U.S.Robotics°

Wireless 54Mbps ADSL Router



Uživatelská příručka

R46.1171.00 rev 3

Instalace	.3
Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router	.7
Řešení problémů	.65
Specifikace	.79
Informace o předpisech	.85
Záruka	.89

Kapitola 1 Instalace

Obsah balení USR5473

USR9110 Wireless 54Mbps ADSL Router Napájení 12 V stenosm. Jeden (1) kabel Ethernet USR5422 54Mbps USB Adapter

Instalační příručka Jeden (1) telefonní kabel Instalační disk CD-ROM

Příprava instalace

Poznámka: Před instalací zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router je velmi důležité zapsat si sériové číslo. Sériové číslo je uvedeno na štítku na spodní straně zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. Toto číslo budete potřebovat vždy, když budete žádat pomoc od oddělení odborné pomoci.

Číslo modelu	Sériové číslo
USR9110	

Poznámka: Před instalací nového produktu zjistěte, jaké písmeno používáte pro označení jednotky CD-ROM. Tento údaj bude nezbytný pro správnou instalaci softwaru.

Krok 1: Zapojte mikrofiltry (pokud je dodá nebo požaduje váš poskytovatel služeb Internetu (ISP)).

Mikrofiltr odstraňuje rušení mezi hlasovými a DSL signály. Váš poskytovatel ISP rozhodne, zda je mikrofiltr třeba. Pokud nebyl mikrofiltr dodán se zařízením Wireless 54Mbps ADSL Router, zeptejte se svého poskytovatele služeb Internetu (ISP), zda si máte jeden nebo více mikrofiltrů zakoupit.

Chcete-li nainstalovat mikrofiltr, zapojte do něho všechna zařízení

(telefon, fax nebo jiná telefonní zařízení) a potom mikrofiltr zapojte do telefonní zásuvky ve zdi. Neinstalujte mikrofiltr na kabel, který připojuje zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router k telefonní zásuvce, pokud mikrofiltr nemá přípojku pro router i pro telefon.



Krok 2: Připojte zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router do telefonní zásuvky ve zdi.

- Vypněte počítač.
- Připojte jeden konec dodaného telefonního kabelu do portu ADSL na zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. Připojte druhý konec telefonního kabelu do telefonní zásuvky ve zdi.





Krok 3: Připojte zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router k počítači a zapojte napájení.

Připojte jeden konec dodaného kabelu Ethernet k adaptéru Ethernet v počítači. Připojte druhý konec kabelu k portu LAN na zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.



Připojte dodaný napájecí adaptér do zásuvky napájení na zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. Připojte napájecí adaptér do běžné elektrické zásuvky. Zapněte počítač.



Pokračujte Kapitolou 2 a nakonfigurujte zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.

INSTALACE

Kapitola 2 Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

Chcete-li získat přístup k webovému uživatelskému rozhraní zařízení, spusťte webový prohlížeč a do adresového řádku zadejte výchozí adresu IP zařízení : http://192.168.2.1.



Ve výchozím nastavení není zadáno žádné heslo, takže do webového uživatelského rozhraní přejdete klepnutím na tlačítko **LOGIN (Přihlášení)**.

Pokud se do webového uživatelského rozhraní přihlašujete poprvé, zobrazí se stránka pro výběr země. Vyberte zemi, ve které budete zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router používat a klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**. Potvrďte výběr země klepnutím na tlačítko **OK**.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Country Colortion
SYSTEM	Country Selection
WAN	Please select the country in which you are using the router:
LAN	
WIRELESS	Select Country
NAT	
ROUTING	Warring, they applying these settings you will only be able to shares them by resetting the rester to its fastery.
FIREWALL	defaults.
SNMP	
UPnP	Annhy
ADSL	
TOOLS	
STATUS	

Navigace ve webovém uživatelském rozhraní

Stránka upřesnění nastavení:

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Advanced Setup
SYSTEM WAN	The router supports advanced functions like Stateful Packet Inspection, hacker attack detection, content filtering access control, virtual DMZ hosts, virtual servers, and client filtering.
LAN WIRELESS	We recommend that you keep the default settings.
NAT ROUTING	
FIREWALL	
SNMP UPnP	
ADSL	
DDNS TOOLS	
OT A THE	

Setup Wizard (Průvodce nastavením): Průvodce nastavením je vhodné využít v případě, že chcete zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router nastavit rychle. Viz část "Průvodce nastavením" na straně 9.

Advanced Setup (Upřesnění nastavení): Funkce Advanced Setup podporuje rozšířené funkce, jako je například detekce útoku hackerů, filtrování adres IP a MAC, nastavení virtuálního serveru, funkce QoS a další. Viz část "Upřesnění nastavení" na straně 21.

Provádění změn v konfiguraci

Parametry, které lze konfigurovat, mají textové okno nebo rozevírací seznam. Jakmile na některé stránce provedete změnu konfigurace, klepněte v dolní části stránky na možnost **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)** nebo **NEXT (Další)**. Tímto krokem povolíte nové nastavení.

Poznámka: Chcete-li zajistit aktualizaci obrazovky po zadání příkazu, přesvědčte se, zda je aplikace Internet Explorer nakonfigurována následujícím způsobem: Klepněte na možnosti **Nástroje**, **Možnosti Internetu**, **Obecné**, **Dočasné** soubory Internetu a Nastavení. Ve skupinovém rámečku Zjišťovat existenci novějších verzí uložených stránek by měl být vybrán přepínač Při každé návštěvě stránky.

Průvodce nastavením

1. Spuštění Průvodce nastavením

Při prvním spuštění Průvodce nastavení vyberte zemi a klepněte na tlačítko **Apply (Použít)**. Zkontrolujte, zda jste vybrali správnou zemi a klepněte na tlačítko **OK**.

Klepněte na tlačítko NEXT (Další).



2. Vytvořte heslo pro přihlášení k routeru

Podle pokynů na obrazovce vytvořte heslo pro přístup k routeru. Pamatujte, že stávající heslo pro přihlášení neexistuje. Po vytvoření a potvrzení hesla klepněte na tlačítko **NEXT (Další)**.

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER



3. Zadejte informace o bezdrátové síti a o zabezpečení

Zobrazí se stránka Channel and SSID (Kanál a identifikátor SSID). Zadejte příslušné informace o bezdrátovém a bezpečnostním nastavení. V následující tabulce jsou k dispozici informace týkající se různých možností nastavení. Po dokončení klepněte na tlačítko **NEXT (Další)**.

