



Ubee EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway

Příručka pro uživatele



www.ubeeinteractive.com
Ubee Interactive Europe
Beech Avenue 54-80
1119 PW Schiphol Rijk
The Netherlands
Prodej (e-mail): eusales@ubeeinteractive.com
Podpora (e-mail): uesupport@ubeeinteractive.com

Poznámky a autorská práva

©2012 Ubee Interactive. Všechna práva vyhrazena. Tento dokument obsahuje informace týkající se společnosti Ubee a není určen ke zveřejnění ani použití, pokud takový postup není v souladu s odpovídajícími dohodami. Tento materiál je chráněn zákonem na ochranu autorských práv ve Spojených státech a dalších zemích. Nesmí být reprodukován, šířen ani upravován žádným způsobem a žádnou entitou (vnitřní ani vnější vzhledem ke společnosti Ubee), pokud takový postup není v souladu s odpovídajícími dohodami, smlouvami či licencemi, bez výslovného písemného souhlasu společnosti Ubee a operátora kabelové sítě, který je vlastníkem materiálu.

Společnost Ubee Interactive své produkty soustavně vylepšuje a vyhrazuje si právo provádět změny v produktech popsanych v tomto dokumentu bez upozornění. Společnost Ubee Interactive nenese žádnou odpovědnost, která by mohla vzniknout v důsledku použití produktu popsaneho v tomto dokumentu.

Všechny ochranné známky uvedené v tomto dokumentu jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

Tato brána je certifikována sdružením Wifi Alliance:



Obsah

1	Úvod	1
1.1	Bezpečnostní a legislativní informace	1
1.2	Konektory a aplikace	4
1.3	Žádost o podporu	4
1.4	Kontrola součástí balení	4
1.5	Zadní panel zařízení EVW3226	5
1.6	Přední panel zařízení EVW3226	6
1.7	Specifikace, standardy a firmware	7
1.8	Výchozí hodnoty a přihlašovací údaje	9
1.9	Provoz indikátorů LED	10
2	Instalace zařízení EVW3226	11
2.1	Nastavení a připojení zařízení EVW3226	11
2.2	Připojování zařízení k síti	13
2.3	Odstraňování problémů s instalací	15
3	Použití webového uživatelského rozhraní	17
4	Nabídka Stav	19
4.1	Použití možnosti Připojení	19
4.2	Použití možnosti MTA	22
4.3	Použití možnosti Diagnostika	24
5	Nabídka Základní	27
5.1	Použití možnosti Internet	27
5.2	Použití možnosti Místní síť	29
5.3	Použití volby Zařízení klienta DHCP	32
6	Nabídka Upřesnit	35
6.1	Použití volby Možnosti	35
6.2	Použití volby Filtry IP	36
6.3	Použití volby Filtr adres MAC	38
6.4	Použití volby Filtry portů	39
6.5	Použití volby Předávání	40
6.6	Použití možnosti Aktivační procedury portů	43
6.7	Použití volby Filtr adres MAC	46
6.8	Použití možnosti Brána firewall	47
7	Nabídka Rodičovská kontrola	49
7.1	Použití možnosti Rodičovská kontrola – Zásady zařízení	49
7.2	Použití možnosti Základní nastavení	50
7.3	Použití možnosti Filtry webového serveru	52
7.4	Použití možnosti Časové filtry	53

8 Nabídka Bezdrátové připojení	55
8.1 Použití možnosti Bezdrátové připojení – Rádio	55
8.2 Použití možnosti Zabezpečení	57
8.3 Použití možnosti Upřesnit	62
8.4 Použití možnosti Řízení přístupu	63
8.5 Použití možnosti WPS	64
8.6 Zprovoznění bezdrátové sítě a odstraňování problémů	65
9 Nabídka Systém	69
9.1 Použití možnosti Heslo	69
9.2 Použití možnosti Režim přepínače	70
9.3 Použití možnosti Zálohování a obnova	71
9.4 Použití možnosti Protokol	74
10 Nabídka WIFI4ALL	77
11 Nabídka DSLite	79

1 Úvod

Vítejte u série hlasových a datových síťových produktů společnosti Ubee. Tato příručka se konkrétně týká zařízení **EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway** a slouží k následujícím účelům:

- Obsahuje pokyny ohledně připojení a obsluhy zařízení EVW3226.
- Obsahuje pokyny ohledně konfigurování a správy zařízení EVW3226 prostřednictvím webového uživatelského rozhraní.
- Obsahuje technické podrobnosti potřebné k lokální správě zařízení EVW3226. Může to zahrnovat získávání informací z brány pro účely podpory a odstraňování problémů.



Témata

Viz následující témata:

- [Bezpečnostní a legislativní informace na straně 1](#)
- [Konektory a aplikace na straně 4](#)
- [Žádost o podporu na straně 4](#)
- [Kontrola součástí balení na straně 4](#)
- [Zadní panel zařízení EVW3226 na straně 5](#)
- [Přední panel zařízení EVW3226 na straně 6](#)
- [Specifikace, standardy a firmware na straně 7](#)
- [Výchozí hodnoty a přihlašovací údaje na straně 9](#)
- [Provoz indikátorů LED na straně 10](#)

1.1 Bezpečnostní a legislativní informace

Díky následujícím informacím můžete lépe porozumět bezpečnostním a legislativním standardům v souvislosti s instalací, údržbou a používáním zařízení EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway.

1.1.1 Bezpečnost



VAROVÁNÍ: Následující informace představují bezpečnostní pokyny pro každého, kdo instaluje a obsluhuje zařízení EVW3226. Dříve, než tento produkt začnete vybalovat, instalovat, obsluhovat nebo připojovat k elektrické síti, si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny v této příručce. Řiďte se pokyny na všech štítcích na samotné bráně. Dodržujte následující bezpečnostní pokyny, aby brána pracovala správně.



Postupujte podle základních bezpečnostních opatření, aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění. Zabraňte vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem tím, že jednotku nebudete vystavovat dešti a vlhkosti ani produkt nebudete umisťovat do blízkosti vody. Na produkt ani do něj nikdy nelijte žádnou tekutinu. Na povrchu produktu ani v jeho blízkosti nepoužívejte tekuté ani aerosolové čisticí prostředky. Při čištění používejte měkký suchý hadřík.

Do otvorů modulu produktu ani do prázdných patič nevkládejte předměty. V opačném případě by mohlo dojít k poškození jeho součástí a případně úrazu elektrickým proudem.

Polovodičová zařízení se mohou trvale poškodit elektrostatickým výbojem. Vždy postupujte podle pokynů ohledně zabránění elektrostatickým výbojům při manipulaci se zařízeními a jejich skladování.

Používejte pouze napájecí adaptér dodaný spolu s bránou. Napájecí kabel nepřipojujte k povrchům budovy či podlahy, jinak může dojít k poškození kabelu.

- Napájecí kabel by měl být volně položen bez jakýchkoli překážek. Na napájecí kabel nekladte těžké předměty. S kabelem zacházejte opatrně a nešlapte na něj.
- Na bránu nekladte žádné předměty, mohlo by se zhoršit větrání. Bránu neumísťujte na nestabilní podstavec či stůl; mohla by spadnout a poškodit se.
- Chraňte zařízení před přehřátím a nezakrývejte otvory v krytu modulu, jež slouží k větrání. Nevystavujte zařízení EVW3226 přímému slunečnímu světlu. Do blízkosti brány neumísťujte horká zařízení; mohla by snížit její výkon nebo ji poškodit.

1.1.2 Prohlášení o ochraně životního prostředí

Na zařízení EVW3226 se vztahují následující prohlášení o ochraně životního prostředí.

Požadavky na sběr a další zpracování obalů:



Tento produkt by se neměl likvidovat spolu s domácím odpadem. Vyžádejte si od městských orgánů informace o možnostech recyklace elektrických zařízení. Další informace týkající se sběru a dalšího zpracování obalů a odpadu z obalů v rámci konkrétních jurisdikcí můžete získat od společnosti Ubee Interactive na webu www.ubeeinteractive.com.

1.1.3 Shoda s požadavky směrnic

Společnost Ubee Interactive Corporation zaručuje, že zařízení EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway splňuje požadavky ohledně shody v souvislosti s následujícími směrnicemi:

- ◆ 2002/95/ES (směrnice o RoHS) omezující používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.
- ◆ 2002/96/ES (směrnice o OEEZ) předcházející vzniku odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) a snižující jeho objem.

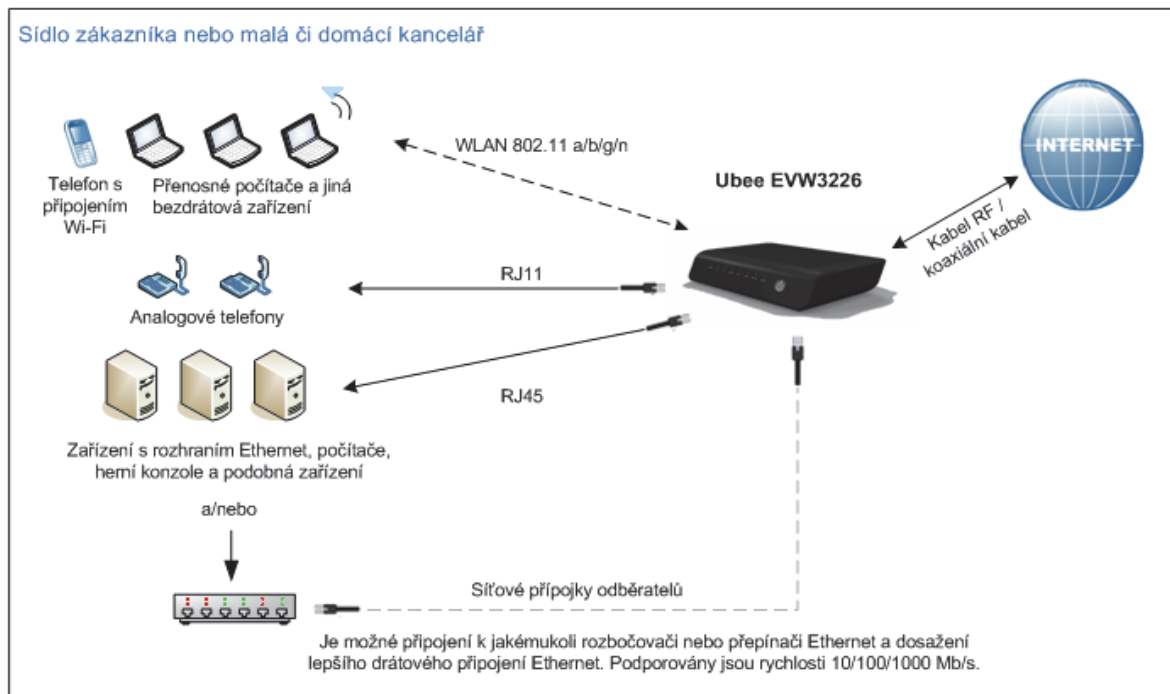
- ◆ 2006/95/ES (směrnice o nízkonapěťových zařízeních) omezující veškerá zdravotní a bezpečnostní rizika vznikající u elektrických zařízení, která pracují v určitých mezích napětí.
- ◆ 2004/108/ES (směrnice o elektromagnetické kompatibilitě) zajišťující, že (i) elektromagnetické emise neruší radiokomunikaci ani telekomunikaci či jiná zařízení, a zajišťující (ii) imunitu dodávaných produktů/zařízení vůči interferenci.
- ◆ 1999/5/ES (směrnice o radiokomunikačních a telekomunikačních koncových zařízeních) zajišťující, že radiokomunikační a telekomunikační koncová zařízení jsou bezpečná a neruší radiokomunikační služby ani jiná zařízení.
- ◆ 2009/125/ES (směrnice o ekodesignu) stanovující rámec pro určení požadavků na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie a také veškerá relevantní nařízení vzniklá na jejím základě včetně (má-li to smysl), ovšem bez omezení pouze na vyjmenované položky, nařízení o pohotovostním režimu (ES) č. 1275/2008, pokud jde o požadavky na ekodesign z hlediska spotřeby elektrické energie elektrických a elektronických zařízení určených pro domácnosti a kanceláře v pohotovostním režimu a ve vypnutém stavu (nařízení o pohotovostním režimu), a nařízení (278/2009) (nařízení o spotřebě energie).

Uplatňují se následující standardy:

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

1.2 Konektory a aplikace

Následující schéma ilustruje obecnou topologii konektorů a aplikace zařízení EVW3226.



1.3 Žádost o podporu

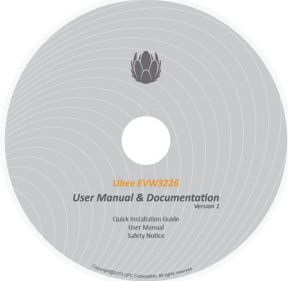


Uživatelé přihlášení k odběru se musí ohledně přímé podpory obracet na poskytovatele služeb. Podpora zařízení z hlediska dokumentace může být k dispozici na webu: [xxxx]

<http://www.ubeeinteractive.com>

1.4 Kontrola součástí balení

Balení zařízení EVW3226 obsahuje následující položky:

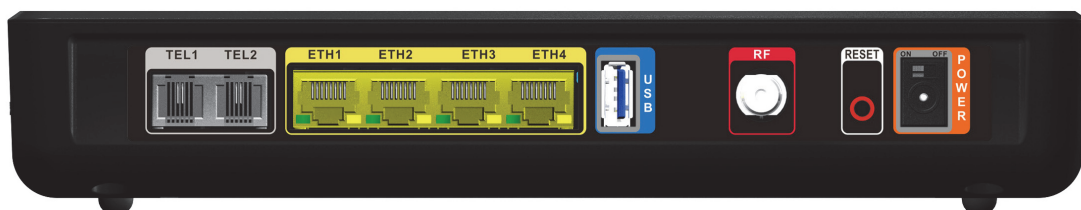
Položka	Popis
	1 – kabel Ethernet RJ45 (žlutý) Délka ~ 1,55 m
	<i>Obrázek je ukázkový, skutečný vzhled se může lišit.</i>

Položka	Popis
	<p>1 – disk CD s uživatelskou příručkou a dokumentací k zařízení EVW3226</p> <p>Obsah:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Příručka pro rychlou instalaci ◆ Uživatelská příručka (vícejazyčná) ◆ Bezpečnostní upozornění
	<p>1 – napájecí adaptér (pro EU) Vstup: 207–240 V ~, 50–60 Hz Výstup: 12 V, 2 A</p> <p>Používejte pouze původní napájecí jednotku dodanou spolu se zařízením EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway.</p> <p><i>Obrázek je ukázkový, skutečný vzhled se může lišit.</i></p>
	<p>1 – napájecí adaptér (pro Spojené království a Irsko) Vstup: 207–240 V ~, 50–60 Hz Výstup: 12 V, 2 A</p> <p>Používejte pouze původní napájecí jednotku dodanou spolu se zařízením EVW3226 Advanced Wireless Voice Gateway.</p> <p><i>Obrázek je ukázkový, skutečný vzhled se může lišit.</i></p>

Upozorňujeme, že spolu s bránou obdržíte 1 napájecí jednotku podle země svého pobytu.

1.5 Zadní panel zařízení EVW3226

Prohlédněte si následující obrázek a popisy konektorů na zadním panelu brány.



Položka	Popis
TEL1 TEL2	Připojuje se ke standardnímu analogovému telefonu pomocí kabelu RJ11. Telefonní služba musí být aktivována prostřednictvím poskytovatele služeb.
ETH1 ETH2 ETH3 ETH4	Připojuje se k zařízením s rozhraním Ethernet, jako jsou počítače, herní konzole nebo směrovače/rozbočovače pomocí kabelu RJ45. Každý port ETH na zadním panelu brány je vybaven indikátorem LED, který informuje o jeho stavu, je-li připojeno zařízení s rozhraním Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> ♦ Indikátor LED má oranžovou barvu, je-li zařízení připojeno rychlostí 10/100 Mb/s. ♦ Indikátor LED má zelenou barvu, je-li zařízení připojeno rychlostí 1000 Mb/s (gigabitový Ethernet). ♦ Indikátor LED bliká, probíhá-li přenos dat do připojeného zařízení a z něj.
USB	Port hostitele USB: nabízí port pro připojení zařízení USB. Tato funkce nemusí být v konkrétním zařízení brány povolena.
RF	Připojuje se k zásuvce kabelu poskytovatele služeb nebo k rozbočovači kabelu připojenému k zásuvce kabelu.
RESET	Obnoví výchozí nastavení zařízení EVW3226 včetně nastavení bezdrátového připojení a vlastního nastavení brány. Špičatým předmětem tiskněte tlačítko RESET 5–10 sekund, dokud indikátor LED napájení nezhasne. Po zhasnutí indikátoru LED napájení tlačítko uvolněte. Je-li tlačítko RESET stisknuto déle než 5 sekund, způsobí opětivé zavedení systému brány.
VYPÍNAČ (POWER ON/OFF)	Zapíná a vypíná zařízení EVW3226. <i>POZNÁMKA: Pokud je vypínač v poloze OFF (vypnuto), nelze iniciovat ani přijímat telefonické hovory.</i>
POWER	Připojuje napájecí adaptér k bráně. Používejte pouze napájecí adaptér dodaný spolu se zařízením EVW3226.
WPS	Připojuje zařízení Wi-Fi chráněné kódem PIN, je-li použita metoda WPS (Wi-Fi Protected Setup). Po stisknutí tlačítka WPS nebo spuštění akce prostřednictvím webového uživatelského rozhraní zařízení EVW3226 se na dvě minuty rozsvítí indikátor LED na přední straně brány nahoře, dokud nebude zadán kód PIN z bezdrátového klienta, například přenosného počítače, který žádá o připojení. Po úspěšném připojení klienta Wi-Fi zůstane indikátor LED rozsvícený 5 minut a poté zhasne. Další informace naleznete v části Použití možnosti WPS na straně 64 .

