatie tussen twee klantenapparaten zonder een toegangspunt.
- Toegangspunten ondersteunen DFS (Dynamic Frequency Selection) en TPC (Transmit Power Control) functionaliteit zoals vereist bij gebruik in 5 GHz binnen de EU.
- Raadpleeg de producthandleiding of datasheet om te controleren of uw product 2,4 GHz, 5 GHz of alle frequenties gebruikt.

Technologie	Frequentie	Max. uitgangsvermogen (EIRP)
5 GHz	5.15 – 5.25 GHz	200 mW
	5.25 – 5.35 GHz	200 mW
	5.47 – 5.725 GHz	1 W
2.4 GHz	2.4 – 2.4835 GHz	100 mW
5.8 GHz	Channel	
IEEE 802.11a	149	16 mW
	165	14.66 mW
	179	14.66 mW
IEEE 802.11n_20	149	17.99 mW
	165	15.60 mW
	179	15.60 mW
IEEE 802.11n_40	151	18.9 mW
	159	14.6 mW
	167	14.6 mW
IEEE 802.11ac_20	149	17.9 mW
IEEE 802.11ac_20	165	13.37 mW
IEEE 802.11ac_40	151	17.99 mW
IEEE 802.11ac_40	159	16.7 mW

Technologie	Frequentie	Max. uitgangsvermogen (EIRP)
5.8 GHz	Channel	
IEEE 802.11ac_80	155	15.4 mW
IEEE 802.11ax_20	149	9.75 mW
IEEE 802.11ax_20	165	10.07 mW
IEEE 802.11ax_40	151	9.95 mW
IEEE 802.11ax_40	159	10.21 mW
IEEE 802.11ax_80	155	9.98 mW
IEEE 802.11be_20	149	10.19 mW
IEEE 802.11be_20	165	9.82 mW
IEEE 802.11be_40	151	9.89 mW
IEEE 802.11be_40	159	9.86 mW
IEEE 802.11be_80	155	10.19 mW

CEEMI KLASSE A-WAARSCHUWING (alleen voor klasse A-producten)

Dit apparaat voldoet aan Klasse A van EN 55032. Dit apparaat kan in een woonomgeving radio-interferentie veroorzaken.

SAFETY INSTRUCTIONS

The following general safety guidelines are provided to help ensure your own personal safety and protect your product from potential damage. Remember to consult the product user instructions for more details.

- Static electricity can be harmful to electronic components. Discharge static electricity from your body (i.e. touching grounded bare metal) before touching the product.
- Do not attempt to service the product and never disassemble the product. For some products with a user replaceable battery, please read and follow the instructions in the user manual.
- Do not spill food or liquid on your product and never push any objects into the openings of your product.
- Do not use this product near water, areas with high humidity, or condensation unless the product is specifically rated for outdoor application.
- Keep the product away from radiators and other heat sources.
- Always unplug the product from mains power before cleaning and use a dry lint free cloth only.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Die folgenden allgemeinen Sicherheitsvorschriften dienen als Hilfe zur Gewährleistung Ihrer eigenen Sicherheit und zum Schutz Ihres Produkts. Weitere Details finden Sie in den Benutzeranleitungen zum Produkt.

- Statische Elektrizität kann elektronischen Komponenten schaden. Um Schäden durch statische Aufladung zu vermeiden, leiten Sie elektrostatische Ladungen von Ihrem Körper ab, (z. B. durch Berühren eines geerdeten blanken Metallteils), bevor Sie das Produkt berühren.
- Unterlassen Sie jeden Versuch, das Produkt zu warten, und versuchen Sie nicht, es in seine Bestandteile zu zerlegen. Für einige Produkte mit austauschbaren Akkus lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch und befolgen Sie die dort beschriebenen Anleitungen.
- Vermeiden Sie, dass Speisen oder Flüssigkeiten auf Ihr Produkt gelangen, und stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze oder -öffnungen Ihres Produkts.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in unmittelbarer Nähe von Wasser und nicht in Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Kondensation, es sei denn, es ist speziell zur Nutzung in Außenbereichen vorgesehen und eingestuft.
- Halten Sie das Produkt von Heizkörpern und anderen Quellen fern, die Wärme erzeugen.
- Trennen Sie das Produkt immer von der Stromzufuhr, bevor Sie es reinigen und verwenden Sie dazu ausschließlich ein trockenes fusselfreies Tuch.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les consignes générales de sécurité ci-après sont fournies afin d'assurer votre sécurité personnelle et de protéger le produit d'éventuels dommages. Veuillez consulter les consignes d'utilisation du produit pour plus de détails.