U.S.Robotics					SETU	JP W	IZARD
						ी Ho	me 🐵 Logout
1. Getting Started	3. Channel an	id SSID					
2. Password	This page allows yo	ou to define the SSID and Chann	el for your wi	ireless connec	tion. In the wire	eless environm	ent, the router
3. Channel and SSID	point.	vireiess access point. These par	ameters are i	useu foi tile v	neless clients to	Connect to 1	
4. Security		SSID	USR9110				
5. Parameter Settings		SSID Broadcast	• Enable	ODisable			
6. Confirm		Wireless Mode	Mixed (11b+1	1g) 🔽			
		Security Type	No WEP, No	WPA 💌			
		Channel	6 💌				
						(BACK NEXT
Parametr	Рор	bis					
SSID	Identifikátor sady služeb (Service Set ID). Tento identifikátor musí být shodný u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a všech jeho bezdrátových klientů.						
SSID Broadca (Vysílání identifikátoru \$	cast Umožňuje povolit nebo zakázat vysílání identifikátoru ESSID. u SSID)		toru				

Parametr	Popis
Wireless Mode (Bezdrátový režim)	Toto zařízení podporuje bezdrátové sítě 11g i 11b. Vyberte požadovanou možnost podle typu používané bezdrátové sítě.
Typ zabezpečení	Pro zabezpečení můžete zvolit možnost No WEP, No WPA (Bez WEP, bez WPA); WEP Only (Pouze WEP) nebo WPA Only (Pouze WPA). Pokud zvolíte možnost WEP nebo WPA, bude potřeba zadat buď heslo pro vpuštění nebo klíč na další straně.
Kanál	Rádiový kanál, prostřednictvím kterého spolu vzájemně komunikují bezdrátový router a jeho klienti. Tento kanál musí být shodný u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a všech jeho bezdrátových klientů.
	zarizeni wireless 54 vipps ADSL Router si radiovy kanal přiřadí automaticky nebo jej můžete vybrat ručně.

Pokračujte klepnutím na tlačítko NEXT (Další).

4. Zadání nastavení parametrů

Vyberte zemi poskytovatele služeb Internetu a název nebo typ vašeho poskytovatele. Proběhne automatická konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router se správným protokolem, zapouzdřením a nastavením VPI/VCI pro vašeho poskytovatele služeb Internetu.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings Please select the settings for your Net	twork Provider/Internet Provider.	
3. Channel and SSID	Country	- Select Country - V	
4. Security	Internet Service Provider	- Select ISP - V	
5. Parameter Settings	Protocol		
6. Confirm			BACK

Pokud vaše země nebo poskytovatel služeb Internetu nejsou v seznamu, bude nutné zadat nastavení ručně. Další informace získáte v této příručce v části Nastavení parametrů – země nebo poskytovatel služeb Internetu nejsou uvedeni v seznamu. (Zobrazí se dále v tomto dokumentu.) Pokud váš poskytovatel služeb Internetu (ISP) používá protokol PPPoA nebo PPPoE, budete muset zadat uživatelské jméno, heslo a adresu serveru DNS, kterou vám ISP dodal.

Pokud poskytovatel služeb Internetu používá směrování 1483, budete muset zadat adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a adresu serveru DNS dodanou poskytovatelem služeb Internetu.

Poznámka: Při výchozím nastavení je nastavena adresa serveru DNS 192.168.2.1. Toto nastavení je třeba změnit, aby reflektovalo adresu serveru DNS vašeho poskytovatele služeb Internetu (ISP).

Po klepnutí na tlačítko **NEXT (Další)** se zobrazí souhrn parametrů konfigurace.

Nastavení parametru – země nebo poskytovatel služeb Internetu (ISP) nejsou uvedeni v seznamu

Pokud země nebo poskytovatel služeb Internetu nejsou v rozevírací nabídce uvedeni, vyberte možnost **Other (Ostatní)**. Tento krok vám umožní nakonfigurovat nastavení poskytovatele služeb Internetu ručně.

V případě ruční konfigurace bude třeba zjistit nastavení pro protokol, server DNS, zapouzdření a hodnoty VPI/VCI používané daným poskytovatelem služeb Internetu. Jestliže používáte statickou adresu IP, bude nutné zjistit také tuto adresu IP, masku podsítě a adresu brány. Pokud uvedené podrobnosti dosud neznáte, obraťte se na příslušného poskytovatele služeb Internetu.

Po výběru volby **Other (Ostatní)** bude třeba v rozevíracím seznamu Internet Service Provider (Poskytovatel služeb Internetu) vybrat protokol používaný daným poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics				SETUP	WIZARD
					🗄 Home 💿 Logout
1. Getting Started	5. Parameter Settings				
2. Password	Please select the settings for your f	letwork Provider/Inti	ernet Provider.		
3. Channel and SSID					
	Country	Others	~		
4. Security	Internet Service Provider	Unknown ISP	~		
5. Parameter Settings	Protocol				
	Management IP Address	192.168.2.1			
6. Confirm					
					BACK NEXT

Poskytovatel služeb Internetu používá přemostění – nastavení parametrů

Zadejte nastavení přemostění uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics					SETUP WIZARD
					🗄 Home 💿 Logout
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings fo	gs r your Network Provider/	Internet P	rovider.	
	Country	Others	*		
4. security	Internet Service Prov	der ISP uses Bridg	ing	~	
5. Parameter Settings	Protocol	Bridging			
6. Confirm	Management IP Addre	ss 192.168.2.1	_		
	VPI/VCI	8 y 35			
	Encapsulation	VC MUX Y			
					BACK
Parametr		Popis			
Management I (Správcovská	P Address adresa IP)	Zadejte adr služeb Inter	esu II netu.	^D uve (Výcł	denou poskytovatelem nozí: 192.168.2.1)
VPI/VCI		Zadejte hodnoty VPI (Virtual Path Identifier – identifikátor virtuální cesty) a VCI (Virtual Circuit Identifier – identifikátor virtuálního obvodu) uvedené poskytovatelem služeb Internetu.			/irtual Path Identifier – esty) a VCI (Virtual Circuit r virtuálního obvodu) em služeb Internetu.
Encapsulation	(Zapouzdření)	V rozevírací používané p	m sez osky	znam tovat	u vyberte zapouzdření elem služeb Internetu.

Po klepnutí na tlačítko **NEXT (Další)** se zobrazí souhrn parametrů konfigurace.