1.6 Přední panel zařízení EVW3226

Na následujícím obrázku je znázorněn přední panel zařízení EVW3226. Popisy indikátorů LED naleznete v části [Provoz indikátorů LED na straně 10](#).



Tlačítko WPS (WiFi Protected Setup) je umístěno na pravé straně zařízení EVW3226. Jeho funkce je popsána v části [Použití možnosti WPS na straně 64](#).

1.7 Specifikace, standardy a firmware

Dále je uveden seznam funkcí a specifikací zařízení EVW3226.

Rozhraní a standardy

- ◆ Kabel: konektor F, zásuvka
- ◆ 4 porty RJ45 s podporou rychlosti 10/100/1000 Mb/s
- ◆ USB: 1 port hostitele USB 2.0
- ◆ Telefonie: 2 porty RJ11, s certifikací PacketCable1.5
- ◆ Certifikace EuroDOCSIS 3.0
- ◆ V souladu se specifikací DOCSIS 3.0
- ◆ V souladu se specifikací DOCSIS/EuroDOCSIS 1.0/1.1/2.0
- ◆ Certifikace CE, certifikace WiFi Alliance

Připojení v rámci sítě

- ◆ Frekvenční rozsah: 108 MHz ~ 1002 MHz
- ◆ Modulace: 64 / 256 QAM
- ◆ Šířka pásma kanálu: 8 MHz nebo 6 MHz
- ◆ Maximální rychlost přenosu dat na jeden kanál (až 8 kanálů):
 - ❖ DOCSIS = 30 Mb/s (64 QAM), 42 Mb/s (256 QAM)
 - ❖ DOCSIS = 41 Mb/s (64 QAM), 55 Mb/s (256 QAM)
- ◆ Celková maximální šířka pásma (8 kanálů): DOCSIS = 342 (304) Mb/s, EuroDOCSIS = 444 (400) Mb/s
- ◆ Rychlost přenosu symbolů:
 - ❖ DOCSIS: 5,056941 Msym/s (64 QAM) a 5,360537 Msym/s (256 QAM)
 - ❖ EuroDOCSIS: 6,952 Msym/s (64 QAM a 256 QAM)
- ◆ Vstupní výkon RF: -15 až +15 dBmV (64 QAM), -15 až +15 dBmV (256 QAM)
- ◆ Vstupní impedance: 75 Ω



Připojení mimo síť

- ◆ Frekvenční rozsah: 5 MHz ~ 85 MHz
- ◆ Modulace:
 - ❖ A-TDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64 QAM
 - ❖ S-CDMA: QPSK, 8, 16, 32, 64, 128 QAM
- ◆ Max. šířka pásma 4 kanálů = 122,88 (108) Mb/s, šířka pásma na jeden kanál (až 4 kanály) = [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]
- ◆ Rychlost přenosu symbolů: 160, 320, 640, 1280, 2560, 5120 Ks/s
- ◆ Výstupní výkon RF: TDMA/ATDMA: +8 dBmV až +54 dBmV (32/64 QAM). Pouze ATDMA: +8 dBmV až +55 dBmV (8/16 QAM), +8 dBmV až +58 dBmV (QPSK). S-CDMA: +8 dBmV až +53 dBmV (všechny modulace)

Skutečné hodnoty rychlosti se liší vzhledem k různým faktorům včetně konfigurace sítě.

Zabezpečení a síť

- ◆ Podpora více SSID, certifikace 802.11 a/b/g/n s rychlostí spoje až 300 Mb/s, 2 antény Tx a 2 antény Rx
- ◆ Klient/server DHCP, Ethernet 10/100/1000 BaseT, plně duplexní provoz s funkcí automatického dohadování, podpora protokolů IPv4 a IPv6
- ◆ Bezpečnostní brána NAT, filtrování podle adresy MAC / adresy IP / portu, rodičovská kontrola, SPI (Stateful Packet Inspection), ochrana proti útokům DoS, WPS / WPA / WPA2 / WPA-PSK a 64/128bitové šifrování WEP
- ◆ Průchozí síť VPN

Hlasové služby

- ◆ SIP (RFC3261)
- ◆ Napětí při zvonění: 270 V ~, pk-pk (tip-ring)
- ◆ Napětí linky ve stavu „zavěšeno“: -48 V
- ◆ Smyčkový proud: 20 mA / 41 mA
- ◆ Možnost zvonění: 600 m (2000 stop), 5REN
- ◆ Stav „zavěšení“: Začátek smyčky signalizace
- ◆ Detekce tónů při tónové volbě, předávání T.38 FAX (G.711), odstranění ozvěny (G.168) / potlačení ticha, detekce hlasové aktivity a generování umělého šumu

Správa brány

- ◆ Podporuje standard IEEE 802.11e Wi-Fi Multimedia (WMM) Power Save.
- ◆ DOCSIS/EuroDOCSIS, webová verze
- ◆ Upgrade firmwaru prostřednictvím protokolu TFTP
- ◆ Zálohování a obnovení konfigurace
- ◆ Podpora protokolu SNMP

Fyzikální vlastnosti a prostředí

- ◆ Rozměry: 240 mm (Š) x 172 mm (H) x 42 mm (V)

- ◆ Hmotnost: 548 g
- ◆ Napájecí jednotka: Vstup (~) 207~240 V, 50~60 Hz. Výstup (ss) 12 V, 2 A.
- ◆ Provozní teplota: 0 °C ~ 40 °C
- ◆ Vlhkost vzduchu: 5~95 % (bez kondenzace)

1.8 Výchozí hodnoty a přihlašovací údaje

Zařízení EVW3226 je předem konfigurováno s použitím následujících parametrů. Někteří operátoři mohou výchozí hodnoty změnit. Zjistěte u příslušného operátora kabelové sítě výchozí hodnoty pro vaši oblast.

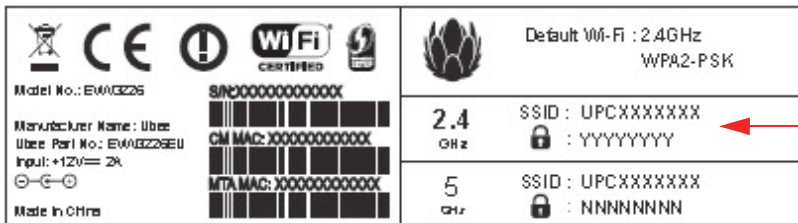
Adresa lokálního portu: 192.168.0.1, webové rozhraní: http://192.168.0.1

Maska podsítě: 255.255.255.0

Provozní režim: Režim směrovače

Výchozí nastavení bezdrátové sítě:

- ◆ Primární SSID (spravováno odběratelem) = „UPC“ plus 7 automaticky generovaných číslic. Příklad: **UPC1234567**.
- ◆ Předem sdílený klíč / heslo / přístupové heslo WPA = jedinečný klíč pro každou bránu. Nazývá se také síťový klíč. Informace naleznete v části [Použití možnosti Zabezpečení na straně 57](#).
 - ❖Přístupové heslo je generováno automaticky a sestává pouze z 8 velkých písmen A–Z (kromě písmen L, I a O). Příklad: **ABCDEFGH**.
 - ❖SSID a přístupové heslo jsou vytištěny na produktovém štítku. Příklad:



- ◆ Zabezpečení bezdrátové sítě = šifrování **WPA/WPA2-PSK**
- **Standardní přihlašovací údaje k webovému uživatelskému rozhraní:**

Jméno uživatele: **admin**

Heslo: **admin**

1.9 Provoz indikátorů LED

Následující tabulka obsahuje souhrnné informace o indikátorech LED zařízení EVW3226.

Indikátory LED na předním panelu			Chování		
Pozice	Barva	Popisek	Rozsvíceno	Zhasnuto	Blikání
LED1	Zelená / červená	PWR	Zelená: Napájení v pořádku Červená: Abnormální stav	Vypnuto	Pomalů: Automatický test
LED2	Zelená / modrá	DS	Zelená: Zapnuto, zámek DS bez přiřazeného kanálu Modrá: Zapnuto, zámek DS s přiřazeným kanálem	DS beze spoje	Pomalů: Zjišťování kanálů
LED3	Zelená / modrá	US	Zelená: Zapnuto, zámek US bez přiřazeného kanálu Modrá: Zapnuto, zámek US s přiřazeným kanálem	US beze spoje	Pomalů: Zjišťování kanálů
LED4	Zelená	RDY	Připraveno k použití	Zařízení EVW3226 je vypnuto nebo není online	Pomalů: Automatický test nebo inicializace funkcí
LED5	Zelená	TEL1	Registrace portů v pořádku	Služba VoIP není online	Pomalů: Probíhá registrace nebo je služba VoIP v jiném stavu než „zavěšeno“
LED6	Zelená	TEL2	Registrace portů v pořádku	Služba VoIP není online	Pomalů: Probíhá registrace nebo je služba VoIP v jiném stavu než „zavěšeno“
LED7	Zelená / modrá	WLAN	Zelená: Spoj 2,4 GHz Modrá: Spoj 5 GHz	Technologie WLAN je vypnuta	RYCHLE: Aktivita
LED8	Zelená	WPS	WPS – úspěch		Probíhá operace WPS

2 Instalace zařízení EVW3226

Podle informací v této kapitole můžete nastavit a připojit zařízení EVW3226, připojit další zařízení a odstraňovat problémy s instalací.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Nastavení a připojení zařízení EVW3226 na straně 11](#)
- ◆ [Připojování zařízení k síti na straně 13](#)
- ◆ [Odstraňování problémů s instalací na straně 15](#)

2.1 Nastavení a připojení zařízení EVW3226

Při nastavování a připojování zařízení EVW3226 postupujte podle následujících pokynů. Je-li brána nastavena a připojena, postupujte podle pokynů pro konfiguraci v části [Použití webového uživatelského rozhraní na straně 17](#).

Důležitá informace: Pokud si odběratelé nejsou jisti, měli by se obrátit na příslušného poskytovatele služeb ohledně aktivace přístupu k Internetu a služeb telefonie.



Kroky

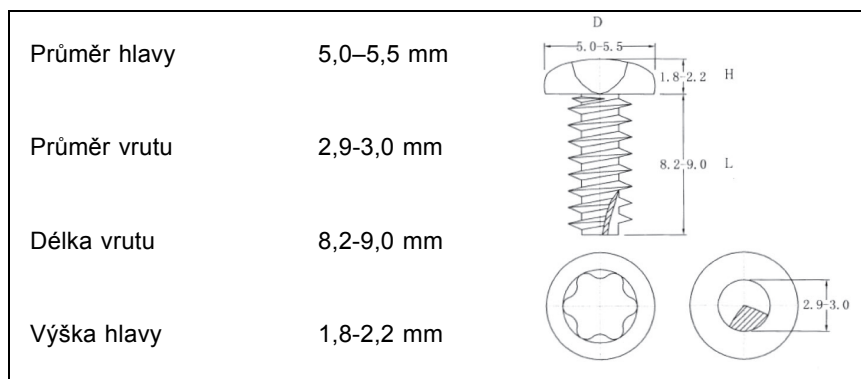
Postup při nastavování zařízení EVW3226:

1. Vyjměte bránu EVW3226, napájecí jednotku a kabely z obalu.
2. Umístěte zařízení EVW3226 tak, aby se k němu snadno připojovala další zařízení, jako jsou počítače či herní konzole.
 - ◆ Bezdrátovou bránu a bezdrátové klienty umístěte do otevřených oblastí mimo působení transformátorů, výkonných motorů, mikrovlnných trub, ledniček, zářivek a dalších zařízení používaných ve výrobě. Tato zařízení by mohla mít vliv na bezdrátový signál. Síla bezdrátového signálu může klesnout po průchodu kovem, betonem, cihlami, zdmi či podlahami.
 - ◆ Bránu umístěte na suché místo s provozní teplotou 0 °C až 40 °C. Další bezpečnostní informace naleznete v části [Bezpečnostní a legislativní informace na straně 1](#).
3. Zapněte počítač. Počítač musí být vybaven síťovým adaptérem Ethernet nebo portem Ethernet a musí v něm být nainstalován internetový prohlížeč, například Chrome nebo Internet Explorer.
4. Připojte napájecí adaptér dodaný v balení s produktem k zadní straně brány a druhý konec připojte do zásuvky elektrické sítě.
5. Připojte síťový kabel dodaný v balení s produktem k portu Ethernet počítače. Druhý konec připojte k portu ETH1, ETH2, ETH3 nebo ETH4 brány.

6. Připojte koaxiální kabel jedním koncem k portu **RF** na zadní straně zařízení EVW3226 a druhý konec do zásuvky kabelové sítě či ke kabelovému rozbočovači připojenému k zásuvce kabelové sítě nebo postupujte podle pokynů operátora kabelové sítě ohledně připojení brány ke kabelové síti.
7. Zkontrolujte síťové připojení podle indikátorů LED, jež by měly potvrdit provoz. Další informace naleznete v části [Provoz indikátorů LED na straně 10](#).
 - ◆ Indikátor LED WLAN musí nepřerušovaně svítit.
 - ◆ Indikátory LED PWR, DS, US a RDY nepřerušovaně svítí.

2.1.1 Montáž na zeď

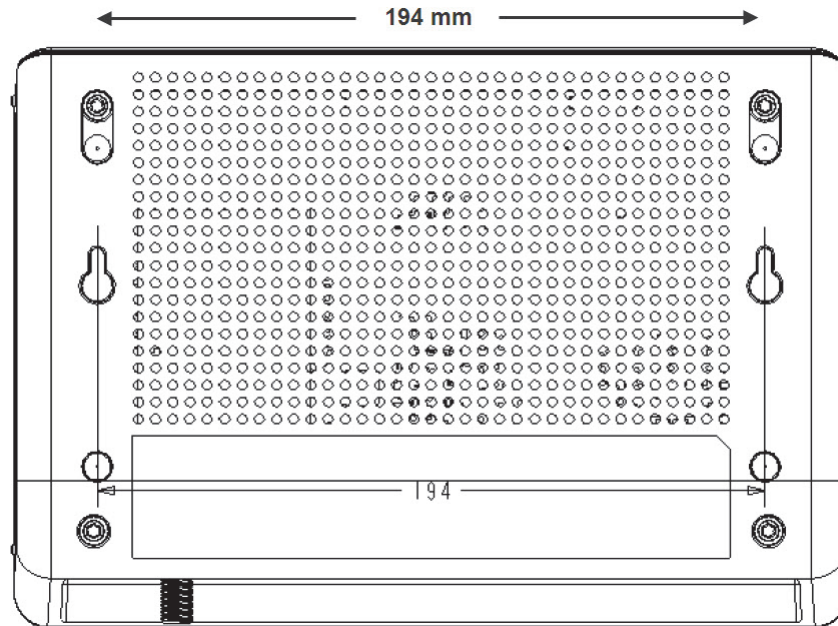
Zařízení EVW3226 lze namontovat na zeď s použitím dvou montážních štěrbin na spodní straně brány. Doporučuje se použít dva vruty s kulatou nebo zaoblenou hlavou. Řiďte se následujícím obrázkem.



Kroky

Postup při montáži zařízení EVW3226 na zeď:

1. Upevněte do zdi dva vruty tak, aby od sebe byly ve vodorovném směru vzdáleny 194 mm. Řiďte se následujícím obrázkem.



Vruty by ze zdi měly vyčnívat tak, abyste mezi hlavu vrutu a zeď mohli nasunout zařízení EVW3226. Pokud vruty montujete do sádkokartonu, použijte hmoždinky, aby se zabránilo stržení jednotky ze zdi dlouhodobým tahem kabelů a napájení.

2. Připevněte bránu na zeď.

2.2 Připojování zařízení k síti

Při připojování síťových zařízení a ověřování funkcí brány postupujte podle následujících pokynů.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Připojení zařízení s rozhraním Ethernet na straně 13](#)
- ◆ [Připojení bezdrátového zařízení na straně 14](#)
- ◆ [Připojení telefonní linky na straně 15](#)

2.2.1 Připojení zařízení s rozhraním Ethernet

K zařízení EVW3226 lze připojit až čtyři zařízení s rozhraním Ethernet.



Kroky

Postup při připojování dalšího zařízení s rozhraním Ethernet k síti:

1. Připojte kabel Ethernet ze zařízení s rozhraním Ethernet (například z počítače nebo z herní konzole) k volnému portu Ethernet na zadní straně zařízení EVW3226.

2. Ověřte provoz podle indikátorů LED zařízení EVW3226. Další informace naleznete v části [Provoz indikátorů LED na straně 10](#).
3. Otevřete webový prohlížeč a přejděte na libovolný web, abyste ověřili síťové připojení a připojení k Internetu (příklad: <http://www.wikipedia.org>).
4. Je-li připojeným zařízením herní konzole, proveďte libovolnou operaci online, kterou konzole podporuje (například přihlášení k hernímu serveru, hraní hry online či stažení obsahu).



Poznámka

Informace týkající se odstraňování problémů naleznete v části [Odstraňování problémů s instalací na straně 15](#).

2.2.2 Připojení bezdrátového zařízení

Při připojování bezdrátového zařízení (například přenosného počítače) v bráně postupujte podle následujících kroků.

V následujících krocích jsou uvedeny výchozí hodnoty.



