



Ubee EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway

Előfizetői használati útmutató



2013. január

www.ubeeinteractive.com

Ubee Interactive Europe

Beech Avenue 54-80

1119 PW Schiphol Rijk

Hollandia

Értékesítés (e-mail): eusales@ubeeinteractive.com

Támogatás (e-mail): uesupport@ubeeinteractive.com

Figyelmeztetések és szerzői jog

© 2012 Ubee Interactive. Minden jog fenntartva. A jelen dokumentum a Ubee szerzői jogvédelem alá eső információit tartalmazza, amelyeket kizárólag a megfelelő megállapodások szerint szabad közzétenni. Ez az anyag az Amerikai Egyesült Államok és más országok szerzői jogvédelme alá esik. Tilos bármilyen formában, bárki által (legyen szó a Ubee belső vagy külső munkatársáról) sokszorosítani, terjeszteni vagy módosítani, kivéve az érvényes megállapodások, szerződések vagy engedélyek szerint, a Ubee és a kábelszolgáltató kifejezett írásos beleegyezése nélkül.

A Ubee Interactive folyamatosan fejleszti termékeit, valamint fenntartja a jogot arra, hogy értesítés nélkül módosítsa a jelen dokumentumban szereplő termékeket. A Ubee Interactive nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban szereplő termék használatából eredő következményekért.

A jelen dokumentumban említett összes védjegy az adott védjegybirtokos tulajdonát képezi.

Ez az átjáró Wifi Alliance Certified tanúsítvánnyal rendelkezik:



Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	1
1.1	Biztonsággal és szabályozással kapcsolatos információk	1
1.2	Csatlakozások és alkalmazások	4
1.3	Támogatás igénylése	4
1.4	A csomag tartalmának ellenőrzése	4
1.5	EVW3226 Hátlap	5
1.6	EVW3226 Előlap	7
1.7	Műszaki adatok, szabványok és firmware	7
1.8	Alapértelmezett értékek és bejelentkezési adatok	9
1.9	LED-műveletek	10
2	Az EVW3226 telepítése	11
2.1	Az EVW3226 telepítése és csatlakoztatása	11
2.2	Készülékek csatlakoztatása a hálózatra	13
2.3	A telepítési hibák elhárítása	15
3	A webes felhasználói felület használata	17
4	Az Állapot menü	19
4.1	A Kapcsolat opció használata	19
4.2	Az MTA opció használata	23
4.3	A Diagnosztika opció használata	24
5	Az Általános menü	29
5.1	Az Internet opció használata	29
5.2	A Helyi hálózat opció használata	32
5.3	A DHCP ügyféleszközök opció használata	35
6	A Speciális menü	37
6.1	Az Opciók opció használata	37
6.2	Az IP-szűrők opció használata	39
6.3	A MAC-szűrők opció használata	40
6.4	A Portszűrők opció használata	41
6.5	A Továbbítás opció használata	42
6.6	A Portfigyelés opció használata	45
6.7	A DMZ-állomás opció használata	48
6.8	A Tűzfal opció használata	49
7	A Szülői felügyelet menü	51
7.1	A Szülői felügyelet eszközszabályok opció használata	51
7.2	Az Általános beállítás opció használata	52
7.3	A Webhelyszűrők opció használata	54
7.4	Az Időpontszűrők opció használata	55

8	A Vezeték nélküli menü	57
8.1	A Vezeték nélküli opció használata	57
8.2	A Biztonság opció használata	59
8.3	A Speciális opció használata	64
8.4	A Hozzáférésvezérlő opció használata	66
8.5	A WPS opció használata	67
8.6	A vezeték nélküli hálózat használata és hibaelhárítása.	68
9	A Rendszer menü	73
9.1	A Jelszó opció használata	73
9.2	A Mód váltása opció használata	74
9.3	A Biztonsági másolat készítése és Visszaállítás opció használata	75
9.4	A Napló opció használata	78
10	A WIFI4ALL menü	81
11	A DSLite menü.	83

1 Bevezetés

Üdvözlí Önt a Ubee hang- és adathálózati termékcsaládja. Ez az útmutató az **EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway** termékre vonatkozik, és a következő célokra szolgál:

- ☐ Útmutatást nyújt az EVW3226 csatlakoztatásával és használatával kapcsolatban.
- ☐ Útmutatást nyújt a webes felhasználói felületen az EVW3226 konfigurálásához és kezeléséhez.
- ☐ Megadja az EVW3226 helyi kezeléséhez szükséges műszaki adatokat. Ez magában foglalhatja az információk lekérdezését az átjáróról a támogatás és a hibaelhárítás érdekében.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ☐ Biztonsággal és szabályozással kapcsolatos információk - oldalszám: 1
- ☐ Csatlakozások és alkalmazások - oldalszám: 4
- ☐ Támogatás igénylése - oldalszám: 4
- ☐ A csomag tartalmának ellenőrzése - oldalszám: 4
- ☐ EVW3226 Hátlap - oldalszám: 5
- ☐ EVW3226 Előlap - oldalszám: 7
- ☐ Műszaki adatok, szabványok és firmware - oldalszám: 7
- ☐ Alapértelmezett értékek és bejelentkezési adatok - oldalszám: 9
- ☐ LED-műveletek - oldalszám: 10

1.1 Biztonsággal és szabályozással kapcsolatos információk

A következő információk segítségével jobban megismerheti az EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway telepítéséhez, karbantartásához és használatához kapcsolódó, a biztonságra és a szabályozásokra vonatkozó szabványokat.

1.1.1 Biztonság



FIGYELMEZTETÉS: A következő tájékoztató biztonsággal kapcsolatos útmutatást nyújt az EVW3226 telepítőjének és felhasználójának. Olvassa el az útmutatóban szereplő biztonsági utasításokat a jelen termék kicsomagolása, telepítése, használata vagy az áramforrásra való csatlakoztatása előtt. Kövesse az átjárón lévő címkén szereplő utasításokat. Az átjáró megfelelő használatához tartsa be a következő biztonsági irányelveket.



Kövesse az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, az áramütés és a sérülés kockázatának csökkentése érdekében. A tűz vagy az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki az egységet eső vagy nedvesség hatásának, illetve ne telepítse az terméket víz mellett. Soha ne öntsön semmilyen folyadékot a termékre vagy a termékbe. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószer a terméken vagy annak közelében. A tisztítást száraz, puha kendővel végezze.

Ne illesszen tárgyakat a termékmodul nyílásaiba vagy üres nyílásaiba. Ellenkező esetben véletlenül kárt tehet annak alkatrészeiben és/vagy áramütést okozhat.

Az elektrosztatikus kisülés (ESD) véglegesen tönkretelheti a félvezető készülékeket. Mindig tartsa be az ESD megelőzésére vonatkozó irányelveket a készülék használata és tárolása során.

Csak az átjáróhoz mellékelt hálózati adaptert használja. Ne csatlakoztassa a hálózati tápkábelt épületek felületeihez vagy padlózatához, mivel ezzel kárt tehet a kábelben.

- ☐ Tartsa a tápkábelt szabad, akadálymentes állapotban. Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre. Ne rongálja a kábelt, ne lépjen rá és ne sétálgon rajta.
- ☐ Ne helyezzen tárgyat az átjáró tetejére, mivel befolyásolhatja a szellőzést. Ne helyezze az átjárót instabil állványra vagy asztalra; leeshet és megsérülhet.
- ☐ A készülék túlmelegedéstől való megóvása érdekében ne zárja el a modul házában lévő, szellőzést biztosító nyílásokat. Ne helyezze az EVW3226 készüléket közvetlen napfényre. Ne helyezzen forró készülékeket az átjáró közelébe; rontja a működését vagy kárt okoz.

1.1.2 Környezetvédelmi nyilatkozatok

Az EVW3226 készülékre a következő környezetvédelmi nyilatkozatok érvényesek.

A csomagolóanyag összegyűjtésével és újrahasznosításával kapcsolatos követelmények:



Ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékok közé helyezni. Vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzattal, ahol tájékoztatják az elektromos készülékek újrahasznosításának módjáról. A csomagolóanyag gyűjtésével és a csomagolási hulladék újrahasznosításával kapcsolatos, adott országban érvényes további információkért vegye fel a kapcsolatot a Ubee Interactive vállalattal itt: www.ubeeinteractive.com.

1.1.3 Megfelelés a jogszabályoknak

A Ubee Interactive Corporation garantálja, hogy az EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway megfelel a következő irányelvek megfelelésére vonatkozó követelményeinek:

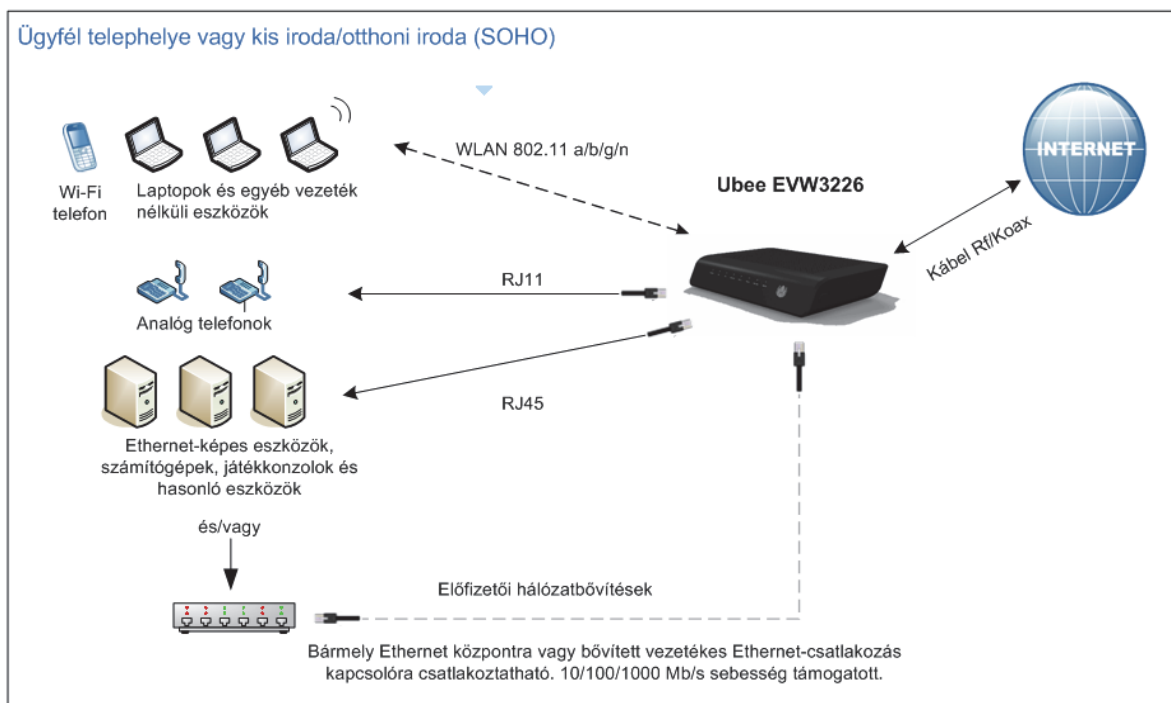
- ◆ 2002/95/EK (RoHS irányelv), amely korlátozza a veszélyes anyagok felhasználását az összes elektromos és elektronikus készülékben.
- ◆ 2002/96/EK (WEEE irányelv) az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak megelőzéséről/csökkentéséről (WEEE).
- ◆ 2006/95/EK (Kisfeszültség irányelv), amely szabályozza az egyes feszültségtartományokban működő elektromos készülékek összes egészségügyi és biztonsági kockázatát.
- ◆ 2004/108/EK (elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv), amely biztosítja, hogy (i) az elektromágneses kibocsátások ne zavarják a rádiókommunikációt és a telekommunikációt vagy az egyéb készülékeket, valamint biztosítja (ii) az interferenciának kitett termékek/készülékek immunitását.
- ◆ 1999/5/EK (R&TTE irányelv), amely biztosítja, hogy a rádiókommunikációs és telekommunikációs terminálok (R&TTE) biztonságosak, és nem zavarják a rádiósugárzást és az egyéb készülékeket.
- ◆ 2009/125/EK (ökotervezés irányelv), amely keretrendszert alakít ki az energia-felhasználó termékek ökotervezési követelményeinek, valamint a vonatkozó szabályok kialakításához (amennyiben érvényes), beleértve, de nem kizárólagosan az 1275/2008 (EK) számú készenléti rendeletet az elektromos és elektronikus háztartási és irodai berendezések készenléti és kikapcsolt üzemmódban fellépő elektromosáram-fogyasztására vonatkozó környezetbarát tervezési követelményekről (Készenléti rendelet) és a (278/2009) számú rendeletet (Tápegységekre vonatkozó rendelet).

A következő szabványok érvényesek:

- ◆ EN300328
- ◆ EN301893
- ◆ EN301489-1
- ◆ EN301489-17
- ◆ EN50385
- ◆ EN55022
- ◆ EN55024
- ◆ EN60950-1

1.2 Csatlakozások és alkalmazások

A következő ábrán az EVW3226 általános csatlakozási topológiája és az alkalmazások láthatók.



1.3 Támogatás igénylése




Az előfizetőknek közvetlen támogatásért a szolgáltatóhoz kell fordulniuk. Az EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway dokumentációja itt elérhető:

<http://www.ubeeinteractive.com>

1.4 A csomag tartalmának ellenőrzése

Az EVW3226 csomagja a következőket tartalmazza:

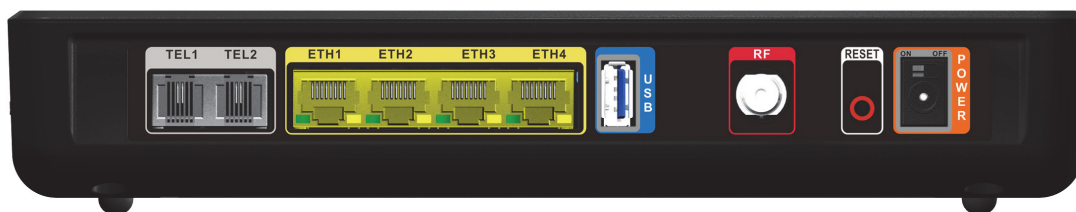
Elem	Leírás
	1 - RJ45 Ethernet-kábel (sárga) Hosszúság ~ 1,55 m
	<i>Mintakép; a tényleges megjelenés ettől eltérhet.</i>

Elem	Leírás
	<p>1 - EVW3226 használati utasítás és dokumentáció CD-n</p> <p>Tartalma:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Gyorstelepítési útmutató ◆ Használati utasítás (többnyelvű) ◆ Biztonsági figyelmeztetés
	<p>1 - AC adapter (EU) Bemenet: 207-240 V ~, 50-60 Hz Kimenet: 12 V 2 A</p> <p>Kizárólag az EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway termékhez mellékelt eredeti tápegységet használja.</p> <p><i>Mintakép; a tényleges megjelenés ettől eltérhet.</i></p>
	<p>1 - AC adapter (Egyesült Királyság és Írország) Bemenet: 207-240 V ~, 50-60 Hz Kimenet: 12 V 2 A</p> <p>Kizárólag az EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway termékhez mellékelt eredeti tápegységet használja.</p> <p><i>Mintakép; a tényleges megjelenés ettől eltérhet.</i></p>

Vegye figyelembe, hogy 1 tápegységet szállítunk az átjáróhoz, a lakóhely szerinti ország előírásainak megfelelően.

1.5 EVW3226 Hátlap

Tanulmányozza az átjáró hátlapján lévő csatlakozó alábbi képét és leírását.



Elem	Leírás
TEL1 TEL2	Standard analóg telefon csatlakoztatása RJ11 kábellel. A telefonszolgáltatást a szolgáltatón keresztül be kell kapcsolni.
ETH1 ETH2 ETH3 ETH4	Ethernet eszközökhöz - számítógépekhez, játékkonzolokhoz és/vagy útválasztókhoz/elosztókhoz - RJ45 kábellel történő csatlakoztatáshoz. Ethernet készülék csatlakoztatása esetén az átjáró hátlapján lévő minden ETH porton LED jelzi annak állapotát: <ul style="list-style-type: none"> ♦ A LED narancssárga, amikor 10/100 Mb/s sebességgel csatlakozik. ♦ A LED zöld, amikor 1000 Mb/s sebességgel csatlakozik (Gigabit Ethernet). ♦ A LED villog, amikor adatátvitel történik a csatlakoztatott készülékről és készülékre.
USB	USB állomás port: egy portot biztosít az USB-eszköz csatlakoztatásához. Előfordulhat, hogy az átjáró nem engedélyezi ezt a funkciót.
RF	A szolgáltató kábelkimenetének, illetve a kábelkimenethez csatlakoztatott kábelelosztó csatlakoztatásához.
RESET	Visszaállítja az EVW3226 alapértelmezett beállításait, beleértve a vezeték nélküli és az egyéni átjáró-beállításokat. Egy hegyes tárgyjal nyomja meg a Reset gombot 5-10 másodpercen keresztül, amíg a LED kialszik. Miután kialszik az áramellátást jelző LED, engedje el a gombot. Ha a Reset gombot 5 másodpercnél rövidebb ideig nyomta meg, az átjáró újraindul.
POWER ON/OFF KAPCSOLÓ	Az EVW3226 be- és kikapcsolása. <i>MEGJEGYZÉS: Ha a kapcsoló kikapcsolt állásban van, nem kezdeményezhető vagy fogadható telefonhívás.</i>
POWER	A hálózati adapter átjáróhoz való csatlakoztatása. Kizárólag az EVW3226 készülékhez mellékelt hálózati adaptert használja.
WPS	PIN-kóddal védett Wi-Fi készülék csatlakoztatása a Wi-Fi Protected Setup módszer használata esetén. A WPS gomb megnyomásakor vagy az EVW3226 webes felhasználói felületén keresztül való indításakor két percig villog egy LED az átjáró elejének felső részén, amíg meg nem adja a PIN-kódot a csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli kliensről, például laptop számítógépről. A Wi-Fi kliens sikeres csatlakoztatását követően a LED 5 percig bekapcsolt állapotban marad, majd kikapcsol. További információkért tanulmányozza: A WPS opció használata - oldalszám: 67.

1.6 EVW3226 Előlap

A következő ábrán az EVW3226 előlapja látható. A LED leírását lásd: [LED-műveletek - oldalszám: 10](#).



A WPS (WiFi Protected Setup) gomb az EVW3226 jobb oldalán található. Működéséhez lásd: [A WPS opció használata - oldalszám: 67](#).

1.7 Műszaki adatok, szabványok és firmware

Alább látható az EVW3226 műszaki adatainak listája.

