

EMINENT



MANUAL

**EM4570 GigaLINK 300N - Vezeték nélküli router,
hozzáférési pont és jelerősítő**

WWW.EMINENT-ONLINE.COM

EM4570 GigaLINK 300N - Vezeték nélküli router, hozzáférési pont és jelerősítő

Tartalomjegyzék

1.0 Bevezetés	3
1.1 Funkciók és jellemzők.....	3
2.2 A csomag tartalma.....	3
2.0 A telepítő varázsló használata	3
3.0 Kézi konfigurálás vezeték nélküli routerként	4
3.1 A GigaLINK 300N csatlakoztatása	4
3.2 A GigaLINK 300N konfigurálása az internethez történő kapcsolódáshoz	5
3.3 Kapcsolódási mód választása.....	5
3.3.1 A GigaLINK 300N konfigurálása DHCP internetkapcsolathoz	6
3.3.2 A GigaLINK 300N konfigurálása statikus internetkapcsolathoz	6
3.3.3 A GigaLINK 300N konfigurálása PPPoE internetkapcsolathoz.....	6
3.4 A vezeték nélküli hálózat biztonságossá tétele	7
3.4.1 WPA2 AES biztonság (ajánlott)	7
3.4.2 WEP biztonság.....	8
3.5 A vezeték nélküli router telepítésének befejezése.....	8
4.0 Manuális konfigurálás hozzáférési pontként.....	9
4.1 A GigaLINK 300N csatlakoztatása	10
4.2 A GigaLINK 300N konfigurálása mint hozzáférési pont.....	10
4.3 A vezeték nélküli hálózat biztonságossá tétele	11
4.3.1 WPA2 AES biztonság (ajánlott)	11
4.3.2 WEP biztonság.....	12
4.4 A hozzáférési pont telepítésének befejezése	13
5.0 A GigaLINK 300N konfigurálása mint jelerősítő	13
5.1 A GigaLINK 300N jelerősítő csatlakoztatása (2)	14
5.2 A GigaLINK 300N jelerősítő konfigurálása (2).....	14
5.3 A GigaLINK 300N jelerősítő biztonságossá tétele (2) (WPA2 AES)	15
5.4 A vezeték nélküli router konfigurálása (1)	16
5.5 A vezeték nélküli router csatlakoztatása a jelerősítőhöz (2)	17
5.6 A jelerősítő telepítésének befejezése.....	18
6.0 A vezeték nélküli hálózat konfigurálása a számítógépen	18
6.1 Vezeték nélküli hálózati konfigurálása Windows XP alatt	19
6.2 Vezeték nélküli hálózati konfigurálása Vista/Windows7 alatt.....	19
7.0 Tűzfal- és QoS-beállítások	20
7.1 Port továbbítás	20
7.2 URL-szűrés	21
7.3 QoS beállítása	21
8.0 Gyakran ismétlődő kérdések	22
9.0 Szerviz és támogatás	25
10.0 Figyelmeztetések és felhívások	25
11.0 Jótállási feltételek	27

1.0 Bevezetés

Gratulálunk e minőségi Eminent termék megvásárlásához! A terméket az Eminent szakemberei alapos tesztelésnek vetették alá. Probléma esetén az Eminent öt év jótállást biztosít a termékre. Kérjük, hogy a kézikönyvet és a nyugtát őrizze meg, és tartsa biztonságos helyen.

Regisztrálja termékét a www.eminent-online.com oldalon, hogy a termékkel kapcsolatos frissítéseket kapjon.

1.1 Funkciók és jellemzők

A GigaLINK 300N ideális eszköz, amellyel pillanatok alatt létrehozhatja saját biztonságos vezeték nélküli hálózatát. A GigaLINK 300N egy gyors vezeték nélküli router, amely egész lakását elláthatja vezeték nélküli hálózattal. A GigaLINK 300N nagy teljesítményű működést biztosít, ami stabil vezeték nélküli hálózat létrehozását teszi lehetővé. Ezenkívül az EM4570 beépített szupergyors 1000 Mpbs (Gigabit) switch-csel és 150 Mbps WAN porttal rendelkezik. Vegye használatba vezeték nélküli hálózatát és hagyja, hogy a GigaLINK 300N végezze a munkát!

2.2 A csomag tartalma

A csomagnak a következőket kell tartalmaznia:

- EM4570 GigaLINK 300N Vezeték nélküli router, hozzáférési pont és jelerősítő
- Hálózati adapter
- UTP hálózati kábel
- CD-ROM telepítő varázslóval és használati utasításokkal.
- Használati utasítás

2.0 A telepítő varázsló használata

A GigaLINK 300N telepítésének legegyszerűbb módja a telepítő varázsló használata. Amennyiben nem kívánja használni a mellékelt CD-ROM-on lévő varázslót, a GigaLINK 300N készüléket vezeték nélküli routerként (3. fejezet), hozzáférési pontként (4. fejezet) vagy jelerősítőként (5. fejezet) telepítheti manuálisan.

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Helyezze a CD-ROM-ot a számítógép CD-ROM vagy DVD-meghajtójába.
3. A varázsló automatikusan elindul.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés elvégzéséhez. Im már működő internetkapcsolattal rendelkezik.

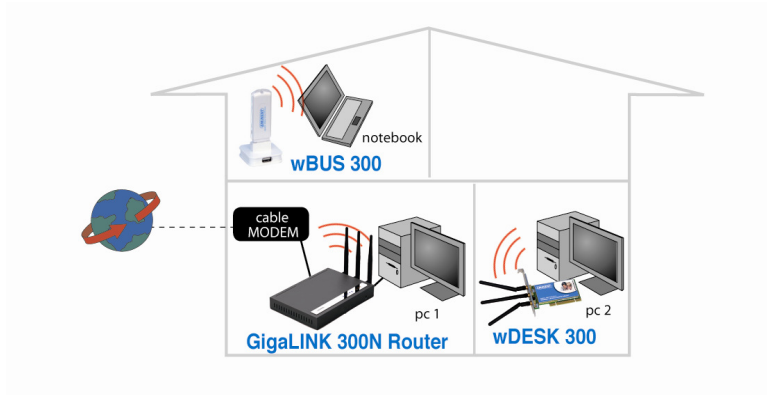
Figyelem! Az CD-ROM nem teszi lehetővé a GigaLINK 300N konfigurálását mint jelerősítőt. Szeretné telepíteni a GigaLINK 300N eszközt jelerősítőként? Folytassa az 5. fejezettel.

3.0 Kézi konfigurálás vezeték nélküli routerként

A GigaLINK 300N eszközt vezeték nélküli routerként telepítse, ha olyan kábelmodemmel vagy ADSL-modemmel rendelkezik, amely rendelkezik router funkcióval. Győződjön meg arról, hogy böngészőprogramja és hálózata megfelelően vannak konfigurálva a vezeték nélküli router manuális konfigurálása során.

Feltételezheti, hogy a beállítások helyesek, amennyiben korábban nem módosította őket.