Kroky

Postup při připojování bezdrátového zařízení k bráně:

1. Přejděte k funkci bezdrátové sítě v příslušném bezdrátovém zařízení. V počítači se systémem Windows 7 otevřete okno **Ovládací panely** a klikněte na možnost **Centrum síťových připojení a sdílení**.
2. Klikněte na možnost **Spravovat bezdrátové sítě**. Zařízení EVW3226 se dodává s výchozím SSID (identifikátorem sady služeb). SSID představuje název všesměrového vysílání v bezdrátové síti z brány, aby se k němu mohli připojovat bezdrátoví klienti.
3. Dvakrát klikněte na položku **SSID** zařízení EVW3226 v okně bezdrátových sítí. Výchozí SSID je „UPC“ plus 7 automaticky generovaných číslic. Příklad: **UPC1234567**. SSID své brány naleznete na štítku na spodní straně zařízení EVW3226 nebo v Příručce pro rychlou instalaci dodávané spolu s ním.
4. Po zobrazení výzvy zadejte síťový klíč, nazývaný také předem sdílený klíč nebo heslo. Předem sdílený klíč / heslo WPA je jedinečný klíč pro každou bránu.
 - ❖ Heslo je generováno automaticky a sestává pouze z 8 velkých písmen A–Z (kromě písmen L, I a O). Příklad: **ABCDEFGH**. Heslo WPA naleznete na štítku na spodní straně brány nebo v Příručce pro rychlou instalaci dodávané spolu s ním.
5. Ověřte možnost připojení spuštěním webového prohlížeče a přechodem na libovolný web (příklad: <http://www.wikipedia.org>) nebo přejděte do webového rozhraní pro zařízení EVW3226 (viz část [Použití webového uživatelského rozhraní na straně 17](#)).



Poznámka

Webové rozhraní umožňuje přizpůsobit si konfigurace a možnosti pro zařízení EVW3226. Úplné vysvětlení všech funkcí webového rozhraní naleznete v části [Použití webového uživatelského rozhraní na straně 17](#).

V případě problémů nebo otázek týkajících se bezdrátového připojení si přečtěte část [Zprovoznění bezdrátové sítě a odstraňování problémů na straně 65](#).

2.2.3 Připojení telefonní linky

Chcete-li používat telefonní (hlasové) funkce, můžete k zařízení EVW3226 připojit až dvě telefonní linky. Hlasová služba musí být aktivována prostřednictvím poskytovatele služeb.



Kroky

Postup při připojování telefonní linky:

1. Připojte analogový telefon ke konektoru TEL1 nebo TEL2 na zadním panelu zařízení EVW3226 pomocí telefonního kabelu RJ11.
2. Zvedněte sluchátko a zjistěte, zda se ozývá oznamovací tón.
3. Uskutečňte telefonický hovor, požádejte někoho, aby vám zavolal, nebo na příslušné číslo zavolejte z mobilního telefonu a ověřte, že připojení bylo úspěšně vytvořeno.

2.3 Odstraňování problémů s instalací

Při odstraňování problémů s instalací se řiďte následujícími radami.

Po zapnutí zařízení EVW3226 nesvítí žádný indikátor LED.

- ◆ Zkontrolujte, že je vypínač na zadní straně brány přepnut do polohy „ON“ (zapnuto).
- ◆ Zkontrolujte připojení napájecího adaptéru do zásuvky elektrické sítě. Ověřte, že je zásuvka elektrické sítě pod proudem a že je k ní napájecí adaptér připojen.
- ◆ Zkontrolujte připojení napájecího adaptéru k bráně. Vypněte bránu a počkejte 5 sekund. Poté bránu znovu zapněte. Pokud problém přetrvává, může docházet k potížím s hardwarem.

Indikátory LED ETH1, ETH2, ETH3 či ETH4 u připojených kabelů Ethernet na zadní straně brány nesvítí.

- ◆ Restartujte počítač, aby mohl znovu navázat spojení s bránou.
- ◆ Zjistěte, zda nedochází ke konfliktu prostředků (pouze pro uživatele systému Windows):
 1. Klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Tento počítač** na pracovní ploše a vyberte možnost **Vlastnosti**.
 2. Přejděte na kartu **Správce zařízení** a zjistěte, zda u síťové karty (adaptér NIC) v poli Síťové adaptéry není žlutý symbol vykřičníku nebo červený symbol **X**. Je-li zobrazen některý ze symbolů, může to znamenat, že dochází ke konfliktu požadavků přerušení (IRQ). Informace o dalším postupu naleznete v dokumentaci od výrobce.

- ◆ Ověřte, že je pro síťovou kartu jako výchozí nastaven protokol TCP/IP.
- ◆ Restartujte bránu vyjmutím napájecího adaptéru ze zásuvky elektrické sítě a jeho opětným zapojením. Počkejte, až brána znovu naváže komunikaci s poskytovatelem kabelových služeb.
- **Zkontrolujte, zda nedochází k obecným problémům s připojením:**
 - ◆ Je-li počítač připojen k vlastnímu zařízení směrovače nebo prepínače, připojte jej přímo k portu Ethernet na bráně.
 - ◆ Používáte-li kabelový rozbočovač, odejměte jej a připojte bránu přímo do zásuvky kabelové sítě. Počkejte, až zařízení EVW3226 znovu naváže komunikaci s poskytovatelem kabelových služeb. Postupujte podle pokynů ohledně instalace zásuvky kabelové sítě od příslušného operátora kabelové sítě. Je možné, že bude potřebný zesilovač signálu antény nebo jiné zařízení od operátora kabelové sítě.
 - ◆ Zkuste použít jiný kabel. Je možné, že kabel Ethernet je poškozený.
- Pokud žádný z těchto postupů nevede k odstranění problému, požádejte poskytovatele kabelových služeb o další pomoc.

3 Použití webového uživatelského rozhraní

Webové uživatelské rozhraní pro zařízení EVW3226 se snadno používá a umožňuje zobrazit a konfigurovat několik nastavení pro bezdrátovou bránu. Přístupem k webovému uživatelskému rozhraní brány lze ověřit instalaci.

K webovému uživatelskému rozhraní pro zařízení EVW3226 se přistupuje z webového prohlížeče, například Internet Explorer v počítači se systémem Windows.

V následujících krocích jsou uvedeny výchozí hodnoty.



Kroky

Postup při přístupu k webovému uživatelskému rozhraní:

1. Zkontrolujte, že je počítač připojen k zařízení EVW3226 kabelem Ethernet nebo bezdrátově (viz část [Připojení bezdrátového zařízení na straně 14](#)). Spustíte v počítači internetový prohlížeč, například Internet Explorer.
2. Do řádku adresy v okně prohlížeče zadejte následující adresu IP a stiskněte klávesu Enter.

<http://192.168.0.1>

(Upozornění: Pokud zařízení EVW3226 pracuje v režimu přemostění, přistupujte k webovému uživatelskému rozhraní prostřednictvím adresy IP <http://192.168.100.1>. Informace naleznete v části [Použití možnosti Režim přepínače na straně 70](#).)

3. V dialogovém okně ověřování zadejte jméno uživatele a heslo.
 - ◆ Pokud k uživatelskému rozhraní přistupujete poprvé (nebo pokud došlo v bráně k obnovení nastavení od výrobce), zobrazí se na úvodní obrazovce výzva k výběru země a jazyka.

Select your country and language

Country: Česko

Admin language: Čeština

Continue

- ◆ **Standardní přihlašovací údaje k webovému uživatelskému rozhraní:**

Jméno uživatele: **admin**

Heslo: **admin**

Počáteční obrazovka po přihlášení je obrazovka Stav. Obsahuje informace o zařízení EVW3226.

Informace o softwaru CM	
Shoda se standardy	DOCSIS 3.0
Verze softwaru	EVW3226_0.3.1.2
Verze hardwaru	1.23
HFC Mac Address	00:d0:59:de:ad:01
Sériové číslo brány	
Nainstalovaná certifikace	EuroDOCSIS:nainstalováno
	DOCSIS:nainstalováno
	EuroPacketCable:installed
Doba od spuštění systému	0 days 02h 48m 45s
Přístup do sítě	Enabled
Adresa IP CM	10.100.30.8

Popis nabídky Stav naleznete v části [Nabídka Stav na straně 19](#).

4 Nabídka Stav

Nabídka webového uživatelského rozhraní **Stav** umožňuje zjišťovat informace o bráně, jako je software, připojení (stahování i odesílání), adaptér MTA (Multimedia Terminal Adapter) a diagnostika.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Připojení na straně 19](#)
- ◆ [Použití možnosti MTA na straně 22](#)
- ◆ [Použití možnosti Diagnostika na straně 24](#)



Kroky

Přístup k možnostem stavu:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.

4.1 Použití možnosti Připojení

Možnost **Připojení** zobrazuje základní informace o softwaru brány a také informace o odesílání a stahování.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti připojení Základní na straně 19](#)
- ◆ [Použití možnosti připojení Odesílání na straně 20](#)
- ◆ [Použití možnosti připojení Stahování na straně 21](#)

4.1.1 Použití možnosti připojení Základní



Kroky

Postup při zobrazování informací pro možnost připojení Základní:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce na levé straně klikněte v části Připojení na možnost **Základní**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkou obrazovky.

Informace o softwaru CM	
Stav připojení	OPERATIONAL
Stav spuštění	Normal
Zabezpečení	Disable
Adresa IP CM	10.100.30.8
Doba zapůjčení CM	86400
Čas vypršení zapůjčení CM	2013-02-01 07:19:50
Systémový čas	2013-01-31 10:08:37

Popisek	Popis
Stav připojení	Zobrazuje stav připojení. Při normálním provozu se zobrazuje stav: FUNKČNÍ.
Stav spuštění	Zobrazuje stav při spuštění a informaci o tom, zda je brána funkční.
Zabezpečení	Zobrazuje stav nastavení zabezpečení: zapnuto/vypnuto.
Adresa IP CM	Zobrazuje adresu IPv4 (Internet Protocol verze 4) kabelového modemu (zařízení EVW3226).
Adresa IPv6 CM	Zobrazuje adresu IPv6 kabelového modemu.
Doba zapůjčení CM	Zobrazuje dobu zapůjčení v sekundách. Po uplynutí doby zapůjčení se počítač musí připojit k serveru DHCP.
Čas vypršení zapůjčení CM	Zobrazuje datum a čas, kdy zapůjčení vyprší, ve formátu rrrr-mm-dd hh:mm:ss. Příklad: „2012-12-13 12:12:12“.
Systémový čas	Systémový čas je zajišťován serverem. Než brána přejde do stavu online, zobrazuje se čas počítaný od okamžiku 1970-01-01 00:00:00.

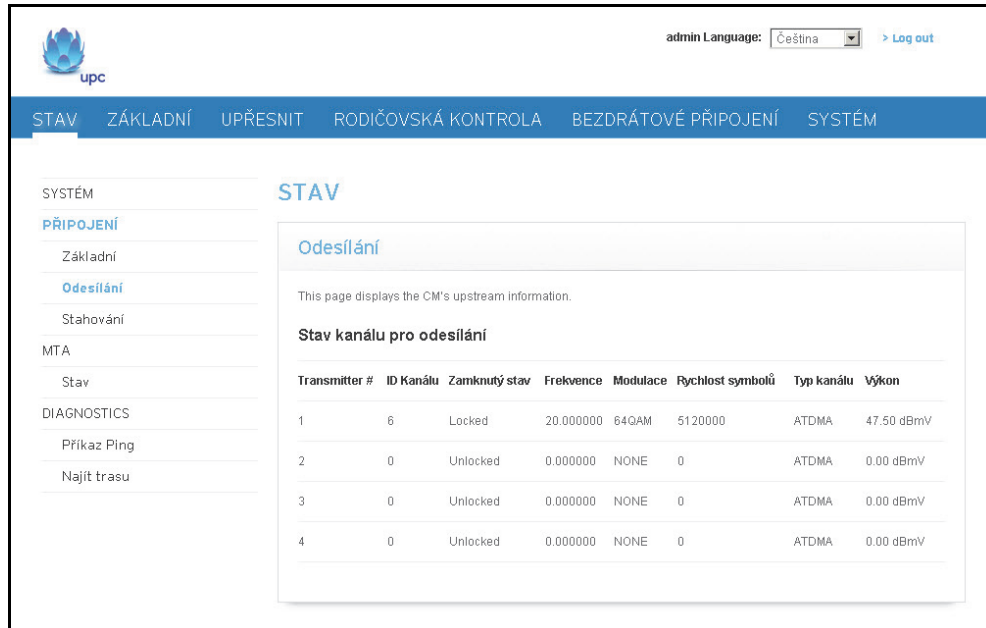
4.1.2 Použití možnosti připojení Odesílání



Kroky

Postup při zobrazování informací pro možnost připojení Odesílání:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce vlevo klikněte v části Připojení na možnost **Odesílání**. Popisy polí najdete pod ukázkou obrazovky.



admin Language: Čeština > Log out

STAV ZÁKLADNÍ UPŘESNIT RODIČOVSKÁ KONTROLA BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ SYSTÉM

SYSTÉM

PŘIPOJENÍ

Základní

Odesílání

Stahování

MTA

Stav

DIAGNOSTICS

Příkaz Ping

Najít trasu

STAV

Odesílání

This page displays the CM's upstream information.

Stav kanálu pro odesílání

Transmitter #	ID Kanálu	Zamknutý stav	Frekvence	Modulace	Rychlost symbolů	Typ kanálu	Výkon
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

Popisek	Popis
Transmitter #	Index vysílače.
ID kanálu	Zobrazuje aktuální ID kanálu kabelového modemu (zařízení EVW3226) pro odesílání.
Zamknutý stav	Zobrazuje informaci o tom, zda se kabelovému modemu podařilo uzamknout do kanálu pro odesílání.
Frekvence	Zobrazuje aktuální frekvenci kabelového modemu při odesílání v hertzech.
Modulace	Aktuální typ modulace kabelového modemu při odesílání.
Rychlost symbolů	Zobrazuje rychlost přenosu symbolů v násobcích 1000 symbolů za sekundu.
Typ kanálu	Zobrazuje typ kanálu.
Výkon	Zobrazuje aktuální výkon kabelového modelu při odesílání v dBmV (decibel milivolt).

4.1.3 Použití možnosti připojení Stahování



Kroky

Postup při zobrazování informací pro možnost připojení Stahování:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce na levé straně klikněte v části Připojení na možnost **Stahování**. Popisy polí najdete pod ukázkou obrazovky.

admin Language: Čeština > Log out

STAV ZÁKLADNÍ UPŘESNIT RODIČOVSKÁ KONTROLA BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ SYSTÉM

SYSTÉM
PŘIPOJENÍ
Základní
Odesílání
Stahování
MTA
Stav
DIAGNOSTICS
Příkaz Ping
Najít trasu

STAV

Stahování

This page displays the CM's downstream information.

Stav kanálu pro stahování

Receiver #	Channel ID	Zamknutý stav	Frekvence	Modulace	Rychlost symbolů	SNR	Výkon
1	3	Locked	563.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-6.91 dBmV
2	2	Locked	555.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-7.02 dBmV
3	1	Locked	547.00MHz	256 QAM	6952000	38.983 dB	-7.48 dBmV
4	4	Locked	571.00MHz	256 QAM	6952000	39.397 dB	-6.84 dBmV
5	5	Locked	587.00MHz	256 QAM	6952000	39.855 dB	-4.94 dBmV
6	6	Locked	595.00MHz	256 QAM	6952000	40.366 dB	-4.48 dBmV
7	7	Locked	603.00MHz	256 QAM	6952000	40.946 dB	-4.64 dBmV
8	0	Unlocked	0.00MHz	---	---	---	0.00 dBmV

Frekvence KHz

Popisek	Popis
Č. přijímače	Index přijímače.
ID kanálu	Zobrazuje aktuální ID kanálu kabelového modemu pro stahování.
Zamknutý stav	Zobrazuje informaci o tom, zda se kabelovému modemu podařilo uzamknout do kanálu pro stahování.
Frekvence	Zobrazuje aktuální frekvenci kabelového modemu při stahování v megahertzích (MHz).
Modulace	Zobrazuje metodu modulace pro kanál pro stahování (64 / 256 QAM).
Rychlost symbolů	Zobrazuje rychlost přenosu symbolů v násobcích 1000 symbolů za sekundu.
SNR	Zobrazuje poměr signálu k šumu (SNR) – požadovaný poměr úrovně signálu k úrovni šumu na pozadí.
Výkon	Zobrazuje aktuální výkon kabelového modelu při stahování v dBmV (decibel milivolt).

4.2 Použití možnosti MTA

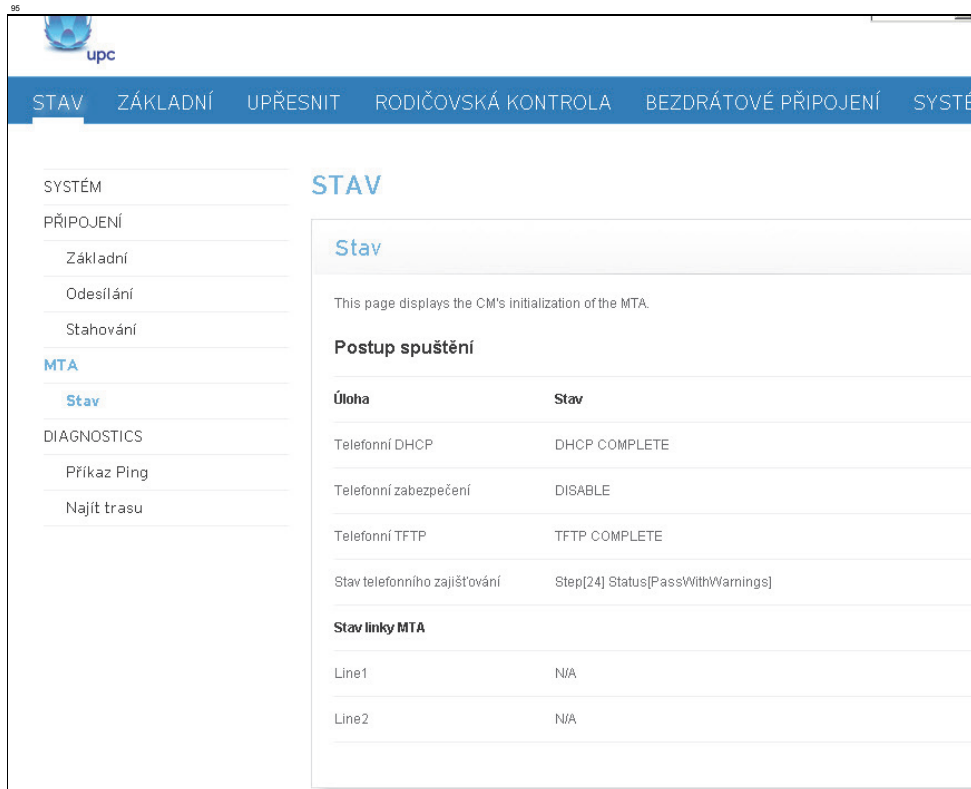
Na obrazovce **MTA** jsou zobrazeny informace týkající se telefonie o inicializaci adaptéru MTA (Multimedia Terminal Adapter) brány.