Illesztőfelületek és szabványok

- ◆ Kábel: F-csatlakozó, belső menetes
- ◆ 4 RJ45 port, amelyek támogatják a 10/100/1000 Mb/s sebességeket
- ◆ USB: 1 USB 2.0 átlomás port
- ◆ Telefon: 2 RJ11 port, PacketCable1.5 Certified tanúsítvánnyal
- ◆ EuroDOCSIS 3.0 tanúsítvánnyal
- ◆ DOCSIS 3.0 kompatibilis
- ◆ DOCSIS/EuroDOCSIS 1.0/1.1/2.0 kompatibilis
- ◆ CE-tanúsítvánnyal, WiFi Alliance Certified tanúsítvánnyal

Lefelé irányuló*

- ◆ Frekvenciatartomány: 108 MHz ~ 1002 MHz
- ◆ Moduláció: 64 / 256 QAM
- ◆ Csatorna sávszélesség: 8 MHz vagy 6 MHz
- ◆ Maximum adatsebesség csatornánként (legfeljebb 8 csatorna):
 - ❖ DOCSIS = 30 Mb/s (64 QAM), 42 Mb/s (256 QAM)
 - ❖ EuroDOCSIS = 41 Mb/s (64 QAM), 55 Mb/s (256 QAM)



- ◆ Teljes max. sávszélesség (8 csatorna): DOCSIS = 342 (304) Mb/s, EuroDOCSIS = 444 (400) Mb/s
- ◆ Jelváltási sebesség:
 - ❖ DOCSIS: 5,056941 Msym/s (64-QAM) és 5,360537 Msym/s (256-QAM)
 - ❖ EuroDOCSIS: 6,952 Msym/s (64-QAM és 256-QAM)
- ◆ RF bemeneti teljesítmény: -15 és +15 dBmV között (64 QAM), -15 és +15 dBmV között (256 QAM)
- ◆ Bemeneti impedancia: 75 Ω

Felfelé irányuló*

- ◆ Frekvenciatartomány: 5 MHz ~ 85 MHz
- ◆ Moduláció:
 - ❖ A-TDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64 QAM
 - ❖ S-CDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64, 128 QAM
- ◆ 4 csatorna max. sávszélessége = 122,88 (108) Mb/s, sávszélesség csatornánként (legfeljebb 4 csatorna) = [QPSK 0,32 ~ 10,24 Mb/s, 8 QAM 0,48 ~ 15,36 Mb/s, 16 QAM 0,64 ~ 20,48 Mb/s, 32 QAM 0,80 ~ 25,60 Mb/s, 64 QAM 0,96 ~ 30,72 Mb/s, 128 QAM/TCM 30,72 Mb/s]
- ◆ Jelváltási sebesség: 160, 320, 640, 1280, 2560, 5120 Ks/s
- ◆ RF kimeneti teljesítmény: TDMA/ATDMA: +8 dBmV és +54 dBmV között (32/64 QAM). Kizárólag ATDMA: +8 dBmV és +55 dBmV között (8/16 QAM), +8 dBmV és +58 dBmV (QPSK) között. S-CDMA: +8 dBmV és +53 dBmV között (minden moduláció)

*A tényleges sebesség a tényezőkön - többek között a hálózati konfiguráción - alapszik.

Biztonság és hálózat

- ◆ Támogatja a többszörös SSID-t, 802.11 a/b/g/n tanúsítvánnyal, akár 300 Mb/s kapcsolatsebességgel, 2 Tx és 2 Rx antennával rendelkezik
- ◆ DHCP kliens/kiszolgáló, Ethernet 10/100/1000 BaseT, teljes kétirányú automatikus egyeztetési funkció, IPv4 és IPv6 támogatás
- ◆ NAT tűzfal, MAC/IP/Port szűrés, szülői felügyelet, Stateful Packet Inspection (SPI) csomagmegfigyelés, DoS Attack Protection, WPS/ WPA/ WPA2/ WPA-PSK & 64/128-bit WEP titkosítás
- ◆ VPN továbbítás

Hang

- ◆ SIP (RFC3261)
- ◆ Gyűrűfeszültség: 270 VAC, pk-pk (tip-ring)
- ◆ Vonalfeszültség várakozáskor: -48 volt
- ◆ Hurokáram: 20 mA / 41 mA
- ◆ Gyűrűkapacitás: 2000 láb (600 m) 5REN
- ◆ Várakozás állapota: Hurokindítás jelzése
- ◆ DTMF hangfelismerés, T.38 FAX relé (G.711), visszhangkioltás (G.168) / csend elnyomása, beszédfelismerés és kényelmi zaj generálás

Átjáró kezelése

- ◆ Támogatott IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM) Power Save
- ◆ DOCSIS/EuroDOCSIS, webalapú
- ◆ Firmware frissítés TFTP-n keresztül
- ◆ Biztonsági mentés és visszaállítás konfigurálása
- ◆ SNMP támogatás

Fizikai és környezeti

- ◆ Méretek: 240 mm (Szé) x 172 mm (Mé) x 42 mm (Ma)
- ◆ Tömeg: 548 g
- ◆ Tápegység: Bemenet AC 207~240 V 50~60 Hz. Kimenet DC 12 V 2 A.
- ◆ Üzemi hőmérséklet: 0 °C ~ 40 °C
- ◆ Páratartalom: 5~95% (nem kicsapódó)

1.8 Alapértelmezett értékek és bejelentkezési adatok

Az EVW3226 előre van konfigurálva a következő paraméterekkel. Egyes szolgáltatók módosíthatják az alapértelmezett értékeket. Kérdezze meg kábelszolgáltatóját az adott régió alapértelmezett értékeinek meghatározásához.

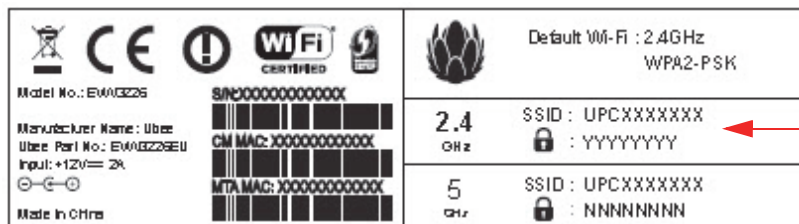
Helyi port címe: 192.168.0.1, webes felhasználói felület: <http://192.168.0.1>

Alhálózati maszk: 255.255.255.0

Működési mód: Útválasztó mód

Vezeték nélküli alapértelmezett beállítások:

- ◆ Az elsődleges SSID-azonosító (előfizető által irányított) = „UPC” és 7 automatikusan generált számjegy. Példa: **UPC1234567**.
- ◆ WPA előmegosztott kulcs/jelszó/hozzáférési kód = Minden egyes átjáró egyedi kódja. Hálózati kulcs néven is ismert. Hivatkozás: [A Biztonság opció használata - oldalszám: 59](#).
 - ❖ A hozzáférési kód automatikusan generálódik; 8 nagybetűből áll, kizárólag A-tól Z-ig (L, I és O kivételével). Példa: **ABCDEFGH**.
 - ❖ Az SSID és a hozzáférési kód a termék címkéjére van nyomtatva. Lásd az alábbi példát:



- ◆ Vezeték nélküli biztonság = **WPA/WPA2-PSK** titkosítás

☐ Standard webes felhasználói felület bejelentkezés:

Felhasználónév: **admin**

Jelszó: **admin**

1.9 LED-műveletek

A következő táblázat az EVW3226 LED-eket foglalja össze.

LED-ek az előlapon			Működés		
Pozíció	Szín	Címke	Folyamatosan világít	Kikapcsolva	Villog
LED1	Zöld/ Piros	PWR	Zöld: tápellátás rendben Piros: Abnormális állapot	Tápellátás kikapcsolva	Lassú: Önteszt
LED2	Zöld/ Kék	DS	Zöld: Tápellátás rendben, DS csatorna összefogás nem működik Kék: Tápellátás rendben, DS csatorna összefogás rendben	Nincs DS kapcsolat	Lassú: DS keresés folyamatban
LED3	Zöld/ Kék	US	Zöld: Tápellátás rendben, US csatorna összefogás nem működik Kék: Tápellátás rendben, US csatorna összefogás rendben	Nincs US kapcsolat	Lassú: US keresés folyamatban
LED4	Zöld	RDY	Üzemkész	EVW3226 kikapcsolva vagy nincs online állapotban	Lassú: Önteszt vagy funkciók inicializálása
LED5	Zöld	TEL1	Port regisztráció OK	VoIP nincs online állapotban	Lassú: Regisztráció folyamatban vagy VoIP használat közben
LED6	Zöld	TEL2	Port regisztráció OK	VoIP nincs online állapotban	Lassú: Regisztráció folyamatban vagy VoIP használat közben
LED7	Zöld/ Kék	WLAN	Zöld: 2,4 GHz-es kapcsolat Kék: 5 GHz-es kapcsolat	WLAN kikapcsolva	GYORS: WLAN használatban
LED8	Zöld	WPS	WPS siker		WPS folyamatban

2 Az EVW3226 telepítése

A fejezetben szereplő tájékoztatás segítségével telepítheti és csatlakoztathatja az EVW3226 készüléket, csatlakoztathat további készülékeket, valamint elháríthatja a telepítési hibákat.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [Az EVW3226 telepítése és csatlakoztatása - oldalszám: 11](#)
- ◆ [Készülékek csatlakoztatása a hálózatra - oldalszám: 13](#)
- ◆ [A telepítési hibák elhárítása - oldalszám: 15](#)

2.1 Az EVW3226 telepítése és csatlakoztatása

A következő utasítások segítségével telepítse és csatlakoztassa az EVW3226 készüléket. Az átjáró telepítésekor és csatlakoztatásakor tanulmányozza az [A webes felhasználói felület használata - oldalszám: 17](#) konfigurációs utasításait.

Fontos: Kétség esetén az előfizető forduljon a szolgáltatóhoz az internet-szolgáltatás és a telefonszolgáltatás bekapcsolása érdekében.



Lépések

Az EVW3226 telepítése:

1. Vegye ki az EVW3226 átjárót, a tápegységet és a kábeleket a csomagolásból.
2. Helyezze az EVW3226 készüléket a legjobb helyre, ahol más készülékekre - például számítógépre vagy játékkonzolra - csatlakoztathatja.
 - ◆ Helyezze a vezeték nélküli átjárót és a vezeték nélküli klienseket nyílt területre, távol a transzformátoroktól, a nagy teljesítményű motoroktól, a mikrohullámú sütőktől, a hűtőszekrényektől, a fluoreszkáló fényektől és az egyéb gyártó berendezésektől. Ezen egységek befolyásolhatják a vezeték nélküli jeleket. A vezeték nélküli jel fémen, betonon, téglán, falakon vagy padlózatban áthaladva gyengülhet.
 - ◆ Helyezze az átjárót száraz helyre, ahol az üzemi hőmérséklet 0 °C és 40 °C közötti. További biztonsági információkért tanulmányozza: [Biztonsággal és szabályozással kapcsolatos információk - oldalszám: 1](#).
3. Kapcsolja be a számítógépet. A számítógép legyen ellátva Ethernet hálózati adapterrel vagy Ethernet porttal, legyen rá telepítve internetböngésző, például Chrome vagy Internet Explorer.
4. Csatlakoztassa a termék csomagolásában lévő hálózati adaptert az átjáró hátoldalához, a másik végét pedig a csatlakozóaljzatba.

5. Csatlakoztassa a termék csomagjában lévő hálózati kábelt a számítógép Ethernet portjához. Csatlakoztassa a másik végét az átjáró ETH1, ETH2, ETH3 vagy ETH4 portjához.
6. Csatlakoztassa az EVW3226 hátulján lévő **RF** port koaxiális kábelét a kábel fali aljzatához, a fali kimenethez csatlakoztatott kábelelosztót, vagy kövesse a kábelszolgáltató utasításait az átjáró kábelhálózathoz való csatlakoztatásához.
7. Ellenőrizze a hálózati csatlakozást a LED-ek használatával. További információkért tanulmányozza: [LED-műveletek - oldalszám: 10](#).
 - ◆ A WLAN LED-nek folyamatosan világítania kell.
 - ◆ A PWR, DS, US és az RDY LED-ek folyamatosan világítanak.

2.1.1 Falra történő szerelés

Az EVW3226 falra szerelhető úgy, hogy a két tartót az átjáró aljára szereli. Két kerekfejű vagy kúpfejű csavar használata ajánlott. Lásd az alábbi ábrát.

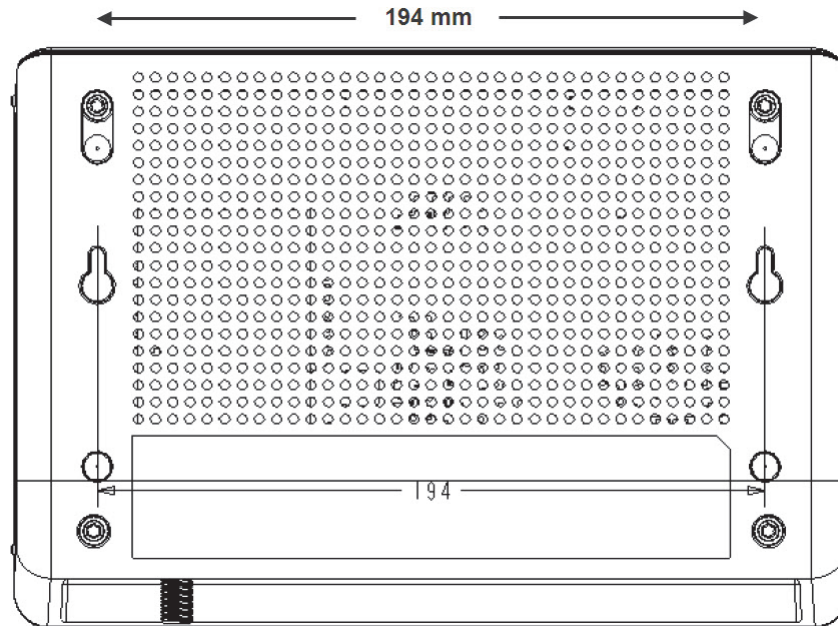
Fej átmérője	5,0-5,5 mm	
Csavar átmérője	2,9-3,0 mm	
Csavar hossza	8,2-9,0 mm	
Fej magassága	1,8-2,2 mm	



Lépések

Az EVW3226 falra szereléséhez:

1. Helyezze a két csavart vízszintesen a falra, egymástól 194 mm távolságra. Lásd az alábbi ábrát.



A csavaroknak ki kell állniuk a falból, hogy az EVW3226 készüléket a csavarfej és a fal közé illeszthesse. Ha száraz falba szereli a csavarokat, használjon állítócsavarokat, nehogy az egység eltávolodjon a faltól a kábel és a hálózati csatlakozók hosszabb túlfeszülése miatt.

2. Szerelje az átjárót a falra.

2.2 Készülékek csatlakoztatása a hálózatra

Az alábbi utasításokat követve csatlakoztassa a hálózati készülékeket, és ellenőrizze az átjáró működését.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [Ethernet készülék csatlakoztatása - oldalszám: 13](#)
- ◆ [Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása - oldalszám: 14](#)
- ◆ [Telefonvonal csatlakoztatása - oldalszám: 15](#)

2.2.1 Ethernet készülék csatlakoztatása

Legfeljebb négy Ethernet készüléket csatlakoztathat az EVW3226 készülékhez.



Lépések

További Ethernet készülék csatlakoztatása a hálózathoz:

1. Csatlakoztassa Ethernet kábelt az Ethernet készülékről (például számítógépről vagy játékkonzolról) az EVW3226 hátoldalán lévő szabad Ethernet portra.

2. Az EVW3226 LED-ekkel nyugtázza a műveleteket. További információkért tanulmányozza: [LED-műveletek - oldalszám: 10.](#)
3. Nyisson meg egy webböngészőt, és menjen bármelyik weboldalra a hálózat/internetkapcsolat ellenőrzéséhez (például <http://www.wikipedia.org>).
4. Ha a csatlakoztatott készülék egy játékkonzol, végezze el a konzol által támogatott online feladatokat (például bejelentkezés a játékkiszolgálóra, játék online, tartalom letöltése).



Megjegyzés

A hibaelhárítással kapcsolatos további információkért tanulmányozza: [A telepítési hibák elhárítása - oldalszám: 15.](#)

2.2.2 Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása

Az alábbi lépéseket követve csatlakoztathat egy vezeték nélküli eszközt a kábelmodemhez (például laptopához).

Az alapértelmezett értékek az alábbi lépésekben található.



Lépések

Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása a kábelmodemhez:

1. Nyissa meg a vezeték nélküli eszköz vezeték nélküli hálózat funkcióját. Windows 7 operációs rendszerrel működő számítógép esetén nyissa meg a **Vezérlőpult** opciót, majd kattintson a **Hálózati és megosztási központ** opcióra.
2. Kattintson a **Vezeték nélküli hálózatok kezelése** opcióra. Az EVW3226 készüléket alapértelmezett SSID-azonosítóval (szolgáltatásazonosító) szállítjuk. Az SSID a vezeték nélküli hálózati eszközről érkező azonosító, amelynek segítségével a vezeték nélküli kliensek kapcsolódhatnak hozzá.
3. Kattintson kétszer az EVW3226 készülék **SSID**-azonosítójára a vezeték nélküli hálózatok ablakban. Az alapértelmezett SSID-azonosító „UPC” és 7 automatikusan generált számjegy. Példa: **UPC1234567**. Az Ön átjárójának SSID-azonosítója az EVW3226 készülék alján lévő címkén vagy a készülékhez mellékelt Gyorstelepítési útmutatóban található.
4. Amikor a rendszer kéri, adja meg a hálózati kulcsot, amely előmegosztott kulcsként vagy jelszóként is ismert. A WPA előmegosztott kulcs/jelszó az eszközök egyedi azonosítója.
 - ❖ A jelszó automatikusan generálódik, és 8 nagybetűt tartalmaz, kizárólag A-tól Z-ig (L, I és O kivételével). Példa: **ABCDEFGH**. Az Ön WPA jelszava az átjáró alján lévő címkén vagy az ahhoz mellékelt Gyorstelepítési útmutatóban található.

5. Nyisson meg egy webböngészőt, és menjen bármelyik weboldalra a hálózat/internetkapcsolat ellenőrzéséhez (például <http://www.wikipedia.org>), vagy lépjen az EVW3226 webes felhasználói felületére (lásd: [A webes felhasználói felület használata - oldalszám: 17](#)).