- L'électricité statique peut endommager les composants électroniques. Déchargez l'électricité statique de votre corps (en touchant un objet en métal relié à la terre par exemple) avant de toucher le produit.
- N'essayez pas d'intervenir sur le produit et ne le démontez jamais. Pour certains produits contenant une batterie remplaçable par l'utilisateur, veuillez lire et suivre les consignes contenues dans le manuel d'utilisation.
- Ne renversez pas d'aliments ou de liquide sur le produit et n'insérez jamais d'objets dans les orifices.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'un point d'eau, de zones très humides ou de condensation sauf si le produit a été spécifiquement conçu pour une application extérieure.
- Éloignez le produit des radiateurs et autres sources de chaleur.
- Débranchez toujours le produit de l'alimentation avant de le nettoyer et utilisez uniquement un chiffon sec non pelucheux.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes directrices de seguridad general se facilitan para ayudarle a garantizar su propia seguridad personal y para proteger el producto frente a posibles daños. No olvide consultar las instrucciones del usuario del producto para obtener más información.

- La electricidad estática puede resultar nociva para los componentes electrónicos. Descargue la electricidad estática de su cuerpo (p. ej., tocando algún metal sin revestimiento conectado a tierra) antes de tocar el producto.
- No intente realizar el mantenimiento del producto ni lo desmonte nunca. Para algunos productos con batería reemplazable por el usuario, lea y siga las instrucciones del manual de usuario.
- No derrame comida o líquidos sobre el producto y nunca deje que caigan objetos en las aberturas del mismo.
- No utilice este producto cerca del agua, en zonas con humedad o condensación elevadas a menos que el producto esté clasificado específicamente para aplicación en exteriores.
- Mantenga el producto alejado de los radiadores y de otras fuentes de calor.
- Desenchufe siempre el producto de la alimentación de red antes de limpiarlo y utilice solo un paño seco sin pelusa.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Le seguenti linee guida sulla sicurezza sono fornite per contribuire a garantire la sicurezza personale degli utenti e a proteggere il prodotto da potenziali danni. Per maggiori dettagli, consultare le istruzioni per l'utente del prodotto.

- L'elettricità statica può essere pericolosa per i componenti elettronici. Scaricare l'elettricità statica dal corpo (ad esempio toccando una parte metallica collegata a terra) prima di toccare il prodotto.
- Non cercare di riparare il prodotto e non smontarlo mai. Per alcuni prodotti dotati di batteria sostituibile dall'utente, leggere e seguire le istruzioni riportate nel manuale dell'utente.
- Non versare cibi o liquidi sul prodotto e non spingere mai alcun oggetto nelle aperture del prodotto.
- Non usare questo prodotto vicino all'acqua, in aree con elevato grado di umidità o soggette a condensa a meno che il prodotto non sia specificatamente approvato per uso in ambienti esterni.
- Tenere il prodotto lontano da caloriferi e altre fonti di calore.
- Scollegare sempre il prodotto dalla presa elettrica prima di pulirlo e usare solo un panno asciutto che non lasci filacce.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

De volgende algemene veiligheidsinformatie werd verstrekt om uw eigen persoonlijke veiligheid te waarborgen en uw product te beschermen tegen mogelijke schade. Denk eraan om de gebruikersinstructies van het product te raadplegen voor meer informatie.

- Statische elektriciteit kan schadelijk zijn voor elektronische componenten. Ontlaad de statische elektriciteit van uw lichaam (d.w.z. het aanraken van geaard bloot metaal) voordat u het product aanraakt.
- U mag nooit proberen het product te onderhouden en u mag het product nooit demonteren. Voor sommige producten met door de gebruiker te vervangen batterij, dient u de instructies in de gebruikershandleiding te lezen en te volgen.
- Mors geen voedsel of vloeistof op uw product en u mag nooit voorwerpen in de openingen van uw product duwen.
- Gebruik dit product niet in de buurt van water, gebieden met hoge vochtigheid of condensatie, tenzij het product specifiek geclassificeerd is voor gebruik buitenshuis.
- Houd het product uit de buurt van radiators en andere warmtebronnen.
- U dient het product steeds los te koppelen van de stroom voordat u het reinigt en gebruik uitsluitend een droge pluisvrije doek.