Példa a GigaLINK 300N eszközre mint vezeték nélküli router



3.1 A GigaLINK 300N csatlakoztatása

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa a GigaLINK 300N-t egy fali konnektorhoz a mellékelt tápegység segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N „WAN” csatlakozójához.
4. Csatlakoztassa az UTP hálózati kábel másik végét a kábelmodem „LAN” csatlakozójához.
5. Csatlakoztassa az UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N négy darab „LAN” csatlakozójának egyikéhez.
6. Csatlakoztassa az UTP hálózati kábel másik végét a számítógép hálózati adapteréhez.

Rendelkezem-e megfelelő hálózati kapcsolattal? Kapcsolja be a számítógépet és győződjön meg arról, hogy a GigaLINK 300N LED-je azon LAN-portnál gyullad ki, amelyhez az UTP hálózati kábelt csatlakoztatta. A számítógép hálózati adapterén lévő LED-nek is világítania kell.

3.2 A GigaLINK 300N konfigurálása az internethez történő kapcsolódáshoz

Ahhoz, hogy a GigaLINK 300N-t az internethez történő csatlakozáshoz konfigurálhassa, csatlakoznia kell a GigaLINK 300N-hez. Kövesse az alábbi utasításokat a GigaLINK 300N-hez történő csatlakozáshoz.

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
3. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
4. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
5. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az enter gombot.
6. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.

3.3 Kapcsolódási mód választása

Ahhoz, hogy a GigaLINK 300N-t gyorsan az internethez történő csatlakozáshoz konfigurálhassa, először el kell döntenie, mely kapcsolódási módot használ a szolgáltatója („DHCP”, „Statikus IP” vagy „PPPoE”). Tekintse meg a szolgáltatója által adott tájékoztatót, vagy tekintse meg az 1. táblázatot.

Internetszolgáltató	Csatlakozási mód
Caiway	DHCP+MAC-cím
Compuserve Sagem ADSL modemmel	DHCP
KPN ADSL Thomson Speedtouch 546(i) ADSL modemmel	DHCP
OnsBrabantnet	DHCP+MAC-cím
Telfort Zyxel modemmel	DHCP
Tiscali Zyxel vagy Sagem modemmel	DHCP
UPC Chello	DHCP+MAC-cím
Ziggo	DHCP+MAC-cím
Belga szolgáltatók	Csatlakozási mód
Telenet Motorola modemmel	DHCP

1. táblázat.

3.3.1 A GigaLINK 300N konfigurálása DHCP internetkapcsolathoz

„DHCP” internetkapcsolathoz kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „Internetvarázsló” elemre.
2. Válassza a „Kézi internet-konfigurálás” elemet.
3. Kattintson a „Tovább” gombra.
4. Válassza a „DHCP mód” elemet.
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. Kattintson a „Tovább” gombra.
7. Kattintson a „Mentés” és „Bezárás” elemre.
8. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.
9. Immár működő internetkapcsolattal rendelkezik.

Figyelem: Ha a Ziggo internetszolgáltatót veszi igénybe, forduljon a 8. fejezethez, ha nem sikerül 5 percen belül internetkapcsolatot létesítenie.

A jelszó elvesztésének elkerülése érdekében, írja le a módosított jelszavát:

Jelszó: _____

3.3.2 A GigaLINK 300N konfigurálása statikus internetkapcsolathoz

Amennyiben szolgáltatója statikus IP-cím használatával igényli a kapcsolat létesítését, kövesse az alábbi lépéseket. (pl. Speedtouch Home).

1. Kattintson az „Internetvarázsló” elemre.
2. Válassza a „Kézi internet-konfigurálás” elemet.
3. Kattintson a „Tovább” gombra.
4. Válassza a „Statikus IP” elemet.
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. Billentyűzze be az internetszolgáltató által megadott információt.
7. Kattintson a „Tovább” gombra.
8. Kattintson a „Mentés” és „Bezárás” elemre.
9. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.
10. Immár működő internetkapcsolattal rendelkezik.

3.3.3 A GigaLINK 300N konfigurálása PPPoE internetkapcsolathoz

Amennyiben szolgáltatója PPPoE használatával igényli a kapcsolat létesítését (felhasználónévvel és jelszóval), akkor kövesse az alábbi lépéseket.

1. Kattintson az „Internetvarázsló” elemre.

2. Válassza a „Kézi internet-konfigurálás” elemet.
3. Kattintson a „Tovább” gombra.
4. Válassza a „PPPoE” elemet.
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. Billentyűzze be az internetszolgáltató által megadott információt.
7. Kattintson a „Tovább” gombra.
8. Kattintson a „Mentés” és „Bezárás” elemre.
9. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

3.4 A vezeték nélküli hálózat biztonságossá tétele

Annak érdekében, hogy megelőzze vezeték nélküli hálózata váratlan vendégek általi használatát, nyomatékosan javasoljuk a vezeték nélküli hálózat biztonságossá tételét. Számos biztonsági módszer létezik, amelyek különböző mértékben teszik biztonságossá a hálózatát. Ahhoz, hogy adott módszert alkalmazhasson hálózatára, valamennyi vezeték nélküli hálózati eszköznek támogatnia kell a módszert. A legerősebb biztonsági módszer a WPA 2 AES (WiFi Protected Access).

A legerősebb biztonsági módszer a WPA2 AES. Javasoljuk ennek a biztonsági módnak a használatát. Előfordulhat azonban, hogy a (régebbi) vezeték nélküli hardverek nem képesek használni ezt a biztonsági típust, hanem csak a WPA-TKIP módszert. Tekintse meg hardvere dokumentációját, hogy meggyőződjön, a hardver képes használni a WPA2 AES módszert.

Amennyiben a WPA2 AES biztonsági módot kívánja használni, folytassa a 3.4.1. bekezdéssel (ajánlott). Amennyiben a WEP biztonsági módot kívánja használni, folytassa a 3.4.2. bekezdéssel.

3.4.1 WPA2 AES biztonság (ajánlott)

1. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
2. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
4. Az „SSID” mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.
7. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
8. Kattintson a „Tovább” gombra a csatorna megerősítéséhez. (Másik vezeték nélküli csatornát is választhat).
9. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
10. Válassza a „WPA2PSK” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
11. Válassza az „AES” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.

12. Billentyűzzön be egy jelszót a „Hálózati kulcs” mezőbe (pl. „azönneve1”). Ne használjon írásjeleket és győződjön meg arról, hogy a jelszó legalább 8 karakter hosszúságú!
13. Írja le a hálózatnevet és a kiválasztott jelszót*.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Kattintson a „Befejezés” gombra.
16. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

Tipp: A WPA2 AES biztonság használatát a Windows XP Service Pack 2 támogatja (minden frissítés telepítése esetén). Ezt a biztonsági módot nem támogatja a Windows 98, kivéve ha vezeték nélküli hálózati adaptere támogatja a WPA2 AES használatát. Ha nem rendelkezik Windows XP, Vista, Windows 7 rendszerrel, illetve a szükséges szoftverrel, folytassa a 3.4.2. fejezettel.