Megjegyzés

A webes felhasználói felületen tesztre szabhatók az EVW3226 konfigurációi és funkciói. A webes felhasználói felület funkcióinak teljes körű leírását lásd: [A webes felhasználói felület használata - oldalszám: 17](#).

Ha problémái vagy kérdései vannak a vezeték nélküli csatlakozással kapcsolatban, lásd: [- oldalszám: 68](#).

2.2.3 Telefonvonal csatlakoztatása

Legfeljebb két telefonvonal csatlakoztatható az EVW3226 készülékekhez, hogy használhassa a telefon (hang) funkcióit. A hangszolgáltatást a szolgáltatónak kell aktiválnia.



Lépések

Telefonvonal csatlakoztatása:

1. Csatlakoztasson egy analóg telefont egy RJ11 telefonkábelrel az EVW3226 hátlapján lévő TEL1 vagy TEL2 foglalatba.
2. Vegye fel a telefont, és várjon a tárcsahangra.
3. Kezdeményezzen hívást, hívassa fel magát, vagy hívja fel számát mobiltelefonról a sikeres csatlakozás ellenőrzése céljából.

2.3 A telepítési hibák elhárítása

A következő tippekkel elháríthatók a telepítés közben felmerült hibák.

☐ Egyik LED sem világít az EVW3226 bekapcsolásakor.

- ◆ Ellenőrizze, hogy az átjáró hátlapján lévő kapcsoló "ON" állásban van-e.
- ◆ Ellenőrizze a csatlakozóaljzat és a hálózati adapter közötti csatlakozást. Ellenőrizze, hogy a csatlakozóaljzat áram alatt áll-e, és a hálózati adapter csatlakozik-e a csatlakozóaljzatra.
- ◆ Ellenőrizze a hálózati adapter és az átjáró közötti csatlakozást. Kapcsolja ki az átjárót, majd 5 másodperc elteltével ismét kapcsolja be az átjárót. Ha a probléma továbbra is fennáll, hardverprobléma állhat fenn.

☐ Az átjáró hátlapján lévő ETH1, ETH2, ETH3 vagy ETH4 LED-ek nem világítanak ott, ahol az Ethernet kábelek csatlakoztatva vannak.

- ◆ Indítsa újra a számítógépet az átjáróhoz való újracsatlakozáshoz.
- ◆ Ellenőrizze, van-e erőforrás-ütközés (csak Windows felhasználók):

1. Kattintson a jobb egérgombbal a **Számítógép** elemre az asztalon, és válassza ki a **Tulajdonságok** opciót.
 2. Válassza ki az **Eszközkezelő** fület, és keresse meg a sárga felkiáltójelet vagy a piros **X** jelet a hálózati illesztőkártya (NIC) felett, a hálózati adapterek mezőben. Ha valamelyik látható, előfordulhat, hogy megszakításkérés (IRQ) konfliktus áll fenn. További segítségként tanulmányozza a gyártói dokumentációt.
- ◆ Ellenőrizze, hogy a TCP/IP az alapértelmezett protokoll-e a hálózati illesztőkártyán.
 - ◆ Kapcsolja ki, majd be az átjárót úgy, hogy húzza ki a hálózati adaptert a hálózathoz, majd csatlakoztassa ismét. Várjon, amíg az átjáró helyreállítja a kommunikációt a hálózati szolgáltatóval.
- ☐ **Az általános csatlakozási problémák ellenőrzése:**
- ◆ Ha a számítógép saját útválasztójához vagy kapcsolós eszközéhez van csatlakoztatva, csatlakoztassa a számítógépet közvetlenül az átjáró Ethernet portjához.
 - ◆ Kábelelosztó használata esetén távolítsa el az elosztót, és csatlakoztassa az átjárót közvetlenül a kábel fali aljzatához. Várjon, amíg az EVW3226 helyreállítja a kommunikációt a kábelszolgáltatóval. Tanulmányozza a kábelkimenet kábelszolgáltatótól kapott telepítési utasításait. Lehet, hogy a kábelszolgáltatótól be kell szereznie antennaerősítőt vagy egyéb berendezést.
 - ◆ Próbálkozzon másik kábelrel. Az Ethernet kábel megsérülhetett.
- ☐ Ha ezen javaslatok egyike sem válik be, további segítségért forduljon a kábelszolgáltatóhoz.

3 A webes felhasználói felület használata

Az EVW3226 webes felhasználói felülete (UI) könnyen használható; segítségével több beállítás megtekinthető és konfigurálható a vezeték nélküli átjáróhoz. A telepítés érvényesíthető az átjárón a webes felhasználói felülethez való hozzáféréssel.

Nyissa meg a webes felhasználói felületet az EVW3226 készülékhez egy webböngészőből; Windows rendszer esetén például Internet Explorer.

Az alapértelmezett értékek az alábbi lépésekben található.



Lépések

Hozzáférés a webes felhasználói felülethez:

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakoztatva van-e az EVW3226 készülékre Ethernet kábelen vagy vezeték nélküli kapcsolaton keresztül (lásd [Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása - oldalszám: 14](#)). Indítsa el az internetes böngészőt, pl. az Internet Explorert a számítógépén.
2. Adja meg a következő IP-címet a böngészőablak címsorában, és nyomja meg az Enter gombot.

<http://192.168.0.1>

(Ne feledje, hogy ha az EVW3226 híd módban van, a webes felhasználói felület eléréséhez használt IP-cím <http://192.168.100.1>. Hivatkozás: [A Mód váltása opció használata - oldalszám: 74](#)).

3. Adja meg a felhasználónevet és a jelszót a hitelesítő párbeszédablakban.
 - ◆ Ha először lép be a webes felhasználói felületre (vagy az átjárót visszaállította a gyári alapértelmezett beállításra), a rendszer felkéri az ország és a nyelv kiválasztására a kezdőképernyőn.

Select your country and language

Country: Magyarország


Admin language: Magyar

Continue

◆ Standard webes felhasználói felület bejelentkezés:

Felhasználónév: **admin**

Jelszó: **admin**



Language: hu

ÁLLAPOT ALAP SPECIÁLIS SZÜLŐI FELÜ. VEZETÉK NÉLKÜLI RENDSZER WIFI4ALL

LOG IN

Login information

Felhasználónév
admin

Jelszó

Login

A kezdőképernyő megjelenik az Állapot képernyőre való bejelentkezés után. Itt láthatók az EVW3226 adatai.

RENDSZER

KAPCSOLAT

Általános

Felfelé irányuló

Lefelé irányuló

MTA

Állapot

DIAGNOSTICS

Ping

Útvonal nyomon követése

ÁLLAPOT

Rendszer

Ezen az oldalon a modem rendszer információja látható.

Kábelmodemes szoftver adatai

Szabványoknak való megfelelés DOC SIS 3.0

Szoftververzió EVW3226_0.3.1.2

Hardver verzió 1.23

HFC Mac Address 00:d0:59:de:ad:01

Átjáró gyártási száma

Telepített tanúsítvány

EuroDOCSIS:telepítve

DOCSIS:telepítve

EuroPacketCable:installed

A rendszer hasznos üzemideje 0 days 00h:02m:03s

Hálózati hozzáférés Enabled

Kábelmodem IP-címe 10.100.30.8

Az Állapot menü leírását lásd: [Az Állapot menü - oldalszám: 19.](#)

4 Az Állapot menü

A webes felhasználói felület **Állapot** menüje segítségével hozzáférhet az átjáró adataihoz, például szoftver, kapcsolat (lefelé irányuló és felfelé irányuló), MTA multimédia terminál adapter) és diagnosztika.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Kapcsolat opció használata - oldalszám: 19](#)
- ◆ [Az MTA opció használata - oldalszám: 23](#)
- ◆ [A Diagnosztika opció használata - oldalszám: 24](#)



Lépések

Az állapot opciók elérése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.

4.1 A Kapcsolat opció használata

A **Kapcsolat** opció megjeleníti az átjáró alapvető szoftverinformációit, valamint a felfelé és a lefelé irányuló kapcsolat adatait.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [Az Általános kapcsolat opció használata - oldalszám: 19](#)
- ◆ [A Felfelé irányuló kapcsolat opció használata - oldalszám: 21](#)
- ◆ [A Lefelé irányuló kapcsolat opció használata - oldalszám: 22](#)

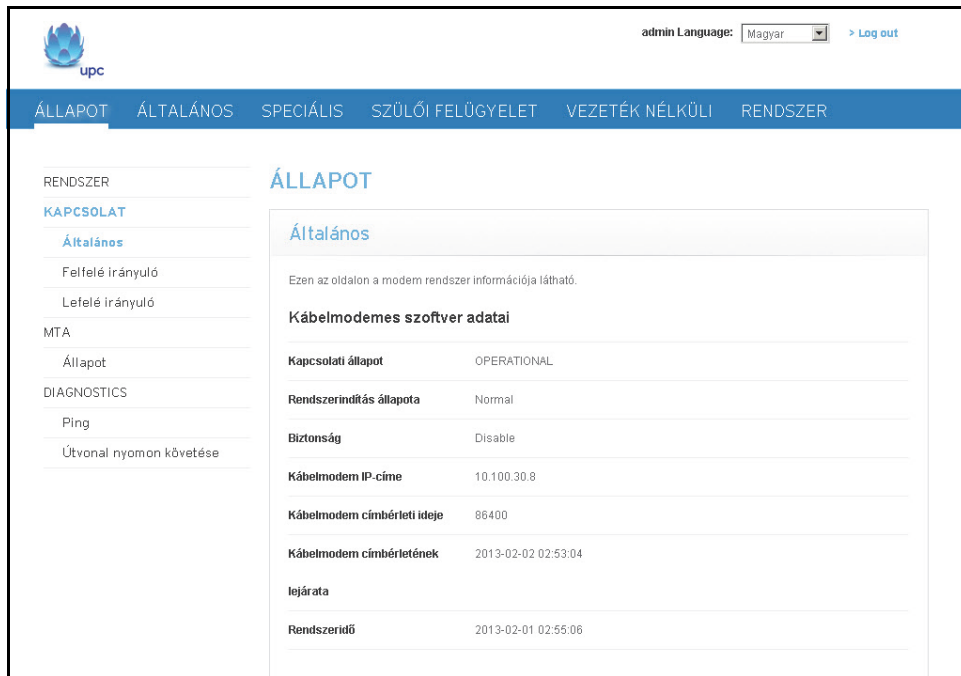
4.1.1 Az Általános kapcsolat opció használata



Lépések

Az Általános kapcsolat adatainak megtekintése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü Kapcsolat elemének **Általános** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



Címke	Leírás
Kapcsolat állapot	A kapcsolat állapotának megjelenítése. Normál üzemmódban ez látható: MŰKÖDIK.
Rendszerindítás állapota	Megjeleníti a rendszerindítás állapotát és azt, hogy az átjáró működik-e.
Biztonság	Megjeleníti a biztonsági beállítások állapotát: engedélyezve/letiltva.
Kábelmodem IP-címe	Megjeleníti a kábelmodem (az EVW3226 készülék) IPv4 (Internet protokoll 4-es verziója) címét.
Kábelmodem IPv6 IP-címe	Megjeleníti a kábelmodem IPv6-címét.
Kábelmodem címbérleti ideje	A címbérleti időt mutatja másodpercben. A címbérleti idő lejártával a számítógépet a DHCP-kiszolgálóra kell csatlakoztatni.
Kábelmodem címbérletének lejárat	Megjeleníti a dátumot és az időt, amikor a címbérleti idő lejár ekkor: éééé-hh-nn óó:pp:mpmp. Például: "2012-12-13 12:12:12".
Rendszeridő	A rendszeridőt a kiszolgáló adja meg. Mielőtt az átjáró online módba kerülne, megjeleníti az időt, amely a következő dátum óta telt el: 1970-01-01 00:00:00.

4.1.2 A Felfelé irányuló kapcsolat opció használata



Lépések

A Felfelé irányuló kapcsolat adatainak megtekintése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü Kapcsolat elemének **Felfelé irányuló** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the 'ÁLLAPOT' (Status) page in the Ubee EVW3226 web interface. The page displays upstream information for the CM. The left sidebar shows a menu with 'RENDSZER', 'KAPCSOLAT', 'MTA', and 'DIAGNOSTICS'. Under 'KAPCSOLAT', 'Felfelé irányuló' is selected. The main content area shows a table of upstream information for four transmitters.

Transmitter #	Csatornaazonosító	Zárolási állapot	Frekvencia	Moduláció	Jelvéltási sebesség	Csatornatípus	Teljesítmény
1	6	Locked	20.000000	64QAM	5120000	ATDMA	47.50 dBmV
2	0	Unlocked	0.000000	NONE	0	ATDMA	0.00 dBmV
3	0	Unlocked	0.000000	NONE	0	ATDMA	0.00 dBmV
4	0	Unlocked	0.000000	NONE	0	ATDMA	0.00 dBmV

Címke	Leírás
Adó #	Az adó indexe.
Csatornaazonosító	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem (az EVW3226) felfelé irányuló csatornájának azonosítóját.
Zárolási állapot	Megjeleníti, hogy a kábelmodem sikeresen regisztrált-e egy felfelé irányuló csatornában.
Frekvencia	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem felfelé irányuló frekvenciáját hertzben.
Moduláció	A jelenlegi kábelmodem felfelé irányuló modulációjának típusa.
Jelvéltási sebesség	Megjeleníti a jelvéltási sebességet 1000 jel/másodperc formában.
Csatornatípus	Megjeleníti a csatornatípust.
Teljesítmény	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem felfelé irányuló átviteli teljesítményét decibel millivoltban (dBmV).

4.1.3 A Lefelé irányuló kapcsolat opció használata



Lépések

A Lefelé irányuló kapcsolat adatainak megtekintése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü Kapcsolat elemének **Lefelé irányuló** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the Ubee web interface. At the top, there's a language selector set to 'Magyar' and a 'Log out' link. The main navigation bar includes 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The left sidebar has a tree structure: 'RENDSZER' > 'KAPCSOLAT' > 'Általános', 'Felfelé irányuló', 'Lefelé irányuló' (selected), 'MTA', 'Állapot' (selected), 'DIAGNOSTICS', 'Ping', and 'Útvonal nyomon követése'. The main content area is titled 'ÁLLAPOT' and 'Lefelé irányuló'. It contains a table with downstream connection data.

Receiver #	Channel ID	Zárolási állapot	Frekvencia	Moduláció	Jelvéltási sebesség	SNR	Teljesítmény
1	3	Locked	563.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-6.92 dBmV
2	2	Locked	555.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-6.98 dBmV
3	1	Locked	547.00MHz	256 QAM	6952000	38.983 dB	-7.47 dBmV
4	4	Locked	571.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-6.83 dBmV
5	5	Locked	587.00MHz	256 QAM	6952000	39.855 dB	-4.92 dBmV
6	6	Locked	595.00MHz	256 QAM	6952000	39.855 dB	-4.48 dBmV
7	7	Locked	603.00MHz	256 QAM	6952000	40.946 dB	-4.63 dBmV
8	0	Unlocked	0.00MHz	---	---	---	0.00 dBmV

Below the table, there is a search bar for 'Frekvencia' (Frequency) in KHz and a button 'Frekvencia kényszerítése' (Force frequency).

Címke	Leírás
Vevő #	A vevő indexe.
Csatornaazonosító	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem lefelé irányuló csatornájának azonosítóját.
Zárolási állapot	Megjeleníti, hogy a kábelmodem sikeresen regisztrált-e egy lefelé irányuló csatornában.
Frekvencia	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem lefelé irányuló frekvenciáját megahertzben (MHz).
Moduláció	Megjeleníti a lefelé irányuló csatorna modulációs módszerét (64/256 QAM).

Címke	Leírás
Jelváltási sebesség	Megjeleníti a jelváltási sebességet 1000 jel/másodperc formában.
SNR	Megjeleníti a jel-zaj (SNR) arányt, a kívánt jelszintet a háttérzaj-szinthez.
Teljesítmény	Megjeleníti a jelenlegi kábelmodem lefelé irányuló átviteli teljesítményét decibel millivoltban (dBmV).

4.2 Az MTA opció használata

Az **MTA** képernyőn láthatók a telefonhálózat adatai az átjáró MTA (multimédia terminál adapter) inicializálásáról.



Lépések

A kapcsolat adatainak megtekintése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson az **Állapot** opcióra a bal oldalon lévő menü **MTA** eleme alatt. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

95

admin Language: Magyar > [Lai](#)

upc

ÁLLAPOT ÁLTALÁNOS SPECIÁLIS SZÜLŐI FELÜGYELET VEZETÉK NÉLKÜLI RENDSZER

RENDSZER

KAPCSOLAT

Általános

Felfelé irányuló

Lefelé irányuló

MTA

Állapot

DIAGNOSTICS

Ping

Útvonal nyomon követése

ÁLLAPOT

This page displays the CM's initialization of the MTA.

Indítási eljárás

Feladat	Állapot
Telefonos DHCP	DHCP COMPLETE
Telefonos hálózat biztonsága	DISABLE
Telefonos TFTP	TFTP COMPLETE
Telefonos hálózatlétesítés állapota Step[24] Status[PassWithWarnings]	

Levélközvetítő vonalának állapota

Line1	N/A
Line2	N/A

Címke	Leírás
Indítási eljárás	
Telefonos DHCP	Megjeleníti az MTA DHCP hálózatlétesítési állapotát. Lehetséges értékek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nem kezdeti 2. DHCP észlelve 3. DHCP Offer üzenet 4. DHCP nincs észlelve 5. DHCP kész
Telefonos hálózat biztonsága	Megjeleníti a biztonságot.
Telefonos TFTP	Megjeleníti a TFTP hálózatlétesítési állapotát. Lehetséges értékek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nem kezdeti 2. TFTP-kiszolgáló DNS-kérés 3. TFTP-kiszolgáló DNS-válasz 4. TFTP indítása 5. TFTP kész
Telefonos hívó kiszolgáló	Megjeleníti a hálózatlétesített hívó kiszolgáló címét.
Telefonos hálózatlétesítés állapota	Megjeleníti az MTA hálózatlétesítési állapotát.
Levélközvetítő vonalának állapota	
Vonal 1, Vonal 2	Megjeleníti a telefonvonalak csatlakozását. Lehetséges értékek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Várakozáson kívül 2. Várakozás 3. Regisztrálva 4. N/A

4.3 A Diagnosztika opció használata

A **Diagnosztika** opcióval tesztelhető a hálózati kapcsolat. Két opció elérhető: Ping és Útvonal nyomon követése.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Ping opció használata - oldalszám: 25](#)
- ◆ [Az Útvonal nyomon követése opció használata - oldalszám: 26](#)

4.3.1 A Ping opció használata

A **Ping** opcióval tesztelhető a készülékek közötti hálózati kapcsolat azáltal, hogy tesztüzenetet küld egy adott készülékre. Az is ellenőrizhető, hogy a küldött adatok mérete egyezik-e a fogadott adatok méretével.