Poskytovatel služeb Internetu používá přemostění 1483-DHCP - nastavení parametrů

Zadejte nastavení přemostění uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics				SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID 4. Security	5. Parameter Set Please select the setting Country Internet Service R	tings Is for your Network Provider/Int Others rovider ISP uses 1483Brid	ernet Provider. Ingender voor voor voor voor voor voor voor vo	
5. Parameter Settings 6. Confirm	Protocol DNS Server VPI/VCI Encapsulation	1483 Bridging - D 8 / 35 VCMUX -	нср	
arametr		Popis		BACK
erver DNS		Zadejte adresu Server).	ı serveru [DNS (Domain Name
PI/VCI	Zadejte hodnoty VPI (Virtual Path Identifier – identifikátor virtuální cesty) a VCI (Virtual Circui Identifier – identifikátor virtuálního obvodu) uvedené poskytovatelem služeb Internetu.			
ncapsulation (Z	apouzdření)	V rozevíracím s používané pos	seznamu v kytovatele	vyberte zapouzdření em služeb Internetu.

Poskytovatel služeb Internetu používá přemostění 1483 s pevnou IP nastavení parametrů

Zadejte nastavení přemostění uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
			💼 Home 💿 Logout
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings	Network Provider/Internet Provider	
3. Channel and SSID	Please select the settings for your f		
4. Security	Internet Service Provider	ISP uses 1 483Bridging-FixIP	
5. Parameter Settings	Protocol	1483 Bridging - Fix IP	
6 Confirm	IP Address		
0.0011111	Subnet Mask		
	Default Gateway	0.0.0.0	
	DNS Server		
	VPI/VCI	8 / 35	
	Encapsulation	VC MUX V	
			BACK

Parametr	Popis
IP Address (Adresa IP)	Zadejte adresu IP uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Maska podsítě	Zadejte adresu masky podsítě uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Výchozí brána gateway	Zadejte adresu brány uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Server DNS	Zadejte adresu serveru DNS (Domain Name Server).
VPI/VCI	Zadejte hodnoty VPI (Virtual Path Identifier – identifikátor virtuální cesty) a VCI (Virtual Circuit Identifier – identifikátor virtuálního obvodu) uvedené poskytovatelem služeb Internetu.
Encapsulation (Zapouzdření)	V rozevíracím seznamu vyberte zapouzdření používané poskytovatelem služeb Internetu.

Poskytovatel služeb Internetu používá protokol PPPoE – nastavení parametrů

Zadejte nastavení PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics				
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings f	I gs or your Network Provider/Intern	net Provider.	
4. Security	Internet Service Prov	rider ISP uses PPPoF	v	
5. Parameter Settings	Protocol	PPPoE		
	VPI/VCI	8 / 35		
6. Confirm	Encapsulation	VCMUX 🗹		
	Username			
	Password			
	Confirm Password			
Parametr		Popis		
VPI/VCI		Zadejte hodno identifikátor viu Identifier – iden uvedené posky	ty VPI (Vi rtuální ce ntifikátor ytovatele	irtual Path Identifier – sty) a VCI (Virtual Circuit virtuálního obvodu) m služeb Internetu.
Encapsulation	(Zapouzdření)	V rozevíracím používané pos	seznamu kytovate	vyberte zapouzdření lem služeb Internetu.
Uživatelské jm	éno	Zadejte uživate poskytovatele	elské jmé m služeb	no přiřazené Internetu.
Heslo		Zadejte heslo.		
Confirm Passv heslo)	vord (Potvrdit	Potvrďte heslo).	

Poskytovatel služeb Internetu používá protokol PPPoA – nastavení parametrů

Zadejte nastavení PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM), které vám sdělil poskytovatel služeb Internetu.

U.S.Robotics					SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	5. Parameter Settin Please select the settings fi	gs ar your Network Provider/Ir	nternet P	rovider.	_
4. Security	Country	Uthers	×	~	
5. Parameter Settings	Protocol	PPPoA		-	
6. 0f	VPI/VCI	8 / 35			
o. comm	Encapsulation	VC MUX 🔽			
	Username				
	Password				
	Confirm Password				
Parametr		Popis			
VPI/VCI		Zadejte hodi identifikátor Identifier – id uvedené pos	noty virtu lenti skyto	VPI (V ální ce fikátor ovatele	firtual Path Identifier – esty) a VCI (Virtual Circuit virtuálního obvodu) em služeb Internetu.
Encapsulation	(Zapouzdření)	V rozevíracír používané p	n sez osky	znamu tovate	i vyberte zapouzdření lem služeb Internetu.
Uživatelské jm	éno	Zadejte uživ poskytovate	atels lem :	ké jme služeb	éno přiřazené Internetu.
Heslo		Zadejte hesl	о.		
Confirm Passv heslo)	vord (Potvrdit	Potvrďte hes	slo.		

Poskytovatel služeb Internetu používá směrování 1483 – nastavení parametrů

Zadejte nastavení směrování RFC1483 uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
			💼 Home 💿 Logout
1. Getting Started 2. Password	5. Parameter Settings Please select the settings for your l	Network Provider/Internet Provider.	
3. Chamiler and SSID	Country	Others 🗸	
4. Security	Internet Service Provider	ISP uses 1483Routing	
5. Parameter Settings	Protocol	1483 Routing	
6. Confirm	IP Address		
	Subnet Mask		
	Default Gateway	0.0.0	
	DNS Server		
	VPI/VCI	8 / 35	
	Encapsulation	VC MUX V	
			BACK
Parametr	Po	pis	
ID Address (Ar		daita advaau ID uwada	nou poolutovotolom

Parametr	Popis
IP Address (Adresa IP)	Zadejte adresu IP uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Maska podsítě	Zadejte adresu masky podsítě uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Výchozí brána gateway	Zadejte adresu brány uvedenou poskytovatelem služeb Internetu.
Server DNS	Zadejte adresu serveru DNS (Domain Name Server).
VPI/VCI	Zadejte hodnoty VPI (Virtual Path Identifier – identifikátor virtuální cesty) a VCI (Virtual Circuit Identifier – identifikátor virtuálního obvodu) uvedené poskytovatelem služeb Internetu.
Encapsulation (Zapouzdření)	V rozevíracím seznamu vyberte zapouzdření používané poskytovatelem služeb Internetu.

Po klepnutí na tlačítko **NEXT (Další)** se zobrazí souhrn parametrů konfigurace. (viz "5. Potvrzení nastavení").