A termék ártalmatlanítása és újrahasznosítása



ENGLISH

EN



This symbol on the product or packaging means that according to local laws and regulations this product should be not be disposed of in household waste but sent for recycling. Please take it to a collection point designated by your local authorities once it has reached the end of its life, some will accept products for free. By recycling the product and its packaging in this manner you help to conserve the environment and protect human health.

D-Link and the Environment

At D-Link, we understand and are committed to reducing any impact our operations and products may have on the environment. To minimise this impact D-Link designs and builds its products to be as environmentally friendly as possible, by using recyclable, low toxic materials in both products and packaging.

D-Link recommends that you always switch off or unplug your D-Link products when they are not in use. By doing so you will help to save energy and reduce CO2 emissions.

To learn more about our environmentally responsible products and packaging please visit www.dlinkgreen.com.

DEUTSCH

DE



Dieses Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß bestehender örtlicher Gesetze und Vorschriften nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden sollte, sondern einer Wiederverwertung zuzuführen ist. Bringen Sie es bitte zu einer von Ihrer Kommunalbehörde entsprechend amtlich ausgewiesenen Sammelstelle, sobald das Produkt das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat. Für die Annahme solcher Produkte erheben einige dieser Stellen keine Gebühren. Durch ein auf diese Weise durchgeführtes Recycling des Produkts und seiner Verpackung helfen Sie, die Umwelt zu schonen und die menschliche Gesundheit zu schützen.

D-Link und die Umwelt

D-Link ist sich den möglichen Auswirkungen seiner Geschäftstätigkeiten und seiner Produkte auf die Umwelt bewusst und fühlt sich verpflichtet, diese entsprechend zu mindern. Zu diesem Zweck entwickelt und stellt D-Link seine Produkte mit dem Ziel größtmöglicher Umweltfreundlichkeit her und verwendet wiederverwertbare, schadstoffarme Materialien bei Produktherstellung und Verpackung.

D-Link empfiehlt, Ihre Produkte von D-Link, wenn nicht in Gebrauch, immer auszuschalten oder vom Netz zu nehmen. Auf diese Weise helfen Sie, Energie zu sparen und CO₂-Emissionen zu reduzieren.

Wenn Sie mehr über unsere umweltgerechten Produkte und Verpackungen wissen möchten, finden Sie entsprechende Informationen im Internet unter **www.dlinkgreen.com**.



Ce symbole apposé sur le produit ou son emballage signifie que, conformément aux lois et réglementations locales, ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques mais recyclé. Veuillez le rapporter à un point de collecte prévu à cet effet par les autorités locales; certains accepteront vos produits gratuitement. En recyclant le produit et son emballage de cette manière, vous aidez à préserver l'environnement et à protéger la santé de l'homme.

D-Link et l'environnement

Chez D-Link, nous sommes conscients de l'impact de nos opérations et produits sur l'environnement et nous engageons à le réduire. Pour limiter cet impact, D-Link conçoit et fabrique ses produits de manière aussi écologique que possible, en utilisant des matériaux recyclables et faiblement toxiques, tant dans ses produits que ses emballages.

D-Link recommande de toujours éteindre ou débrancher vos produits D-Link lorsque vous ne les utilisez pas. Vous réaliserez ainsi des économies d'énergie et réduirez vos émissions de CO₂.

Pour en savoir plus sur les produits et emballages respectueux de l'environnement, veuillez consulter le www.dlinkgreen.com.



Este símbolo en el producto o el embalaje significa que, de acuerdo con la legislación y la normativa local, este producto no se debe desechar en la basura doméstica sino que se debe reciclar. Llévelo a un punto de recogida designado por las autoridades locales una vez que ha llegado al fin de su vida útil; algunos de ellos aceptan recogerlos de forma gratuita. Al reciclar el producto y su embalaje de esta forma, contribuye a preservar el medio ambiente y a proteger la salud de los seres humanos.

D-Link y el medio ambiente

En D-Link, comprendemos y estamos comprometidos con la reducción del impacto que puedan tener nuestras actividades y nuestros productos en el medio ambiente. Para reducir este impacto, D-Link diseña y fabrica sus productos para que sean lo más ecológicos posible, utilizando materiales reciclables y de baja toxicidad tanto en los productos como en el embalaje.

D-Link recomienda apagar o desenchufar los productos D-Link cuando no se estén utilizando. Al hacerlo, contribuirá a ahorrar energía y a reducir las emisiones de CO₂.