Lépések

A készülékek közötti kapcsolat tesztelése:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Ping** opciójára.
3. Adja meg az új értékeket vagy fogadja el az alapértelmezett értékeket.
4. Kattintson az **Indítás** gombra. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the Ubee web interface. The top navigation bar includes 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The left sidebar lists 'RENDSZER', 'KAPCSOLAT', 'Általános', 'Felfelé irányuló', 'Lefelé irányuló', 'MTA', 'Állapot', 'DIAGNOSTICS', 'Ping', and 'Útvonal nyomon követése'. The main content area is titled 'ÁLLAPOT' and contains a 'Ping' section. The 'Ping' section has a description: 'Use this page to determine the quality of your network connection'. It includes three input fields: 'Cél IP-címe' (Target IP address) with the value '192.168.100.1', 'Csomagméret' (Packet size) with the value '64' and a range '[1 ~ 1500]', and 'Csomagok száma' (Number of packets) with the value '4' and a range '[1 ~ 10]'. At the bottom right, there are two buttons: 'Megszakítás' (Stop) and 'Indítás' (Start).

Címke	Leírás
Cél IP-címe	Megadja azon IP-címet, amelyre pinget akar küldeni.
Csomagméret	Megadja a csomagméretet (adatok bájtban), amelyet a ping művelethez küld.
Csomagok száma	Megadja a cél IP-címre küldendő csomagok számát.
Indítás	A ping teszt indítása.
Megszakítás	A ping teszt megszakítása.

4.3.2 Az Útvonal nyomon követése opció használata

Az **Útvonal nyomon követése** opció megadja az állomások IP-címeit a hálózati útvonalon. Az Állomásnév feloldása jelölőnégyzet bejelölésével az Útvonal nyomon követése megkeresi, melyik név felel meg a címnek. Egyes állomásoknak nincs nevük, és mégis IP-címként jelennek meg akkor is, ha ez az opció aktív.



Lépések

Az állomás IP-címének követése az útvonalon:

1. Kattintson az **Állapot** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Útvonal nyomon követése** opciójára.
3. Adja meg az új értékeket vagy fogadja el az alapértelmezett értékeket.
4. Kattintson az **Indítás** gombra. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Állomás IP-címe	Megadja az adott IP-címet vagy tartományt (például ubeeinteractive.com), amelyhez nyomon kívánja követni az útvonalat.
Első élettartam	Megadja a hop-ok kezdő számát. A hop-ok azon útválasztók száma, amelyek nyomon követik az útvonalbejárásokat. Az alapértelmezett 1.

Maximális élettartam	Megadja a hop-ok maximális számát. A hop-ok azon útválasztók száma, amelyek nyomon követik az útvonalbejárásokat. Az alapértelmezett 5
Indítás	A nyomon követési teszt indítása.
Megszakítás	A nyomon követési teszt megszakítása.

5 Az Általános menü

Az általános átjáró opciók segítségével az EVW3226 konfigurációjának nagy része elvégezhető, többek között WAN IP-címek, LAN IP-címek és DHCP. A speciális átjáró opciókkal beállítható pl. a MAC-szűrés és a porttovábbítás.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [Az Internet opció használata - oldalszám: 29](#)
- ◆ [A Helyi hálózat opció használata - oldalszám: 32](#)



Lépések

Az Általános menü elérése:

5. Kattintson az **Általános** opcióra a főmenüben.

5.1 Az Internet opció használata

Az **Internet** opcióval konfigurálhatók az internetszolgáltató (ISP) kapcsolatához tartozó alapvető átjáró funkciók.



Lépések

Az Internet opciók konfigurálása:

1. Kattintson az **Általános** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Internet** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőkön szerepelnek.



Megjegyzés

A képernyőn megjelenő IP-cím az útválasztó módjától függ.

- ❖ Ha az átjáró kizárólag IPv4-módban van, az IP-cím és az alhálózati maszk látható.
- ❖ Ha az átjáró IPv6-módban van, az IPv6-cím látható.
- ❖ Ha az átjáró kettős verem módban van, mindkettő megjelenik.

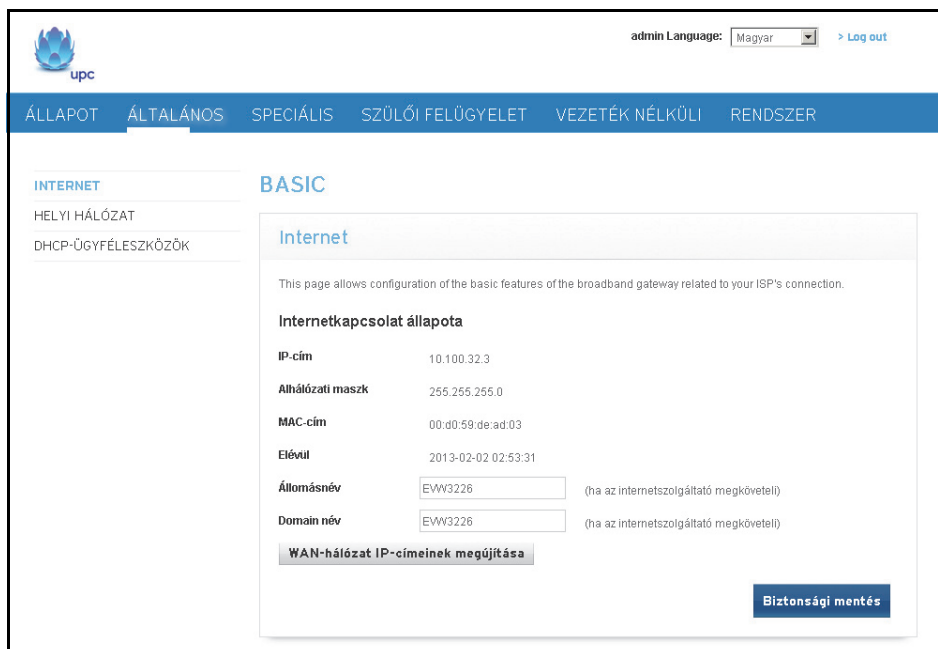
Kettős verem mód képernyőfelvétel:

The screenshot shows the 'Internet' configuration page of the Ubee EVW322. The page has a blue header with the 'upc' logo and navigation tabs: ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI, RENDSZER, and WIFI4ALL. The 'ÁLTALÁNOS' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'INTERNET', 'HELYI HÁLÓZAT', and 'DHCP-ÜGYFÉLESZKÖZÖK'. The main content area is titled 'BASIC' and 'Internet'. It contains a description: 'This page allows configuration of the basic features of the broadband gateway related to your ISP's connection.' Below this, the 'Internetkapcsolat állapota' section shows the following values: IP-cím: 10.100.32.4, Alhálózati maszk: 255.255.255.0, IPv6 Address: fe80::6b7c:34ff:fe00:28064 and 2018:3:2::1aa5:1b75/128, MAC-cím: 64:7c:34:00:02:8f, Elévül: 2013-02-01 19:09:42, Állomásnév: EW3226, and Domain név: EW3226. There are input fields for the last three items, with a note '(ha az internetszolgáltató megköveteli)' for each. At the bottom left is a 'WAN-hálózat IP-címeinek megújítása' button, and at the bottom right is a 'Biztonsági mentés' button.

Címke	Leírás
LAN	
IP-cím	Megjeleníti az internet internetszolgáltatótól kapott IP-címét.
Alhálózati maszk	Megjeleníti az internet IP-címének alhálózati maszkját.
IPv6 IP-cím	Megjeleníti a kiszolgálótól kapott globális IPv6-címét és a hozzá tartozó helyi IPv6-címeket.
MAC-cím	Megjeleníti a WAN felület hardvercímét.
Elévül	Adott esetben megjeleníti, hogy mikor évül el a WAN IP-cím.
Állomásnév	Megadja az útválasztó állomásnevét. Ezt néhány szolgáltató kéri.
Domain név	Megadja az útválasztó domain nevét. Ezt néhány szolgáltató kéri.
WAN-hálózat IP-címeinek megújítása	Ha rákattint, megújítja a WAN-hálózat IP-címét.
Mentés	Erre kattintva menti a képernyőn végzett összes módosítást.

Megjegyzés: A fenti címkeleírások az alábbi IPv4- és IPv6-mód képernyőfelvételeire is érvényesek.

IPv4-mód képernyőfelvétel:

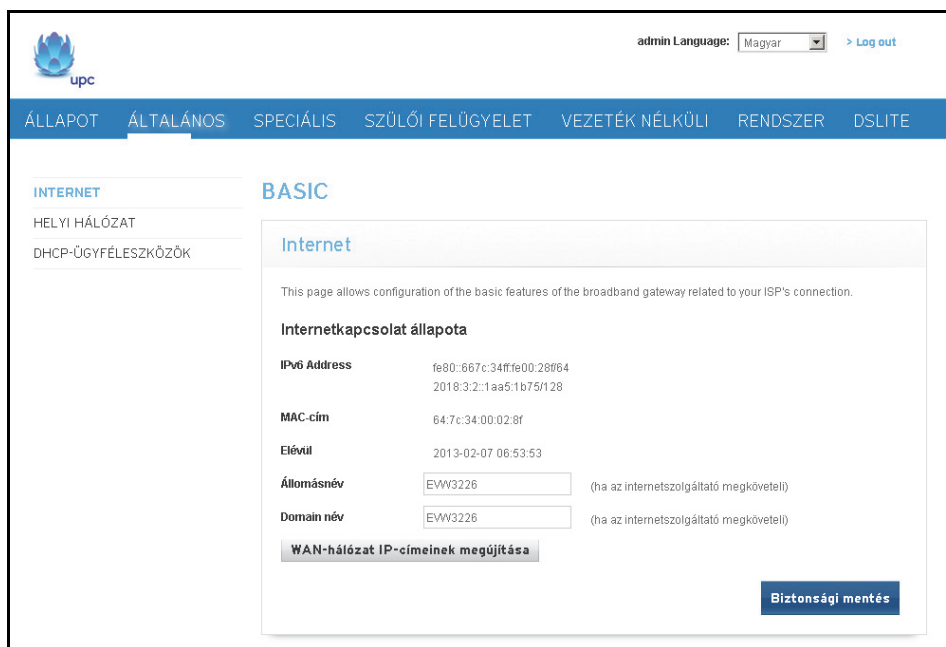


The screenshot shows the Ubee EVW322 web interface. At the top, there is a logo and a language dropdown set to 'Magyar' with a 'Log out' link. Below this is a navigation bar with tabs: ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI, and RENDSZER. The 'ÁLTALÁNOS' tab is selected, and under it, 'INTERNET' is highlighted. The main content area is titled 'BASIC' and 'Internet'. It contains a description: 'This page allows configuration of the basic features of the broadband gateway related to your ISP's connection.' Below this is a section 'Internetkapcsolat állapota' (Internet connection status) with the following fields:

IP-cím	10.100.32.3
Alhálózati maszk	255.255.255.0
MAC-cím	00:d0:59:de:ad:03
Elérési idő	2013-02-02 02:53:31
Állomásnév	EWV3226 (ha az internetszolgáltató megköveteli)
Domain név	EWV3226 (ha az internetszolgáltató megköveteli)

Below the table is a button 'WAN-hálózat IP-címeinek megújítása' (Refresh WAN network IP addresses). At the bottom right is a 'Biztonsági mentés' (Backup) button.

IPv6-mód képernyőfelvétel:



The screenshot shows the Ubee EVW322 web interface. At the top, there is a logo and a language dropdown set to 'Magyar' with a 'Log out' link. Below this is a navigation bar with tabs: ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI, RENDSZER, and DSLITE. The 'ÁLTALÁNOS' tab is selected, and under it, 'INTERNET' is highlighted. The main content area is titled 'BASIC' and 'Internet'. It contains a description: 'This page allows configuration of the basic features of the broadband gateway related to your ISP's connection.' Below this is a section 'Internetkapcsolat állapota' (Internet connection status) with the following fields:

IPv6 Address	fe80::667c:34ff:fe00:28f64 2018:3:2::1aa5:1b75/128
MAC-cím	64:7c:34:00:02:8f
Elérési idő	2013-02-07 06:53:53
Állomásnév	EWV3226 (ha az internetszolgáltató megköveteli)
Domain név	EWV3226 (ha az internetszolgáltató megköveteli)

Below the table is a button 'WAN-hálózat IP-címeinek megújítása' (Refresh WAN network IP addresses). At the bottom right is a 'Biztonsági mentés' (Backup) button.

5.2 A Helyi hálózat opció használata

A Helyi hálózat opcióval konfigurálható a helyi hálózat és a DHCP-kiszolgáló.



Lépések

A Helyi hálózat opciók konfigurálása:

1. Kattintson az **Általános** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Helyi hálózat** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőkön szerepelnek.



Megjegyzés

A képernyőn megjelenő IP-cím az útválasztó módjától függ.

- ❖ Ha az átjáró kizárólag IPv4-módban van, az IP-cím és az alhálózati maszk látható.
- ❖ Ha az átjáró IPv6-módban van, az IPv6-cím és az előtag is látható.

IPv4-mód képernyőfelvétel:

The screenshot shows the web interface of the Ubee EVW322 Advanced Wireless Voice Gateway. The top navigation bar includes 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The left sidebar shows 'INTERNET', 'HELYI HÁLÓZAT' (selected), and 'DHCP-ÜGYFÉLESZKÖZÖK'. The main content area is titled 'ÁLTALÁNOS' and 'Helyi hálózat'. It contains a form for network configuration with the following fields:

Hálózati konfiguráció	
IP-cím	192.168.0.1
IP alhálózati maszk	255.255.255.0
MAC-cím	00:d0:59:de:ad:04
DHCP-kiszolgáló	Engedélyezze
Kezdő helyi cím	192.168.0.2
DHCP-készlet mérete	253
Bérlési idő	86400 Másodperc
Rendszeridő	2013-02-01 02:57:44
DNS Server1	192.168.0.1
DNS Server2	0.0.0.0
Domain név	local

A 'Biztonsági mentés' (Backup) button is located at the bottom right of the configuration area.

Címke	Leírás
IP-cím	Megadja a helyi IP-címet, amely az EVW3226 készülékhez kapcsolt összes LAN-állomás esetében az átjáró alapértelmezett címe.
IP alhálózati maszk	Megadja az alhálózati maszk értékét.
MAC-cím	Megjeleníti a LAN interfész hardvercímét.
DHCP-kiszolgáló	Konfigurálja a DHCP-kiszolgáló funkció állapotát (engedélyezve/letiltva).
Kezdő helyi cím	Megadja a kezdő privát IP-címet az IP-címek készletéhez, amelyeket a kliensekhez való kapcsolódáshoz használhat. A privát címeket nyilvános IP-címekre fordítják le a hálózaton való használathoz.
DHCP-készlet mérete	Megadja azon kliens készülékek maximális számát, amelyek csatlakozhatnak a hálózatra az EVW3226 készüléken keresztül.
Bérleti idő	A bérleti időt határozza meg másodpercben. A DHCP felhasználó számítógépe bérleti idővel ellátott IP-címet kap. A bérleti idő elteltével a számítógépet csatlakoztatni kell a DHCP-kiszolgálóra, és ismét ki kell adni az azonos vagy egy eltérő IP-címet. Az alapértelmezett bérleti idő az EVW3226 esetén 86 400 másodperc (24 óra).
Rendszeridő	A rendszeridőt a ToD-kiszolgáló adja meg. Mielőtt az átjáró online módba kerülne, megjeleníti az időt, amely a következő dátum óta telt el: 1970-01-01 00:00:00.
DNS kiszolgáló 1 és DNS kiszolgáló 2	Megadja azon DNS-kiszolgálókat, amelyek az elnevezéshez használnak az IP-cím feloldásához, például az interneten való böngészéskor. Alapértelmezettként ezeket a szolgáltató alapértelmezett értékeinek felhasználásával generálják. A felhasználó is konfigurálhat kézzel néhány másik DNS-kiszolgálót ezen a területen.
Domain név	Megadja a helyileg csatlakoztatott kliensek által használandó domain nevet. Például: "local.loc."
Mentés	Módosítások mentése.

IPv6-mód képernyőfelvétel:

The screenshot shows the web interface of the Ubee EVW322 Advanced Wireless Voice Gateway. The top navigation bar includes links for ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI, RENDSZER, and DSLITE. The left sidebar lists INTERNET, HELYI HÁLÓZAT (selected), and DHCP-ÜGYFÉLESZKÖZÖK. The main content area is titled 'ÁLTALÁNOS' and 'Helyi hálózat'. It contains a section for 'Hálózati konfiguráció' with the following fields:

IPv6 Address	2018:3:2:1000:20b:ff:fe00:aad0/64
Prefix	2018:3:2:1000::/64
IP-cím	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
IP alhálózati maszk	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
MAC-cím	64:7c:34:00:02:90
DHCP-kiszolgáló	<input type="button" value="Engedélyezve"/>
Kezdő helyi cím	<input type="text" value="192.168.0.2"/>
DHCP-készlet mérete	<input type="text" value="253"/>
Életrési idő	<input type="text" value="86400"/> Másodperc
Rendszeridő	2013-02-01 08:42:53
DNS Server 1	<input type="text" value="192.168.0.1"/>

Megjegyzés: Az IPv4 mód képernyőfelvételének címkeírássai az IPv6 mód képernyőfelvételeire is érvényesek. Az IPv6-cím és az előtag a képernyő tetején láthatók.

5.3 A DHCP ügyféleszközök opció használata

A **DHCP ügyféleszközök** opcióval megtekinthetők az EVW3226 készülékre DHCP (dynamic host configuration protocol) kiszolgálón keresztül csatlakoztatott eszközök.



Lépések

A DHCP-kiszolgálóra csatlakoztatott eszközök megtekintése:

1. Kattintson az **Általános** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **DHCP ügyféleszközök** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



Címke	Leírás
MAC-cím	Megjeleníti a csatlakoztatott eszköz hardvercímét.
IP-cím	Megjeleníti a csatlakoztatott eszköz IP-címét.
Állomásnév	A csatlakoztatott eszköz állomásneve.
Elévül	Megjeleníti, hogy mikor évül el az IP-cím.