3.4.2 WEP biztonság

1. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
2. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
4. Az „SSID” mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.
7. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
8. Kattintson a „Tovább” gombra a csatorna megerősítéséhez. (Másik vezeték nélküli csatornát is választhat).
9. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
10. Válassza a „WEP” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
11. Válassza a „128 bites kulcs használata” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
12. Billentyűzzön be egy jelszót a „Hálózati kulcs” mezőbe. A WEP kulcshoz számjegyek 0-tól 9-ig, illetve betűk a-tól f-ig használhatók. Ne használjon írásjeleket és győződjön meg arról, hogy a jelszó pontosan 26 karakter hosszúságú.
13. Írja le a hálózatnevet és a kiválasztott jelszót*.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Kattintson a „Befejezés” gombra.
16. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

3.5 A vezeték nélküli router telepítésének befejezése

A 4. fejezet utasításainak követése után az alábbi lépésekkel fejezheti be a telepítést:

1. Húzza ki az UTP hálózati kábelt a számítógépből.
2. Húzza ki az UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N LAN-csatlakozójából.
3. Indítsa újra a számítógépet.
4. Gratulálunk! Sikeresen végrehajtotta a GigaLINK 300N telepítését.

A 6.0. fejezet elmagyarázza, hogyan csatlakoztathatja vezeték nélküli hálózatát Windows XP és Windows Vista alatt.

** A kapcsolat megszakad, ha a WPA2 AES vagy WEP módszert engedélyezték a GigaLINK 300N-ben, de a vezeték nélküli hálózati adapterben még nem. Ha a WEP/WPA2 AES módszert a vezeték nélküli hálózati adapterben is engedélyezik, a kapcsolat helyreáll.*

Jegyezze le a biztonsági módszert, hálózatnevet és kulcsot:

WPA2 AES

WEP

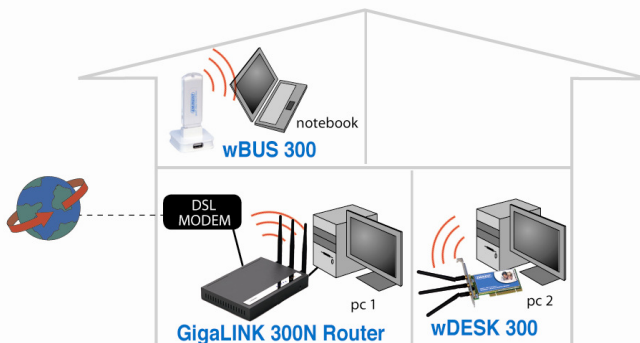
Hálózatnév: _____

Kulcs: _____

4.0 Manuális konfigurálás hozzáférési pontként

A GigaLINK 300N eszközt hozzáférési pontként telepítse, ha routerrel vagy DSL-modem routerrel rendelkezik. Győződjön meg arról, hogy böngészőprogramja és hálózata megfelelően vannak konfigurálva az eszköz manuális konfigurálása során. Feltételezheti, hogy a beállítások helyesek, amennyiben korábban nem módosította őket.

Példa a GigaLINK 300N-re mint hozzáférési pont



4.1 A GigaLINK 300N csatlakoztatása

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa a GigaLINK 300N-t egy fali konnektorhoz a mellékelt tápegység segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N „LAN 4” csatlakozójához.
4. Csatlakoztassa az UTP hálózati kábel másik végét a számítógép hálózati adapteréhez.

Helyesen csatlakozik-e a GigaLINK 300N a fali konnektorhoz? Ezt a POWER LED megtekintésével ellenőrizheti.

Rendelkezem-e megfelelő hálózati kapcsolattal? Kapcsolja be a számítógépet és győződjön meg arról, hogy a GigaLINK 300N LED-je azon LAN-portnál gyullad ki, amelyhez az UTP hálózati kábelt csatlakoztatta. A számítógép hálózati adapterén lévő LED-nek is világítania kell.

4.2 A GigaLINK 300N konfigurálása mint hozzáférési pont

Ahhoz, hogy a GigaLINK 300N-t az internethez történő csatlakozáshoz konfigurálhassa, csatlakoznia kell a GigaLINK 300N-hez az alábbi eljárás segítségével.

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
3. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
4. Nyomja meg az Enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az enter gombot.
5. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
6. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
7. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
8. Kattintson a „Hálózat” elemre a bal oldali menüben.
9. Kattintson a „LAN/DHCP szerver” elemre.
10. Válassza a „Leállítás” elemet a „DHCP szerver” menüben.
11. Kattintson az „Alkalmaz” elemre a „DHCP szerver” menü jobb oldalán.
12. Gépelje a „192.168.8.200” címet a „LAN IP-cím” mezőbe.
13. Gépelje a „255.255.255.0” címet az „Alhálózati maszk” mezőbe.
14. Kattintson az „Alkalmazás és újraindítás” gombra.

Figyelem! Ha később szeretne bejelentkezni GigaLINK 300N készülékére, a számítógépéhez rögzített IP-címet kell rendelnie.

1. Kattintson a „Indítás” gombra.

2. Kattintson a „Vezérlőpult” elemre.
3. Duplán kattintson a „Hálózati kapcsolatok” elemre.
4. Jobb gombbal kattintson a megfelelő „LAN kapcsolat” elemre.
5. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.
6. Jelölje ki az „Internet protokoll (TCP/IP)” elemet.
7. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.
8. Jelölje ki az „A következő IP-cím használata:” elemet.
9. Gépelje a „192.168.8.25” címet az „IP-cím” mezőbe.
10. Gépelje a „255.255.255.0” címet az „Alhálózati maszk” mezőbe.
11. Kattintson az „OK” gombra.
12. A GigaLINK 300N-re történő bejelentkezéshez a címsorba gépelje be a „http://192.168.8.200” címet.

4.3 A vezeték nélküli hálózat biztonságossá tétele

Annak érdekében, hogy megelőzze vezeték nélküli hálózata váratlan vendégek általi használatát, nyomatékosan javasoljuk a vezeték nélküli hálózat biztonságossá tételét. Számos biztonsági módszer létezik, amelyek különböző mértékben teszik biztonságossá a hálózatát. Ahhoz, hogy adott módszert alkalmazhasson hálózatára, valamennyi vezeték nélküli hálózati eszköznek támogatnia kell a módszert. A legerősebb biztonsági módszer a WPA2 AES (WiFi Protected Access).

A legerősebb biztonsági módszer a WPA2 AES. Javasoljuk ennek a biztonsági módnak a használatát. Előfordulhat azonban, hogy a (régebbi) vezeték nélküli hardverek nem képesek használni ezt a biztonsági típust, hanem csak a WPA-TKIP módszert. Tekintse meg hardvere dokumentációját, hogy meggyőződjön, a hardver képes használni a WPA2 AES módszert.