Para obtener más información acerca de nuestros productos y embalajes ecológicos, visite el sitio www.dlinkgreen.com.

ITALIANO

IT



La presenza di questo simbolo sul prodotto o sulla confezione del prodotto indica che, in conformità alle leggi e alle normative locali, questo prodotto non deve essere smaltito nei rifiuti domestici, ma avviato al riciclo. Una volta terminato il ciclo di vita utile, portare il prodotto presso un punto di raccolta indicato dalle autorità locali. Alcuni questi punti di raccolta accettano gratuitamente i prodotti da riciclare. Scegliendo di riciclare il prodotto e il relativo imballaggio, si contribuirà a preservare l'ambiente e a salvaguardare la salute umana.

D-Link e l'ambiente

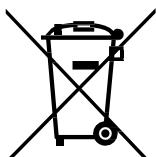
D-Link cerca da sempre di ridurre l'impatto ambientale dei propri stabilimenti e dei propri prodotti. Allo scopo di ridurre al minimo tale impatto, D-Link progetta e realizza i propri prodotti in modo che rispettino il più possibile l'ambiente, utilizzando materiali riciclabili a basso tasso di tossicità sia per i prodotti che per gli imballaggi.

D-Link raccomanda di spegnere sempre i prodotti D-Link o di scollegarne la spina quando non vengono utilizzati. In questo modo si contribuirà a risparmiare energia e a ridurre le emissioni di anidride carbonica.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e sugli imballaggi D-Link a ridotto impatto ambientale, visitate il sito all'indirizzo www.dlinkgreen.com.

NEDERLANDS

NL



Dit symbool op het product of de verpakking betekent dat dit product volgens de plaatselijke wetgeving niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval, maar voor recyclage moeten worden ingeleverd. Zodra het product het einde van de levensduur heeft bereikt, dient u het naar een inzamelpunt te brengen dat hiertoe werd aangeduid door uw plaatselijke autoriteiten, sommige autoriteiten accepteren producten zonder dat u hiervoor dient te betalen. Door het product en de verpakking op deze manier te recyclen helpt u het milieu en de gezondheid van de mensen te beschermen.

D-Link en het milieu

Bij D-Link spannen we ons in om de impact van onze handelingen en producten op het milieu te beperken. Om deze impact te beperken, ontwerpt en bouwt D-Link zijn producten zo milieuvriendelijk mogelijk, door het gebruik van recycleerbare producten met lage toxiciteit in product en verpakking.

D-Link raadt aan om steeds uw D-Link producten uit te schakelen of uit de stekker te halen wanneer u ze niet gebruikt. Door dit te doen bespaart u energie en beperkt u de CO₂-emissies.

Breng een bezoek aan www.dlinkgreen.com voor meer informatie over onze milieuverantwoorde producten en verpakkingen.

POLSKI

PL



Ten symbol umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że zgodnie z miejscowym prawem i lokalnymi przepisami niniejszego produktu nie wolno wyrzucać jak odpady czy śmieci z gospodarstwa domowego, lecz należy go poddać procesowi recyklingu. Po zakończeniu użytkowania produktu, niektóre odpowiednie do tego celu podmioty przyjmą takie produkty nieodpłatnie, dlatego prosimy dostarczyć go do punktu zbiórki wskazanego przez lokalne władze. Poprzez proces recyklingu i dzięki takiemu postępowaniu z produktem oraz jego opakowaniem, pomogą Państwo chronić środowisko naturalne i dbać o ludzkie zdrowie.

D-Link i środowisko

D-Link podchodzimy w sposób świadomy do ochrony otoczenia oraz jesteśmy zaangażowani w zmniejszanie wpływu naszych działań i produktów na środowisko naturalne. W celu zminimalizowania takiego wpływu firma D-Link konstruuje i wytwarza swoje produkty w taki sposób, aby były one jak najbardziej przyjazne środowisku, stosując do tych celów materiały nadające się do powtórnego wykorzystania, charakteryzujące się małą toksycznością zarówno w przypadku samych produktów jak i opakowań.

Firma D-Link zaleca, aby Państwo zawsze prawidłowo wyłączali z użytku swoje produkty D-Link, gdy nie są one wykorzystywane. Postępując w ten sposób pozwalają Państwo oszczędzać energię i zmniejszać emisje CO₂.

Aby dowiedzieć się więcej na temat produktów i opakowań mających wpływ na środowisko prosimy zapoznać się ze stroną Internetową www.dlinkgreen.com.