5. Potvrzení nastavení

Na stránce Confirm (Potvrdit) se zobrazí souhrn parametrů konfigurace. Zajistěte, aby byly parametry provozního režimu ADSL (WAN), parametry síťové vrstvy (WAN), parametry serveru DHCP nebo parametry poskytovatele služeb Internetu správné (viz následující příklad).

U.S.Robotics				SETUP WIZARD
1. Getting Started 2. Password 3. Channel and SSID	4. Confirm You have supplied the fol	lowing configurat	tion parameters:	
4. Occurity	ADSL Operation M	ode (WAN):		
4. security	ISF			
5. Parameter Settings	Proto	col VCI	1483 Bridging - DHCP	
6. Confirm	AAL5 Enca	osulation	LLC	
	Network Layer Pa	rameters (WAN):	
	DNS Se	erver	0.0.0.0	
	DHCP Parameters	:		
	Funct	ion	Enable	
	Default G	ateway	192.168.2.1	
	Name Se	mask rver 1	192.168.2.1	
	Name Se	rver 2	0.0.0.0	
	Start IP 4	ddress	192.168.2.2	
Parametr		Popis		BACK NEXT
rarameti		1 0013		
ADSL Operatic (Provozní režin	on Mode (WAN) n ADSL (WAN))			
ISP (Poskyto Internetu)	ovatel služeb	Typ po vybrali.	skytovatele služel	b Internetu, který jste
Protokol		Určuje	používaný protok	ol.
VPI/VCI		Hodnot virtuáln identifil	ty VPI (Virtual Patl í cesty) a VCI (Vir kátor virtuálního o	h Identifier – identifikátor tual Circuit Identifier – bvodu).
AAL5 Encap (Zapouzdřen	sulation í AAL5)	Určuje o zapo v této k	typ zapouzdření r uzdření - viz část kapitole.	oaketu. Další informace "Rozhraní WAN" dále
Network Layer (WAN) (Parame vrstvy (WAN))	· Parameters etry síťové			
IP Address (Adresa IP)		Adresa IP sítě WAN.		
Maska podsítě		Maska podsítě sítě WAN.		
Výchozí brána gateway		Brána sítě WAN.		

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Parametr	Popis
DHCP Parameters (Parametry serveru DHCP)	
Funkce	Určuje, zda je povolena nebo zakázána funkce DHCP.
Výchozí brána gateway	Adresa IP sítě LAN zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.
Maska podsítě	Maska podsítě dané sítě.
Name Server 1 (Názvový server 1)	Adresa IP primárního serveru DNS.
Name Server 2 (Názvový server 2)	Adresa IP alternativního serveru DNS.
Start IP Address (Počáteční adresa IP)	První adresa IP z adres IP přiřazovaných serverem fondu DHCP.
Number of IP (Počet adres IP)	Počet adres IP, které lze přiřadit serverem DHCP.

Pokud jsou všechny informace správné, klepněte na tlačítko **NEXT (Další)** a dokončete průvodce nastavením. Nyní byste měli mít přístup k Internetu. Pokud nějaké informace nejsou správné, přejděte pomocí tlačítka **BACK (Zpět)** na příslušnou obrazovku, informace opravte a pokračujte v konfiguraci.

Zadané informace se uloží a zobrazí se hlavní obrazovka webového uživatelského rozhraní.

Pokud chcete provést ověření internetových nastavení, klepněte na položku **Status (Stav)**.

Upřesnění nastavení

V pravém horním rohu klepněte na možnost **Home (Domů)**. Na levé straně stránky se zobrazí hlavní nabídka, zatímco na pravé straně najdete popisné informace.

U.S.Robotics [.]	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SINMP UPnP ADSL DDNS TOOLS STATUS	Advanced Setup The router supports advanced functions like Stateful Packet Inspection, hacker attack detection, content filtering, access control, virtual DMZ hosts, virtual servers, and client filtering. We recommend that you keep the default settings.

Následující tabulka popisuje hlavní položky nabídky ve webovém uživatelském rozhraní.

Nabídka	Popis
SYSTEM	Umožňuje nastavit místní časové pásmo, heslo pro přístup správce a adresu IP stolního nebo přenosného počítače, který bude oprávněn vzdáleně spravovat zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.
rozhraní Wan	Umožňuje určit nastavení připojení k Internetu.
rozhraní Lan	Umožňuje nastavit konfiguraci protokolu TCP/IP pro rozhraní sítě LAN a klienty DHCP zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.
PŘÍSTUPOVÝ BOD WIRELESS	Umožňuje nakonfigurovat rádiovou frekvenci, identifikátor SSID a zabezpečení pro bezdrátovou komunikaci.
NAT	Umožňuje nakonfigurovat mapování adres, virtuální server a zvláštní aplikace.
ROUTING (SMĚROVÁNÍ)	Umožňuje nastavit parametry směrování a zobrazit aktuální tabulku směrování.

Nabídka	Popis
BRÁNA FIREWALL	Umožňuje nakonfigurovat různé funkce zabezpečení a zvláštní funkce, včetně řízení přístupu, blokování adres URL, plánování řízeného přístupu k Internetu, detekce neoprávněného přístupu a demilitarizované zóny (DMZ).
SNMP	Nastavení řetězce komunity a serveru depeší.
UPNP	Při použití univerzální funkce Plug and Play se zařízení může automaticky připojit k síti, získat adresu IP, komunikovat své funkce a dozvědět se o přítomnosti a funkcích jiných zařízení. Pak spolu mohou zařízení komunikovat přímo. To dále umožňuje použít sítě typu peer-to-peer.
QoS	Umožňuje optimalizovat kvalitu sítě nastavením priorit datových přenosů.
ADSL	Umožňuje nastavit typ provozu ADSL a zobrazit stav ADSL.
DDNS	Dynamický server DNS poskytuje uživatelům na Internetu způsob, jak navázat název domény k počítači nebo serveru.
NÁSTROJE	Obsahuje možnosti zálohování a obnovení aktuální konfigurace, obnovení všech nastavení konfigurace na výchozí nastavení od výrobce, aktualizaci firmwaru systému nebo resetování systému.
STAV	Poskytuje informace o typu a stavu připojení sítě WAN, číslech verzí firmwaru a hardwaru, nastavení adresy IP systému a také o serveru DHCP, překladu síťových adres (NAT) a bráně firewall. Zobrazuje počet připojených klientů, verze firmwaru, fyzickou adresu MAC pro každé mediální rozhraní a verzi hardwaru a sériové číslo. Zobrazuje zabezpečení a protokol klientů serveru DHCP.