Amennyiben a WPA2 AES biztonsági módot kívánja használni, folytassa a 4.3.1. bekezdéssel (ajánlott). Amennyiben a WEP biztonsági módot kívánja használni, folytassa a 4.3.2. bekezdéssel.

4.3.1 WPA2 AES biztonság (ajánlott)

1. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
2. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
4. Az „SSID” mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.
7. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
8. Kattintson a „Tovább” gombra a csatorna megerősítéséhez. (Másik vezeték nélküli csatornát is választhat).

9. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
10. Válassza a „WPA2PSK” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
11. Válassza az „AES” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
12. Billentyűzzen be egy jelszót a „Hálózati kulcs” mezőbe (pl. „azonneve1”). Ne használjon írásjeleket és győződjön meg arról, hogy a jelszó legalább 8 karakter hosszúságú!
13. Írja le a hálózatnevet és a kiválasztott jelszót**.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Kattintson a „Befejezés” gombra.
16. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

Tipp: A WPA2 AES biztonság használatát a Windows XP Service Pack 2 és újabbak támogatják (minden frissítés telepítése esetén). Ezt a biztonsági módot nem támogatja a Windows 98, kivéve ha vezeték nélküli hálózati adaptere támogatja a WPA2 AES használatát. Ha nem rendelkezik Windows XP, Vista, Windows 7 rendszerrel, illetve a szükséges szoftverrel, folytassa a 4.3.2. fejezettel.

4.3.2 WEP biztonság

1. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
2. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
4. Az „SSID” mezőbe billentyűzzen be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.
7. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
8. Kattintson a „Tovább” gombra a csatorna megerősítéséhez. (Másik vezeték nélküli csatornát is választhat).
9. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
10. Válassza a „WEP” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
11. Válassza a „128 bites kulcs használata” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
12. Billentyűzzen be egy jelszót a „Hálózati kulcs” mezőbe. A WEP kulcshoz számjegyek 0-tól 9-ig, illetve betűk a-tól f-ig használhatók. Ne használjon írásjeleket és győződjön meg arról, hogy a jelszó pontosan 26 karakter hosszúságú.
13. Írja le a hálózatnevet és a kiválasztott jelszót**.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Kattintson a „Befejezés” gombra.
16. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

4.4 A hozzáférési pont telepítésének befejezése

Az 5. fejezet utasításainak követése után az alábbi lépésekkel fejezheti be a telepítést:

1. Húzza ki az UTP hálózati kábelt a számítógépből.
2. Húzza ki az UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N LAN-csatlakozójából.
3. Indítsa újra a számítógépet.
4. Gratulálunk! Sikeresen végrehajtotta a GigaLINK 300N telepítését.

A 6.0. fejezet elmagyarázza, hogyan csatlakoztathatja vezeték nélküli hálózatát Windows XP és Windows Vista alatt.

**** A kapcsolat megszakad, ha a WPA vagy WEP módszert engedélyezték a GigaLINK 300N-ben, de a vezeték nélküli hálózati adapterben még nem. Ha a WEP/WPA módszert a vezeték nélküli hálózati adapterben is engedélyezik, a kapcsolat helyreáll.**

Jegyezze le a biztonsági módszert, hálózatnevet és kulcsot:

WPA2 AES

WEP

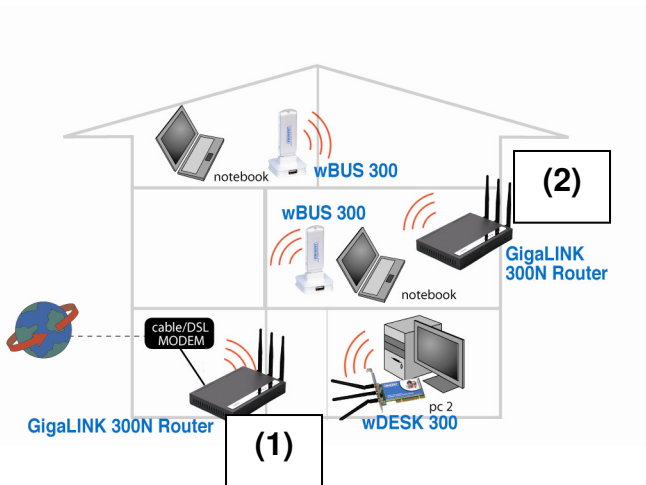
Hálózatnév: _____

Kulcs: _____

5.0 A GigaLINK 300N konfigurálása mint jelerősítő

Rendelkezik vezeték nélküli hálózattal és szeretné növelni a vezeték nélküli jel hatósugarát? Akkor csatlakoztassa a GigaLINK 300N-t mint jelerősítő. Ehhez módosítania kell több beállítást a jelerősítőjén (2) és vezeték nélküli routerén / hozzáférési pontján (1).

Egy 2. GigaLINK 300N mint jelerősítő



5.1 A GigaLINK 300N jelerősítő csatlakoztatása (2)

1. Kapcsolja ki a számítógépet.
2. Csatlakoztassa a GigaLINK 300N-t egy fali konnektorhoz a mellékelt tápegység segítségével.
3. Csatlakoztassa a mellékelt UTP hálózati kábelt a GigaLINK 300N „LAN 1” csatlakozójához.
4. Csatlakoztassa az UTP hálózati kábel másik végét a számítógép hálózati adapteréhez.

Helyesen csatlakozik-e a GigaLINK 300N a fali konnektorhoz? Ezt a POWER LED megtekintésével ellenőrizheti.

5.2 A GigaLINK 300N jelerősítő konfigurálása (2)

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
3. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
4. Nyomja meg az Enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
5. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az enter gombot.
6. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
7. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
8. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
9. Kattintson a „Hálózat” elemre a bal oldali menüben.
10. Kattintson a „LAN/DHCP szerver” elemre.

11. Válassza a „Leállítás” elemet a „DHCP szerver” menüben.
12. Kattintson az „Alkalmaz” elemre a „DHCP szerver” menü jobb oldalán.
13. Gépelje a „192.168.8.200” címet a „LAN IP-cím” mezőbe.
14. Gépelje a „255.255.255.0” címet az „Alhálózati maszk” mezőbe.
15. Kattintson az „Alkalmazás és újraindítás” gombra.

Figyelem! Ha később szeretne bejelentkezni GigaLINK 300N készülékére, a számítógépéhez rögzített IP-címet kell rendelnie.

1. Kattintson a „Indítás” gombra.
2. Kattintson a „Vezérlőpult” elemre.
3. Duplán kattintson a „Hálózati kapcsolatok” elemre.
4. Jobb gombbal kattintson a megfelelő „LAN kapcsolat” elemre.
5. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.
6. Jelölje ki az „Internet protokoll (TCP/IP)” elemet.
7. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.
8. Jelölje ki az „A következő IP-cím használata:” elemet.
9. Gépelje a „192.168.8.25” címet az „IP-cím” mezőbe.
10. Gépelje a „255.255.255.0” címet az „Alhálózati maszk” mezőbe.
11. Kattintson az „OK” gombra.
12. A GigaLINK 300N-re történő bejelentkezéshez a címsorba gépelje be a „http://192.168.8.200” címet.