6 A Speciális menü

A Speciális opciók beállításokat tartalmaznak az átjáró konfigurálásához, pl. MAC-szűrés és porttovábbítás.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [Az Opciók opció használata - oldalszám: 37](#)
- ◆ [Az IP-szűrők opció használata - oldalszám: 39](#)
- ◆ [A MAC-szűrők opció használata - oldalszám: 40](#)
- ◆ [A Portszűrők opció használata - oldalszám: 41](#)
- ◆ [A Továbbítás opció használata - oldalszám: 42](#)
- ◆ [A Portfigyelés opció használata - oldalszám: 45](#)
- ◆ [A DMZ-állomás opció használata - oldalszám: 48](#)



Lépések

A Speciális menü elérése:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.

6.1 Az Opciók opció használata

Az **Opciók** opcióval konfigurálhatók az útválasztó beállításai.



Lépések

A hálózati protokollok engedélyezése vagy letiltása:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Opciók** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
WAN letiltása	Ha be van kapcsolva, letiltja az internet-felhasználóktól inicializált kapcsolatkérelmeket. A WAN letiltást ki kell kapcsolni a WAN átjáró IP-címének PINGELÉSÉHEZ.
Átmenő IPSec	Engedélyezi az IPSec támogatását nyers IP-csatlakozás módban. Normál esetben be van kapcsolva.
Átmenő PPTP	Engedélyezi a kliensek támogatását a PPTP VPN-csatlakozások létrehozásához. Normál esetben be van kapcsolva.
Csoportos küldés	Optimalizálja a sávszélesség kihasználását az egyedi küldéshez képest (különösen a videó streaming alkalmazásokban).
UPnP	Ha be van kapcsolva, aktiválja az Univerzális Plug and Play (UPnP) eszközöket. Az UPnP eszközök képesek dinamikusan csatlakozni egy hálózatra, IP-címet beszerezni, átadni jellemzőiket, valamint információkat szerezni a hálózaton lévő többi eszközről. Ezért egy eszköz gördülékenyen és automatikusan kiléphet a hálózathoz, amikor használaton kívül van. Például a játékkonzolok és a webkamerák olyan eszközök, amelyek UPnP használatára képesek. Ezt rendszerint engedélyezni kell, ha játékkonzolok vagy egyéb UPnP-képes eszközök vannak az otthoni hálózatban.
Mentés	Módosítások mentése.

6.2 Az IP-szűrők opció használata

Az **IP-szűrők** opcióval IP-címeket szűrhet. A listán szereplő állomások nem elérhetőek az internetes forgalom számára.



Lépések

IP-címek szűrése:

1. Ellenőrizze, hogy a számítógép csatlakozik-e az átjáróra, és mindkét készülék be van-e kapcsolva, és működik-e.
2. Jegyezze fel azon készülékek IP-címét, amelyeknél le akarja tiltani az internet-hozzáférést.
3. Az átjáró webes felhasználói felületére való bejelentkezést követően kattintson a főmenü **Speciális** opciójára.
4. Kattintson a bal oldali menü **IP-szűrők** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Kezdő IP-cím	Megadja a szűrendő kezdő IP-címet.
Záró IP-cím	Megadja a szűrendő záró IP-címet.
Sor hozzáadása	További IP-szűrők konfigurálhatók.
Mentés	Módosítások mentése.

Megjegyzés: Egyetlen IP-cím megadásához adja meg az IP-címet a kezdő és a záró mezőben is.



Megjegyzés

Ha a helyi állomás IP-címe hozzá van rendelve a beépített DHCP-kiszolgálón keresztül (lásd [A DHCP ügyféleszközök opció használata - oldalszám: 35](#)), akkor az állomás IP-címe változhat. Ennek elkerülésére MAC-cím alapján is szűrhet, amelyhez nem szükséges statikus bérletbe állítani. Hivatkozás: [A MAC-szűrők opció használata - oldalszám: 40](#).

6.3 A MAC-szűrők opció használata

A **MAC-szűrők** opció segítségével szűrhetők a MAC-címek, hogy letiltja a forgalmat a LAN-hálózaton lévő bizonyos hálózati eszközök elől az internetre. A MAC-szűrők egy listát generál, amelyen szereplő állomások nem érhetik el a WAN-hálózatot az EVW3226 készüléken keresztül.



Lépések

MAC-címek szűrése:

1. Jegyezze fel azon készülékek MAC-címét, amelyeknél le akarja tiltani az internet-hozzáférést.

Megjegyzés: Gondoskodjon arról, hogy azon összes eszköz, amelyre lehetségesen letiltja az internet-hozzáférést, csatlakozzon az EVW3226 hálózatra.

2. A webes felhasználói felületre való bejelentkezést követően kattintson a főmenü **Speciális** opciójára.
3. Kattintson a bal oldali menü **MAC-szűrők** opciójára.
4. Adja meg a letiltandó MAC-címet a **MAC-cím** fül alatti szövegdobozban.
5. Kattintson a **MAC-cím hozzáadása** gombra. Az MAC-cím a szűrt MAC-címlistában jelenik meg. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the 'ADVANCED' configuration page for the Ubee system. On the left is a sidebar menu with options: OPCIÓK, IP-SZŰRŐK, MAC-SZŰRŐK (highlighted), PORTSZŰRŐK, PORTTOVÁBBÍTÁS, PORTFIGYELÉS, DMZ HOST, and TŰZFAL. The main content area is titled 'MAC-szűrők' and contains a form for adding MAC filters. The form includes a text input for 'MAC-cím', a 'Delete' checkbox, and a 'Sor hozzáadása' button. A 'Biztonsági mentés' button is located at the bottom right of the form area. At the top right of the interface, there is a language dropdown set to 'Magyar' and a 'Log out' link.

Címke	Leírás
MAC-cím	Megadja a letiltandó MAC-címet.
Sor hozzáadása	További MAC-szűrők konfigurálhatók.
Mentés	Módosítások mentése

Megjegyzés: A MAC-cím érvényes formátuma xx:yy:zz:aa:bb:cc.

6.4 A Portszűrők opció használata

A **Portszűrők** opcióval konfigurálhatók a portszűrők, hogy letilthassa a LAN-hálózat összes olyan eszközét, amely a megadott portokat használja.



Lépések

A portszűrők konfigurálása:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Portszűrők** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Például:

Az összes LAN-hálózatba irányuló vagy azon keresztüli Telnet-hozzáférés korlátozása:

1. Adja meg a **Kezdő** és a **Záró** portokhoz a 23-at.
2. Válassza ki a **Mindkettő** opciót a protokollhoz, hogy szerepeljen benne a TCP és az UDP.
3. Jelölje be az **Engedélyezve** opciót.

4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



Vigyázat

Legyen óvatos, amikor porttartomány szerint rendeli hozzá a portszűrést. Előfordulhat, hogy véletlenül megakadályozza a forgalmat, amelynek át kell haladnia hálózatán, pl. http vagy e-mail. Az előre hozzárendelt alkalmazás-portok a Porttovábbítás képernyőn láthatók. Hivatkozás: [A Továbbítás opció használata - oldalszám: 42.](#)

Címke	Leírás
Porttartomány szűrése	Megadja a szűrendő portszámok formátumát. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Egyetlen port (beviteli formátum "23") 2. Porttartomány (beviteli formátum "23-25")
Protokoll	A protokoll típusának kiválasztása. Az opciók: UDP, TCP vagy MINDKETTŐ.
Sor hozzáadása	További portszűrők konfigurálhatók.
Mentés	Módosítások mentése.

6.5 A Továbbítás opció használata

A továbbítás közli az átjáróval, melyik számítógépre küldje az adatokat a helyi hálózatban. Ha az állomásrendszereknek vagy az alkalmazásoknak kommunikációs problémáik vannak az internettel, a továbbítással megoldhatók a következő problémák:

- ☐ Az adatokat elküldi a helyi állomásról az internetre, de a várt adatok visszatérési útvonalát nem kapja meg a állomás.
- ☐ A helyi hálózaton lévő alkalmazás vagy szolgáltatás (a helyi állomáson) nem érhető el közvetlenül az internetről (például egy kérés a helyi audio kiszolgálóhoz). Példák:
 - ◆ Xbox/PlayStation – Játékok/alkalmazások

- ◆ Otthonbiztonsági rendszerek – Internetet használó biztonsági rendszerek
- ◆ Audio kiszolgálók/VoIP – Audio és VoIP alkalmazások és szolgáltatások



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A továbbítás beállítása előtt - oldalszám: 43](#)
- ◆ [Porttovábbítás beállítása - oldalszám: 43](#)
- ◆ [Továbbítás beállítása Xbox-hoz \(Példa\) - oldalszám: 45](#)

6.5.1 A továbbítás beállítása előtt

Próbálja ki a következő lehetőségeket a továbbítási szabályok hozzárendelése előtt:

- ☐ Kapcsolja be az Univerzális Plug and Play (UPnP) eszközöket. Ez megoldja a fennálló problémát anélkül, hogy továbbítási szabályokat állítana be. Az UPnP utasításaival kapcsolatban lásd [Az Opciók opció használata - oldalszám: 37](#). Ezután tesztelje helyi állomás-alkalmazását, mint pl. Xbox, hogy az megfelelően működik-e. Folytassa a porttovábbítást, ha az állomás vagy az alkalmazás nem kommunikál megfelelően.
- ☐ Rendeljen hozzá egy statikus IP-címet a klienshez/állomáshoz, amelyre beállítja a továbbítást. Így az IP-cím nem változik, és nem szakítja meg a továbbítási szabályokat. Ha például webes kiszolgálót működtet belső hálózaton, és szeretne beállítani arra egy továbbítási szabályt, egy statikus IP-bérletet kell hozzárendelnie ahhoz a rendszerhez, hogy az IP-cím állandó maradjon és ne szakítsa meg a továbbítási szabályt.

6.5.2 Porttovábbítás beállítása

Ha [A továbbítás beállítása előtt - oldalszám: 43](#) nem hárítja el a kommunikációs problémákat, használja a porttovábbítást.

A továbbítás beállításához a következő információkra van szükség:

- ☐ Az egyes helyi állomásrendszerek **IP-címe** (pl. Xbox), amelyhez be kívánja állítani a továbbítási szabályt.
- ☐ **Portszámok:** a helyi állomás alkalmazása figyeli a beérkező kéréseket/adatokat (pl. játék vagy más szolgáltatás). Ezen portszámok az alkalmazáshoz mellékelt dokumentumban találhatók.



Megjegyzés

A porttovábbítással, annak adott alkalmazásokhoz hálózati eszközökkel történő beállításával (pl. kábelmodemek) kapcsolatos tudnivalóért lásd: <http://portforward.com>, vagy tanulmányozza az állomáskereső vagy az alkalmazás felhasználói kézikönyvét.



Lépések

Továbbítás beállítása:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Továbbítás** opciójára.
3. Adja meg a továbbítás mezőiben az adatokat, majd kattintson a **Sor hozzáadása** gombra.
4. Kattintson a **Mentés** gombra. A továbbítási szabály létrejött és látható a táblázatban. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Nyilvános portok tartománya	Megadja a portszámok formátumát a szűrendő WAN-oldalon. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Egyetlen port (beviteli formátum "23") 2. Porttartomány (beviteli formátum "23-25")
Cél IP-címe	Megadja a helyi állomásrendszer IP-címét. A kliens IP-címének megkeresésével kapcsolatban lásd A DHCP ügyféleszközök opció használata - oldalszám: 35 .
Cél porttartománya	Megadja a portszámok formátumát, amelyet a LAN-hálózat kiszolgáló állomása észlel. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Egyetlen port (beviteli formátum "23") 2. Porttartomány (beviteli formátum "23-25")
Protokoll	A protokoll típusának kiválasztása. Az opciók: UDP, TCP vagy Mindkettő.
Sor hozzáadása	Lehetővé teszi további továbbítás konfigurálását.
Mentés	Módosítások mentése.

Megjegyzés: Egyetlen IP-cím megadásához adja meg az IP-címet a kezdő és a záró mezőben is.

6.5.3 Továbbítás beállítása Xbox-hoz (Példa)

Az alábbi példán egyetlen, Modern Warfare 2-t futtató Xbox beállítása látható. Mivel többszörös portokat használnak az Xbox és a Modern Warfare 2 játékhoz, az egyes portokhoz eltérő továbbítási szabályt állítunk be. Előfordulhat, hogy a többszörös portok és továbbítási szabályok más alkalmazásokhoz nem szükségesek.



Lépések

Porttovábbítás beállítása Xbox esetén:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Továbbítás** opciójára.
3. Adja meg az Xbox IP-címét a **Cél IP-címe** mezőben.
4. Határozza meg az Xbox által használt portokat a **Nyilvános portok tartománya** mezőben. Határozza meg az Xbox által használt azonos portokat a **Cél porttartománya** mezőben.
5. Hozzon létre porttovábbítási szabályokat az egyes portokhoz. Az 53-as porthoz létrehozott szabály az 53-as porton működik. Egy portot egyszerre csak egy program használhat.



Megjegyzés

Egy belső porton a figyeléshez beállíthat alkalmazásokat/szolgáltatásokat. Az alkalmazáshoz hozzáférni kívánó külső internet-felhasználók külső porton keresztül (pl. Audio kiszolgáló) hozzáférhetnek. A belső portok olyan portok, amelyeket helyi kiszolgálók figyelnek. A külső portok olyan portok, amelyeket az átjáró figyel a WAN-hálózatról.

6.6 A Portfigyelés opció használata

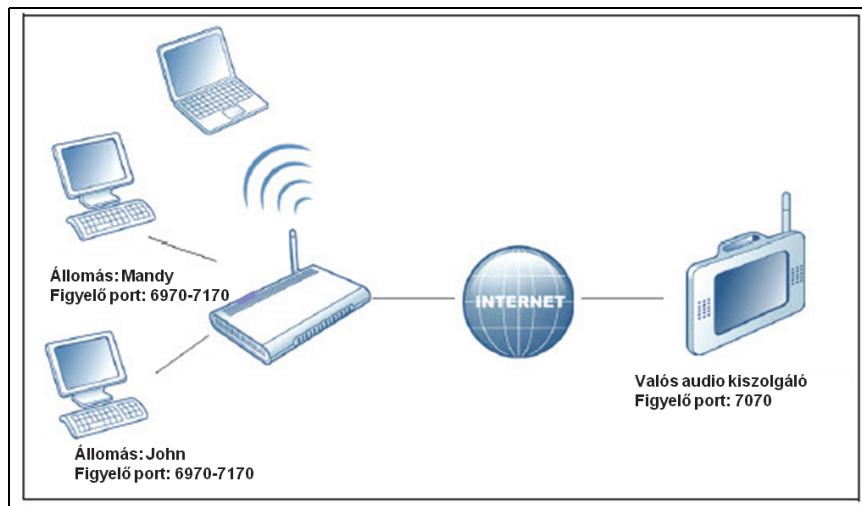
A **Portfigyelés** meghatározza a dinamikus indításokat a LAN-hálózat adott eszközeire. Ezáltal megfelelően működnek azon speciális alkalmazások, amelyek adott portszámokat igényelnek kétirányú forgalommal. Az olyan alkalmazások, mint a videokonferencia, a hang, a játék és néhány üzenetküldő program funkció esetén előfordulhat, hogy szükség van ezen különleges beállításokra.

Bizonyos szolgáltatások kijelölt porttartományt használnak a kliensoldalon és a kiszolgáló oldalán. A porttovábbítás és a portfigyelés közötti különbség:

- ◆ A porttovábbítás beállít egy szabályt ahhoz, hogy egy szolgáltatást küldjön egyetlen LAN IP-címre.
- ◆ A portfigyelés kétféle portot határoz meg: az indító portot és a célportot. Az indító port szolgáltatáskérést küld egy LAN-állomásról egy adott cél portszámra. A célport az a port, amelyre a LAN-állomásnak figyelnie kell az alkalmazás általi felkérésre. A kiszolgáló választ küld ezen portokra.

Például:

1. John lekér egy fájlt a Audio kiszolgálóról (7070-es port). A 7070-es port egy indító port, amely által a készülék feljegyezi John számítógépének IP-címét. Az EVW3226 John számítógépének IP-címét hozzárendeli a célport tartományához: 6970-7170.
2. A Real Audio kiszolgáló válaszol a 6970 és 7170 közötti portszámnak.
3. Az EVW3226 továbbítja a forgalmat John számítógépének IP-címére.
4. Csak John csatlakozhat a Real Audio kiszolgálóra, amíg a kapcsolat le nem zárul vagy le nem jár.



Lépések

Portfigyelés beállítása:

1. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Portfigyelés** opciójára.
3. Adja meg a figyelés mezőkben az adatokat, majd kattintson a **Sor hozzáadása** gombra.
4. Kattintson a **Mentés** gombra. A figyelési szabály létrejött és látható a táblázatban. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



Megjegyzés

A következő példán a Portfigyelés opció beállítása látható egy kettős Xbox konfiguráció esetén.

admin Language: Magyar > Log out

ÁLLAPOT ÁLTALÁNOS **SPECIÁLIS** SZÜLŐI FELÜGYELET VEZETÉK NÉLKÜLI RENDSZER

OPCIÓK
IP-SZŰRŐK
MAC-SZŰRŐK
PORTSZŰRŐK
PORTTOVÁBBÍTÁS
PORTFIGYELÉS
DMZ HOST
TŰZFAL

ADVANCED

Portfigyelés

Ezen az oldalon állíthat be portindítókat.

Indító porttartománya	Cél porttartománya	Protokoll	Delete
53-53	53-53	Mindkettő	<input type="checkbox"/>
80-80	80-80	UDP	<input type="checkbox"/>
88-88	88-88	TCP	<input type="checkbox"/>
3074	3074	Mindkettő	<input type="checkbox"/>

Sor hozzáadása

Biztonsági mentés

Címke	Leírás
Indító porttartománya	Megadja azon portok tartományát, amelyek indítják az útválasztót azon LAN számítógép IP-címének rögzítésére, amely a forgalmat küldte a LAN-hálózat egyik kiszolgálójára. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> Egyetlen port (beviteli formátum "23") Porttartomány (beviteli formátum "23-25")
Cél porttartománya	Megadja porttartományt, amelyet a WAN-hálózaton lévő kiszolgáló használ, amikor válaszol a szolgáltatáskérésre. Az útválasztó továbbítja a forgalmat ezzel a porttal (vagy porttartománnyal) a kliens LAN-hálózaton lévő azon számítógépére, amely a szolgáltatást kérte. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> Egyetlen port (beviteli formátum "23") Porttartomány (beviteli formátum "23-25")
Protokoll	Megadja a protokoll típusát ehhez a szabályhoz: UDP, TCP vagy Mindkettő.
Sor hozzáadása	További portfigyelők konfigurálhatók.
Mentés	Módosítások mentése.