Kroky

Postup při zobrazování informací o připojení:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce na levé straně klikněte na možnost **Stav** v části **MTA**. Popisy polí najdete pod ukázkou obrazovky.



Popisek	Popis
Postup spuštění	
Telefonní DHCP	Zobrazuje stav zajištění protokolu DHCP pro adaptér MTA. Možné hodnoty: <ol style="list-style-type: none"> 1. Neinicializováno 2. DHCP: zjištěno 3. DHCP: zpráva s nabídkou 4. DHCP: nezjištěno 5. DHCP: dokončeno
Telefonní zabezpečení	Zobrazuje informaci o zabezpečení.

Popisek	Popis
Telefonní TFTP	Zobrazuje stav zajištění protokolu TFTP. Možné hodnoty: <ol style="list-style-type: none"> 1. Neinicializováno 2. TFTP: požadavek DNS serveru 3. TFTP: odpověď DNS serveru 4. TFTP: zahájení 5. TFTP: dokončeno
Server telefonického volání	Zobrazuje adresu zajištěného serveru volání.
Stav telefonního zajišťování	Zobrazuje stav zajišťování adaptéru MTA.
Stav linky MTA	
Line 1, Line 2	Zobrazuje připojení telefonních linek. Možné hodnoty: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nezavěšeno 2. Zavěšeno 3. Registrováno 4. Není k dispozici

4.3 Použití možnosti Diagnostika

Prostřednictvím možnosti **Diagnostika** lze testovat možnosti připojení k síti. K dispozici jsou dva nástroje: Příkaz Ping a Najít trasu.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Příkaz Ping na straně 24](#)
- ◆ [Použití možnosti Najít cestu na straně 25](#)

4.3.1 Použití možnosti Příkaz Ping

Pomocí nástroje **Příkaz Ping** lze testovat možnosti připojení k síti mezi zařízeními odesláním testovací zprávy konkrétnímu zařízení. Můžete rovněž potvrdit, že se velikost odeslaných dat shoduje s velikostí přijatých dat.



Kroky

Postup při testování možností připojení mezi zařízeními:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce na levé straně klikněte na možnost **Příkaz Ping**.
3. Zadejte nové hodnoty parametrů nebo potvrďte výchozí hodnoty.

4. Klikněte na možnost **Spustit**. Popisy polí najdete pod ukázkou obrazovky.

Popisek	Popis
Cílová adresa IP	Definuje adresu IP, na kterou chcete odeslat pakety příkazu Ping.
Velikost paketu	Definuje velikost paketu (počet bajtů dat) pro odeslání v rámci operace Příkaz Ping.
Počet paketů	Definuje počet paketů, jež mají být odeslány na cílovou adresu IP.
Spustit	Spustí test Příkaz Ping.
Přerušit	Přeruší test Příkaz Ping.

4.3.2 Použití možnosti Najít cestu

Nástroj **Najít cestu** určuje adresy IP hostitelů na cestě v síti. Zaškrtnete-li políčko Převádět názvy hostitelů, nástroj Najít cestu se bude snažit zjistit, který název adrese odpovídá. Někteří hostitele nemají žádný název a mohou se zobrazovat jako adresy IP i v případě, že je tato možnost aktivní.



Kroky

Postup při zjišťování adres IP hostitelů na trase:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Stav**.
2. V nabídce na levé straně klikněte na možnost **Najít cestu**.
3. Zadejte nové hodnoty parametrů nebo potvrďte výchozí hodnoty.

4. Klikněte na možnost **Spustit**. Popisy polí najdete pod ukázkou obrazovky.

The screenshot shows a web interface for network diagnostics. The top navigation bar includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTÉM'. The left sidebar lists categories: 'SYSTÉM', 'PŘIPOJENÍ' (with sub-items: 'Základní', 'Odesílání', 'Stahování'), 'MTA' (with sub-item: 'Stav'), and 'DIAGNOSTICS' (with sub-items: 'Příkaz Ping', 'Najít trasu'). The main content area is titled 'STAV' and 'Najít trasu'. It contains a form with the following fields:

- Adresa IP hostitele**: Input field containing '192.168.100.1'
- První TTL**: Input field containing '1', with a range indicator '[1~30]'
- MAX TTL**: Input field containing '5', with a range indicator '[1~30]'

At the bottom right of the form are two buttons: 'Přerušit' (Cancel) and 'Spustit' (Start).

Popisek	Popis
Adresa IP hostitele	Definuje konkrétní adresu IP nebo doménu (například ubeeinteractive.com), k níž chcete najít cestu.
První TTL	Definuje počáteční počet kroků. Kroky jsou počty směrovačů, jimiž se při hledání cesty prochází. Výchozí hodnota je 1.
MAX TTL	Definuje maximální počet kroků. Kroky jsou počty směrovačů, jimiž se při hledání cesty prochází. Výchozí hodnota je 5.
Spustit	Spustí test hledání cesty.
Přerušit	Přeruší test hledání cesty.

5 Nabídka Základní

Většinu položek konfigurace pro zařízení EVW3226, včetně adres IP sítě WAN, adres IP sítě LAN nebo parametrů DHCP, lze najít v nabídce brány Základní. Nabídka brány Upřesnit nabízí například možnosti pro konfiguraci filtrování adres MAC nebo předávání portů.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Internet na straně 27](#)
- ◆ [Použití možnosti Místní síť na straně 29](#)



Kroky

Přístup do základní nabídky:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Základní**.

5.1 Použití možnosti Internet

Prostřednictvím možnosti **Internet** můžete konfigurovat základní funkce brány, které se týkají připojení k poskytovateli ISP (Internet Service Provider).



Kroky

Konfigurace možností Internet:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Základní**.
2. V nabídce na levé straně klepněte na možnost **Internet**. Popisy polí najdete pod ukázkami obrazovek.



Poznámka

Adresa IP zobrazená na obrazovce závisí na režimu směrovače.

- ❖ Nachází-li se brána pouze v režimu IPv4, budou zobrazeny adresa IP a maska podsítě.
- ❖ Nachází-li se brána v režimu IPv6, bude zobrazena adresa IPv6.
- ❖ Nachází-li se brána v režimu duální sady protokolů, budou zobrazeny obě tyto možnosti.

Snímek obrazovky pro režim duální sady protokolů:

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the UPCE web interface. The page title is 'Internet' and it contains the following fields and buttons:

- Adresa IP:** 10.100.32.4
- Maska podsítě:** 255.255.255.0
- IPv6 Address:** fe80::687c:34ff:fe00:28f64
2018:3:2:1aa5:1b75f128
- Adresa MAC:** 64:7c:34:00:02:8f
- Vyprší dne:** 2013-02-01 19:09:42
- Jméno hostitele:** EW3226 (podle požadavku ISP)
- Název domény:** EW3226 (podle požadavku ISP)
- Obnovení WAN IP** (button)
- Zálohovat** (button)

Popisek	Popis
Místní síť	
Adresa IP	Zobrazuje internetovou adresu IP získanou od poskytovatele služeb.
Maska podsítě	Zobrazuje masku podsítě pro danou internetovou adresu IP.
Adresa IPv6	Zobrazuje globální adresu IPv6 získanou ze serveru a místní adresu IPv6 spoje.
Adresa MAC	Zobrazuje hardwarovou adresu rozhraní WAN.
Vyprší dne	Zobrazuje datum, kdy vyprší platnost adresy IP rozhraní WAN, je-li nastaveno.
Jméno hostitele	Určuje hostitelský název směrovače. Tuto hodnotu mohou vyžadovat někteří poskytovatelé služeb.
Název domény	Určuje název domény směrovače. Tuto hodnotu mohou vyžadovat někteří poskytovatelé služeb.
Obnovení WAN IP	Kliknutím na toto tlačítko obnovíte adresu IP rozhraní WAN.
Uložit	Kliknutím na toto tlačítko uložíte všechny změny provedené na této obrazovce.

Poznámka: Výše uvedené popisy ovládacích prvků se vztahují také na následující snímky obrazovky pro režimy IPv4 a IPv6.

Snímek obrazovky pro režim IPv4:

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the UPCEM web interface. The page title is 'Internet' and it includes a description: 'This page allows configuration of the basic features of the broadband gateway related to your ISP's connection.' The configuration is for IPv4. The 'Stav Internetu' section displays the following information:

Adresa IP	10.100.32.3
Maska podsítě	255.255.255.0
Adresa MAC	00:d0:59:de:ad:03
Vyprší dne	2013-02-01 07:19:57
Jméno hostitele	<input type="text" value="EWW3226"/> (podle požadavku ISP)
Název domény	<input type="text" value="EWW3226"/> (podle požadavku ISP)

At the bottom of the configuration area, there is a button labeled 'Obnovení WAN IP' and a 'Zálohovat' button in the bottom right corner. The navigation menu includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTEM'. The 'INTERNET' menu is expanded to show 'MÍSTNÍ SÍŤ' and 'ZAŘÍZENÍ KLIENTA DHCP'.

Snímek obrazovky pro režim IPv6:

The screenshot shows the 'Internet' configuration page in the UPCEM web interface, specifically for IPv6. The page title is 'Internet' and it includes a description: 'This page allows configuration of the basic features of the broadband gateway related to your ISP's connection.' The configuration is for IPv6. The 'Stav Internetu' section displays the following information:

IPv6 Address	fe80::667c:34ff:fe00:28964 2018:3:2::1aa5:1b75/128
Adresa MAC	64:7c:34:00:02:8f
Vyprší dne	2013-02-07 06:53:53
Jméno hostitele	<input type="text" value="EWW3226"/> (podle požadavku ISP)
Název domény	<input type="text" value="EWW3226"/> (podle požadavku ISP)

At the bottom of the configuration area, there is a button labeled 'Obnovení WAN IP' and a 'Zálohovat' button in the bottom right corner. The navigation menu includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', 'SYSTEM', and 'DSLITE'. The 'INTERNET' menu is expanded to show 'MÍSTNÍ SÍŤ' and 'ZAŘÍZENÍ KLIENTA DHCP'.

5.2 Použití možnosti Místní síť

Pomocí možnosti Místní síť lze nakonfigurovat místní síť a server DHCP.



Kroky

Nastavení možností místní sítě:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Základní**.
2. Klikněte na možnost **Místní síť** v nabídce vlevo. Popisy polí najdete pod ukázkami obrazovek.



Poznámka

Adresa IP zobrazená na obrazovce závisí na režimu směrovače.

- ❖ Nachází-li se brána pouze v režimu IPv4, budou zobrazeny adresa IP a maska podsítě.
- ❖ Pracuje-li brána v režimu IPv6, zobrazí se rovněž adresa IPv6 a předpona.

Snímek obrazovky pro režim IPv4:

The screenshot shows the UniFi web interface for a Ubiquiti device. The top navigation bar includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTEM'. The sidebar on the left has 'INTERNET', 'Místní síť', and 'ZAŘÍZENÍ KLIENTA DHCP'. The main content area is titled 'Základní' and 'Místní síť'. It contains a description: 'Tato stránka umožňuje konfigurovat místní síť a server DHCP.' Below this is a 'Konfigurace sítě' section with the following fields:

Adresa IP	192.168.0.1	
Maska podsítě IP	255.255.255.0	
Adresa MAC	00:d0:59:de:ad:04	
Server DHCP	Povoleno	
Počáteční místní adresa	192.168.0.2	
Velikost fondu DHCP	253	
Čas pronájmu	86400	Sekundy
Systémový čas	2013-01-31 10:12:22	
DNS Server 1	192.168.0.1	
DNS Server 2	0.0.0.0	
Název domény	local	

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

Popisek	Popis
Adresa IP	Určuje místní adresu IP, což je výchozí adresa brány pro všechny hostitele v síti LAN, kteří se připojují k zařízení EVW3226.
Maska podsítě IP	Určuje hodnotu masky podsítě.
Adresa MAC	Zobrazuje hardwarovou adresu rozhraní LAN.
Server DHCP	Nastavuje stav funkce serveru DHCP (Povoleno/Zakázáno).
Počáteční místní adresa	Určuje počáteční soukromou adresu IP fondu adres IP, které mohou využívat k připojení klienti. Soukromé adresy se převádějí na veřejné adresy IP pro použití v síti.
Velikost fondu DHCP	Určuje maximální počet klientských zařízení, která se mohou připojit k síti prostřednictvím zařízení EVW3226.
Čas pronájmu	Určuje dobu pronájmu v sekundách. Počítač uživatele služby DHCP obdrží adresu IP s určitou dobou pronájmu. Jakmile doba pronájmu vyprší, musí se počítač připojit k serveru DHCP a musí mu být znovu přidělena stejná nebo jiná IP adresa. Výchozí čas pronájmu pro zařízení EVW3226 je 86400 sekund (24 hodin).
Systémový čas	Hodnotu Systémový čas poskytuje server ToD. Před aktivací v režimu online brána zobrazí dobu, která uplynula od data 1970-01-01 00:00:00.
DNS server 1 a DNS server 2	Určuje DNS servery, které se mají používat pro překlad názvů na IP adresy, například při procházení Internetu. Ve výchozím nastavení budou tato pole vyplněna standardními hodnotami poskytovatele služeb. Uživatel může v tomto poli také nastavit další DNS servery ručně.
Název domény	Určuje název domény, který mají používat lokálně připojení klienti. Příklad: „local.loc.“
Uložit	Uloží změny.

Snímek obrazovky pro režim IPv6:

The screenshot shows a web interface for configuring a local network (Místní síť) in IPv6 mode. The interface includes a navigation menu with options like STAV, ZÁKLADNÍ, UPŘESNIT, RODIČOVSKÁ KONTROLA, BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ, SYSTÉM, and DSLITE. The main content area is titled 'Místní síť' and contains a configuration form for a DHCP server. The form includes fields for IPv6 Address, Prefix, Adresa IP, Maska podsítě IP, Adresa MAC, Server DHCP (set to 'Povoleno'), Počíteční místní adresa, Velikost fondu DHCP, Čas pronájmu (86400 seconds), Systémový čas, and DNS Server 1.

Poznámka: Popisy označení na snímku obrazovky pro režim IPv4 se týkají také snímku obrazovky pro režim IPv6. V horní části obrazovky jsou přidána pole Adresa IPv6 a Předpona.

5.3 Použití volby Zařízení klienta DHCP

Pomocí volby **Zařízení klienta DHCP** lze zobrazit zařízení připojená k zařízení EVW3226 prostřednictvím protokolu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).



Kroky

Zobrazení zařízení připojených pomocí protokolu DHCP:

1. V hlavní nabídce klikněte na volbu **Základní**.
2. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Zařízení klienta DHCP**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímek obrazovky.

The screenshot shows the DHCP Clients configuration page in the Ubee Interactive web interface. The page has a blue header with the Ubee logo and navigation links. The main content area is titled 'BASIC' and 'DHCP Clients'. It displays a table with columns for Adresa MAC, Adresa IP, Jméno hostitele, and Vyprší dne. A single entry is shown with MAC address 00:1c:23:29:07:8b, IP address 192.168.0.3, host name rogen, and expiration date 2013-02-01 07:19:26.

Popisek	Popis
Adresa MAC	Zobrazuje hardwarovou adresu připojeného zařízení.
Adresa IP	Zobrazuje adresu IP připojeného zařízení.
Jméno hostitele	Název hostitele připojeného zařízení.
Vyprší dne	Zobrazuje datum, kdy vyprší platnost adresy IP.

6 Nabídka Upřesnit

Volby v nabídce Upřesnit umožňují nastavit konfigurační parametry brány, jako je například filtrování adres MAC nebo předávání portů.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití volby Možnosti na straně 35](#)
- ◆ [Použití volby Filtry IP na straně 36](#)
- ◆ [Použití volby Filtr adres MAC na straně 38](#)
- ◆ [Použití volby Filtry portů na straně 39](#)
- ◆ [Použití volby Předávání na straně 40](#)
- ◆ [Použití možnosti Aktivační procedury portů na straně 43](#)
- ◆ [Použití volby Filtr adres MAC na straně 46](#)



Kroky

Přístup do nabídky Upřesnit:

1. V hlavní nabídce klikněte na volbu **Upřesnit**.

6.1 Použití volby Možnosti

Prostřednictvím volby **Možnosti** můžete konfigurovat volby směrovače.



Kroky

Aktivace a deaktivace síťových protokolů:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Upřesnit**.
2. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Možnosti**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Blokování WAN	Blokuje žádosti o připojení inicializované uživateli Internetu (je-li to povoleno). Chcete-li prověřit adresu IP brány WAN pomocí programu PING, musí být blokování WAN deaktivováno.
Přejchod IPSec	V režimu prostého režimu IP připojení aktivuje podporu IPSec. Za obvyklých okolností se doporučuje zapnout.
Přejchod PPTP	Aktivuje pro klienty podporu pro ustavení spojení PPTP VPN. Za obvyklých okolností se doporučuje zapnout.
Vícesměrové vysílání	V porovnání s jednosměrným vysíláním optimalizuje využití šířky pásma (zejména pro aplikace streamování videa).
UPnP	Je-li tato volba zapnuta, aktivuje technologii UPnP (Universal Plug and Play). Zařízení typu UPnP se mohou dynamicky připojit k síti, získat adresu IP, poskytovat svoje funkce nebo detekovat jiná zařízení v síti. Není-li již nadále používáno, může se takové zařízení naopak hladce a automaticky odpojit od sítě. Jako příklady zařízení, která mohou využívat technologii UPnP, jsou herní konzole nebo webové kamery. Jsou-li v domácí síti umístěny herní konzole nebo jiná zařízení s technologií UPnP, doporučuje se tuto volbu aktivovat.
Uložit	Uloží změny.