5.3 A GigaLINK 300N jelerősítő biztonságossá tétele (2) (WPA2 AES)

Ha a GigaLINK 300N-t jelerősítőként használja egy másik GigaLINK 300N-nel, a WPA2 AES biztonság támogatott. Ha más típusú vezeték nélküli routert használ, a WEP biztonság használatát javasoljuk.

Annak érdekében, hogy megelőzze vezeték nélküli hálózata váratlan vendégek általi használatát, nyomtatékosan javasoljuk a vezeték nélküli hálózat biztonságossá tételét.

1. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
2. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
3. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
4. Az „SSID” mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
5. Kattintson a „Tovább” gombra.
6. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.
7. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
8. Kattintson a „Tovább” gombra a csatorna megerősítéséhez. (Másik vezeték nélküli csatornát is választhat). Írja le a választott csatorna számát***.

9. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
10. Válassza a „WPA2PSK” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
11. Válassza az „AES” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
12. Billentyűzzön be egy jelszót a „Hálózati kulcs” mezőbe. (pl. „azonneve01”). Ne használjon írásjeleket és győződjön meg arról, hogy a jelszó legalább 8 karakter hosszúságú.
13. Írja le a hálózatnevet és a kiválasztott jelszót***.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Kattintson a „Befejezés” gombra.
16. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

***** A kapcsolat megszakad, ha a WPA2 AES módszert engedélyezték a GigaLINK 300N-ben, de a vezeték nélküli hálózati adapterben még nem. Ha a WPA2 AES módszert a vezeték nélküli hálózati adapterben is engedélyezik, a kapcsolat helyreáll.**

Írja le a hálózatnevet, kulcsot és csatornát:

WPA2 AES

Hálózatnév: _____

Kulcs: _____

Csatorna: _____

5.4 A vezeték nélküli router konfigurálása (1)

Amikor a routert és biztonsági módját konfigurálja, azt feltételezzük, hogy a GigaLINK 300N-t vezeték nélküli routerként használja. Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli router a számítógépéhez csatlakozik egy UTP hálózati kábellel.

1. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Opera vagy Firefox).
2. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
3. Nyomja meg az Enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
4. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az enter gombot.
5. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
6. Kattintson a „Vezeték nélküli varázsló” elemre.
7. A varázsló egy előugró ablakban jelenik meg. Kattintson a „Tovább” gombra.
8. Válassza ki országát/térségét, majd kattintson a „Tovább” gombra.
9. Az „SSID” mezőbe billentyűzzön be egy egyedi nevet a vezeték nélküli hálózat számára. (Használja az „SSID ellenőrzése” lehetőséget, hogy meggyőződjön, nincs még használatban ez a név.)
10. Kattintson a „Tovább” gombra.
11. A GigaLINK 300N automatikusan keres egy megfelelő vezeték nélküli csatornát.

12. Választási lehetőségként megjelenik a legalkalmasabb vezeték nélküli csatorna a képernyőn.
13. Ugyanazt a csatornát válassza, mint amit a jelerősítő esetében választott.
14. Kattintson a „Tovább” gombra.
15. Az eddig elvégzett beállítások összefoglalója láthatóvá válik a képernyőn. Kattintson a „Tovább” gombra a folytatáshoz.
16. Válassza a „WPA2PSK” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
17. Válassza az „AES” elemet, majd kattintson a „Tovább” gombra.
18. Töltse ki ugyanazt a jelszót a „Hálózati kulcs” mezőben, mint amit a jelerősítő esetében választott.
19. Kattintson a „Tovább” gombra.
20. Kattintson a „Befejezés” gombra.
21. A varázsló menti a beállításokat és automatikusan bezárja a képernyőt.

5.5 A vezeték nélküli router csatlakoztatása a jelerősítőhöz (2)

Ha helyesen követte a fenti lépéseket, a következő adatokat töltötte ki:

- A jelerősítő (2) a következő IP-címmel rendelkezik: „192.168.8.200”.
- A vezeték nélküli router a következő IP-címmel rendelkezik: „192.168.8.1”.
- Mindkét eszköz a WPA2 AES protokollt használja és mindkettőn ugyanaz a biztonsági kulcs van beállítva.
- Mindkét eszközön ugyanaz a csatorna van beállítva.
- Az SSID-nek nem kell egyeznie (pl. „Emelet” és „Földszint”).

Mindkét eszközt be kell állítani, hogy egymáshoz csatlakozhassanak. Hozzáfogunk a vezeték nélküli router beállításához (1).

1. Csatlakoztassa a vezeték nélküli routert és jelerősítőt egymáshoz a következő lépések elvégzésével: Csatlakoztasson egy hálózati kábelt a vezeték nélküli router LAN4 csatlakozójához. Csatlakoztassa a hálózati kábel másik végét a jelerősítő LAN4 csatlakozójához.
2. Csatlakoztasson egy számítógépet hálózati kábel segítségével a vezeték nélküli router LAN 1 csatlakozójához.
3. Kapcsolja be a vezeték nélküli routert és a jelerősítőt.
4. Kapcsolja be a számítógépet.
5. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
6. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
7. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
8. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
9. Kattintson a „Vezeték nélküli” elemre a bal oldali menüben.
10. Kattintson a „WDS beállítás” elemre a bal oldali menüben.
11. Kattintson a „Hozzáférési pont keresése” elemre a jobb oldali képernyőn.

12. Megjelenik egy képernyő. Megjelenik a talált vezeték nélküli hálózatok összefoglaló oldala.
13. Duplán kattintson a bal egérgombbal a jelerősítő nevére (SSID).
14. Kattintson az „OK” gombra.
15. Kattintson a „Hozzáadás” elemre a jobb oldali képernyőn.
16. Kattintson a „Mentés” elemre a jobb oldali képernyő tetején.
17. Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez.
18. Zárja be az ablakot.

5.6 A jelerősítő telepítésének befejezése

1. A jelerősítőre történő bejelentkezéshez a címsorba gépelje be a „http://192.168.8.200” címet.
2. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
3. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
4. Kattintson a „Vezeték nélküli” elemre a bal oldali menüben.
5. Kattintson a „WDS beállítás” elemre a bal oldali menüben.
6. Kattintson a „Hozzáférési pont keresése” elemre a jobb oldali képernyőn.
7. Megjelenik egy képernyő. Megjelenik a talált vezeték nélküli hálózatok összefoglaló oldala.
8. Duplán kattintson a bal egérgombbal a vezeték nélküli router nevére (SSID).
9. Kattintson az „OK” gombra.
10. Kattintson a „Hozzáadás” elemre a jobb oldali képernyőn.
11. Kattintson a „Mentés” elemre a jobb oldali képernyő tetején.
12. Kattintson az „OK” gombra a beállítások mentéséhez.
13. Most húzza ki a vezeték nélküli router és jelerősítő közötti hálózati kábelt.
14. Ezzel elvégezte a beállításokat. Most elhelyezheti a jelerősítőt azon a helyen, ahol gyenge a vezeték nélküli jel vétele.