Megjegyzés: Egyetlen IP-cím megadásához adja meg az IP-címet a kezdő és a záró mezőben is.

6.7 A DMZ-állomás opció használata

A **DMZ** (demilitarizált zóna) **állomás** opció használatával közzétehető az állomás IP-címe a WAN-hálózat számára (nyilvános internet). Ezt az opciót akkor használhatja, amikor az alkalmazások nem működnek a portfigyelőkkel vagy más hálózati stratégiákkal.



Lépések

DMZ állomás beállítása:

1. Csatlakoztasson egy számítógépet az EVW3226 egyik Ethernet portjára. Ellenőrizze, hogy mindkét eszköz be van-e kapcsolva és működik-e.
2. Csatlakoztasson egy kliens eszközt (pl. számítógépet), amelyet a DMZ zónába kíván helyezni, az EVW3226 Ethernet portjára vagy WLAN-hálózaton keresztül.
3. A webes felhasználói felületre való bejelentkezést követően kattintson a főmenü **Speciális** opciójára.
4. Kattintson a bal oldali menü **DMZ állomás** opciójára.
5. Tesztelje az eszközt, hogy az internet-hozzáférés elérhető-e, valamint az eszköz működik-e. Például csatlakozzon az internetre az otthoni átjáróra csatlakoztatott számítógépről, vagy telefonáljon VoIP telefonról.

Címke	Leírás
IP-cím	Megadja az állomás közzéteendő IP-címét.
Mentés	Módosítások mentése.

Megjegyzés: Az így közzétett állomások teljesen elérhetők lesznek az internetről, és nincsenek védve az EVW3226 átjáró és tűzfal funkciói által.

6.8 A Tűzfal opció használata

A **Tűzfal** opcióval konfigurálja, milyen típusú forgalmakat engedélyez hálózatába. Kifejezetten javasolt, hogy mindig be legyen kapcsolva a Tűzfal. A bizonyos oldalakhoz való internet-hozzáférés letiltásához lásd [A Webhelyszűrők opció használata - oldalszám: 54.](#)



Lépések

A tűzfal beállításainak konfigurálása:

6. Kattintson a **Speciális** opcióra a főmenüben.
7. Kattintson a bal oldali menü **Tűzfal** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the Ubee Advanced Firewall configuration interface. The top navigation bar includes 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The left sidebar lists various options, with 'TŰZFAL' highlighted. The main content area is titled 'ADVANCED' and 'Tűzfal'. It contains a table for configuring firewall settings:

Webes szolgáltatások	Engedélyezés
Portok végigpásztázásának érzékelése	<input type="checkbox"/>
IP-elárasztás érzékelése	<input type="checkbox"/>
IPv4 Firewall Protection	<input checked="" type="checkbox"/>
IPv6 Firewall Protection	<input type="checkbox"/>

A 'Biztonsági mentés' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

Címke	Leírás
Portok végigpásztázásának érzékelése	Észleli a portok végigpásztázási támadásait.
IP-elárasztás érzékelése	Érzékeli az IP-elárasztási támadásokat.
IPv4 tűzfal védelem	Bekapcsolja az IPv4 tűzfal funkciót.
IPv6 tűzfal védelem	Bekapcsolja az IPv6 tűzfal funkciót.
Mentés	Módosítások mentése.

7 A Szülői felügyelet menü

A szülői felügyelet által irányíthatja az EVW3226 hálózat felhasználóinak internet-hozzáférését. A szülői felügyelet funkciói:

- ◆ A felhasználó/jelszó hozzáférés megadása.
- ◆ Bizonyos weboldalak letiltása és weboldalak letiltása kulcsszavak alapján.
- ◆ Annak meghatározása, hogy a felhasználók hányszor férhetnek hozzá az internethez.
- ◆ Eseménynapló megtekintése az internetes tevékenység megfigyeléséhez.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Szülői felügyelet eszközzabályok opció használata - oldalszám: 51](#)
- ◆ [Az Általános beállítás opció használata - oldalszám: 52](#)
- ◆ [A Webhelyszűrők opció használata - oldalszám: 54](#)
- ◆ [Az Időpontszűrők opció használata - oldalszám: 55](#)



Lépések

A Szülői felügyelet menü elérése:

1. Kattintson a **Szülői felügyelet** opcióra a főmenüben.

7.1 A Szülői felügyelet eszközzabályok opció használata

A **Szülői felügyelet** opcióval konfigurálható, mely felhasználói fiókok csatlakozhatnak vagy nem csatlakozhatnak a vezeték nélküli vagy a vezetékes hálózatra, illetve konfigurálhatók az egyes kapcsolatok paraméterei.



Lépések

Felhasználói fiókok konfigurálása:

1. Kattintson a **Szülői felügyelet** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson az **Eszközzabályok** opcióra a képernyő bal oldalán. Az **Eszközzabályok** mezők magyarázata a következő képernyőn látható.

Címke	Leírás
Eszköz hozzáadása	Kattintson az Eszköz hozzáadása gombra ahhoz, hogy szülői felügyelet adhasson hozzá a kliens eszközehez. Adja meg a megfelelő adatokat
Az Eszköz hozzáadása előugró ablakban	
Eszköznév	Adja meg az eszköz nevét a szülői felügyelet bekapcsolásához.
MAC-cím	Adja meg a MAC-címet a szülői felügyelet bekapcsolásához.
Törlés	Az eszköz hozzáadásának törlése.
Eszköz hozzáadása	Eszköz hozzáadásához kattintson az Eszköz hozzáadása opcióra.
Eszköznév	Megjeleníti az eszköz nevét bekapcsolt szülői felügyelettel.
MAC-cím	Megjeleníti az eszköz MAC-címét bekapcsolt szülői felügyelettel.
Webhelyszűrők	Megjeleníti a webhelyszűrőket.
Időpontszűrők	Megjeleníti az időpontszűrőket.
Mentés	Rákattintva menti az összes módosítást.

7.2 Az Általános beállítás opció használata

Az **Általános beállítás** opció segítségével kiválaszthatók a szabályok bizonyos internetes tartalmak és weboldalak letiltásához. A Szülői felügyelet beállításának módosítása után kattintson a megfelelő Alkalmaz, Hozzáadás vagy Eltávolítás gombra ahhoz, hogy érvénybe lépjenek az új beállítások. Frissítse böngészőjét, hogy láthassa az aktív beállításokat.



Lépések

Internetes tartalom és weboldalak szűrése:

1. Kattintson a **Szülői felügyelet** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson az **Általános beállítás** opcióra a képernyő bal oldalán. Az **Általános beállítás** mezők magyarázata a következő képernyőn látható.

The screenshot shows the 'SZÜLŐI FELÜGYELET' (Parental Control) settings page. The left sidebar contains links: ESZKÖZSZABÁLYOK, ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁS, WEBHELYSZÜRŐK, and IDŐPONTSZÜRŐK. The main content area is titled 'SZÜLŐI FELÜGYELET' and 'Általános beállítás'. It contains the following fields:

- Szülői felügyelet engedélyezése:** A dropdown menu with 'Leletve' (Disabled) selected.
- Jelszó:** A password input field with a masked password '*****'.
- Jelszó ismét:** A password confirmation input field with a masked password '*****'.
- Hozzáférés időtartama (Minutes):** A numeric input field with the value '30'.
- Jelszó felülbírlásának engedélyezése:** A dropdown menu with 'Leletve' (Disabled) selected.
- Trusted Computers:** A section with a table for adding MAC addresses. The table has columns for MAC Address and a button 'Add to Trusted computers'. Below the table is a 'Remove selected' button.
- Save:** A blue button at the bottom right.

Címke	Leírás
Szülői felügyelet engedélyezése	Bekapcsolja a Szülői felügyelet funkciót az Engedélyezés opció kiválasztása esetén.
Jelszó	Adja meg a jelszót.
Jelszó ismét	Összehasonlítja a jelszót az újra megadott jelszóval.
Hozzáférés időtartama	A hozzáférés időtartama percekben.
Jelszó felülbírlásának engedélyezése	Lehetővé teszi a jelszó felülbírlását a szűrőbeállításokhoz
Megbízható számítógépek	
MAC-cím	Adja meg a megbízható számítógép MAC-címét.
Hozzáadás a megbízható számítógépekhez	Kattintson a Hozzáadás a megbízható számítógépekhez opcióra a számítógép hozzáadásához.

Címke	Leírás
Megbízható számítógépek	A megbízható számítógépek megjelenítése.
Kiválasztott eltávolítása	Kiválaszthat és eltávolíthat egy eszközt a Megbízható számítógépek listájáról.
Mentés	Menti a képernyő összes módosítását és szükség esetén bekapcsolja a Szülői felügyelet funkciót.

7.3 A Webhelyszűrők opció használata

A **Webhelyszűrők** opcióval konfigurálható, mely weboldalakat lehessen elérni az eszköztől.



Lépések

A webhelyszűrők konfigurálása:

1. Kattintson a **Szülői felügyelet** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **Webhelyszűrők** opcióra a képernyő bal oldalán. A **Webhelyszűrők** mezők magyarázata a következő képernyőn látható.

Címke	Leírás
Házirendek	Felsorolja a meglévő házirendeket egy legördülő listában.
Jelenlegi házirend eltávolítása	Egy házirend eltávolítása. Válasszon ki egy házirendet a legördülő listából, majd kattintson az Eltávolítás gombra.
Új házirend hozzáadása	Kattintson az Új házirend hozzáadása gombra, és adjon hozzá új házirendet.
Házirend hozzáadása előugró ablak	
Házirend neve	Adja meg a hozzáadandó házirend nevét.

Címke	Leírás
Törlés	Kattintson a Törlés gombra a házirend hozzáadásának törléséhez.
Létrehozás	Új házirend hozzáadásához kattintson a Létrehozás gombra.
Kulcsszavak	Hozzáadhat kulcsszavakat, ezáltal letilthatja azon weboldalcímeket (URL-eket), amelyek az adott szavakat tartalmazzák.
Módválasztás	Válassza ki az új házirend módját: Engedélyezve vagy Letiltva.
Domain nevek	Létrehozható domain nevekből álló lista, amely nevek a kiválasztott módtól függően letilthatók vagy engedélyezhetők.
Törlés	Törli a képernyőre beírt információkat.
Küldés	Rákattintva menti az összes módosítást.

7.4 Az Időpontszűrők opció használata

Az **Időpontszűrők** opcióval konfigurálhatja az időalapú hozzáférési házirendeket, amelyek adott időben letiltják az internet forgalmat.



Lépések

Az Időpontszűrők házirend konfigurálása:

1. Kattintson a **Szülői felügyelet** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson az **Időpontszűrők** opcióra a képernyő bal oldalán. Az **Időpontszűrők** mezők magyarázata a következő képernyőn látható.

The screenshot shows the 'PARENTAL CONTROL' section of the UPB web interface. On the left, there is a sidebar menu with options: ESZKÖZSZABÁLYOK, ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁS, WEBHELYSZŰRŐK, and **TÖD FILTERS**. The main content area is titled 'Időpontszűrők' (Time Filters). It includes a dropdown menu set to 'default' and buttons for 'Eltávolítás' (Remove) and 'Hozzáadás' (Add). Below this is a grid for configuring filters by day of the week (Hétfő, Kedd, Szerda, Csütörtök, Péntek, Szombat, Vasárnap) and by hour (0 to 23). A legend indicates that a blue square represents 'Blocked'. At the bottom, there are buttons for 'Törlés' (Delete), 'Ellenkezőjére váltás' (Toggle), and 'Küldés' (Send).

Címke	Leírás
Házirendek	Felsorolja a meglévő időpontszűrő házirendeket egy legördülő listában.
Eltávolítás	Egy házirend eltávolítása. Válasszon ki egy házirendet a legördülő listából, majd kattintson az Eltávolítás gombra.
Hozzáadás	Új házirend hozzáadása. Adja meg a házirend nevét, majd kattintson a Hozzáadás gombra. Megjelenik a Házirend hozzáadása ablak.
Házirend hozzáadása előugró ablak	
Házirend neve	Itt megadhatja a házirend nevét.
Törlés	Kattintson a Törlés gombra a házirend hozzáadásának törléséhez.
Létrehozás	A házirend létrehozásához kattintson a Létrehozás gombra.
Óra/Hét napja	Kiválaszthatók a hét bizonyos napjai és a nap bizonyos órái, amikor a házirendhez letiltja az internet-hozzáférést.
Törlés	A megjelenő naplóbejegyzések törléséhez kattintson a Törlés gombra.
Ellenkezőjére váltás	A kiválasztott óra/nap ellenkezőjére váltása.
Letiltva	A nap letiltott órái kék színnel vannak jelölve.
Küldés	Menti a módosításokat.

8 A Vezeték nélküli menü

A Vezeték nélküli menüben vezeték nélküli hálózatot konfigurálhat. Konfigurálási lehetőségek: 2,4 GHz-es és 5 GHz-es sáv. Vegye figyelembe, hogy egyszerre csak egy sáv lehet aktív. A Biztonság, a Speciális, a Hozzáférésvezérlő és a WPS opciók a 2,4 és az 5 GHz-es sávok esetén azonosak. A 2,4 GHz-es sáv képernyőfelvételei láthatók.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Vezeték nélküli opció használata - oldalszám: 57](#)
- ◆ [A Biztonság opció használata - oldalszám: 59](#)
- ◆ [A Speciális opció használata - oldalszám: 64](#)
- ◆ [A Hozzáférésvezérlő opció használata - oldalszám: 66](#)
- ◆ [A WPS opció használata - oldalszám: 67](#)
- ◆ [A vezeték nélküli hálózat használata és hibaelhárítása - oldalszám: 68](#)



Lépések

A Vezeték nélküli menü elérése:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.

8.1 A Vezeték nélküli opció használata

A **Rádió** opcióval vezeték nélküli rádió konfigurálható, beleértve a csatornaszámot és a sáv szélesség-vezérlést. A Rádió opcióval engedélyezheti a 2,4 GHz-es vagy az 5 GHz-es sávot. Egyszerre csak egy sáv lehet aktív.



Lépések

A vezeték nélküli műveletek konfigurálása:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **Rádió** opcióra a bal oldali menüben, a **2,4 GHz** vagy az **5 GHz** sáv opció alatt. A mezőleírások az alábbi képernyőkön szerepelnek.

A Vegyes (802.11b, 802.11g és 802.11n) mód képernyőfelvételei

The screenshot shows the 'WIRELESS' configuration page for a 2.4GHz AP. The left sidebar contains navigation links for '2.4 GHZ' and '5 GHZ' modes, each with sub-links for 'Vevőegység', 'Biztonság', 'Speciális', 'Hozzáférésvezérlő', and 'WPS'. The main content area is titled 'Alapvető vezeték nélküli beállítások' and includes a description: 'This page allows you to configure the basic wireless setting.' Below this, the 'Basic Settings of 2.4GHz AP' are shown as a form with the following fields:

- Engedélyezés:** A dropdown menu set to 'Engedélyezve'.
- SSID:** A text field containing 'UPC6375408' and a 'Hide' checkbox.
- 802.11 Mód:** A dropdown menu set to 'Vegyes (802.11b, 802.11g és 802.11n)'.
- Channel:** A dropdown menu set to 'Auto'.
- Bandwidth:** A dropdown menu set to '20MHz'.
- Power:** A dropdown menu set to '100%'.

A 'Biztonsági mentés' button is located at the bottom right of the settings area.

Címke	Leírás
Engedélyezés	Kiválasztható a vezeték nélküli rádió státusza: Engedélyezve vagy Letiltva.
SSID	Megadja az átjáró SSID-azonosítóját (szolgáltatáskészlet-azonosító), amely a vezeték nélküli hálózat nyilvános neve.
802.11 Mód	Kiválasztható a hálózati mód opció. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> Vegyes (802.11b, 802.11g és 802.11n) 802.11b 802.11g Az 5 GHz-es módban a hálózati mód opciók: <ol style="list-style-type: none"> Vegyes (802.11a és 802.11n) 802.11a
Csatorna	Kiválasztható az egyik csatorna a legördülő listából, amelyik megfelel a hálózati beállításoknak. A vezeték nélküli hálózat összes eszközének azonos csatornán kell sugározni ahhoz, hogy kommunikáljanak. Az Auto kiválasztásával a csatornakiválasztás automatikus.
Sávszélesség	Válasszon a következő csatornaopciók közül: <ol style="list-style-type: none"> 20 Mhz 40 Mhz
Teljesítmény	Beállítja a rádió kimeneti teljesítményének százalékát.
Mentés	Módosítások mentése.

A 802.11b és a 802.11g módok képernyőfelvétele

The screenshot shows the Ubee Interactive web interface. At the top, there's a language selector set to 'Magyar' and a 'Log out' link. The main navigation bar includes links for 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The 'VEZETÉK NÉLKÜLI' (Wireless) section is active, showing '2.4 GHZ' and '5 GHZ' sub-sections. The '2.4 GHZ' section is expanded, showing 'Vevőegység' (Antenna) and 'Biztonság' (Security) options. The 'Biztonság' option is selected, displaying the 'WIRELESS' settings page. The page title is 'Alapvető vezeték nélküli beállítások'. Below the title, it says 'This page allows you to configure the basic wireless setting.' The 'Basic Settings of 2.4GHz AP' section contains several configuration fields: 'Engedélyezés' (Enabled/Disabled), 'SSID' (UPC9602925), '802.11 Mód' (Mixed (802.11b, 802.11g és 802.11n)), 'Channel' (Auto (Current Ch. 1)), 'Bandwidth' (40MHz), and 'Power' (100%). A 'Hide' checkbox is next to the SSID field. A 'Biztonsági mentés' (Save Security) button is located at the bottom right of the settings area.

Vegye figyelembe, hogy nincs Sáv szélesség mező a 802.11g és a 802.11b esetén. Ezen módok esetén a csatorna sáv szélessége 20 MHz. Ugyanez érvényes a 802.11a módra az 5 GHz-es sávban.

8.2 A Biztonság opció használata

A Biztonság opcióval vezeték nélküli biztonsági beállítások széles köre konfigurálható.



Lépések

A Vezeték nélküli biztonság opció elérése:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **Biztonság** opcióra a bal oldali menüben, a 2,4 GHz vagy az 5 GHz sáv opció alatt. A Biztonság mód tartalmazza a következőket:
 - ❖ NINCS
 - ❖ WEP
 - ❖ WPA-egyéni
 - ❖ WPA-vállalati
3. A mezőleírások a mintaképernyő alatt vannak felsorolva az egyes biztonsági mód lehetőségek esetében.