6.2 Použití volby Filtry IP

Prostřednictvím volby **Filtry IP** můžete filtrovat adresy IP. Žádný hostitel v tomto seznamu není přístupný pro internetový provoz.



Kroky

Filtrování adres IP:

1. Zkontrolujte, zda je počítač připojen k bráně a zda jsou obě zařízení připojena k napájení a fungují.
2. Poznamenejte si adresy IP zařízení, kterým chcete odepřít internetový přístup.
3. Po přihlášení k webovému uživatelskému rozhraní brány klikněte v hlavní nabídce na volbu **Upřesnit**.
4. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Filtry IP**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Počáteční adresa IP	Určuje počáteční adresu IP rozsahu, který má být filtrován.
Koncová adresa IP	Určuje koncovou adresu IP rozsahu, který má být filtrován.
Přidat řádek	Umožňuje konfigurovat další filtry adres IP.
Uložit	Uloží změny.

Poznámka: Chcete-li zadat jedinou adresu IP, zadejte ji do počátečního i koncového pole.



Poznámka

Je-li prostřednictvím vestavěného DHCP serveru přidělena adresa IP lokálního hostitele (viz část [Použití volby Zařízení klienta DHCP na straně 32](#)), může dojít ke změně této adresy IP. Chcete-li tomu zabránit, můžete filtrovat také MAC adresu, což nevyžaduje nastavení statického pronájmu. Informace naleznete v části [Použití volby Filtrování adres MAC na straně 38](#).

6.3 Použití volby Filtr adres MAC

Volba **Filtr adres MAC** umožňuje filtrovat adresy MAC pro blokování provozu z definovaných zařízení v síti LAN do sítě Internet. Pro filtrování adres MAC se vytvoří seznam a žádný hostitel v tomto seznamu nebude mít prostřednictvím zařízení EVW3226 přístup do sítě WAN.



Kroky

Filtrování adres MAC:

1. Poznamenejte si adresy MAC zařízení, kterým chcete odepřít internetový přístup.
Poznámka: Zkontrolujte, zda jsou všechna zařízení, kterým chcete odepřít internetový přístup, připojena k síti zařízení EVW3226.
2. Po přihlášení k webovému uživatelskému rozhraní klikněte v hlavní nabídce na volbu **Upřesnit**.
3. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Filtry adres MAC**.
4. Do textového pole pod popiskem **Adresa MAC** zadejte adresu MAC, kterou chcete blokovat.
5. Klikněte na tlačítko **Přidat adresu MAC**. Adresa MAC se zobrazí v seznamu filtrovaných adres MAC. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

The screenshot shows the 'Filtr adres MAC' configuration page. At the top, there is a language dropdown set to 'Čeština' and a 'Log out' link. The main navigation bar includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTEM'. The left sidebar lists various settings categories, with 'FILTR ADRES MAC' highlighted. The main content area is titled 'ADVANCED' and 'Filtr adres MAC'. It contains a text box for 'Adresa MAC' and a 'Delete' checkbox. Below the text box is a 'Přidat řádek' button. At the bottom right of the configuration area is a 'Zálohovat' button.

Popisek	Popis
Adresa MAC	Určuje adresu MAC, která má být blokována.
Přidat řádek	Umožňuje konfigurovat další filtry adres MAC.
Uložit	Uloží změny

Poznámka: Platný formát pro zadávání adres MAC je xx:yy:zz:aa:bb:cc.

6.4 Použití volby Filtry portů

Prostřednictvím volby **Filtry portů** můžete konfigurovat blokování filtrů portů pro všechna zařízení v rámci internetových služeb LAN, které dané porty používají.



Kroky

Konfigurace filtrů portů:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Upřesnit**.
2. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Filtry portů**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Příklad:

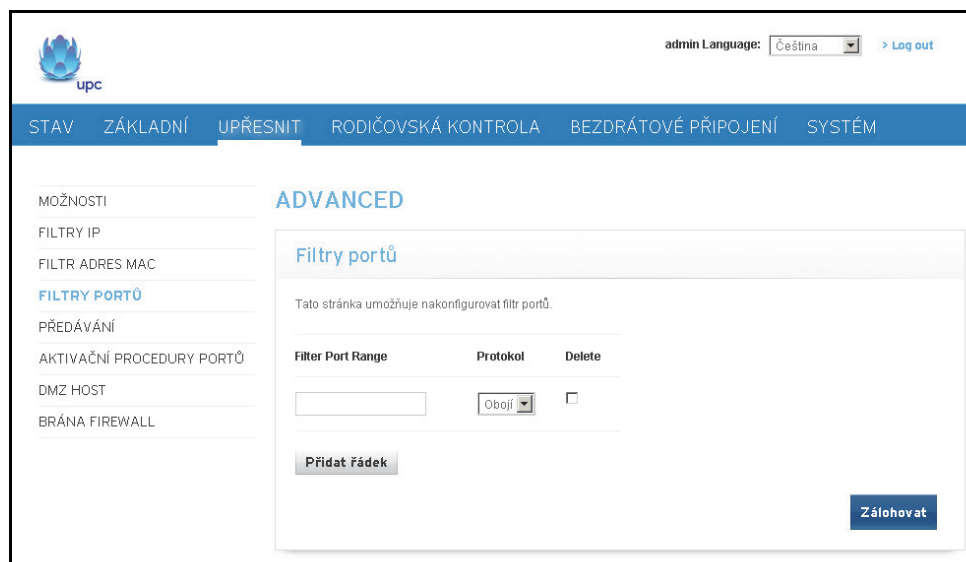
Zablokování veškerého přístupu pomocí služby Telnet do vaší sítě LAN a v jejím rámci:

1. Pro **počáteční a koncový** port rozsahu zadejte hodnotu 23.
2. V poli Protokol vyberte volbu **Obojí**, aby byly zahrnuty protokoly TCP i UDP.
3. Zaškrtněte políčko **Aktivováno**.
4. Klikněte na volbu **Použít**. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.



Upozornění

Při přiřazování filtrů portů pomocí rozsahů portů buďte velmi obezřetní. Mohlo by se stát, že nechtěně zablokujete žádoucí provoz ve své síti, jako je například protokol http nebo e-mail. Předem přiřazené porty aplikací jsou uvedeny na obrazovce Předávání. Informace naleznete v části [Použití volby Předávání na straně 40](#).



Popisek	Popis
Rozsah filtrovaných portů	Určuje formát čísel portů, které mají být filtrovány. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jediný port (vstupní formát je „23“) 2. Rozsah portů (vstupní formát je „23-25“)
Protokol	Výběr typu protokolu. Možnosti jsou UDP, TCP nebo Obojí.
Přidat řádek	Umožňuje konfigurovat další filtry portů.
Uložit	Uloží změny.

6.5 Použití volby Předávání

Prostřednictvím volby Předávání lze bránu informovat o tom, do kterého počítače v síti LAN mají být odesílána data. Pokud vaše hostitelské systémy nebo aplikace zakoušejí komunikační potíže s připojením k Internetu, můžete pomocí funkce Předávání vyřešit následující potíže:

- Data jsou odesílána z lokálního hostitele do sítě Internet, přitom však lokální hostitel nedostává informace o návratové cestě pro očekávaná data.
- Ze sítě Internet nelze získat přímý přístup k některé aplikaci nebo službě spuštěné v lokálním hostiteli v lokální síti (například žádost odeslaná na lokální zvukový server). Příklady jsou následující:
 - ◆ Xbox/PlayStation – Hry/aplikace
 - ◆ Systémy zabezpečení domácností – Systémy zabezpečení, které využívají Internet
 - ◆ Zvukové servery/VoIP – Aplikace a služby pro zpracování zvuku a VoIP



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Ještě než nastavíte předávání na straně 40](#)
- ◆ [Nastavení předávání portů na straně 41](#)
- ◆ [Ukázka konfigurace předávání pro Xbox na straně 42](#)

6.5.1 Ještě než nastavíte předávání

Před přiřazením pravidel pro předávání zkuste použít následující volby:

- Aktivujte technologii UPnP (Universal Plug and Play). Tento krok může vyřešit aktuální potíže, aniž by bylo nutné nastavovat pravidla pro předávání. Postup pro aktivaci technologie UPnP je popsán v části [Použití volby Možnosti na straně 35](#). Poté zkontrolujte používaného lokálního hostitele nebo aplikaci, jako je například Xbox, zda pracuje správně. Pokud hostitel nebo aplikace nekomunikuje správně, přikročte k nastavení předávání.

- ❑ Přiřadte statický pronájem adresy IP klientovi/hostiteli, na kterého konfiguruje předávání. Adresa IP se tak nezmění a nenaruší pravidla předávání. Pokud například ve své interní síti hostíte webový server a chcete pro něj konfigurovat pravidlo předávání, doporučuje se tomuto systému zajistit statický pronájem adresy IP, aby nedošlo k obnově této adresy IP a narušení pravidla předávání.

6.5.2 Nastavení předávání portů

Pokud doporučení uvedená v části [Ještě než nastavíte předávání na straně 40](#) nevyřešila váš problém s komunikací, použijte postup předávání portů.

K nastavení předávání budete potřebovat následující informace:

- ❑ **Adresa IP** každého lokálního hostitelského systému (například Xbox), pro který chcete nastavit pravidlo předávání portů.
- ❑ **Číslo portů**, na kterých aplikace lokálního hostitele přijímá příchozí požadavky/data (například hra nebo jiná služba). Tato čísla portů by měla být dostupná v příslušné dokumentaci aplikace.



Poznámka

Podrobné informace o předávání portů, včetně postupu, jak je nastavit pro specifická síťová zařízení (například kabelové modemy), najdete na adrese: <http://portforward.com> nebo v uživatelské příručce k hostitelskému zařízení či aplikaci.



Kroky

Konfigurace předávání:

1. V hlavní nabídce klikněte na volbu **Upřesnit**.
2. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Předávání**.
3. Do polí předávání zadejte požadované údaje a klikněte na tlačítko **Přidat řádek**.
4. Klikněte na tlačítko **Uložit**. Vytvoří se pravidlo předávání a zobrazí se v tabulce. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Rozsah veřejných portů	Určuje formát čísel portů na straně WAN, které mají být filtrovány. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> Jediný port (vstupní formát je „23“) Rozsah portů (vstupní formát je „23-25“)
Cílová adresa IP	Určuje adresu IP lokálního hostitelského systému. Informace o postupu vyhledání adresy IP klienta najdete v části Použití volby Zařízení klienta DHCP na straně 32 .
Rozsah cílových portů	Definuje formát čísel portů, na kterých přijímá požadavky hostitel serveru nacházející se ve vaší síti LAN. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> Jediný port (vstupní formát je „23“) Rozsah portů (vstupní formát je „23-25“)
Protokol	Výběr typu protokolu. Možnosti jsou UDP, TCP nebo Obojí.
Přidat řádek	Umožňuje konfigurovat další předávání.
Uložit	Uloží změny.

Poznámka: Chcete-li zadat jedinou adresu IP, zadejte ji do počátečního i koncového pole.

6.5.3 Ukázka konfigurace předávání pro Xbox

Následuje ukázkový postup, jak konfigurovat jednu konzoli Xbox se spuštěnou hrou Modern Warfare 2. Vzhledem k tomu, že pro konzoli Xbox je použita hra Modern Warfare 2 a více portů, bude pro každý port konfigurováno samostatné pravidlo předávání. Pro další aplikace nemusí být vyžadováno více portů a pravidel předávání.



Kroky

Konfigurace předávání portů pro konzoli Xbox:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Upřesnit**.
2. V nabídce vlevo klikněte na volbu **Předávání**.
3. V poli **Cílová adresa IP** zadejte adresu IP konzole Xbox.
4. V poli **Rozsah veřejných portů** určete porty, které má konzole Xbox používat. V poli **Rozsah cílových portů** určete tytéž porty, které má konzole Xbox používat.
5. Pro jednotlivé porty vytvořte pravidla předávání portů. Pravidlo konfigurované pro port 53 funguje pro port 53. Každý port může být používán vždy pouze jedním programem zároveň.



Poznámka

Aplikace či služby můžete konfigurovat tak, že budou přijímat požadavky na jednom interním portu. Externí uživatelé sítě Internet, kteří chtějí mít k dané aplikaci přístup, ji budou adresovat prostřednictvím externího portu (například zvukového serveru). Interní porty jsou takové porty, na kterých přijímají požadavky lokální servery. Externí porty jsou porty, na kterých přijímá požadavky brána ze sítě WAN.

6.6 Použití možnosti Aktivační procedury portů

Aktivační procedury portů definují dynamické spouštěcí procesy pro specifická zařízení v síti LAN. To umožňuje zajistit správnou funkci speciálních aplikací, které vyžadují specifická čísla portů s obousměrným provozem. Tato speciální nastavení mohou vyžadovat například aplikace pro videokonference, hlasové služby, hry nebo některé funkce programů pro odesílání zpráv.

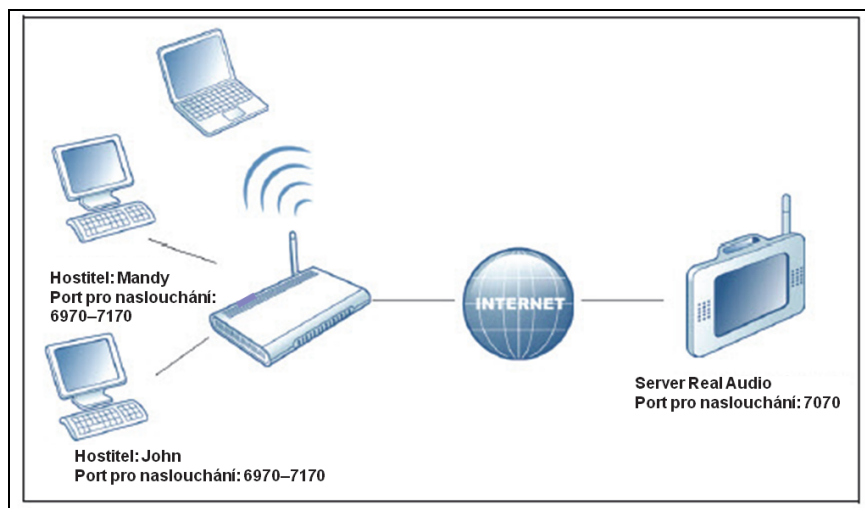
Některé služby využívají vyhrazený rozsah portů na straně klienta, případně vyhrazený rozsah portů na straně serveru. Rozdíl mezi předáváním portů a aktivací portů spočívá v následujícím:

- ◆ Při předávání portů se nastaví pravidlo pro odeslání služby na jedinou adresu IP sítě LAN.
- ◆ Při aktivaci portů jsou definovány dva druhy portů: aktivační port a cílový port. Aktivační procedura odešle z některého hostitele LAN žádost o službu na cílový port se specifickým číslem. Port, na kterém má hostitel LAN prostřednictvím aplikace přijímat požadavky, se nazývá cílový port. Server na tyto porty vrací zprávy odezvy.

Příklad:

1. Předpokládejme, že John požaduje určitý soubor ze serveru Real Audio (port 7070). Port 7070 je „aktivačním“ portem a způsobí, že zařízení si zaznamená adresu IP Johnova počítače. Zařízení EVW3226 propojí adresu IP Johnova počítače s rozsahem „cílových“ portů 6970-7170.
2. Server Real Audio odesílá reakce na čísla portů v rozsahu 6970-7170.

3. Zařízení EVW3226 předává síťový provoz na adresu IP Johnova počítače.
4. Dokud není připojení ukončeno nebo nevyprší jeho platnost, může se k serveru Real Audio připojit pouze John.



Kroky

Postup při konfiguraci aktivace portů:

1. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Upřesnit**.
2. V nabídce vlevo klikněte na možnost **Aktivační procedury portů**.
3. Do polí aktivačních procedur zadejte vždy požadované údaje a klikněte na tlačítko **Přidat řádek**.
4. Klikněte na tlačítko **Uložit**. Vytvoří se pravidlo aktivační procedury portů a zobrazí se v tabulce. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.



Poznámka

V následující ukázce je zobrazena možnost Aktivační procedury portů nastavená pro duální konfiguraci konzole Xbox.

Popisek	Popis
Rozsah aktivačních procedur	Definuje rozsah portů, které aktivují směrovač, aby si zaznamenal adresu IP počítače LAN odesílajícího síťový provoz na server v síti LAN. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jediný port (vstupní formát je „23“) 2. Rozsah portů (vstupní formát je „23-25“)
Rozsah cílových portů	Definuje rozsah cílových portů, který server v síti WAN používá při odezvě na požadavky služeb. Směrovač předává síťový provoz prostřednictvím tohoto portu (nebo rozsahu portů) do klientského počítače v síti LAN, který danou službu požadoval. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Jediný port (vstupní formát je „23“) 2. Rozsah portů (vstupní formát je „23-25“)
Protokol	Určuje typ protokolu pro toto pravidlo (UDP, TCP nebo Oboje).
Přidat řádek	Umožňuje konfigurovat další aktivační procedury portů.
Uložit	Uloží změny.

Poznámka: Chcete-li zadat jedinou adresu IP, zadejte ji do počátečního i koncového pole rozsahu.

6.7 Použití volby Filtr adres MAC

Při použití možnosti **Hostitel DMZ** (Demilitarizovaná zóna-) můžete vystavit adresu IP hostitele v síti WAN (veřejná síť Internet). Tuto možnost můžete použít tehdy, když aplikace neumožňují spolupracovat s aktivačními procedurami portů nebo jinými síťovými strategiemi.