ČESKY

CZ



Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu znamená, že podle místně platných předpisů se výrobek nesmí vyhazovat do komunálního odpadu, ale odeslat k recyklaci. Až výrobek doslouží, odnese jej prosím na sběrné místo určené místními úřady k tomuto účelu. Některá sběrná místa přijímají výrobky zdarma. Recyklací výrobku i obalu pomáháte chránit životní prostředí i lidské zdraví.

D-Link a životní prostředí

Ve společnosti D-Link jsme si vědomi vlivu našich provozů a výrobků na životní prostředí a snažíme se o minimalizaci těchto vlivů. Proto své výrobky navrhujeme a vyrábíme tak, aby byly co nejekologičtější, a ve výrobcích i obalech používáme recyklovatelné a nízkotoxické materiály.

Společnost D-Link doporučuje, abyste své výrobky značky D-Link vypnuli nebo vytáhli ze zásuvky vždy, když je nepoužíváte. Pomůžete tak šetřit energii a snížit emisí CO₂.

Více informací o našich ekologických výrobcích a obalech najdete na adrese www.dlinkgreen.com.



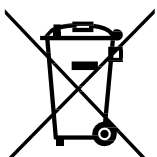
Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt jelenti, hogy a helyi törvényeknek és szabályoknak megfelelően ez a termék nem semmisíthető meg a háztartási hulladékkal együtt, hanem újrahasznosításra kell küldeni. Kérjük, hogy a termék élettartamának elteltét követően vigye azt a helyi hatóság által kijelölt gyűjtőhelyre. A termékek egyes helyeken ingyen elhelyezhetők. A termék és a csomagolás újrahasznosításával segíti védeni a környezetet és az emberek egészségét.

A D-Link és a környezet

A D-Linknél megértjük és elköteleztük magunkat a műveleteink és termékeink környezetre gyakorolt hatásainak csökkentésére. Az ezen hatás csökkentése érdekében a D-Link a lehető leginkább környezetbarát termékeket tervez és gyárt azáltal, hogy újrahasznosítható, alacsony károsanyag-tartalmú termékeket gyárt és csomagolásokat alkalmaz.

A D-Link azt javasolja, hogy mindig kapcsolja ki vagy húzza ki a D-Link termékeket a tápforrásból, ha nem használja azokat. Ezzel segít az energia megtakarításában és a széndioxid kibocsátásának csökkentésében.

Környezetbarát termékeinkről és csomagolásainkról további információkat a **www.dlinkgreen.com** weboldalon tudhat meg.



Dette symbolet på produktet eller forpakningen betyr at dette produktet ifølge lokale lover og forskrifter ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, men leveres inn til gjenvinning. Vennligst ta det til et innsamlingssted anvist av lokale myndigheter når det er kommet til slutten av levetiden. Noen steder aksepteres produkter uten avgift. Ved på denne måten å gjenvinne produktet og forpakningen hjelper du å verne miljøet og beskytte folks helse.

D-Link og miljøet

Hos D-Link forstår vi oss på og er forpliktet til å minske innvirkningen som vår drift og våre produkter kan ha på miljøet. For å minimalisere denne innvirkningen designer og lager D-Link produkter som er så miljøvennlig som mulig, ved å bruke resirkulerbare, lav-toksiske materialer både i produktene og forpakningen.

D-Link anbefaler at du alltid slår av eller frakobler D-Link-produkter når de ikke er i bruk. Ved å gjøre dette hjelper du å spare energi og å redusere CO₂-utslipp.

For mer informasjon angående våre miljøansvarlige produkter og forpakninger kan du gå til **www.dlinkgreen.com**.

DANSK

DK



Dette symbol på produktet eller emballagen betyder, at dette produkt i henhold til lokale love og regler ikke må bortskaffes som husholdningsaffald, mens skal sendes til genbrug. Indlever produktet til et indsamlingssted som angivet af de lokale myndigheder, når det er nået til slutningen af dets levetid. I nogle tilfælde vil produktet blive modtaget gratis. Ved at indlevere produktet og dets emballage til genbrug på denne måde bidrager du til at beskytte miljøet og den menneskelige sundhed.

D-Link og miljøet

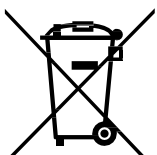
Hos D-Link forstår vi og bestræber os på at reducere enhver indvirkning, som vores aktiviteter og produkter kan have på miljøet. For at minimere denne indvirkning designer og producerer D-Link sine produkter, så de er så miljøvenlige som muligt, ved at bruge genanvendelige materialer med lavt giftighedsniveau i både produkter og emballage.