NINCS a kiválasztott biztonsági mód

admin Language: Magyar > Log out

ÁLLAPOT ÁLTALÁNOS SPECIÁLIS SZÜLŐI FELÜGYELET **VEZETÉK NÉLKÜLI** RENDSZER

2.4 GHZ

- Vevőegység
- Biztonság**
- Speciális
- Hozzáférésvezérlő
- WPS

5 GHZ

- Vevőegység
- Biztonság
- Speciális
- Hozzáférésvezérlő
- WPS

VEZETÉK NÉLKÜLI

Vezeték nélküli hálózat biztonsága

Ezen az oldalon adhatja meg a vezeték nélküli hálózat biztonsági beállításait.

Hozzáférés-vezérlő beállításai

Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja:

Biztonsági mentés

WEP biztonsági mód

2.4 GHZ

- Vevőegység
- Biztonság**
- Speciális
- Hozzáférésvezérlő
- WPS

5 GHZ

- Vevőegység
- Biztonság
- Speciális
- Hozzáférésvezérlő
- WPS

VEZETÉK NÉLKÜLI

Vezeték nélküli hálózat biztonsága

Ezen az oldalon adhatja meg a vezeték nélküli hálózat biztonsági beállításait.

Hozzáférés-vezérlő beállításai

Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja:

WEP alapú hitelesítés:

WEP alapú titkosítás:

4320WEP_Passphrase: **Generálás**

☒ 1. kulcs:

☐ 2. kulcs:

☐ 3. kulcs:

☐ 4. kulcs:

Biztonsági mentés

Címke	Leírás
Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja	Meghatározza a vezeték nélküli hálózat biztonsági módját. Vegye figyelembe, hogy a WEP nem választható ki, ha a 802.11 mód konfigurálása Vegyes. A WEP kizárólag a 802.11b vagy a 802.11g módban érhető el. Javasoljuk, hogy lehetőség szerint ne használja a WEP opciót, mivel ezzel a szabvánnyal biztonsági problémák merülhetnek fel.
WE-alapú hitelesítés	A hitelesítési módszer megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Automatikus 2. Megosztott kulcs
WEP alapú titkosítás	A WEP alapú titkosítás megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. WEP 64-bit 2. WEP 128-bit
WEP hozzáférési kód	Válasszon egy vezeték nélküli hozzáférési kódot (8 és 63 karakter között), és adja meg itt.
Generálás	A hálózati kulcsok generálásához kattintson a Generálás gombra.
1-4. kulcs	Válassza ki, melyik WEP-kulcsot (1-4.) kívánja alapértelmezett továbbítási kulcsként használni. A vevő eszköznek azonos kulcsot kell használnia. Ha hozzáférési kód helyett kézzel szeretné beírni a WEP-kulcsokat, töltsse ki a mezőket. A 64 bites kulcsokhoz 10 számjegyet, a 128 bites kulcsokhoz 26 számjegyet kell beírnia. A számjegyek hexadecimális formátumban legyenek, A-tól F-ig terjedő betűket és 0-tól 9-ig terjedő számjegyeket tartalmazhatnak.
Mentés	Módosítások mentése.

WPA-egyéni biztonsági mód

The screenshot shows the 'VEZETÉK NÉLKÜLI' (Wireless) settings page. The left sidebar has a menu with options like '2.4 GHZ', '5 GHZ', 'Vevőegység', 'Biztonság', 'Speciális', 'Hozzáférésvezérlő', and 'WPS'. The main content area is titled 'VEZETÉK NÉLKÜLI' and 'Vezeték nélküli hálózat biztonsága'. It contains a section 'Hozzáférés-vezérlő beállításai' with the following fields: 'Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja' (set to WPA-Personal), 'Hitelesítés' (set to WPA/WPA2), 'Encryption' (set to AES+TKIP), 'Key Interval' (set to 600 seconds), 'Hozzáférési kód' (set to BCILUQDS), and 'Hozzáférési kód megerősítése' (empty). A 'Biztonsági mentés' button is at the bottom right.

Címke	Leírás
Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja	Meghatározza a vezeték nélküli hálózat biztonsági módját.
Hitelesítés	A hitelesítési módszer megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. WPA 2. WPA2 3. WPA/WPA2
Titkosítás	A titkosítási algoritmus megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. AES 2. TKIP 3. AES+TKIP Vegye figyelembe, hogy a TKIP nem választható ki, ha a 802.11 mód konfigurálása Vegyes. Kizárólag a 802.11b vagy a 802.11g módban érhető el.
Kulcs intervallum	Adja meg a kulcs megújításának intervallumát (másodpercben), amely utasítja az átjárót, hogy milyen gyakran módosítsa a titkosítási kulcsokat.
Hozzáférési kód	Adja meg a hozzáférési kódot (más néven előmegosztott kulcs, jelszó vagy hálózati kulcs). A hozzáférési kód a termék címkéjére van nyomtatva. További részletekért lásd: Alapértelmezett értékek és bejelentkezési adatok - oldalszám: 9
Hozzáférési kód megerősítése	Érvényesítés céljából írja be ismét a hozzáférési kódot.
Mentés	Módosítások mentése.

WPA-vállalati biztonsági mód

The screenshot shows the 'VEZETÉK NÉLKÜLI' (Wireless) security settings page. The page is in Hungarian and shows configuration options for WPA-Enterprise, WPA/WPA2, and WPA/WPA2+TKIP. It includes fields for IP address, port, and shared secret key.

Címke	Leírás
Vezeték nélküli hálózat biztonsági módja	Meghatározza a vezeték nélküli hálózat biztonsági módját.
Hitelesítés	A hitelesítési módszer megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. WPA 2. WPA2 3. WPA/WPA2
Titkosítás	A titkosítási algoritmus megadása. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. AES 2. TKIP 3. AES+TKIP <p>Vegye figyelembe, hogy a TKIP nem választható ki, ha a 802.11 mód konfigurálása Vegyes. Kizárólag a 802.11b vagy a 802.11g módban érhető el.</p>
Kulcs intervallum	Adja meg a kulcs megújításának intervallumát (másodpercben), amely utasítja az átjárót, hogy milyen gyakran módosítsa a titkosítási kulcsokat.
Radius kiszolgáló	
IP-cím	Adja meg a radius kiszolgáló IP-címét.
Port	Adja meg a radius kiszolgáló portszámát.

Címke	Leírás
Megosztott titkos kulcs	Adja meg az átjáró és a radius kiszolgáló által használt megosztott titkos kulcsot.
Megosztott titkos kulcs megerősítése	Adja meg ismét a megosztott titkos kulcsot az érvényesítéshez.
Mentés	Módosítások mentése.

8.3 A Speciális opció használata

A speciális vezeték nélküli beállításokkal konfigurálhatók a speciális WLAN-beállítások az EVW3226 vezeték nélküli hálózathoz. Ebben a részben konfigurálhatók a speciális vezeték nélküli funkciók.



Lépések

A Vezeték nélküli hálózat speciális beállításai opció elérése:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **Speciális** opcióra a bal oldali menüben, a 2,4 GHz vagy az 5 GHz sáv opció alatt. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the web interface of the Ubee EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway. The top navigation bar includes 'ÁLLAPOT', 'ÁLTALÁNOS', 'SPECIÁLIS', 'SZÜLŐI FELÜGYELET', 'VEZETÉK NÉLKÜLI', and 'RENDSZER'. The 'SPECIÁLIS' tab is selected. On the left, a sidebar menu shows '2.4 GHZ' selected, with sub-items: 'Vevőegység', 'Biztonság', 'Speciális', 'Hozzáférésvezérlő', 'WPS', and '5 GHZ'. The main content area is titled 'WIRELESS' and 'Vezeték nélküli hálózat speciális beállításai'. It contains a section for 'Advanced settings' with the following fields:

- MAC-cím: 00:d0:59:de:ad:05
- Alapjel időköze: 100 (20 ~ 1024)
- DTIM időköze: 1 (1 ~ 255)
- Darabkiszűb: 2346 (256 ~ 2346)
- RTS-kiszűb: 2347 (1 ~ 2347)
- AMPDU: Engedélyezve
- WMM: Engedélyezve
- Energiaakárkés WMM: Engedélyezve

A 'Biztonsági mentés' button is located at the bottom right of the settings area.

Címke	Leírás
MAC-cím	Adja meg az átjáró MAC-címét.
Alapjel időköze	Az Alapjel időköze érték jelzi az alapjel frekvencia-időközét. Az alapjel az átjáró csomagsugárzása a vezeték nélküli hálózat szinkronizálására. Az alapértelmezett érték 100.
DTIM időköze	A DTIM időközének megadása 1-től 255 ms-ig. Ez az érték jelzi, hogy az átjáró milyen gyakran küld Delivery Traffic Indication Message (DTIM) üzenetet. Az alacsonyabb beállítás hatékonyabbá teszi a hálózat működését, és megakadályozza, hogy a vezeték nélküli kliensek energiatakarékos alvó állapotba kerüljenek. A magasabb beállítás lehetővé teszi, hogy a vezeték nélküli kliensek alvó módba kerüljenek, ezáltal energiát takarítsanak meg, de ez befolyásolja a vezeték nélküli átvitelt. Az alapértelmezett érték 1.
Darabküszöb	Megadja a darab küszöbértékét 256 és 2346 bájtnak között. Töredezettség akkor lép fel, ha a csomag mérete meghaladja a töredezettségi küszöböt. Az alapértelmezett beállítás 2346.
RTS-küszöb	Az RTS-küszöb beállítja a csomagméret küszöbértékét. A küszöb átlépésekor előhívja a küldésre/törlésre kész (RTS/CTS) funkciót. Az engedélyezett tartomány 1 és 2347 bájtnak közötti. Az alapértelmezett beállítás 2347 bájtnak.
AMPDU	Az AMPDU állapota beállítható Engedélyezve vagy Letiltva státuszra. Az AMPDU (MAC Protocol Data Unit Aggregation) több MPDU-t csomagolnak össze a többletterhelés csökkentésére. Az alapértelmezett érték az Engedélyezve.
WMM	A WMM állapota beállítható Engedélyezve vagy Letiltva státuszra. Ha a WMM (WiFi Multimedia) engedélyezve van, a hang- és a multimédia-forgalom a többihez képest elsőbbséget élvez. Az alapértelmezett beállítás az Engedélyezve.
Energiatakarékos WMM	Engedélyezhető vagy letiltható az energiatakarékos WMM mód. Az alapértelmezett beállítás az Engedélyezve.
Mentés	Módosítások mentése.

Megjegyzés: Általában javasoljuk, hogy tartsa meg a beállítási oldalon szereplő összes alapértelmezett beállítást. A módosítás hátrányosan befolyásolhatja a teljesítményt vagy a WLAN stabilitását. Az alapértelmezett értékek visszaállításához állítsa vissza gyári állapotra. Hivatkozás: [Az Alapértelmezett gyári beállítások opció használata - oldalszám: 77.](#)

8.4 A Hozzáférésvezérlő opció használata

A **Hozzáférésvezérlő** opcióval konfigurálható, mely eszközök érhetik el a vezeték nélküli hálózatot.



Lépések

A Vezeték nélküli hozzáférésvezérlő opció konfigurálása:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **Hozzáférésvezérlő** opcióra a bal oldali menüben, a 2,4 GHz vagy az 5 GHz sáv opció alatt. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Házirend	Kiválasztható a hozzáférésvezérlő házirendje. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Egyik sem 2. Lista engedélyezése 3. Lista tiltása
MAC-cím	Megadhatók azon eszközök MAC-címei, amelyek hozzáférését vezérelni kívánja.
Sor hozzáadása	További MAC-szűrők adhatók meg.
Mentés	Módosítások mentése.

8.5 A WPS opció használata

A WPS (WiFi Protected Setup) szabványos módszer az EVW3226 és a WPS-t támogató számítógép vagy más vezeték nélküli eszközök (kliensek) közötti biztonságos kapcsolat konfigurálására. Ha a WPS engedélyezett, egyéb eszközöket csatlakoztathat a WPS PBC (nyomógombos vezérlés) megnyomásával az eszközön (ha van) és az EVW3226 készüléken, illetve a vezeték nélküli eszköz WPS PIN-kódjának beírásával és a PIN INDÍTÁSA gomb megnyomásával.



Lépések

A WPS opciók konfigurálása:

1. Kattintson a **Vezeték nélküli** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a **WPS** opcióra a bal oldali menüben, a 2,4 GHz sáv opció alatt. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the 'WIRELESS' configuration page. On the left, there is a sidebar menu with options for 2.4 GHz and 5 GHz bands, each containing 'Vevőegység', 'Biztonság', 'Speciális', and 'Hozzáférésvezérlő'. The 'WPS' option is highlighted under the 2.4 GHz band. The main content area is titled 'WPS' and contains the following elements:

- A header bar with the 'upc' logo, 'admin Language: Magyar', and a '> Log out' link.
- A navigation bar with tabs: ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI (selected), and RENDSZER.
- A sub-header 'WIRELESS'.
- A description: 'Ezen az oldalon adhatja meg a WPS (védett Wi-Fi beállítás) beállításait.'
- Configuration fields:
 - WPS**: A dropdown menu set to 'Engedélyezve'.
 - PIN**: An empty text input field.
 - PBC**: A label for the physical button.
- Action buttons: 'PIN INDÍTÁSA', 'PBC INDÍTÁSA', and 'Biztonsági mentés'.

Címke	Leírás
WPS	A WPS állapota beállítható Engedélyezve vagy Letiltva státuszra.
PIN	Ha a csatlakoztatni kívánt kliens WPS PIN-kóddal (személyi azonosító szám) rendelkezik, adja meg a számot itt, majd kattintson a PIN INDÍTÁSA gombra. A kliens PIN-kódja a kliens WPS beállító segédprogramjában található.
PBC	Ha a csatlakoztatni kívánt kliens rendelkezik WPS PBC (nyomógombos vezérléssel), kattintson a PBC INDÍTÁSA gombra a WPS képernyőn, vagy nyomja meg a WPS gombot az EVW3226 készüléken. Az EVW3226 WPS gombjának helyével kapcsolatban lásd EVW3226 Előlap - oldalszám: 7 . Nyomja meg a WPS gombot a kliens eszközön ezzel egy időben. A kapcsolat automatikusan létrejön.
Mentés	Módosítások mentése.

8.6 A vezeték nélküli hálózat használata és hibaelhárítása

Az ebben a részben szereplő információk segítségével megismerheti, használhatja a vezeték nélküli környezeteket, valamint hibaelhárítást végezhet:

- ☐ [A fogadott jel erősségének megértése - oldalszám: 68](#)
- ☐ [A vezeték nélküli átjáró és a vezeték nélküli kliens közötti távolság becslése - oldalszám: 68](#)
- ☐ [Vezeték nélküli csatorna kiválasztása - oldalszám: 70](#)

A fogadott jel erősségének megértése

A fogadott jel erősségét (RSSI) a csatlakoztatott vezeték nélküli kliens eszköztől a vezeték nélküli átjáróra és fordítva mérjük. Ez az érték jelentősen befolyásolhatja a vezeték nélküli sebességet/teljesítményt. Meghatározó tényezők:

- ☐ Anyagok (pl. nyitott tér, beton, fák)
- ☐ A vezeték nélküli kliensek és a vezeték nélküli átjáró közötti távolság
- ☐ A kliens eszközök vezeték nélküli funkciói

A vezeték nélküli átjáró és a vezeték nélküli kliens közötti távolság becslése

Az ebben a részben szereplő információk segítségével meghatározható, milyen messzire helyezhető a vezeték nélküli átjáró a vezeték nélküli kliens eszköztől. A környezeti eltérések között szerepelnek a vezeték nélküli kliensek funkciói és az anyagtípusok, amelyeken a vezeték nélküli jelnek át kell haladnia. Amikor a vezeték nélküli átjáró és a vezeték nélküli kliensek eléri az egymás közötti távolságküszöböt, csökken a hálózat teljesítménye.



Lépések

A vezeték nélküli átjáró helyének meghatározása:

1. Csatlakoztasson egy vezeték nélküli klienst a vezeték nélküli átjáróhoz. Szükség esetén lásd [Készülékek csatlakoztatása a hálózatra - oldalszám: 13.](#)
2. Helyezze a vezeték nélküli klienst kb. egy méterre a vezeték nélküli átjárótól.
3. Az alábbi táblázat segítségével határozza meg, mely anyagokon keresztül kell áthaladnia a vezeték nélküli jelnek ahhoz, hogy elérje a kívánt vezeték nélküli lefedettség-távolságot.

Csillapítási szempontok 2,4 GHz-en

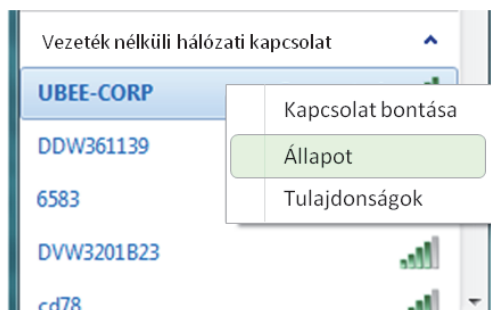
Anyag	Csillapítás
Konnektor/Kábel	3,5 dB
Ingyenes tárhely	0,24 dB / láb (0,3 m)
Belső száraz fal	3 dB és 4 dB között
Kabinfal	2 dB és 5 dB között
Faajtó (lyukas/tömör)	3 dB és 4 dB között
Tégla, beton fal (1. megjegyzés)	6 dB és 18 db között
Üvegablak (színezetlen)	2 dB és 3 dB között
Kétrétegű bevont üveg	13 dB
Golyóálló üveg	10 dB
Acél/vészkijárat ajtó	13 dB és 19 dB között
Emberi test	3 dB
Fák (2. megjegyzés)	0,15 dB / láb (0,3 m)
<p>1. megjegyzés: A világ különböző tájain eltérő típusú betonanyagokat használnak; a vastagság és a bevonat attól függően változik, hogy padlóban, belső falakban, külső falakban kerül felhasználásra.</p> <p>2. megjegyzés: A fák által okozott csillapítás jelentősen változik a lombzat alakjától és vastagságától függően.</p>	

4. A vezeték nélküli jel erősségének és sebességének ellenőrzéséhez kövesse a következő lépéseket Windows 7 operációs rendszerű, az átjáróhoz vezeték nélkül csatlakoztatott számítógép esetén. Ha a vezeték nélküli számítógép nem csatlakozik, lásd [Vezeték nélküli eszköz csatlakoztatása - oldalszám: 14.](#)

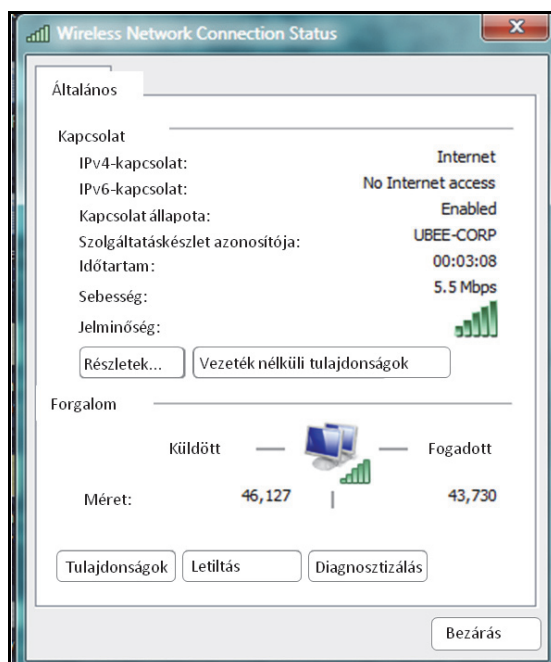
- a. Kattintson kétszer a Windows 7 eszköztár Vezeték nélküli ikonjára.