Kroky

Postup při konfiguraci hostitele DMZ:

1. Připojte počítač k portu Ethernet na zařízení EVW3226. Zkontrolujte, zda jsou obě zařízení připojena k napájení a jsou funkční.
2. Klientské zařízení (například počítač), které se má nacházet v zóně DMZ, připojte k portu Ethernet na zařízení EVW3226 nebo prostřednictvím sítě WLAN.
3. Po přihlášení k webovému uživatelskému rozhraní klikněte v hlavní nabídce na možnost **Upřesnit**.
4. V nabídce vlevo klikněte na možnost **Hostitel DMZ**.
5. Zkontrolujte zařízení, zda má přístup k síti Internet a je funkční. Zkuste se například připojit k síti Internet z počítače připojeného k domácí bráně nebo uskutečnit volání z telefonu VoIP.

The screenshot shows the 'DMZ Host' configuration page. The interface includes a top navigation bar with 'UPŘESNIT' selected. On the left, there is a sidebar menu with 'DMZ HOST' highlighted. The main content area has a title 'DMZ Host' and a description: 'Tato stránka umožňuje nakonfigurovat hostitele DMZ.' Below this, there is a section 'Adresa DMZ' with a text input field for 'Adresa IP' containing '192.168.0.20' and a 'Zálohovat' button.

Popisek	Popis
Adresa IP	Definuje adresu IP hostitele, který má být vystaven.
Uložit	Uloží změny.

Poznámka: Jakýkoli hostitel vystavený tímto způsobem bude plně dosažitelný ze sítě Internet a nebude chráněn bránou ani funkcemi brány firewall zařízení EVW3226.

6.8 Použití možnosti Brána firewall

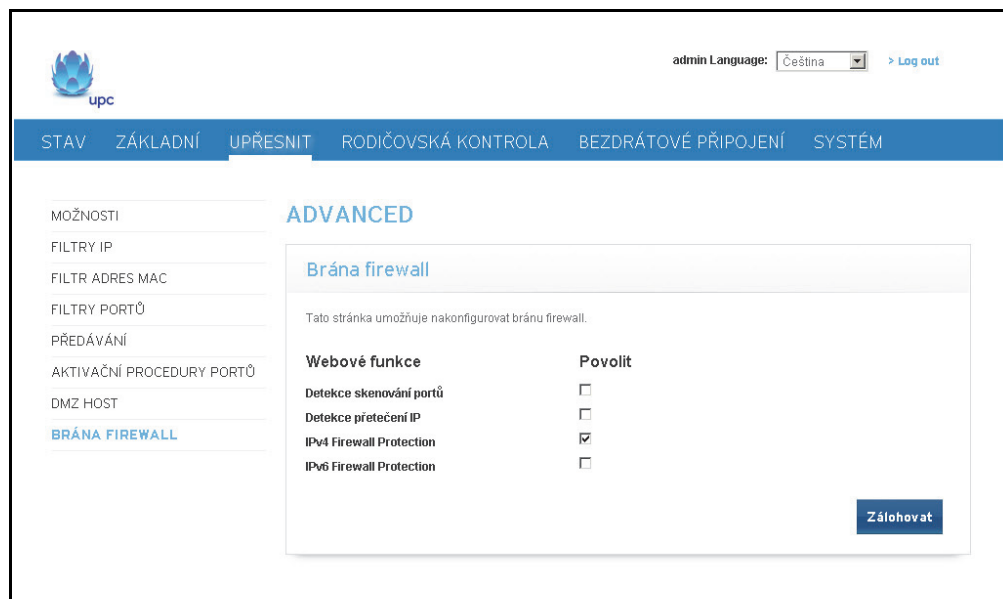
Pomocí volby **Brána Firewall** můžete konfigurovat typy síťového provozu, které jsou povoleny ve vaší síti. Bránu firewall důrazně doporučujeme ponechat neustále zapnutou. Postup pro zablokování přístupu z Internetu na specifické servery najdete v části [Použití možnosti Filtry webového serveru na straně 52](#).



Kroky

Postup při konfiguraci parametrů brány firewall:

6. V hlavní nabídce klikněte na možnost **Upřesnit**.
7. Klikněte na možnost **Brána firewall** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.



Popisek	Popis
Detekce skenování portů	Detekuje útoky za využití skenování portů.
Detekce přetečení IP	Detekuje záplavové útoky typu IP flood.
Ochrana branou firewall IPv4	Aktivuje funkci brány firewall IPv4.
Ochrana branou firewall IPv6	Aktivuje funkci brány firewall IPv6.
Uložit	Uloží změny.

7 Nabídka Rodičovská kontrola

Pomocí funkcí rodičovské kontroly lze řídit přístup uživatelů ze sítě EVW3226 k Internetu. K dispozici jsou následující funkce rodičovské kontroly:

- ◆ Definování přístupu pomocí uživatelských jmen a hesel.
- ◆ Blokování konkrétních webových serverů a všech webových serverů s určitými klíčovými slovy.
- ◆ Nastavení času, kdy bude uživatelům povolen přístup k Internetu.
- ◆ Prohlížení protokolu událostí se záznamy o internetových aktivitách.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Rodičovská kontrola – Zásady zařízení na straně 49](#)
- ◆ [Použití možnosti Základní nastavení na straně 50](#)
- ◆ [Použití možnosti Filtry webového serveru na straně 52](#)
- ◆ [Použití možnosti Časové filtry na straně 53](#)



Kroky

Přístup k nabídce rodičovské kontroly:

1. Klikněte na odkaz **Rodičovská kontrola** v hlavní nabídce.

7.1 Použití možnosti Rodičovská kontrola – Zásady zařízení

Pomocí možnosti **Zásady zařízení** lze určit, které uživatelské účty se mohou nebo nesmějí připojovat k bezdrátové nebo kabelové síti, a nastavit parametry jednotlivých připojení.



Kroky

Nastavení uživatelských účtů:

1. Klikněte na odkaz **Rodičovská kontrola** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Zásady zařízení** na levé straně obrazovky. Vysvětlivky k polím v sekci **Zásady zařízení** najdete pod ukázkou obrazovky.

Popisek	Popis
Přidat zařízení	Kliknutím na tlačítko „Přidat zařízení“ přidáte konfiguraci rodičovské kontroly pro nové klientské zařízení. Příslušné informace zadejte v následujícím okně:
Místní okno Přidat zařízení	
Název zařízení	Zadejte název zařízení, pro které má být aktivována rodičovská kontrola.
Adresa MAC	Zadejte adresu MAC zařízení, pro které má být aktivována rodičovská kontrola.
Storno	Zruší přidávání zařízení.
Přidat zařízení	Kliknutím na tlačítko Přidat zařízení přidáte zadané zařízení.
Název zařízení	Zobrazuje název zařízení s aktivovanou rodičovskou kontrolou.
Adresa MAC	Zobrazuje adresu MAC zařízení s aktivovanou rodičovskou kontrolou.
Filtry webového serveru	Zobrazuje filtry webových serverů.
Filtry ToD	Zobrazuje časové filtry.
Uložit	Kliknutím na toto tlačítko uložíte všechny změny.

7.2 Použití možnosti Základní nastavení

Pomocí možnosti **Základní nastavení** lze vybrat pravidla, která budou blokovat určitý internetový obsah a některé webové servery. Změníte-li nastavení rodičovské kontroly, projeví se nové nastavení až po kliknutí na příslušné tlačítko Použít, Přidat nebo Odebrat. Chcete-li zobrazit nastavení, které je momentálně aktivní, aktualizujte zobrazení v prohlížeči.



Kroky

Filtrování internetového obsahu a webových serverů:

1. Klikněte na odkaz **Rodičovská kontrola** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Základní nastavení** na levé straně obrazovky. Vysvětlivky k polím v sekci **Základní nastavení** najdete pod následující ukázkou obrazovky.

Popisek	Popis
Povolit rodičovskou kontrolu	Výběrem možnosti Povoleno aktivujete funkci rodičovské kontroly.
Heslo	V tomto poli můžete nastavit heslo.
Zadejte heslo ještě jednou	Do tohoto pole zadejte stejné heslo ještě jednou pro kontrolu.
Doba trvání přístupu	Doba trvání přístupu v minutách.
Povolit potlačení hesla	Povoluje použití nadřazeného hesla pro nastavení filtru.
Důvěryhodné počítače	
Adresa MAC	Zadejte adresu MAC důvěryhodného počítače.
Přidat k důvěryhodným počítačům	Kliknutím na tlačítko „Přidat k důvěryhodným počítačům“ počítač přidáte.

Popisek	Popis
Důvěryhodné počítače	Seznam důvěryhodných počítačů.
Odebrat vybrané	Tímto tlačítkem odeberete vybrané zařízení ze seznamu Důvěryhodné počítače.
Uložit	Uloží všechny změny na obrazovce a pokud je rodičovská kontrola povolena, aktivuje ji.

7.3 Použití možnosti Filtry webového serveru

Pomocí možnosti **Filtry webového serveru** lze určit, které webové servery budou ze zařízení dostupné.



Kroky

Nastavení filtrů webových serverů:

1. Klikněte na odkaz **Rodičovská kontrola** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Filtry webového serveru** na levé straně obrazovky. Vysvětlivky k polím v sekci **Filtry webového serveru** najdete pod následující ukázkou obrazovky.

Popisek	Popis
Zásady	Výpis existujících zásad v rozbalovacím seznamu.
Odebrat aktuální zásadu	Odstraní zásadu. Vyberte z rozbalovacího seznamu požadovanou zásadu a klikněte na tlačítko Odebrat.
Přidat novou zásadu	Kliknutím na tlačítko Přidat novou zásadu přidáte novou zásadu.
Místní okno Přidat zásadu	
Název zásady	Zadejte název zásady, kterou chcete přidat.
Storno	Kliknutím na tlačítko Storno zrušíte přidávání nové zásady.

Popisek	Popis
Vytvořit	Kliknutím na tlačítko Vytvořit přidáte novou zásadu.
Klíčová slova	Zde můžete přidat klíčová slova a následně zablokovat adresy webových serverů (URL), na nichž se tato slova vyskytují.
Výběr režimu	Vyberte režim nové zásady – Povoleno nebo Blokováno.
Domény	Zde můžete vytvořit seznam domén, které budou v závislosti na zvoleném režimu buďto blokovány, nebo zpřístupněny.
Vymazat	Vymaže informace, které jste na této obrazovce zadali.
Odeslat	Kliknutím na toto tlačítko uložíte všechny změny.

7.4 Použití možnosti Časové filtry

Pomocí možnosti **Časové filtry** lze nastavit přístupové zásady založené na čase, které budou blokovat veškerý internetový provoz v určitých časech.



Kroky

Nastavení zásady časových filtrů:

1. Klikněte na odkaz **Rodičovská kontrola** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Časové filtry** na levé straně obrazovky. Vysvětlivky k polím v sekci **Časové filtry** najdete pod následující ukázkou obrazovky.

The screenshot shows the 'PARENTAL CONTROL' interface. The main section is titled 'Časové filtry' (Time Filters). It includes a dropdown menu for selecting a filter (currently 'default'), 'Odebrat' (Remove) and 'Přidat' (Add) buttons, and a grid for configuring filters by day and hour. The grid has columns for hours (0-23) and rows for days of the week (Pondělí, Úterý, Středa, Čtvrtek, Pátek, Sobota, Neděle). Below the grid are 'Vymazat' (Clear), 'Invertovat' (Invert), and a checked 'Blocked' checkbox. An 'Odeslat' (Send) button is located at the bottom right.

Popisek	Popis
Zásady	Vypíše existující zásady časových filtrů v rozbalovacím seznamu.
Odebrat	Odstraní zásadu. Vyberte zásadu z rozbalovacího seznamu a klikněte na tlačítko Odebrat.
Přidat	Přidá novou zásadu. Zadejte název zásady a klikněte na tlačítko Přidat. Otevře se okno Přidat zásadu.
Místní okno Přidat zásadu	
Název zásady	Zde můžete zadat název zásady.
Storno	Kliknutím na tlačítko Storno zrušíte přidávání zásady.
Vytvořit	Kliknutím na tlačítko Vytvořit vytvoříte zásadu.
Hodina / den v týdnu	Zde můžete vybrat konkrétní dny v týdnu a denní časy, kdy má daná zásada blokovat přístup k Internetu.
Vymazat	Kliknutím na tlačítko Vymazat vymažete zobrazené položky protokolu.
Invertovat	Invertuje nastavení pro vybranou hodinu a den.
Blokováno	Blokované hodiny jsou v jednotlivých dnech modře zvýrazněny.
Odeslat	Uloží změny.

8 Nabídka Bezdrátové připojení

Nabídka Bezdrátové připojení slouží k nastavení konfigurace bezdrátové sítě. K dispozici jsou možnosti konfigurace pro pásma 2,4 GHz a 5 GHz. V každém okamžiku může být aktivní pouze jedno pásmo. Snímky obrazovky pro možnosti Zabezpečení, Upřesnit, Řízení přístupu a WPS jsou u pásem 2,4 i 5 GHz shodné. V následujícím textu jsou vyobrazeny detaily snímků pro pásmo 2,4 GHz.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ Použití možnosti Bezdrátové připojení – Rádio na straně 55
- ◆ Použití možnosti Zabezpečení na straně 57
- ◆ Použití možnosti Upřesnit na straně 62
- ◆ Použití možnosti Řízení přístupu na straně 63
- ◆ Použití možnosti WPS na straně 64
- ◆ Zprovoznění bezdrátové sítě a odstraňování problémů na straně 65



Kroky

Přístup k nabídce bezdrátového připojení:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.

8.1 Použití možnosti Bezdrátové připojení – Rádio

Možnost **Rádio** slouží k nastavení konfigurace bezdrátového přenosu, k níž patří číslo kanálu a řízení šířky pásma. Pomocí možnosti Rádio lze aktivovat buď pásmo 2,4 GHz, nebo 5 GHz. V každém okamžiku může být aktivní pouze jedno z nich.



Kroky

Nastavení konfigurace bezdrátového provozu:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Rádio** v nabídce vlevo, **buď** pod pásmem **2,4 GHz**, nebo **5 GHz**. Popisy polí najdete pod ukázkami obrazovek.

Snímek obrazovky pro režim Smíšený (802.11b, 802.11g a 802.11n)

Popisek	Popis
Povolit	Zde můžete vybrat stav bezdrátového přenosu – Povoleno nebo Zakázáno.
SSID	Určuje identifikátor SSID (Service Set Identifier) brány, který slouží jako veřejný název bezdrátové sítě.
Režim 802.11	Zde můžete vybrat požadovaný síťový režim. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Smíšený (802.11b, 802.11g a 802.11n) 2. 802.11b 3. 802.11g V režimu 5 GHz jsou k dispozici následující síťové režimy: <ol style="list-style-type: none"> 1. Smíšený (802.11a a 802.11n) 2. 802.11a
Kanál	Zde můžete z rozevíracího seznamu vybrat kanál, který odpovídá použitému nastavení sítě. Aby mezi sebou mohla zařízení v bezdrátové síti komunikovat, musí všechna vysílat na stejném kanálu. Výběrem možnosti Auto nastavíte automatickou volbu kanálu.
Šířka pásma	Vyberte jednu z následujících možností kanálu: <ol style="list-style-type: none"> 1. 20 Mhz 2. 40 Mhz
Výkon	Nastavuje procento výstupního výkonu vysílače.
Uložit	Uloží změny.

Snímek obrazovky pro režimy 802.11b a 802.11g

The screenshot shows the 'WIRELESS' configuration page in the Ubee web interface. The page title is 'Základní nastavení bezdrátového připojení'. The sidebar on the left shows navigation options for '2.4 GHz' and '5 GHz', with sub-options for 'Rádio', 'Zabezpečení', 'Upřesnit', and 'Řízení přístupu'. The main content area is titled 'Basic Settings of 2.4GHz AP' and contains the following fields:

Povolit	Povoleno	<input type="checkbox"/> Hide
SSID	UPC9602925	
802.11 Režim	802.11g	
Channel	Auto (Current Ch. 1)	
Power	100%	

A 'Zálohovat' button is located at the bottom right of the form.

V režimech 802.11g a 802.11b není k dispozici pole Šířka pásma. Tyto režimy pracují s pevnou šířkou pásma 20 MHz. Totéž platí pro režim 802.11a v pásmu 5 GHz.

8.2 Použití možnosti Zabezpečení

Možnost Zabezpečení slouží k nastavení různých položek konfigurace zabezpečení bezdrátového připojení.

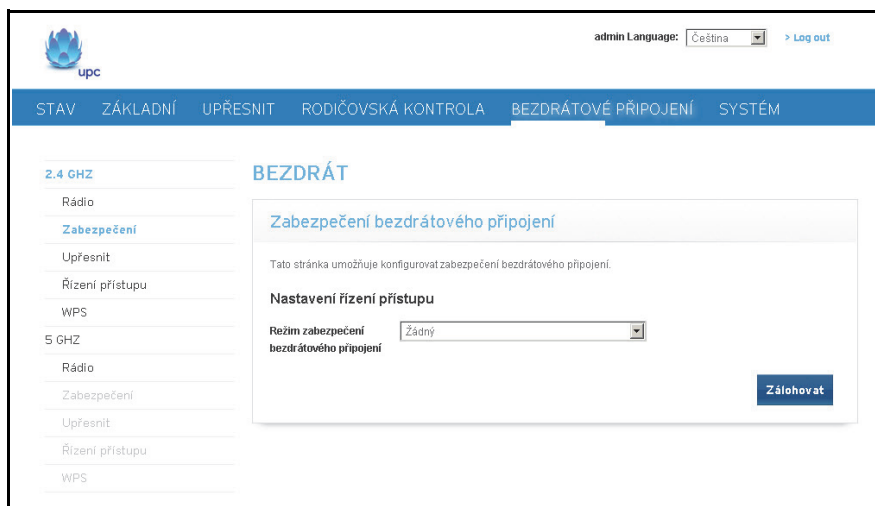


Kroky

Přístup k možnosti zabezpečení bezdrátového připojení:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Zabezpečení** v nabídce vlevo, buď pod pásmem 2,4 GHz, nebo 5 GHz. K dispozici jsou tyto režimy zabezpečení:
 - ❖ Žádný
 - ❖ WEP
 - ❖ WPA – osobní
 - ❖ WPA – podnik
3. Popisy polí najdete pod ukázkami obrazovek pro jednotlivé režimy zabezpečení.