Tipp: Annak meggyőződéséhez, hogy vezeték nélküli kapcsolat a két eszköz között, próbáljon kapcsolódni mindkét eszközhöz, míg a számítógéphez vannak csatlakoztatva. Ha megfelelő a kapcsolat, mindkét eszközt elérheti a weboldalukon keresztül. Ha nem sikerül, ismétlje meg a 5. fejezet lépéseit.

6.0 A vezeték nélküli hálózat konfigurálása a számítógépen

Most hogy a router biztonságos, magát a számítógépet kell konfigurálnia, hogy felismerje a biztonságossá tett vezeték nélküli hálózatot és kapcsolatot tudjon létesíteni. A Windows XP, Windows Vista és Windows 7 pillanatnyilag a legelterjedtebb operációs rendszerek. Ez a fejezet azt részletezi, hogyan lehet ezen operációs rendszerek alatt beállítani a vezeték nélküli kapcsolatot.

6.1 Vezeték nélküli hálózati konfigurálása Windows XP alatt

Windows XP operációs rendszer alatt a vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja be a számítógépet.
2. Kattintson a „Indítás” gombra.
3. Kattintson a „Vezérlőpult” elemre.
4. Kattintson a „Hálózati kapcsolatok” elemre.
5. Ezután meg kell jelennie a vezeték nélküli adapternek. Jobb egérgombbal kattintson erre az adapterre.
6. Kattintson az „Elérhető vezeték nélküli hálózatok megtekintése” elemre. Megjelenik az elérhető hálózatok listája.
7. Válassza ki a vezeték nélküli hálózatot a listáról.
8. Miután a „Kapcsolódás” gombra kattintott, a számítógép figyelmeztetni fogja Önt, hogy a hálózat biztonságos és hálózati kulcs megadása szükséges.
9. Gépelje be a hálózati kulcsot, majd kattintson a „Csatlakozás” gombra.
10. Ha a hálózati kulcsot helyesen adta meg, a Windows tájékoztatja, hogy kapcsolódott a hálózathoz. Most már online van.

6.2 Vezeték nélküli hálózati konfigurálása Vista/Windows7 alatt

Windows Vista operációs rendszer alatt a vezeték nélküli kapcsolat létesítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kattintson a „Indítás” gombra.
2. Kattintson a „Vezérlőpult” elemre.
3. Kattintson a „Hálózat és internet” elemre.
4. Kattintson a „Hálózati és megosztó-központ” elemre.
5. Kattintson a „Vezeték nélküli hálózatok kezelése” elemre a bal oldali menüben.
6. Kattintson a „Hozzáadás” gombra.
7. Válassza az „A számítógép hatósugarában lévő hálózat hozzáadása” elemet a következő képernyőn.
8. Válassza a saját hálózatát.
9. Kattintson a „Csatlakozás” elemre.
10. A számítógép az alábbi üzenetet fogja megjeleníteni: „Gépelje be a hálózat biztonsági kulcsát vagy jelmondatát”. Adja meg a biztonsági kulcsot.
11. Kattintson a „Csatlakozás” elemre. Ha a biztonsági kulcsot helyesen írta be, a számítógép vezeték nélkül fog csatlakozni és Ön online lesz.

A Windows 7 rendszer csatlakoztatását az alábbi lépések magyarázzák el:

1. Kattintson a tálcán lévő hálózat ikonra (az óra mellett).

2. Megjelenik az elérhető vezeték nélküli hálózatok listája.
3. Válassza ki saját hálózatát, majd kattintson a „Csatlakozás” gombra.
4. Felszólítják a biztonsági kulcs megadására. Adja meg a biztonsági kulcsot.
5. Kattintson a „Csatlakozás” elemre. Ha helyesen adta meg a biztonsági kulcsot, a számítógépe vezeték nélkül fog kapcsolódni és online állapotban lesz.

7.0 Tűzfal- és QoS-beállítások

A GigaLINK 300N fejlett tűzfalal rendelkezik. Ez a tűzfal lehetővé teszi a portok megnyitását, hogy bizonyos programok elérhessék az internetet. A portokat a „Port továbbítás” funkció segítségével nyithatja meg.

Egyes esetekben az internetelés blokkolására lehet szükség. Például ha gyermekei vannak, egyes felnőtt weboldalak blokkolása hasznos lehet. Ezt a beépített URL-szűrési módszerrel teheti meg.

Tipp: A saját biztonsága érdekében a tűzfal alapértelmezésben engedélyezett. Ennek ellenére ajánljuk egy rendszeresen frissített vírusirtó program használatát is.

7.1 Port továbbítás

1. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
2. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
3. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
4. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az „Enter” gombot.
5. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
6. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
7. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
8. Kattintson a „Port továbbítás” elemre a bal oldali menü „NAT/Útválasztás” eleme alatt.
9. A „LAN IP-cím” mezőben megadhatja azon számítógép IP-címét, amelyhez adott portokat kíván megnyitni.
10. A „Protokoll” mezőben válassza ki a helyes protokollt.
11. Billentyűzze be a szükséges portokat a „Külső port” mezőbe. Billentyűzze be a kezdő portot az első mezőbe. A második mezőbe billentyűzze be a végződő portot. Amennyiben csak egy portot kíván megnyitni, mindkét mezőbe ugyanazt a portot gépelje be.
12. Billentyűzze be ugyanazt a portszámot a „Belső port” mezőbe.
13. Billentyűzzön be egy nevet a „Szabálynév” mezőbe. Például: Írja be azon alkalmazás vagy játék nevét, amelyhez a portokat meg akarja nyitni.
14. Kattintson a „Hozzáadás” elemre a beállítások mentéséhez.

7.2 URL-szűrés

Az „URL-szűrés” adott weboldalak elérésének blokkolását teszi lehetővé név vagy névtöredék szerint. Ez hasznos funkció gyermekeinek bizonyos weboldalak tartalmától történő védelméhez.

1. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
2. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
3. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
4. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az „Enter” gombot.
5. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
6. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.
7. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
8. Kattintson az „Internetelérés-ellenőrzés” elemre.
9. A „Bevitel típusa” mezőben válassza az „URL-szűrő beállítása” elemet.
10. Most bebillentyűzhet egy nevet a szabály számára a „Szabálynév” mezőbe.
11. A „Forrás IP” mezőben kitöltheti a (től-ig) tartományt, vagy pipajelet helyezhet az „ÖSSZES IP” mezőbe, ha az összes számítógép esetében le akarja tiltani az adott oldal(ak) elérését.
12. A „Szűrés URL” mezőbe gépelje be a blokkolni kívánt címet.
13. Kattintson a „Hozzáadás” elemre a beállítások mentéséhez.

Tipp: Számos előre definiált programot választhat, mint pl. MSN Messenger és ICQ. E programokat a 7,2. fejezetben írottak szerint blokkolhatja.