- b. A Windows rendszeren a Csatlakoztatva szó látható a jelenlegi vezeték nélküli hálózat neve mellett. Kattintson rá a jobb egérgombbal, és válassza ki az állapotot a menüből.



- c. Tekintse meg a sebességet és a jelerősséget a Vezeték nélküli hálózati kapcsolat állapota ablakban.



Vezeték nélküli csatorna kiválasztása

Előfordulhat, hogy módosítania kell a vezeték nélküli csatornát, amelyen a vezeték nélküli átjáró működik, amikor számítást végez, tesztel vagy egyéb környezetben van, ahol több vezeték nélküli hozzáférési pont működik a 2,4 GHz-es tartományban.

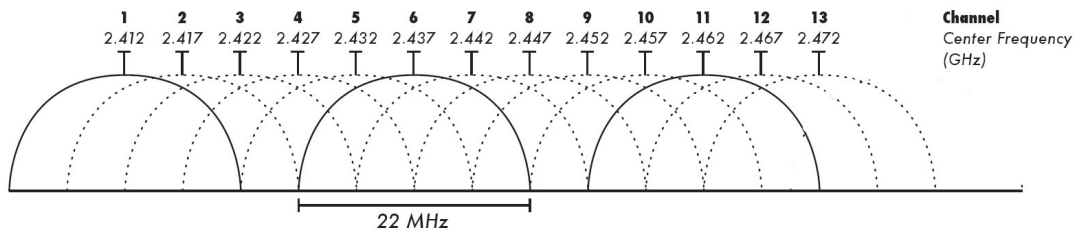
Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy szegmentálni kívánja a vezeték nélküli forgalmat, ahol az eszközök egy csoportja az egyik csatornán, másik csoportja pedig a másik csatornán stb. működik. Ehhez konfigurálja külön-külön a csatornát az egyes vezeték nélküli pontokon (ha több van). Ha csak egy vezeték nélküli eszköz felett gyakorol irányítást egy olyan környezetben, ahol több van, módosíthatja a vezeték nélküli csatornát az átjárón olyanra, amely nincs nagyon használatban.



Megjegyzés

A vezeték nélküli sugárzási csatorna módosításához lásd: [A Vezeték nélküli opció használata - oldalszám: 57.](#)

A következő ábrán az Európában rendelkezésre álló 2,4 GHz-es csatornák láthatók. Mindegyik csatorna 22 MHz-es. Mivel a csatornák egymást átfedik, a legjobb, ha olyan csatornákat választ, amelyek kevésbé fedik át egymást (Európában jellemzően 1, 5, 9 és 13). Az egymást átfedő csatornák hátrányosan befolyásolhatják a vezeték nélküli hálózat teljesítményét.



Forrás: Wikipedia.org és az IEEE IEEE 802.11n-2009 cikkelye

9 A Rendszer menü

A Rendszer menüben módosítható a felhasználó jelszava, kiválasztható az útválasztó módja, elvégezhetők a biztonsági másolat készítése és a visszaállítás EVW3226 konfigurációs beállításai, valamint konfigurálható a távolsági és a helyi naplózás.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Jelszó opció használata - oldalszám: 73](#)
- ◆ [A Mód váltása opció használata - oldalszám: 74](#)
- ◆ [A Biztonsági másolat készítése és Visszaállítás opció használata - oldalszám: 75](#)
- ◆ [A Napló opció használata - oldalszám: 78](#)



Lépések

A Rendszer menü elérése:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.

9.1 A Jelszó opció használata

A **Jelszó** opció lehetővé teszi a felhasználói jelszó módosítását.



Lépések

A felhasználói jelszó módosítása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Jelszó** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



The screenshot shows the Ubee Interactive web interface. At the top, there is a logo and a language selector set to 'Magyar'. Below the navigation bar, the 'RENDSZER' (System) menu is selected. On the left, a sidebar lists various system functions. The main content area displays the 'Jelszó' (Password) configuration page, which includes fields for 'Régi jelszó' (Old password), 'Új jelszó' (New password), and 'Új jelszó megerősítése' (New password confirmation), along with a 'Biztonsági mentés' (Save security) button.

Címke	Leírás
Régi jelszó	Adja meg a régi felhasználói jelszót.
Új jelszó	Megadható egy új jelszó a felhasználói fiókhoz.
Új jelszó megerősítése	Megerősítés céljából írja be ismét a jelszót.
Mentés	Módosítások mentése.

9.2 A Mód váltása opció használata

A **Mód váltása** opcióval kiválasztható az útválasztó módja. A mód váltása oldal csak akkor látható, ha azt a kábelszolgáltató bekapcsolta. Alapértelmezettként útválasztóként van konfigurálva, biztosítva ezáltal a jellemző otthoni átjáró szokásos funkcióit tűzfalas védelemmel és hálózati címfordítással.

Egyes esetekben a felhasználók úgy kívánják konfigurálni az átjárót, hogy hídként működjön. Például ahhoz, hogy engedélyezze az előfizető saját útválasztóját vagy a tűzfal eszközt. Ilyen esetekben a konfiguráció az alábbiak szerint módosítható a menüben.



Lépések

Az útválasztó módjának kiválasztása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Kapcsolási mód** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Kapcsolási mód	Adja meg az útválasztó módját. Lehetőségek: <ol style="list-style-type: none"> 1. Útválasztó mód 2. Híd mód
Mentés	Mentse a módosításokat.

9.3 A Biztonsági másolat készítése és Visszaállítás opció használata

A **Biztonsági másolat készítése és Visszaállítás** opcióval elvégezheti az EVW3226 jelenlegi konfigurációjának biztonsági mentését, egy korábban mentett konfigurációra való visszaállítását, illetve a gyári beállítások visszaállítását.



Témakörök

Lásd a következő témaköröket:

- ◆ [A Biztonsági másolat opció használata - oldalszám: 75](#)
- ◆ [A Visszaállítás opció használata - oldalszám: 76](#)
- ◆ [Az Alapértelmezett gyári beállítások opció használata - oldalszám: 77](#)

9.3.1 A Biztonsági másolat opció használata



Lépések

Az átjáró jelenlegi konfigurációs beállításainak biztonsági mentése:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Biztonsági másolat készítése** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Jelszó	Adja meg a jelszót, ha titkosítani kívánja a konfiguráció biztonsági másolatát. Ha nincs titkosítás, hagyja üresen.
Jelszó ismét	Megerősítés céljából írja be ismét a jelszót.
Biztonsági másolat készítése	Kattintson a Biztonsági másolat készítése gombra a biztonsági mentés indításához.

9.3.2 A Visszaállítás opció használata



Lépések

Az átjáró konfigurációjának korábban mentett beállításra való visszaállítása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Visszaállítás** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the Ubee Interactive web interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: ÁLLAPOT, ÁLTALÁNOS, SPECIÁLIS, SZÜLŐI FELÜGYELET, VEZETÉK NÉLKÜLI, and RENDSZER. The 'RENDSZER' menu is currently selected. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: JELSZÓ, BIZTONSÁGI MÁSOLAT KÉSZÍTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁS, Biztonsági másolat készítése, Visszaállítás, Alapértelmezett gyári beállítások, NAPLÓ, and Syslog. The main content area is titled 'RENDSZER' and contains a form titled 'Visszaállítás'. The form has the following text: 'Ezen az oldalon állíthatja vissza a felhasználói beállításokat.' and 'Ha szeretné visszaállítani a titkosított beállításokat, adja meg a jelszót.' There are two input fields: 'Jelszó' (Password) and 'Fájl kiválasztása' (File selection). The 'Jelszó' field has a hint '(Empty or 6 to 12 character.)'. The 'Fájl kiválasztása' field has a 'Browse' button. There is a 'Visszaállítás' button at the bottom right of the form.

Címke	Leírás
Jelszó	Adja meg a jelszót, ha vissza kívánja állítani a korábban mentett titkosított konfigurációt.
Fájl kiválasztása	Kattintson a Tallóz gombra a megkereséshez, majd válassza ki a korábban mentett konfigurációt.
Visszaállítás	Kattintson a VISSZAÁLLÍTÁS gombra a korábban mentett konfiguráció visszaállításához.

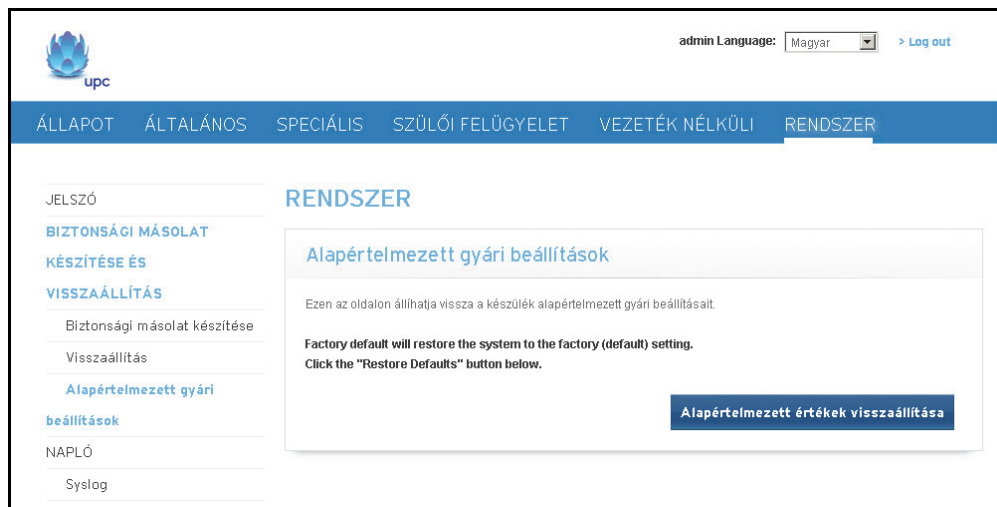
9.3.3 Az Alapértelmezett gyári beállítások opció használata



Lépések

Az átjáró konfigurációjának alapértelmezett gyári beállításhoz való visszaállítása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.
2. Kattintson a bal oldali menü **Alapértelmezett gyári beállítások** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.



Címke	Leírás
Alapértelmezett gyári beállítások	Kattintson a Visszaállítás alapértelmezett gyári beállításokra gombra az alapértelmezett gyári beállítások visszaállításához.

Megjegyzés: Minden egyéni beállítás elveszik és visszaáll a gyári beállításokra. Mentse vagy írja le konfigurációit a későbbi felhasználáshoz. Az alapértelmezett gyári beállítások visszaállíthatók az EVW3226 hátlapján lévő RESET gomb megnyomásával. Egy hegyes tárgygal nyomja meg a Reset gombot 5-10 másodpercen keresztül, amíg a LED kialszik. Miután kialszik az áramellátást jelző LED, engedje el a gombot. Ha a Reset gombot 5 másodpercnél rövidebb ideig nyomta meg, az átjáró újraindul.

9.4 A Napló opció használata

A **Napló** opcióval konfigurálható a távoli és a helyi naplózás.

- ◆ [A Rendszernapló opció használata - oldalszám: 78](#)
- ◆ [A Helyi napló opció használata - oldalszám: 79](#)

9.4.1 A Rendszernapló opció használata

A Rendszernapló oldalon beállítható a távoli naplózás az IP-cím megadásával, ahol a Rendszernapló kiszolgáló elhelyezkedik, és kiválaszthat különböző eseményeket, amelyek előfordulhatnak. Majd az ilyen esemény előfordulása esetén automatikusan üzenetet küld a naplózást végző kiszolgálóra.



Lépések

Távoli naplózás beállítása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.

2. Kattintson a bal oldali menü **Rendszernapló** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
Távoli naplózás	A távoli naplózás engedélyezése vagy letiltása.
Szint	Kiválasztható a naplózást végző kiszolgálóra küldendő események szintje (szintjei).
Modul	Kiválasztható a naplózást végző kiszolgálóra küldendő események modulja (moduljai).
Naplózást végző kiszolgáló IP-cím	Adja meg a naplózást végző kiszolgáló IP-címét.
Port	Megjeleníti a naplózást végző kiszolgáló portját.
Mentés	Módosítások mentése.

9.4.2 A Helyi napló opció használata

A Helyi napló oldalon konfigurálható a helyi naplózás a különböző, esetlegesen előforduló eseménytípusok kiválasztásával. Amikor ilyen esemény következik be, naplóüzenet mentésére kerül sor helyileg, ami megjelenik a webes felhasználói felületen.



Lépések

A helyi napló konfigurálása:

1. Kattintson a **Rendszer** opcióra a főmenüben.

2. Kattintson a bal oldali menü **Napló** opciójára. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

JELSZÓ
BIZTONSÁGI MÁSOLAT
KÉSZÍTÉSE ÉS VISSZAÁLLÍTÁS
Biztonsági másolat készítése
Visszaállítás
Alapértelmezett gyári beállítások
NAPLÓ
Syslog
Helyi napló

RENDSZER

Napló megjelenítése

This page allows you to configure local logging.

Szűrési napló

Szint	Modul	
<input checked="" type="checkbox"/> Súlyos	<input checked="" type="checkbox"/> Rendszer	<input type="checkbox"/> Szülői felügyelet
<input type="checkbox"/> Jelentős	<input type="checkbox"/> Internet	<input type="checkbox"/> Vezeték nélküli
<input type="checkbox"/> Nem jelentős	<input type="checkbox"/> LAN	
<input type="checkbox"/> Figyelmeztetés	<input type="checkbox"/> GHN	
<input type="checkbox"/> Tájékoztató jellegű	<input type="checkbox"/> Tűzfal	

1970-01-01 00:01:11 [CRITICAL] DHCP failed - RS sent, no RA received
2013-02-01 02:24:34 [CRITICAL] SYNC Timing Synchronization failure - Loss of Sync

Refresh

Címke	Leírás
Szint	Kiválasztható a naplózást végző kiszolgálóra küldendő események szintje (szintjei).
Modul	Kiválasztható a naplózást végző kiszolgálóra küldendő események modulja (moduljai).
Frissítés	A naplólista frissítése.

10 A WIFI4ALL menü

A WIFI4ALL opciót a szolgáltató biztosítja az átjáró engedélyezéséhez, amely nyilvános csatlakozási pontként is működik. Ez az oldal csak akkor látható, ha a szolgáltató engedélyezi a WIFI4ALL szolgáltatást. A további információkért forduljon a szolgáltatóhoz.



Lépések

A WIFI4ALL opció elérése:

1. Kattintson a **WIFI4ALL** opcióra a főmenüben. A WIFI4ALL oldal csak akkor látható, ha a WIFI4ALL szolgáltatás engedélyezve van. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

The screenshot shows the UPB admin interface with the 'WIFI4ALL' menu item selected. The page displays the status of the WIFI4ALL service, including wireless information such as MAC address, mode, channel width, channel, security mode, SSID, and SSID broadcast status.

Állapot	
Ezen az oldalon a WIFI4All státusz információi láthatók	
Wireless információk	
MAC-cím	66:7c:34:00:02:91
Mód	Mixed
Sávszélesség	40 MHz
Csatorna	Auto
Biztonsági üzemmód	WPA-Enterprise
Hálózat név(SSID)	UPCWIFI4ALL
SSID hirdetés	Enabled
A csatlakoztatott eszközök száma 0	

Címke	Leírás
MAC-cím	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózat MAC-címét.
Mód	Megjeleníti a jelenlegi WIFI4ALL hálózat módját.
Sávszélesség	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózat jelenlegi sávszélességét.
Csatorna	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózat jelenlegi csatornáját.
Biztonsági üzemmód	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózat jelenlegi vezeték nélküli biztonsági üzemmódját.

Címke	Leírás
Hálózat név (SSID)	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózat nyilvános nevét.
SSID hirdetés	Megjeleníti, hogy az SSID hirdetés engedélyezett vagy letiltott állapotban van-e a WIFI4ALL hálózatban.
A csatlakoztatott eszközök száma	Megjeleníti a WIFI4ALL hálózatra vezetékek nélkül csatlakoztatott eszközök számát.

11 A DSLite menü

A DSLite segítségével a szolgáltató lehetővé teszi, hogy Ön részese legyen az internetes protokoll IPv6 elnevezésű következő generációjának, közben pedig visszafelé is kompatibilis a széles körben használt IPv4 protokollal. Ez az oldal csak akkor jelenik meg, ha az EVW3226 készülék IPv6 útválasztó móddal van ellátva. A funkciót a szolgáltató automatikusan konfigurálja, és nem igényel felhasználó általi konfigurációt. A további információkért forduljon a szolgáltatóhoz.



Lépések

A DSLite opció elérése:

1. Kattintson a **DSLite** opcióra a főmenüben. A mezőleírások az alábbi képernyőn szerepelnek.

Címke	Leírás
AFTR domain név	Megjelenik az AFTR teljesen minősített domain neve (FQDN).
AFTR IPv6 IP cím	Adja meg az AFTR IPv6-címét.
Állapot	Megjeleníti a DS-Lite szolgáltatás állapotát (Aktív vagy Inaktív).



Ubee Interactive Europe

Beech Avenue 54-80
1119 PW Schiphol Rijk
Hollandia

www.ubeeinteractive.com

Értékesítés (e-mail): eusales@ubeeinteractive.com

Támogatás (e-mail) eusupport@ubeeinteractive.com

A jelen dokumentum a Ubee Interactive több védjegyét tartalmazza. A termék és a szolgáltatás elérhetősége értesítés nélkül változhat.

© 2013 Ubee Interactive. Minden jog fenntartva.

2013. január

Cikkszám EVW3226