Výběr režimu zabezpečení Žádný

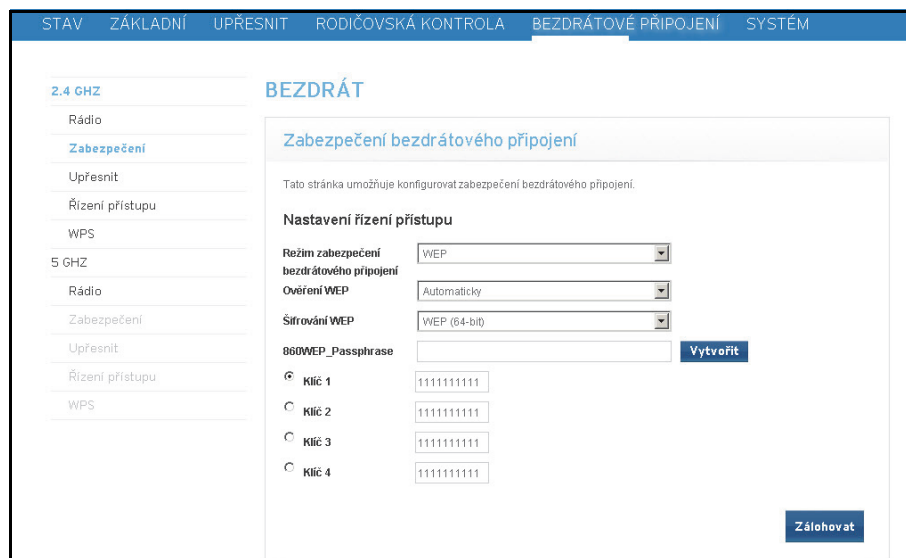


The screenshot shows the 'BEZDRÁT' (Wireless) configuration page. The left sidebar lists options for 2.4 GHz and 5 GHz bands, including 'Rádio', 'Zabezpečení', 'Upřesnit', 'Řízení přístupu', and 'WPS'. The main content area is titled 'Zabezpečení bezdrátového připojení' and contains the following configuration options:

- Nastavení řízení přístupu** (Access Control Settings):
 - Režim zabezpečení bezdrátového připojení:

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

Režim zabezpečení WEP



The screenshot shows the 'BEZDRÁT' (Wireless) configuration page with the security mode set to 'WEP'. The configuration options are as follows:

- Nastavení řízení přístupu** (Access Control Settings):
 - Režim zabezpečení bezdrátového připojení:
 - Ověření WEP:
 - Šifrování WEP:
 - 802.11 WEP Passphrase:
 - Key 1:
 - Key 2:
 - Key 3:
 - Key 4:

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

Popisek	Popis
Režim zabezpečení bezdrátového připojení	Určuje režim zabezpečení bezdrátového připojení. Je-li zvolen smíšený režim 802.11, nelze zabezpečení WEP vybrat. Je použitelné pouze v režimech 802.11b a 802.11g. Vzhledem k známým bezpečnostním rizikům tohoto standardu se doporučuje zabezpečení WEP pokud možno nepoužívat.
Ověření WEP	Určuje metodu ověření. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Automaticky 2. Sdílený klíč
Šifrování WEP	Určuje způsob šifrování WEP. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. WEP (64-bit) 2. WEP (128-bit)
Přístupové heslo WEP	Do tohoto pole zadejte přístupové heslo bezdrátového připojení, které jste si zvolili (o délce 8 až 63 znaků).
Vytvořit	Kliknutím na tlačítko Vytvořit vygenerujete síťové klíče.
Klíč 1 – Klíč 4	Vyberte klíč WEP (1–4), který chcete používat jako výchozí klíč pro vysílání. Přijímací zařízení musí používat stejný klíč. Chcete-li místo použití přístupového hesla zadat klíče WEP ručně, vyplňte příslušná pole. 64bitové klíče pracují s 10 číslicemi, 128bitové klíče s 26 číslicemi. Používají se hexadecimální číslice, tj. písmena A až F a číslice od 0 do 9.
Uložit	Uloží změny.

Režim zabezpečení WPA – osobní

The screenshot shows a web interface for configuring wireless security. At the top, there is a logo for 'upc' and a language selector set to 'Čeština' with a 'Log out' link. A navigation bar contains links for 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTEM'. The main content area is titled 'BEZDRÁT' and 'Zabezpečení bezdrátového připojení'. It includes a sub-section 'Nastavení řízení přístupu' with the following settings:

- Režim zabezpečení bezdrátového připojení: WPA - osobní
- Ověřování: WPA/WPA2
- Encryption: AES+TKIP
- Key Interval: 600 (seconds)
- Přístupové heslo: BCILUQDS
- Znovu zadat přístupové heslo: (empty field)

A 'Zálohovat' button is located at the bottom right of the configuration area.

Popisek	Popis
Režim zabezpečení bezdrátového připojení	Určuje režim zabezpečení bezdrátového připojení.
Ověřování	Určuje metodu ověření. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. WPA 2. WPA2 3. WPA/WPA2
Šifrování	Určuje šifrovací algoritmus. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. AES 2. TKIP 3. AES+TKIP Je-li zvolen smíšený režim 802.11, nelze vybrat šifrování TKIP. Toto šifrování je použitelné pouze v režimech 802.11b a 802.11g.
Interval klíče	Zadejte interval obnovy klíče (v sekundách), který určuje, jak často má brána měnit šifrovací klíč.
Přístupové heslo	Zadejte přístupové heslo (označuje se také jako předem sdílený klíč, ověřovací řetězec či síťový klíč). Přístupové heslo je vytištěno na produktovém štítku. Další informace naleznete v části Výchozí hodnoty a přihlašovací údaje na straně 9 .
Znovu zadat přístupové heslo	Zadejte přístupové heslo ještě jednou pro kontrolu.
Uložit	Uloží změny.

Režim zabezpečení WPA – podnik

Popisek	Popis
Režim zabezpečení bezdrátového připojení	Určuje režim zabezpečení bezdrátového připojení.
Ověřování	Určuje metodu ověření. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. WPA 2. WPA2 3. WPA/WPA2
Šifrování	Určuje šifrovací algoritmus. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. AES 2. TKIP 3. AES+TKIP Je-li zvolen smíšený režim 802.11, nelze vybrat šifrování TKIP. Toto šifrování je použitelné pouze v režimech 802.11b a 802.11g.
Interval klíče	Zadejte interval obnovy klíče (v sekundách), který určuje, jak často má brána měnit šifrovací klíč.
Server Radius	
Adresa IP	Zadejte adresu IP serveru Radius.
Port	Zadejte číslo portu na serveru Radius.

Popisek	Popis
Sdílený tajný klíč	Zadejte sdílený tajný klíč využívaný bránou a serverem Radius.
Znovu zadat sdílený tajný klíč	Zadejte sdílený tajný klíč ještě jednou pro kontrolu.
Uložit	Uloží změny.

8.3 Použití možnosti Upřesnit

V upřesňujícím nastavení bezdrátového připojení můžete nastavit rozšířenou konfiguraci bezdrátové sítě zařízení EVW3226. Tato sekce slouží k nastavení rozšířených funkcí bezdrátového připojení.



Kroky

Přístup k rozšířeným možnostem zabezpečení bezdrátového připojení:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Upřesnit** v nabídce vlevo, buď pod pásmem 2,4 GHz, nebo 5 GHz. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

The screenshot shows the UPnP configuration interface. At the top, there is a language selector set to 'Čeština' and a 'Log out' link. The main navigation bar includes 'STAV', 'ZÁKLADNÍ', 'UPŘESNIT', 'RODIČOVSKÁ KONTROLA', 'BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ', and 'SYSTÉM'. The left sidebar is divided into two sections: '2.4 GHZ' and '5 GHZ'. Under '2.4 GHZ', the 'Upřesnit' option is highlighted. The main content area is titled 'WIRELESS' and 'Upřesňující nastavení bezdrátového připojení'. It contains a description: 'Tato stránka umožňuje konfigurovat upřesňující nastavení bezdrátového připojení.' Below this is the 'Advanced settings' section with the following fields:

Adresa MAC	00:d0:59:de:ad:05	
Interval blikání	<input type="text" value="100"/>	(20 ~ 1024)
Interval DTIM	<input type="text" value="1"/>	(1 ~ 255)
Prahová hodnota fragmentu	<input type="text" value="2346"/>	(256 ~ 2346)
Prahová hodnota RTS	<input type="text" value="2347"/>	(1 ~ 2347)
AMPDU	<input type="text" value="Povoleno"/>	
WMM	<input type="text" value="Povoleno"/>	
Řízení spotřeby WMM	<input type="text" value="Povoleno"/>	

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

Popisek	Popis
Adresa MAC	Zobrazuje adresu MAC brány.
Interval signalizace	Hodnota Interval signalizace určuje délku intervalu mezi signalizačními pakety. Tyto pakety brána vysílá za účelem synchronizace bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100.
Interval DTIM	Určuje interval DTIM v rozsahu od 1 do 255 ms. Tato hodnota stanoví, jak často má brána odesílat zprávu DTIM (Delivery Traffic Indication Message). Nastavení nižší hodnoty může zefektivnit práci sítě tím, že zabrání bezdrátovým klientům v přechodu do úsporného režimu spánku. Při nastavení vyšších hodnot mohou bezdrátoví klienti přecházet do režimu spánku a šetřit tak energii, zároveň však mohou být negativně ovlivněny bezdrátové přenosy. Výchozí hodnota je 1.
Prahová hodnota fragmentu	Určuje prahovou velikost paketu pro fragmentaci v rozsahu 256–2346 bajtů. Překročí-li velikost paketu prahovou hodnotu, dojde k fragmentaci. Výchozí nastavení je 2346.
Prahová hodnota RTS	Prahová hodnota RTS určuje limit velikosti paketu. Při překročení prahové hodnoty je vyvolána funkce "připraveno k odeslání/vymazání" (RTS/CTS). Rozsah přípustných hodnot je od 1 do 2347 bajtů. Výchozí nastavení je 2347 bajtů.
AMPDU	Zde můžete nastavit stav AMPDU – Povoleno nebo Zakázáno. Funkce AMPDU (MAC Protocol Data Unit Aggregation) spojuje několik jednotek MPDU do jednoho balíku a snižuje tak režijní náklady přenosu. Výchozí hodnota je Povoleno.
WMM	Zde můžete nastavit stav WMM – Povoleno nebo Zakázáno. Je-li povolena funkce WMM (Wi-Fi Multimedia), mají hlasové a multimediální přenosy přednost před ostatním provozem. Výchozí nastavení je Povoleno.
Řízení spotřeby WMM	Umožňuje povolit nebo zakázat úsporný režim funkce WMM. Výchozí nastavení je Povoleno.
Uložit	Uloží změny.

Poznámka: Do výchozího nastavení na této stránce se obecně doporučuje nijak nezasahovat. Případné změny mohou negativně ovlivnit výkonnost a stabilitu sítě WLAN. Chcete-li se vrátit k výchozím hodnotám, můžete obnovit tovární výchozí nastavení. Informace naleznete v části [Použití možnosti Tovární výchozí nastavení na straně 73](#).

8.4 Použití možnosti Řízení přístupu

Pomocí možnosti **Řízení přístupu** lze určit, která klientská zařízení budou mít k bezdrátové síti přístup.



Kroky

Nastavení možností řízení bezdrátového přístupu:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Řízení přístupu** v nabídce vlevo, buď pod pásmem 2,4 GHz, nebo 5 GHz. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Zásada	Zde můžete vybrat zásadu řízení přístupu. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Žádné 2. Seznam povolených 3. Seznam zakázaných
Adresa MAC	Zde můžete zadat adresy MAC zařízení, jejichž přístup chcete řídit.
Přidat řádek	Zde můžete zadávat další adresy MAC.
Uložit	Uloží změny.

8.5 Použití možnosti WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) je standardní metoda umožňující snadno nakonfigurovat zabezpečené spojení mezi zařízením EVW3226 a počítači nebo jinými bezdrátovými zařízeními (klienty) podporujícími funkci WPS. Je-li funkce WPS povolena, lze nová bezdrátová zařízení připojit stisknutím tlačítka WPS PBS (Push Button Control) na zařízení (je-li jím vybaveno) a na jednotce EVW3226 nebo zadáním kódu WPS PIN bezdrátového zařízení a následným kliknutím na tlačítko „PIN START“.



Kroky

Nastavení možností WPS:

1. Klikněte na možnost **Bezdrátové připojení** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **WPS** v nabídce vlevo pod pásmem 2,4 GHz. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
WPS	Zde můžete nastavit stav WPS – Povoleno nebo Zakázáno.
PIN	Má-li klient, kterého chcete připojit, přidělen kód WPS PIN (Personal Identification Number), zadejte jej do tohoto pole a klikněte na tlačítko PIN START. PIN klienta lze najít v obslužném programu klienta pro nastavení WPS.
PBC	Je-li klient, ke kterému se chcete připojit, vybaven tlačítkem WPS PBC (Push Button Control), klikněte na tlačítko PBC START na obrazovce WPS nebo stiskněte tlačítko WPS na zařízení EVW3226. Informace o umístění tlačítka WPS na zařízení EVW3226 najdete v části Přední panel zařízení EVW3226 na straně 6 . Současně stiskněte také tlačítko WPS na klientském zařízení. Připojení bude nastaveno automaticky.
Uložit	Uloží změny.

8.6 Zprovoznění bezdrátové sítě a odstraňování problémů

Informace v této části vám pomohou při seznámení s vaším bezdrátovým prostředím, při jeho zprovoznění a řešení případných problémů:

- ❑ [Správná interpretace síly přijímaného signálu na straně 66](#)

- ❑ [Odhad vzdáleností mezi bezdrátovou bránou a bezdrátovým klientem na straně 66](#)
- ❑ [Výběr kanálu bezdrátového připojení na straně 68](#)

Správná interpretace síly přijímaného signálu

Síla přijímaného signálu (RSSI) se měří na připojených bezdrátových klientských zařízeních vzhledem k bezdrátové bráně a naopak. Tato hodnota může významně ovlivnit rychlost a výkon bezdrátového přenosu. Sama je ovlivněna následujícími faktory:

- ❑ Materiály v prostředí (např. otevřený prostor, betonové zdi, stromy)
- ❑ Vzdálenost mezi bezdrátovými klienty a bezdrátovou bránou
- ❑ Možnosti bezdrátového připojení na straně klientských zařízení

Odhad vzdáleností mezi bezdrátovou bránou a bezdrátovým klientem

Informace v této části vám pomohou určit, jak daleko od bezdrátových klientských zařízení může být bezdrátová brána umístěna. K důležitým vnějším vlivům patří možnosti bezdrátových klientů a typ materiálu, jímž musí bezdrátový signál procházet. Dosáhne-li vzájemná vzdálenost mezi bezdrátovou bránou a bezdrátovým klientem prahové hodnoty, klesá výkon sítě.



Kroky

Stanovení vhodného umístění bezdrátové brány:

1. Připojte bezdrátového klienta k bezdrátové bráně. V případě potřeby postupujte podle pokynů v části [Připojování zařízení k síti na straně 13](#).
2. Bezdrátového klienta umístěte cca. jeden metr od bezdrátové brány.
3. Podle následující tabulky vyhodnoťte materiály, jimiž musí bezdrátový signál projít, než dosáhne vzdálenosti odpovídající požadovanému bezdrátovému pokrytí.

Útlumové faktory v pásmu 2,4 GHz

Materiál	Útlum
Konektor/kabel	3,5 dB
Volný prostor	0,24 dB / stopu (0,3m)
Vnitřní sádrokartonová zeď	3–4 dB
Stěna pracovní kóje	2–5 dB
Dřevěné dveře (duté/plné)	3–4 dB
Cihlová či betonová zeď (viz pozn. 1)	6–18 dB
Skleněné okno (netónované)	2–3 dB
Dvojitě potahované sklo	13 dB
Neprůstřelné sklo	10 dB

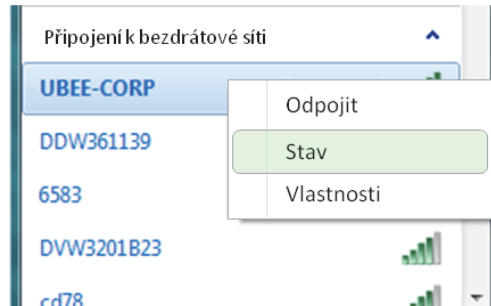
Útlumové faktory v pásmu 2,4 GHz

Materiál	Útlum
Kovové/protipožární dveře	13–19 dB
Lidské tělo	3 dB
Stromy (viz pozn. 2)	0,15 dB / stopu (0,3m)
Poznámka 1: V různých částech světa se používají různé typy betonových materiálů; jejich tloušťka a volba povrchových vrstev závisí na tom, zda se jedná o podlahy, stěny v interiéru nebo venkovní stěny.	Poznámka 2: Útlum způsobený stromy významně závisí na tvaru a síle jejich listů či jehlic.