7.3 QoS beállítása

A QoS (Quality Of Service - Szolgáltatásminőség) funkciónak köszönhetően beállíthatja, hogy adott program vagy számítógép elsőbbséget élvezzen más programok felett. A szolgáltatás használatával biztosan nem fog „késlekedést” tapasztalni játékokban vagy akadozással találkozni videolejátás esetén, ha például az egyik számítógépen letöltést indít el.

A QoS beállítása helyzetenként eltérő. Ezért most elmagyarázzuk, hogyan kell elvégezni a QoS általános beállítását.

1. Nyissa meg a böngészőprogramot (pl. Internet Explorer, Netscape vagy Firefox).
2. A címsorba gépelje be a „http://192.168.8.1” címet.
3. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „Ugrás” gombra.
4. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az „Enter” gombot.
5. Megjelenik a bejelentkezési képernyő.
6. Kattintson a „Beállító eszköz” elemre.

7. Kattintson a „Speciális beállítás” elemre a bal oldali menüben.
8. Kattintson a „Forgalom” elemre.
9. Kattintson a „QoS beállítása” elemre.
10. Jelölje be az „Indítás” opciót a jobb oldali képernyőn.
11. Töltse ki az internetkapcsolat sebességét „Letöltés és feltöltés” mezőben. Ha nem ismeri a sebességet, rövid magyarázatért tekintse meg a sárga „Tipp” mezőt.
12. Kattintson az „Alkalmaz” gombra az alapbeállítások aktiválásához.

Tipp: Amennyiben nem ismeri pontosan internetkapcsolatának sebességét, lépjen kapcsolatba az internetszolgáltatóval. A szolgáltató általában MB értéket fog megadni. Ez az érték Mbit. 1 MB=1024 Kbit. Mindkét értéket megadhatja a router weboldalán.

Szabály beállításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válassza a „Felhasználó által megadott” elemet a „QoS beállítása” mezőben.
2. Válassza a „Max korlát” elemet a maximális sebességkorlát beállításához.
3. Válassza a „Min garantált” elemet a minimálisan garantált sebesség beállításához.
4. Billentyűzön be értékeket a „Letöltés” és „Feltöltés” mezőbe.
5. Az „IP” mezőben adja meg az IP-címet vagy IP-területet, amelyre a szabályt alkalmazni kívánja.
6. A „Protokoll” mezőben válassza ki a helyes protokollt. (Ha nem ismeri, hagyja üresen ezt a mezőt.)
7. Billentyűzze be a portszámokat a „Külső port” mezőbe. (Ha nem ismeri, hagyja üresen ezt a mezőt.)
8. Kattintson az „Alkalmaz” gombra a szabály hozzáadásához.

Példa: 10Mbit / 1Mbit DSL kapcsolat.

- Probléma:** A PC1-en a letöltés indulásakor az internetkapcsolat lelassul.
- Javaslat:** A PC1-en a „Max korlát” elemet állítsa maximálisan 5000 Kbit letöltési és 512 Kbit feltöltési sebességre.
- Probléma:** Online játék során a PC-n, PS3-on vagy Xbox360-on a képernyő lefagy és furcsa zaj látható a képernyőn. Ez az úgynevezett „késlekedés”, amelyet az internetkapcsolatot intenzíven használó más számítógépek okoznak.
- Javaslat:** a PC-n, PS3-on vagy Xbox360-on állítsa be a „Min. garantált” értéket. A 3000 Kbit letöltési és 640Kbit feltöltési sebességet állítsa be.

Tipp: A router a QoS-szabályokat a listán fentről lefelé haladva alkalmazza.

8.0 Gyakran ismétlődő kérdések

K: Az „A hálózati adapter IP-címe helytelen” üzenetet kapom. Mit tehetek?

V: Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a számítógép nem kap helyes IP-címet a routertől. Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik. Ha szükséges, állítsa alaphelyzetbe a GigaLINK 300N-t és próbálja meg újra. Javasoljuk a router beállítását kábeles (nem vezeték nélküli) kapcsolaton keresztül. Ha a kábeles kapcsolat megfelelően működik, a kézikönyvben írott módon beállíthatja a vezeték kapcsolatot.

K: A kézikönyv „URL-szűrés” említi. Lehetséges-e blokkolni adott oldalakat annak ellenére, hogy nem ismerem az oldal(ak) teljes nevét?

V: Igen, lehetséges. Adja meg az oldal nevének töredékét. Például megadhatja a „felnőtt” szót és mentse a beállításokat. A „felnőtt” szót tartalmazó bármilyen oldal ezt követően nem látogatható. Ez érvényes azon oldalak esetében is, amelyek a szót általános értelmében tartalmazzák.

K: Elvégeztem a router konfigurálását. Minden helyesnek tűnik, de az internethez nem lehet csatlakozni. A szolgáltatóm UPC Chello.

V: Győződjön meg arról, hogy a helyes MAC-címet választotta a konfigurálás során. Ha hibás MAC-címet választott, nincs internetkapcsolat.

K: Szeretném megtudni a hálózati adapterem MAC-címét, hogy használhassam a Chello-kapcsolatomon. Hogyan juthatok ehhez a címhez?

V: A hálózati adapter MAC-címének lekéréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

Lépések Windows XP/2000 és Windows Vista/7 esetében:

1. Kattintson a „Indítás” gombra.
2. Lépjen a „Futtatás” elemre.
3. Gépelje be a „cmd” szót.
4. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „OK” gombra.
5. Gépelje be az „ipconfig /all” szöveget.
6. Nyomja meg az enter gombot.
7. Láthatóvá válik egy „fizikai cím”. Ez a hálózati adapter MAC-címe.

Lépések Windows98/ME esetében:

1. Kattintson a „Indítás” gombra.
2. Lépjen a „Futtatás” elemre.
3. Gépelje be a „winipcfg” szöveget.
4. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „OK” gombra.
5. Megjelenik az „adapter címe”, ami a hálózati adapter MAC-címe.

K: Elvégeztem a router konfigurálását. Minden helyesnek tűnik, de az internethez nem lehet csatlakozni. A szolgáltatóm UPC Chello, Ziggo vagy más DHCP-szolgáltató.

V: A modem időnként nem engedélyezi az internet elérését. Kövesse az alábbi utasításokat az internetelérés visszaállításához:

1. Kapcsolja ki a routert és a modemet.
2. Várjon 10 percet.
3. Kapcsolja be a modemet, várjon amíg teljesen elindul, majd kapcsolja be a routert és várjon, amíg az is elindul.
4. A kapcsolatnak most megfelelően kell működnie.

K: Próbálkoztam a fenti megoldással, de az internetkapcsolat ennek ellenére sem működik. Mit tehetek?