D-Link anbefaler, at du altid slukker eller frakobler dine D-Link-produkter, når de ikke er i brug. Ved at gøre det bidrager du til at spare energi og reducere CO₂-udledningerne.

Du kan finde flere oplysninger om vores miljømæssigt ansvarlige produkter og emballage på www.dlinkgreen.com.

SUOMI

FI



Tämä symboli tuotteen pakkauksessa tarkoittaa, että paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti tätä tuotetta ei pidä hävittää yleisen kotitalousjätteen seassa vaan se tulee toimittaa kierrätettäväksi. Kun tuote on elinkaarensa päässä, toimita se lähimpään viranomaisten hyväksymään kierrätyspisteeseen. Kierrättämällä käytetyn tuotteen ja sen pakkauksen autat tukemaan sekä ympäristön että ihmisten terveyttä ja hyvinvointia.

D-Link ja ympäristö

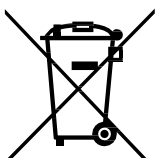
D-Link ymmärtää ympäristönsuojelun tärkeyden ja on sitoutunut vähentämään tuotteistaan ja niiden valmistuksesta ympäristölle mahdollisesti aiheutuvia haittavaikutuksia. Nämä negatiiviset vaikutukset minimoidakseen D-Link suunnittelee ja valmistaa tuotteensa mahdollisimman ympäristöystävällisiksi käyttämällä kierrätettäviä, alhaisia pitoisuuksia haitallisia aineita sisältäviä materiaaleja sekä tuotteissaan että niiden pakkauksissa.

Suosittellemme, että irrotat D-Link-tuotteesi virtalähteestä tai sammutat ne aina, kun ne eivät ole käytössä. Toimimalla näin autat säästämään energiaa ja vähentämään hiilidioksiidipäästöjä.

Lue lisää ympäristöystävällisistä D-Link-tuotteista ja pakkauksistamme osoitteesta www.dlinkgreen.com.

SVENSKA

SE



Den här symbolen på produkten eller förpackningen betyder att produkten enligt lokala lagar och föreskrifter inte skall kastas i hushållssoporna utan i stället återvinnas. Ta den vid slutet av dess livslängd till en av din lokala myndighet utsedd uppsamlingsplats, vissa accepterar produkter utan kostnad. Genom att på detta sätt återvinna produkten och förpackningen hjälper du till att bevara miljön och skydda människors hälsa.

D-Link och miljön

På D-Link förstår vi och är fast beslutna att minska den påverkan våra verksamheter och produkter kan ha på miljön. För att minska denna påverkan utformar och bygger D-Link sina produkter för att de ska vara så miljövänliga som möjligt, genom att använda återvinningsbara material med låg gifthalt i både produkter och förpackningar.

D-Link rekommenderar att du alltid stänger av eller kopplar ur dina D-Link produkter när du inte använder dem. Genom att göra detta hjälper du till att spara energi och minska utsläpp av koldioxid.

För mer information om våra miljöansvariga produkter och förpackningar www.dlinkgreen.com.

PORTUGUÊS

PT



Este símbolo no produto ou embalagem significa que, de acordo com as leis e regulamentações locais, este produto não deverá ser eliminado juntamente com o lixo doméstico mas enviado para a reciclagem. Transporte-o para um ponto de recolha designado pelas suas autoridades locais quando este tiver atingido o fim da sua vida útil, alguns destes pontos aceitam produtos gratuitamente. Ao reciclar o produto e respectiva embalagem desta forma, ajuda a preservar o ambiente e protege a saúde humana.

A D-Link e o ambiente

Na D-Link compreendemos e comprometemo-nos com a redução do impacto que as nossas operações e produtos possam ter no ambiente. Para minimizar este impacto a D-Link concebe e constrói os seus produtos para que estes sejam o mais inofensivos para o ambiente possível, utilizando materiais recicláveis e não tóxicos tanto nos produtos como nas embalagens.

A D-Link recomenda que desligue os seus produtos D-Link quando estes não se encontrarem em utilização. Com esta acção ajudará a poupar energia e reduzir as emissões de CO₂.

Para saber mais sobre os nossos produtos e embalagens responsáveis a nível ambiental visite www.dlinkgreen.com.