System

Nastavení času

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	Thome @Logout
» SETUP WIZARD	Time Settings
SYSTEM	
» Time Settings	Set Time Zone:
» Password Settings	Use this setting to insure the time-based client filtering feature and system log entries are based on the correct
» Remote Management	localized time.
» DNS	(GMT-08:00)Pacific Time (US & Canada), Tijuana
WAN	Annual terms of the second sec
LAN	Configure Time Server (NTP):
WIRELESS	You can automatically maintain the system time on your ADSL router by synchronizing with a public time server over
NAT	the Internet.
ROUTING	
FIREWALL	Enable Automatic Time Server Maintenance
SNMP	When you enable this option you will need to configure two different time convers, use the options below to set the
UPnP	primary and secondary NTP servers in your area:
ADSL	
TOOLS	Primary Server: 132.163.4.102 - North America Y
STATUS	Secondary Server: 192.5.41.41 - North America 💌
	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Nastavením časového pásma zajistíte správné zobrazení času u položek protokolu a systémových událostí. Vyberte své časové pásmo z rozevíracího seznamu.

Chcete-li zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router automaticky synchronizovat s veřejným časovým serverem, zaškrtněte políčko Enable Automatic Time Server Maintenance (Povolit automatickou údržbu časovým serverem). Nakonfigurujte dva rozdílné časové servery tak, že vyberete možnosti Primary Server (Primární server) a Secondary Server (Sekundární server).

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

Nastavení hesla

Na této stránce můžete změnit heslo pro přístup k webovému uživatelskému rozhraní zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.

U.S.Robotics		
» SETUP WIZARD SYSTEM » Ime Settings » Password Settings » Remote Management » DNS WAN LAN WIRELESS	Password Settings Set a password to restrict management access to the router. Current Password : Hew Password: Re-Enter Password for Verification:	• Idle Time Out: 10 Min (Idle Time =0 : NO Time Out)
ROUTING		HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Hesla mohou obsahovat 3 až 12 alfanumerických znaků a rozlišují velká a malá písmena.

Poznámka: Pokud heslo ztratíte nebo pokud nemůžete získat přístup k webovému uživatelskému rozhraní, stiskněte a podržte po dobu nejméně pěti sekund tlačítko Reset (Resetovat) na zadním panelu. Obnovíte tak výchozí nastavení od výrobce. Ve výchozím nastavení není pro přihlášení k webovému uživatelskému rozhraní zadáno žádné heslo.

Zadejte maximální dobu nečinnosti (v minutách). Ta určuje maximální dobu, po kterou je během nečinnosti udržována přihlášená relace. Jestliže je připojení neaktivní po delší dobu, než je maximální doba nečinnosti, dojde k odhlášení ze systému. Jestliže budete chtít přejít do webového uživatelského rozhraní, budete se muset přihlásit znovu. Jako výchozí je nastavena hodnota 10 minut.

Vzdálená správa

Ve výchozím nastavení je přístup pro správu umožněn pouze uživatelům místní sítě. Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router lze však také spravovat ze vzdáleného hostitele, jestliže na této obrazovce zadáte adresu IP příslušného vzdáleného počítače. Zaškrtněte políčko **Enabled (Povoleno)**, zadejte adresu IP do polí Host Address (Adresa hostitele) a klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS** (Uložit nastavení).

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	B Home 🕘 Logout
» SETUP WIZARD	Remote Management
SYSTEM	Kennote Munugement
» Time Settings	Set the remote management of the router. If you want to manage the router from a remote location (outside of the local network) you must also exercise the IR address of the remote RC
» Password Settings	iocal networky, you must also specify the in address of the femote not
» Remote Management	Host Address Enabled
» DNS	0 0 0 0
WAN	
LAN	
WIRELESS	

Poznámka: Pokud zaškrtnete políčko **Enable (Povolit)** a jako adresu IP zadáte hodnotu 0.0.0.0, může jakýkoli vzdálený hostitel spravovat Wireless 54Mbps ADSL Router. Chcete-li vzdálenou správu realizovat prostřednictvím adresy IP sítě WAN, bude nutné se připojovat pomocí portu 8080. Stačí zadat adresu IP sítě WAN následovanou hodnotou :8080, například 212.120.68.20:8080.

Sever DNS

Servery DNS (Domain Name Server) slouží k namapování názvu domény (například www.nejakyweb.com) na adresu IP (například 123.123.123.123). Adresu IP jednoho nebo více serverů DNS by vám měl sdělit poskytovatel služeb Internetu. Zadejte uvedené adresy na této stránce a klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.

U.S.Robotics	
	🕅 Home 🐵 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM » Time Settings » Password Settings » Remote Management » DNS	DNS A Domain Name Server (DNS) is an index of IP addresses and Web addresses. If you type a Web address into your browser, such as www.usr.com, a DNS server will find that name in its index and find the matching IP address: xxx.xxx.xxx.xxx.xxx. Most ISPs provide a DNS server for speed and converience. Since your Service Provider may connect to the Internet with Myamic IP settings, it is likely that the DNS server IP's are also provided dynamically. However, if there is a DNS server that you would rather use, you need to specify the IP address here.
WAN	Domain Name Server (DNS) Address 0 0 0 0
LAN	
WIRELESS	Secondary DNS Address (optional) 0 , 0 , 0 , 0
NAT	
ROUTING	
FIREWALL	
SNMP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Rozhraní WAN

Zadejte parametry připojení sítě WAN uvedené poskytovatelem služeb Internetu.

Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router lze k poskytovateli služeb Internetu připojit některým z následujících způsobů:

- ATM PVC (Trvalý virtuální obvod ATM)
- Klonování adresy MAC

ATM PVC (Trvalý virtuální obvod ATM)

Na této obrazovce zadejte parametry virtuálního připojení ATM (Asynchronous Transfer Mode).

U.S.Robotics					VANC <u>ED</u>
					ी म
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	ATM PVC ADSL router uses Gateway support	s ATM as its layer ts up to 8 ATM P	r 2 protocol. ATM P VCs.	YC is a virtual connection	which acts as a WAN in
» <u>ATM PVC</u>	c.	Description	VPI/VCI	Encapsulation	Protocol
I AN	1	VC1	0/35	LLC	PPPoE
WIDELESS	2	VC2	-/-		
NAT	2	VC3	-/-		
DOUTING	<u>1</u>	VC4	-/-		
ROUTING	2	VC5	-/-		
FIREWALL	2	VC6	-/-		
SNMP	2	<u>VC7</u>	-/-		
UPnP	<u>1</u>	VC8	-/-		
ADSL	_				
TOOLS					

Parametr	Popis
Popis	Klepnutím na příslušný virtuální obvod nastavíte hodnoty pro dané připojení.
VPI/VCI	Hodnoty VPI (Virtual Path Identifier – identifikátor virtuální cesty) a VCI (Virtual Circuit Identifier – identifikátor virtuálního obvodu).