V: Hajtsa végre az alábbi lépéseket:

1. Jelentkezzen be a router weboldalára a „http://192.168.8.1” címen.
2. Ezután meg kell adnia a „Felhasználónév” és „Jelszó” adatokat. Billentyűzze be az „admin” szót a „Felhasználónév” mezőbe, illetve az „admin” szót a „Jelszó” mezőbe, majd nyomja meg az „Enter” gombot.
3. Most a GigaLINK 300N webhelyének főoldalára van bejelentkezve.
4. Válassza le a koaxiális kábelt a modemről.
5. Kattintson az „Állapot összesítő” elemre az „Alapbeállítás” menüben.
6. A képernyőn megjelenik a modem IP-címe. A cím általában a következőhöz hasonló: „192.168.100.x”
7. Csatlakoztassa a koaxiális kábelt a modemhez és várjon, amíg az Online/Internet LED kigyullad.
8. Kattintson újra az „Állapot összesítő” elemre.
9. A képernyőn ekkor meg kell jelennie a szolgáltató által megadott IP-címnek. Amennyiben igen, online van.

K: Hogyan állíthatom át a DHCP-kiszolgálót másik IP-címre?

V: Kövesse az alábbi eljárást a DHCP-kiszolgáló másik IP-címre állításához:

1. Jelentkezzen be a router weboldalára a „http://192.168.8.1” címen.
2. Lépjen a „Hálózat” elemre a „Speciális beállítás” alatt, majd kattintson a „LAN/DHCP-kiszolgáló” elemre.
3. Például módosítsa az IP-címet „192.168.6.1” értékre.
4. Kattintson az „Alkalmazás és újraindítás” gombra a beállítások mentéséhez.
5. A GigaLINK 300N immár a következő címen érhető el: „http://192.168.6.1”

K: Meg szeretném tudni helyi (számítógép) IP-címemet. Hogyan juthatok ehhez a címhez?

V: Az IP-cím lekéréséhez kövesse az alábbi lépéseket:

Lépések Windows XP/2000 és Windows Vista/7 esetében:

1. Kattintson a „Indítás” gombra.
2. Kattintson a „Futtatás” parancsra.
3. Gépelje be a „cmd” szót.
4. Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „OK” gombra.
5. Gépelje be az „ipconfig” szöveget.
6. Nyomja meg az enter gombot.

- Most látnia kell a helyi IP-címet.

Lépések Windows98/ME esetében:

- Kattintson a „Indítás” gombra.
- Lépjen a „Futtatás” elemre.
- Gépelje be a „winipcfg” szöveget.
- Nyomja meg az enter gombot vagy kattintson az „OK” gombra.
- Most látnia kell a helyi IP-címet vagy automatikus személyi címet.

K : Hogyan lehet alaphelyzetbe állítani a GigaLINK 300N eszközt?

V: A router hátulján van egy kisméretű alaphelyzet nyílást. Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 10 másodpercig. A működésjelző LED gyorsan villogni kezd. Ezután a LED villogása hamarosan megszűnik, majd végül kialszik. Ezzel megtörtént a router alaphelyzetre állítása és újraindítása.

9.0 Szerviz és támogatás

Ezt a használati utasítást az Eminent szakemberei írták. Ha problémát tapasztal a termék telepítése vagy használata során, akkor töltse ki a támogatási űrlapot a weboldalon: www.eminent-online.com/support.

Telefonon is elérhetők vagyunk. Az alábbiakban megtalálhatja az egyes támogatott országok elérhetőségeit.

Ország	Telefonszám	Tarifa*
Belgium (holland)	070 277 286	€0,30
Belgium (francia)	070 277 286	€0,30
Dánia	+45 69918565	Helyi hívás díja
Finnország	+35 8942415826	Helyi hívás díja
Németország	1805 982 234	€0,14
Olaszország	+39 0240042016	Helyi hívás díja
Norvégia	+47 21075033	Helyi hívás díja
Spanyolország	807 080 042	€0,41
Svédország	+46 840 309985	Helyi hívás díja
The Netherlands	0900-3646368	€0,45
Egyesült Királyság	905 871 0013	£0.30

* A táblázatban említett tarifák nem tartalmazzák a mobilhívások költségét.

10.0 Figyelmeztetések és felhívások



Az Európai Parlament törvényei, irányelvei és jogszabályai értelmében bizonyos (vezeték nélküli) eszközök használata az Európai Unió bizonyos tagállamaiban korlátozások alá esik. Az ilyen eszközök használata az Európai Unió bizonyos

tagállamaiban tilos lehet. A korlátozásokat illetően érdeklődjön a területileg illetékes önkormányzatnál.

Mindig tartsa be a kézikönyv utasításait, főleg az összeszerelést igénylő eszközök tekintetében.

Figyelem: Ez a legtöbb esetben elektronikus eszközökre is vonatkozik. A hibás/helytelen használat (súlyos) személyi sérüléshez vezethet!

A javítást csak az Eminent képzett szakemberei végezhetik. A garancia azonnal érvényét veszíti, amennyiben a terméket saját maga javította meg és/vagy nem rendeltetésszerűen használták. A részletesebb garanciafeltételeket weboldalunkon tekintheti meg: www.eminent-online.com/warranty.

11.0 Jótállási feltételek

Az Eminent öt éves garanciája valamennyi Eminent termékre érvényes, kivéve, ha erre vonatkozóan eltérő információkat kapott a vásárlás előtt vagy közben. Amennyiben használt Eminent terméket vásárolt, a garancia maradék időtartama a termék első vásárlója általi vásárlás időpontjától számítandó. Az Eminent garanciája valamennyi Eminent termékre, illetve a főtermékhez leválaszthatatlan módon csatlakoztatott és/vagy szerelt alkatrészekre is érvényes.

Az Eminent garanciája nem érvényes a hálózati tápegységekre, akkumulátorokra, antennákra és egyéb termékekre, amelyek nincsenek egybeépítve a főtermékkel, vagy ahhoz közvetlenül csatlakoztatva, illetve azon termékekre, amelyekről minden kétséget kizáróan feltételezhető, hogy a főtermék normál felhasználódásától eltérő mértékű felhasználódást mutatnak. Az Eminent garanciája nem terjed ki a nem rendeltetésszerűen használt termékekre, a külső hatásnak kitett termékekre, valamint az Eminenttől eltérő harmadik személy által megbontott termékekre.

12.0 Megfelelőségi nyilatkozat

Az Ön biztonsága, illetve a terméknek az Európai Bizottság által megalkotott irányelveknek és jogszabályoknak való megfelelése érdekében beszerezheti a termékére vonatkozó Megfelelőségi Nyilatkozatot, ha e-mail üzenetet küld az info@eminent-online.com címre. Ezt levélben is megteheti:

Eminent Computer Supplies
P.O. Box 276
6160 AG Geleen
The Netherlands

Világosan tüntesse fel a „Declaration of Conformity” szöveget, és azon termék rendelési számát, amelyhez Megfelelőségi Nyilatkozatot szeretne kérni.



WWW.EMINENT-ONLINE.COM

Trademarks: all brand names are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.

The information contained in this document has been created with the utmost care. No legal rights can be derived from these contents. Eminent cannot be held responsible, nor liable for the information contained in this document.



Eminent is a member of the Intronic Group