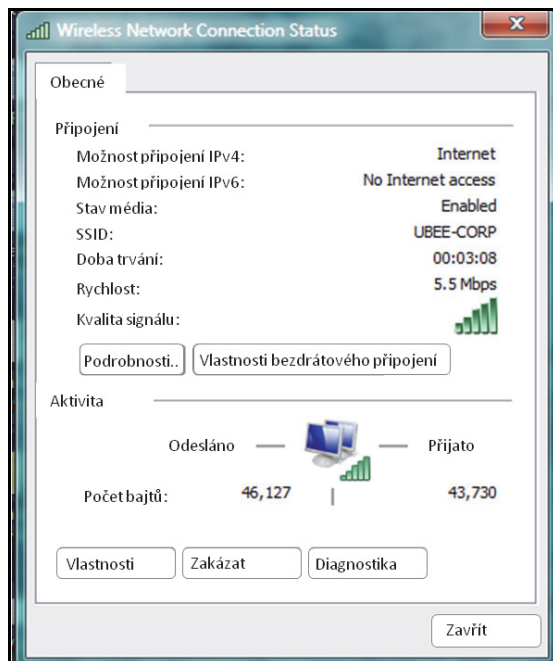
4. Chcete-li zkontrolovat sílu bezdrátového signálu a rychlost připojení, proveďte na počítači se systémem Windows 7, který je bezdrátově připojen k bráně, následující kroky. Není-li bezdrátový počítač připojen, postupujte podle pokynů v části [Připojení bezdrátového zařízení na straně 14](#).
- a. Klikněte na ikonu bezdrátových sítí na hlavním panelu systému Windows 7.



- b. U názvu aktuální bezdrátové sítě se zobrazuje slovo „Připojeno“. Klikněte na ni pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte příkaz Stav.



- c. Prohlédněte si informace o rychlosti a síle signálu v okně Bezdrátové připojení k síti – stav.



Výběr kanálu bezdrátového připojení

V prostředí výpočetního centra, na testovacím pracovišti nebo v jiných prostorách, kde je v provozu více bezdrátových přístupových bodů v pásmu 2,4 GHz, může nastat situace, kdy je nutné změnit kanál bezdrátového připojení.

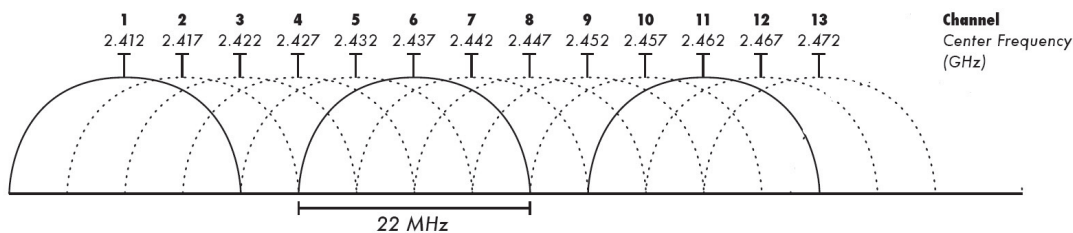
V některých případech bývá vhodné rozdělit bezdrátový provoz na více segmentů tak, že jedna skupina zařízení pracuje na jednom kanálu, další skupina na jiném kanálu atd. Této konfigurace lze docílit individuálním nastavením kanálů na jednotlivých bezdrátových přístupových bodech (používáte-li jich více). Máte-li možnost měnit nastavení jen na jednom bezdrátovém zařízení v prostředí, kde jich může být v provozu více, můžete svou bránu přepnout na nejméně využívaný kanál bezdrátového připojení.



Poznámka

Postup změny kanálu bezdrátového vysílání najdete v části [Použití možnosti Bezdrátové připojení – Rádio na straně 55](#).

Následující schéma znázorňuje kanály v pásmu 2,4 GHz dostupné v Evropě. Všechny dostupné kanály mají šířku 22 MHz. Vzhledem k překrývání kanálů je ideální volit kanály s nejmenší mírou překrývání (v Evropě obvykle 1, 5, 9 a 13). Použití kanálů s velkou mírou překrývání může způsobit problémy s výkonem sítě.



Zdroj: Wikipedia.org a článek IEEE 802.11n-2009

9 Nabídka Systém

V nabídce Systém lze změnit uživatelské heslo, vybrat režim směrovače, vytvořit nebo obnovit zálohu konfigurace zařízení EVW3226 a nastavit vzdálené a místní protokolování.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Heslo na straně 69](#)
- ◆ [Použití možnosti Režim přepínače na straně 70](#)
- ◆ [Použití možnosti Zálohování a obnova na straně 71](#)
- ◆ [Použití možnosti Protokol na straně 74](#)



Kroky

Přístup k nabídce Systém:

1. Klikněte na možnost **Systém** v hlavní nabídce.

9.1 Použití možnosti Heslo

Pomocí možnosti **Heslo** lze změnit uživatelské heslo.



Kroky

Změna uživatelského hesla:

1. Klikněte na možnost **Systém** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Heslo** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Staré heslo	Zadejte nynější uživatelské heslo.
Nové heslo	Zde můžete zadat nové heslo k uživatelskému účtu.
Zopakujte nové heslo	Zadejte heslo ještě jednou pro kontrolu.
Uložit	Uloží změny.

9.2 Použití možnosti Režim přepínače

Možnost **Režim přepínače** slouží k výběru režimu směrovače. Stránka režimu přepínače je viditelná jen tehdy, jestliže ji povolil operátor kabelové sítě. Ve výchozím stavu je použita konfigurace směrovače, která poskytuje normální funkce běžné domácí brány s ochrannou branou firewall a překladem síťových adres.

V některých případech potřebuje uživatel nastavit bránu tak, aby fungovala jako most. Tímto způsobem lze například umožnit použití vlastního směrovače nebo brány firewall odběratele. V těchto případech lze konfiguraci v nabídce změnit podle následujících pokynů.



Kroky

Výběr režimu směrovače:

1. Klikněte na možnost **System** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Režim přepínače** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Režim přepínače	Určuje režim směrovače. Možnosti jsou následující: <ol style="list-style-type: none"> 1. Režim směrovače 2. Režim mostu
Uložit	Uloží změny.

9.3 Použití možnosti Zálohování a obnova

Pomocí možnosti **Zálohování a obnova** lze vytvořit zálohu aktuální konfigurace zařízení EVW3226 nebo obnovit dříve uloženou konfiguraci či tovární výchozí nastavení.



Témata

Viz následující témata:

- ◆ [Použití možnosti Zálohovat na straně 71](#)
- ◆ [Použití možnosti Obnovit na straně 72](#)
- ◆ [Použití možnosti Tovární výchozí nastavení na straně 73](#)

9.3.1 Použití možnosti Zálohovat



Kroky

Zálohování aktuálního nastavení konfigurace brány:

1. Klikněte na možnost **System** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Zálohovat** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Heslo	Chcete-li zálohu konfigurace zašifrovat, zadejte heslo. Pokud chcete zálohu ponechat nezašifrovanou, heslo nezadávejte.
Zadejte heslo ještě jednou	Zadejte heslo ještě jednou pro kontrolu.
Zálohovat	Kliknutím na tlačítko Zálohovat spustíte zálohování.

9.3.2 Použití možnosti Obnovit



Kroky

Obnovení dříve uloženého nastavení konfigurace brány:

1. Klikněte na možnost **Systém** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Obnovit** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

Popisek	Popis
Heslo	Pokud obnovujete konfiguraci, která byla při zálohování zašifrována, zadejte heslo.
Vybrat soubor	Klikněte na tlačítko Procházet a vyberte dříve uloženou konfiguraci.
Obnovit	Kliknutím na tlačítko Obnovit obnovíte vybranou uloženou konfiguraci.

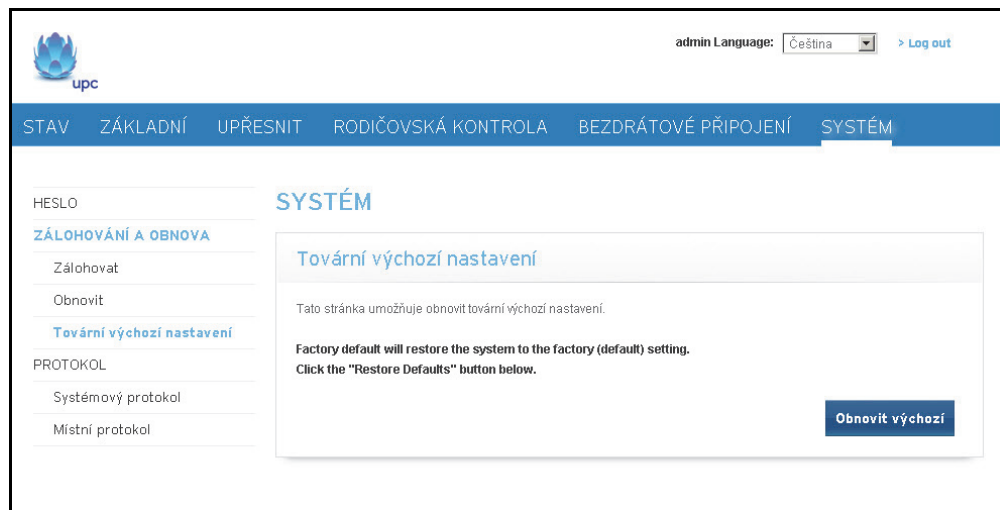
9.3.3 Použití možnosti Tovární výchozí nastavení



Kroky

Obnovení továrního výchozího nastavení konfigurace brány:

1. Klikněte na možnost **System** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Tovární výchozí nastavení** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.



Popisek	Popis
Obnovit výchozí	Kliknutím na tlačítko Obnovit výchozí obnovíte tovární výchozí nastavení.

Poznámka: Veškeré provedené změny v nastavení budou ztraceny a vráceny na tovární výchozí hodnoty. Svou vlastní konfiguraci si nezapomeňte uložit nebo zapsat pro pozdější použití. Tovární výchozí nastavení lze obnovit také stisknutím tlačítka RESET na zadní straně zařízení EVW3226. Špičatým předmětem tiskněte tlačítko RESET 5–10 sekund, dokud indikátor LED napájení nezhasne. Po zhasnutí indikátoru LED napájení tlačítko uvolněte. Je-li tlačítko RESET stisknuto déle než 5 sekund, způsobí opětné zavedení systému brány.

9.4 Použití možnosti Protokol

Pomocí možnosti **Protokol** lze nakonfigurovat vzdálené a místní protokolování.

- ◆ [Použití možnosti Systémový protokol na straně 74](#)
- ◆ [Použití možnosti Místní protokol na straně 75](#)

9.4.1 Použití možnosti Systémový protokol

Na stránce systémového protokolu lze nastavit vzdálené protokolování zadáním adresy IP, na níž je umístěn server pro protokolování systému, a výběrem různých typů událostí, které mohou nastat. Každý výskyt takové události pak bude automaticky ohlášen protokolovacímu serveru.



Kroky

Nastavení vzdáleného protokolování:

1. Klikněte na možnost **System** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Systémový protokol** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

The screenshot shows the 'SYSTÉM' configuration page in the UPCE web interface. The page title is 'Konfigurace protokolu'. A note states: 'Tato stránka umožňuje konfigurovat vzdálené protokolování.' The configuration is set to 'Povoleno' (Enabled). Under 'Vzdálené protokolování' (Remote logging), the 'Úroveň' (Level) is set to 'Hlavní' (Main) and 'Modul' (Module) includes 'Systém' (System), 'Internet', 'LAN', 'GHN', and 'Brána firewall'. Under 'Protokolovací server' (Logging server), the 'Adresa IP' (IP Address) is '172.20.100.51' and the 'Port' is '512'. A 'Zálohovat' (Backup) button is visible at the bottom right.

Popisek	Popis
Vzdálené protokolování	Umožňuje povolit nebo zakázat vzdálené protokolování.
Úroveň	Zde můžete vybrat úroveň událostí, které mají být odesílány na protokolovací server.
Modul	Zde můžete vybrat moduly událostí, které mají být odesílány na protokolovací server.
Protokolovací server – adresa IP	Zadejte adresu IP protokolovacího serveru.
Port	Zobrazuje port protokolovacího serveru.
Uložit	Uloží změny.

9.4.2 Použití možnosti Místní protokol

Na stránce místního protokolu lze nastavit konfiguraci místního protokolování výběrem různých typů událostí, které mohou nastat. O každém výskytu takové události pak bude automaticky zaznamenána zpráva do místního protokolu. Tato zpráva se zobrazí i ve webovém uživatelském rozhraní.



Kroky

Nastavení konfigurace místního protokolování:

1. Klikněte na možnost **System** v hlavní nabídce.
2. Klikněte na možnost **Místní protokol** v nabídce vlevo. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

STAV ZÁKLADNÍ UPŘESNIT RODIČOVSKÁ KONTROLA BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ **SYSTÉM**

HESLO

ZÁLOHOVÁNÍ A OBNOVA

Zálohovat

Obnovit

Tovární výchozí nastavení

PROTOKOL

Systémový protokol

Místní protokol

SYSTÉM

Zobrazení protokolu

This page allows you to configure local logging.

Protokol filtru

Úroveň	Modul	
<input checked="" type="checkbox"/> Kritické	<input checked="" type="checkbox"/> Systém	<input type="checkbox"/> Rodičovská kontrola
<input type="checkbox"/> Hlavní	<input type="checkbox"/> Internet	<input type="checkbox"/> Bezdrát
<input type="checkbox"/> Vedlejší	<input type="checkbox"/> LAN	
<input type="checkbox"/> Varování	<input type="checkbox"/> GHN	
<input type="checkbox"/> Informovat	<input type="checkbox"/> Brána firewall	

```

1970-01-01 00:01:10 [CRITICAL] DHCP failed - RS sent, no RA received
2013-01-30 02:21:12 [CRITICAL] SYNC Timing Synchronization failure - Loss of Sync
2013-01-30 02:53:03 [CRITICAL] No Ranging Response received - T3 time-out
2013-01-30 18:29:49 [CRITICAL] No Ranging Response received - T3 time-out

```

Refresh

Popisek	Popis
Úroveň	Zde můžete vybrat úroveň událostí, které mají být odesílány na protokolovací server.
Modul	Zde můžete vybrat moduly událostí, které mají být odesílány na protokolovací server.
Aktualizovat	Aktualizuje výpis protokolu.

10 Nabídka WIFI4ALL

WIFI4ALL je funkce, kterou vám může zpřístupnit poskytovatel služeb a umožnit vám tak provozovat bránu jako veřejný hotspot. Tato stránka se zobrazí jen tehdy, jestliže vám poskytovatel služeb zpřístupnil službu WIFI4ALL. Další informace si vyžádejte u poskytovatele služeb.



Kroky

Přístup k možnosti WIFI4ALL:

1. Klikněte na možnost **WIFI4ALL** v hlavní nabídce. Stránka WIFI4ALL se zobrazí jen tehdy, je-li služba WIFI4ALL povolena. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

The screenshot shows the admin interface for the device. At the top, there is a navigation bar with the following items: STAV, ZÁKLADNÍ, UPŘESNIT, RODIČOVSKÁ KONTROLA, BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ, SYSTÉM, and WIFI4ALL. The main content area is titled 'WIFI4ALL' and contains a 'Stav' (Status) section. Below this, there is a table of information for the wireless mode.

Informační bezdrátový režim	
Adresa MAC	68:7c:34:00:02:91
Režim	Mixed
Šířka kanálu	40 MHz
Kanál	Auto
Režim zabezpečení	WPA-Enterprise
Síťové jméno(SSID)	UPCWIFI4ALL
SSID přenos	Enabled
Počet připojených zařízení	0

Popisek	Popis
Adresa MAC	Zobrazuje adresu MAC sítě WIFI4ALL.
Režim	Zobrazuje aktuální režim sítě WIFI4ALL.
Šířka kanálu	Zobrazuje aktuální šířku kanálu sítě WIFI4ALL.
Kanál	Zobrazuje aktuální vysílací kanál sítě WIFI4ALL.
Režim zabezpečení	Zobrazuje aktuální režim zabezpečení bezdrátového připojení v síti WIFI4ALL.

Popisek	Popis
Síťové jméno (SSID)	Zobrazuje veřejný název sítě WIFI4ALL.
SSID přenos	Informuje o tom, zda je povoleno nebo zakázáno vysílání identifikátoru SSID sítě WIFI4ALL.
Počet připojených zařízení	Zobrazuje počet zařízení bezdrátově připojených k síti WIFI4ALL.

11 Nabídka DSLite

Prostřednictvím rozhraní DSLite vám poskytovatel služeb umožňuje zapojit se do nové generace internetového protokolu nazývaného IPv6 a současně zachovat zpětnou kompatibilitu s široce využívaným protokolem IPv4. Tato stránka se zobrazí jen tehdy, je-li zařízení EVW3226 provozováno v režimu směrovače IPv6. Funkci nastavuje automaticky poskytovatel služeb a uživatel nemusí do její konfigurace nijak zasahovat. Další informace si vyžádejte u poskytovatele služeb.



Kroky

Přístup k možnosti DSLite:

1. Klikněte na možnost **DSLite** v hlavní nabídce. Popisy polí jsou uvedeny pod ukázkovým snímkem obrazovky.

The screenshot shows the DSLite configuration page. At the top, there is a navigation menu with items: STAV, ZÁKLADNÍ, UPŘESNIT, RODIČOVSKÁ KONTROLA, BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ, SYSTÉM, and DSLITE. The DSLITE menu item is highlighted. Below the menu, there is a sub-menu with 'ZÁKLADNÍ' selected. The main content area is titled 'Základní' and contains a form with the following fields:

- Základní informace**
- AFTR doménové jméno**
- AFTR IPv6 adresa** (value: ::)
- Stav** (value: InActive)

Popisek	Popis
AFTR doménové jméno	Zobrazuje úplné doménové jméno (FQDN) poskytovaného směrovače AFTR.
AFTR IPv6 adresa	Zobrazuje adresu IPv6 poskytovaného směrovače AFTR.
Stav	Zobrazuje stav služby DS-Lite (Aktivní nebo Neaktivní).



Ubee Interactive Europe

Beech Avenue 54-80
1119 PW Schiphol Rijk
The Netherlands

www.ubeeinteractive.com

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

Podpora (e-mail): eusupport@ubeeinteractive.com

Tento dokument obsahuje různé ochranné známky společnosti Ubee Interactive. Dostupnost produktů a služeb se může změnit bez upozornění.

©2013 Ubee Interactive. Všechna práva vyhrazena.

leden 2013

Číslo součásti EVW3226