Parametr	Popis
Encapsulation (Zapouzdření)	Určuje způsob zpracování více protokolů v transportní vrstvě ATM.
	 VC-MUX: Multiplexer virtuálního obvodu PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) (žádné zapouzdření) povoluje pouze jeden protokol na jeden virtuální obvod při nižším zatížení.
	 LLC: Řízení logické linky (Logical Link Control – LLC) PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM) povoluje více protokolů na jeden virtuální obvod (při mírně zvýšeném zatížení).
Protokol	Protokol používaný pro připojení.

Clone MAC Address (Klonovat adresu MAC)

Někteří poskytovatelé služeb Internetu vyžadují, abyste si u nich zaregistrovali adresu MAC. V takovém případě je nutné změnit adresu MAC zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router na adresu MAC zaregistrovanou u poskytovatele služeb Internetu.

U.S.Robotics	
	🕄 Home 🐵 Logout
» SETUP WIZARD	Clone MAC Address
SYSTEM	Some ISPs require you to register your MAC address with them. If you have done this, the MAC address of the Gateway
WAN	must be changed to the MAC address that you supplied to your ISP.
» ATM PVC	WAN Interface MAC address:
» Clone MAC Address	WAR Intellace MAC Address.
LAN	Ose the Gateway's default MAC address 00:C0:49:F2:C4:4D
WIRELESS	Use this PC's MAC address 00:C0:49:5C:D7:72
NAT	
ROUTING	C Enter a new MAC address manually:
FIREWALL	
SNMP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

Rozhraní LAN

Pomocí nabídky LAN lze nakonfigurovat adresu IP sítě LAN a na serveru DHCP povolit dynamické přidělování adres klientům.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD	LAN Settings
SYSTEM	En octango
WAN	You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client PCs, or configure filtering functions based on specific clients or protocols. The router must have an IP address for the local network.
LAN	
WIRELESS	LAN IP
NAT	
ROUTING	19 Address 192 , 168 , 2 , 1
FIREWALL	IP Subnet Mask 255.255.255. 0
SNMP	DHCP Server Server
UPnP	
ADSL	DHCP Server
TOOLS	
STATUS	DHCP Sever ID
	Lease Time Two Days 💌
	IP Address Pool
	Charle ID 100 100 0 0
	Start IP 192 , 166 , 2 , 2
	End IP 192 . 168 . 2 . 254
	Domain Name
	HELP SAVE SETTINGS Cancel

Parametr	Popis
LAN IP (Adresa IP sítě LAN)	
IP Address (Adresa IP)	Adresa IP zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.
IP Subnet Mask (Maska podsítě adresy IP)	Maska podsítě dané sítě.
DHCP Server (Server DHCP)	V zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router je k dispozici funkce DHCP. Povolením této funkce umožníte dynamické přiřazování adres IP klientským počítačům.
DHCP Server (Server DHCP)	
DHCP Server ID (ID serveru DHCP)	Zadejte ID serveru DHCP.
Lease Time (Doba zapůjčení)	Umožňuje nastavit dobu zapůjčení adresy IP. U domácích sítí může být tato položka nastavena na hodnotu Forever [Navždy], což znamená, že pronajmutí adresy IP není nijak omezeno.

IP Address Pool (Fond adres IP) Start IP Address (Počáteční adresa IP) Zadejte počáteční adresa IP) Zadejte počáteční adresu brány zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. V případě změny rozsahu fondu zajistěte, aby první tři oktety odpovídaly adrese IP brány, tj. 192.168.2.xxx	Parametr	Popis
Start IP Address (Počáteční adresa IP) Zadejte počáteční adresu IP fondu DHCP. Do fondu adres klientů nezahrnujte adresu brány zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. V případě změny rozsahu fondu zajistěte, aby první tři oktety odpovídaly adrese IP brány, tj. 192.168.2.xxx	IP Address Pool (Fond adres IP)	
	Start IP Address (Počáteční adresa IP)	Zadejte počáteční adresu IP fondu DHCP. Do fondu adres klientů nezahrnujte adresu brány zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. V případě změny rozsahu fondu zajistěte, aby první tři oktety odpovídaly adrese IP brány, tj. 192.168.2.xxx.
End IP Address Zadejte koncovou adresu IP fondu DHCP. (Koncová adresa IP)	End IP Address (Koncová adresa IP)	Zadejte koncovou adresu IP fondu DHCP.
Domain Name Pokud síť používá název domény, zadejte jej do tohoto pole. (Název domény) V opačném případě ponechte pole prázdné.	Domain Name (Název domény)	Pokud síť používá název domény, zadejte jej do tohoto pole. V opačném případě ponechte pole prázdné.



Poznámka: Nezapomeňte nakonfigurovat klientské počítače na přidělování dynamických adres.

Přístupový bod Wireless

Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router může také sloužit jako bezdrátový přístupový bod a umožňovat vzájemnou komunikaci mezi bezdrátovými počítači. Chcete-li tuto funkci nakonfigurovat, je nutné povolit funkci bezdrátové komunikace, definovat rádiový kanál, identifikátor domény a možnosti zabezpečení. Zaškrtněte políčko **Enable (Povolit)** a klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.



Kanál a SSID

Je třeba zadat společný rádiový kanál a identifikátor SSID (ID sady služeb), které bude zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a všichni bezdrátoví klienti používat. Zajistěte, aby byly u všech klientů nakonfigurovány stejné hodnoty.

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

U.S.Robotics [.]	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	Channel and SSID This page allows you to define SSID and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, the router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to connect to this access point.
WIRELESS » <u>Channel and SSID</u> » Access Control » Security WEP WEP	ESSID WLAN ESSID Broadcast © ENABLE O DISABLE Wireless Mode Mixed (11b+11g) ♥ Channel Auto ♥
NAT ROUTING ETDEWALL	[HELP] SAVE SETTINGS CANCEL
Parametr	Popis
ESSID	ldentifikátor rozšířené sady služeb (Extended Service Set ID). Tento identifikátor musí být shodný u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a všech jeho bezdrátových klientů.
ESSID Broadca (Vysílání identifikátoru ESSID)	st Umožňuje povolit nebo zakázat vysílání identifikátoru ESSID.
Wireless Mode (Bezdrátový rež	Toto zařízení podporuje bezdrátové sítě 11g i 11b. Vyberte im) požadovanou možnost podle typu používané bezdrátové sítě.
Kanál	Rádiový kanál, prostřednictvím kterého spolu vzájemně komunikují bezdrátový router a jeho klienti. Tento kanál musí být shodný u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a všech jeho bezdrátových klientů.
	Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router si rádiový kanál přiřadí automaticky nebo jej můžete vybrat ručně.

Řízení přístupu

Funkce Filtrování adres MAC směrovače Wireless 54Mbps ADSL Router umožňuje kontrolovat přístup až 32 klientů do vaší sítě na základě adresy MAC (Media Access Control) klientského počítače. Toto ID je pro každý síťový adaptér jedinečné. Jestliže je adresa MAC uvedena v tabulce, je přístupové právo daného klientského počítače řízeno přístupovým pravidlem.

UPŘESNĚNÍ NASTAVENÍ

U.S.Robotics												ANCED		5	SE1	SETI	SETL	SETU	SETU	SETU	SETU	SETU	SETU	SETU	SETU
								-				ही म	om	e	e ⊜Lo	e 🕘 Logou	e 💿 Logou	e 🕘 Logout	e 💿 Logout	e 💿 Logout	e 🕘 Logout				
» SETUP WIZARD	WLAN MAC Fil	tering Table																							
SYSTEM	For a more secure V	Vireless network you	can so	ecify	tha	at on	lv c	ertai	n v	/irele:	ss PC	s can connect to the	Ac	ces	cess Po	cess Point.	cess Point.	cess Point. U	cess Point. Ur	cess Point. Up					
WAN	to 32 MAC addresse	s can be added to th	ne MAC	Filte	ring	Tab	le.	When	n er	able	d, all	registered MAC addre	sse	is a	is are	is are	is are	is are	is are	is are	is are	is are	is are	is are	is are
LAN	controlled by the Ad	cess kule.																							
WIRELESS	Enable MAC	Filtering : 🛛 🛇 Yes	⊙ No																						
» Channel and SSID	. Annual Pala				0			00																	
» Access Control	Access Rule	for registered MAC (auure	55 :	0	Allo	~	00	eny																
» Security	 MAC Filtering 	g Table (up to 32 sta	ations)																					
WEP	10					MAG																			
WPA 802.1X	10	0	ο.	00	1.	00	. At		٦.	00	. 0	0													
NAT	2	0	0 ·	00	1.	00	1	00	1.	00	1. 0	0													
ROUTING	2		· ·	00	1.	00	1	00	1.	00		0													
FIREWALL	3	0	0 :	00	1	00	1	00	1	00	: 0	0													
SNMP	4	0	• :	00	1	00	-	00	÷	00	: 0	0													
UPnP	5	0	U :	UU	1	UU	1	UU	1:	UÜ	: 0	U													
ADSL	6	0	0 :	00	:	00	:	00	:	00	: 0	0													
TOOLS	7	0	0:	00	:	00	:	00	:	00	: 0	0													
STATUS	8	0	0 :	00	:	00	:	00	:	00	: 0	0													
	9	0	0 :	00	:	00	:	00	:	00	: 0	0													
		-		_	1	-		-	1	· · · ·				_											



Security

Chcete-li bezdrátovou síť zabezpečit, měli byste zapnout funkci Security (Zabezpečení). Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router podporuje mechanismy zabezpečení WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) a 802.1x.



KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Šifrování WEP

Pokud budete bezdrátovou síť chránit pomocí šifrování WEP, bude nutné nastavit stejné parametry pro zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router i všechny bezdrátové klienty.

U.S.Robotics	
	Home @Logout
» SETUP WIZARD	
SYSTEM	WEP
WAN	WEP is the basic mechanism to transmit your data securely over the wireless network. Matching encryption keys
LAN	must be setup on your router and wireless client devices to use wep.
WIRELESS	WEP Mode 💿 64-bit 🔘 128-bit
» Channel and SSID	Key Entry Method
» Access Control	Key Brevisiering Ontotic Oncore
» Security	Key Provisioning Ostatic Obynamic
WEP WPA 802.1X	Static WEP Key Setting
NAT	10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP
ROUTING	
FIREWALL	Default Key ID
SNMP	Passphrase (1~32
UPnP	characters)
ADSL	Key 1 0101010101
TOOLS	Key 2 0202020202
STATUS	Key 3 03030303
	Key 4 U4U4U4U4U4
	Clear
	HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Parametr	Popis
WEP Mode (Režim WEP)	Vyberte 64bitový nebo 128bitový klíč, který chcete použít pro šifrování.
Key Entry Method (Způsob zadání klíče)	Vyberte možnost Hex nebo ASCII pro generování šifrovacího klíče.
Key Provisioning (Zajištění klíče)	Vyberte možnost Static (Statické), jestliže je pro šifrování k dispozici pouze jeden pevný klíč. Pokud chcete vybrat možnost Dynamic (Dynamické), bude třeba nejprve povolit funkci 802.1x.

Static WEP Key Setting		
10/26 hex digits for 64-WEP/128-WEP		
Default Key ID	1	
Passphrase	characters)	(1~32
Key 1	0101010101	
Key 2	0202020202	
Кеу З	0303030303	
Key 4	0404040404	
	Clear	

Šifrovací klíče je možné generovat automaticky nebo je můžete zadat ručně. Chcete-li klíč generovat automaticky pomocí složeného hesla, vyberte možnost **Passphrase (Složené heslo)** a zadejte řetězec znaků. Z rozevírací nabídky vyberte výchozí klíč. Klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.



Poznámka: Složené heslo může tvořit až 32 alfanumerických znaků.

Pokud chcete šifrovací klíč konfigurovat ručně, zadejte pět hexadecimálních párů číslic pro každý 64bitový klíč nebo 13 párů pro jeden 128bitový klíč. Hexadecimální číslice je číslo nebo písmeno v rozsahu 0-9 nebo A-F.

Šifrování WEP chrání data přenášená mezi bezdrátovými uzly, ale nechrání žádné přenosy uskutečňované v klasické síti ani prostřednictvím Internetu.

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

WPA

Šifrování WPA (Wi-Fi Protected Access) v sobě spojuje mechanismy protokolu TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) a protokolu 802.1x. Zajišťuje šifrování dynamických klíčů a službu ověřování 802.1x.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIDELESS	WPA WPA is a security enhancement that strongly increases the level of data protection and access control for existing wireless LAN. Matching authentication and encryption methods must be setup on your router and wireless client devices to use WPA.
» Channel and SSID	Cypher suite TKIP 💌
» Access Control	Authentication O 802.1X O Pre-shared Key
» Security WEP	Pre-shared key type OPassphrase (8~63 characters) OHex (64 digits)
WPA 802.1X	Pre-shared Key
NAT ROUTING FIREWALL	⊙ Per 66400 Seconds Group Key Re_Keying O Per 1000 K Packets Obiable
SNMP UPnP	[HELP] SAVE SETTINGS CANCEL

Parametr	Popis
Cypher suite (Šifrovací sada)	Mechanismus zabezpečení používaný pro šifrování WPA.
Authentication (Ověřování)	Jako metodu ověřování zvolte možnost 802.1X nebo Pre- shared Key (Předsdílený klíč).
	802.1X: Tato možnost je určena pro podnikovou síť se serverem RADIUS.
	 Pre-shared Key (Předsdílený klíč): Tato možnost je určena pro prostředí sítě Small Office/Home Office (SOHO) bez ověřovacího serveru.
Pre-shared key type (Typ předsdíleného klíče)	Vyberte typ klíče, který chcete použít pro předsdílený klíč.
Pre-shared Key (Předsdílený klíč)	Do tohoto pole zadejte požadovaný klíč.
Group Key Re-Keying (Obnovení skupinového klíče)	Doba obnovení klíče vysílání nebo vícesměrového vysílání.
802.1X

Pokud se v síti používá protokol 802.1x, měli byste tuto funkci povolit i u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router. Tyto parametry používá zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router pro připojení k ověřovacímu serveru.

U.S.Robotics	
 » SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS > Channel and SSID > Security 	SO2.1X This page allows you to set the 802.1X, a method for performing authentication to wireless connection. These parameters are used for this access point to connect to the Authentication Server. OLIVIENT Authentication Catable Olivient Seconds (0 for no timeout checking) Re-Authentication Period Seconds (0 for no re-authentication)
WEP WPA 802.1X	Quiet Period 50 Seconds after authentication failed Server Type PADIUS V
NAT ROUTING	RADIUS Server Parameters
SNMP	Server IP 192 , 168 , 2 , 1
ADSL	Secret Key
STATUS	NAS-ID

Parametr	Popis		
802.1X Authentication (Ověřování 802.1X)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci ověřování.		
Session Idle timeout (Doba nečinnosti relace)	Definuje maximální dobu, během které je udržováno připojení při nečinnosti.		
Re-Authentication Period (Doba opakovaného ověřování)	Definuje maximální dobu, po kterou ověřovací server připojenému klientovi dynamicky opakovaně přiřazuje klíč relace.		
Quiet Period (Doba nečinnosti)	Definuje maximální dobu, po kterou zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router čeká mezi nezdařenými ověřeními.		
Server Type (Typ serveru)	Ověřovací server RADIUS.		
RADIUS Server Parameters (Parametry serveru RADIUS)			
Server IP	Adresa IP ověřovacího serveru.		
Server Port (Port serveru) Port používaný pro službu ověřování.			
Secret Key (Tajný klíč)	Tajný klíč sdílený ověřovacím serverem a jeho klienty.		
NAS-ID (ID serveru pro síťový přístup)	Definuje identifikátor požadavku serveru pro síťový přístup (Network Access Server – NAS).		

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

NAT

Překlad síťových adres umožňuje získat přístup k Internetu více uživatelům sdílejícím pouze jednu veřejnou adresu IP.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM	NAT Settings
WAN LAN WIRELESS	NetWork Address Translation (VAT) and/S montple Gers at your local site to access the internet through a single public (P address or multiple public (P addresses NAT can also prevent hacker attacks by mapping local addresses to public addresses for key services such as the Web or FTP.
NAT » Address Mapping	Enable or disable NAT module function :
» Virtual Server » Special Application » NAT Manning Table	SAVE SETTINGS
POLITING	

Mapování adres

Umožňuje sdílení jediné veřejné adresy IP více interními uživateli. Tímto způsobem je zároveň skryta interní síť za účelem zvýšení ochrany osobních údajů a zabezpečení. Do pole Global IP (Globální adresa IP) zadejte veřejnou adresu IP, kterou chcete používat. Do pole **from (od)** zadejte rozsah interních adres IP, které budou sdílet globální adresu IP.

U.S.Robotics)
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT » Virtual Server » Special Application » Virtual Cerver » Special Application	Address Mapping Network Address Translation (NAT) allows IP addresses used in a private local network to be mapped to one or more addresses used in the public, global Internet. This feature limits the number of public IP addresses required from the ISP and also maintains the privacy and security of the local network. We allow one or more than one public IP address Mapping 1. Global IP, 0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192:166:2,0 to192:166:2,0	
ROUTING FIREWALL SNMP UPnP ADSL TOOLS STATUS	from 192.168.2.0 to192.168.2.0 3. Global IP:0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to192.168.2.0 4. Global IP:0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to192.168.2.0 to192.168.2.0 5. Global IP:0 to192.168.2.0 5. Global IP:0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs from 192.168.2.0 to192.168.2.0 to192.168.2.0 to192.168.2.0	×

Virtuální server

Pokud nakonfigurujete zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router jako virtuální server, mohou být vzdálení uživatelé přistupující ke službám, jako je například Internet nebo FTP na místním webovém serveru, prostřednictvím veřejné adresy IP automaticky přesměrování na místní servery s privátními adresami IP. Jinými slovy: podle požadované služby (čísla portu TCP/UDP) přesměruje směrovač Wireless 54Mbps ADSL Router žádost o externí službu na příslušný server (umístěný na jiné interní adrese IP).

U.S.Robotics					ADVA	NCED	SETUP
						ET I	Home (@ Logout
» SETUP WIZARD							^
SYSTEM	virtual Se	rver					
WAN	You can config	gure the router as a	virtual server so	that remote us	ers accessing serv	ices such as the	e Web or
LAN	private IP add	resses. In other wo	rds, depending or	n the requested	service (TCP/UDP	port number), tl	he router
WIRELESS	tool can suppo	external service required both port ranges	uest to the appro , multiple ports.	priate server (lo and combination	ocated at another ns of the two.	internal IP addre	ess). This
NAT							=
» Address Mapping	For example:						
» Virtual Server	 Port Ran 	ges: ex. 100-150					
» Special Application	 Multiple 	Ports: ex. 25,110,8	0				
» NAT Mapping Table	 Combina 	tion: ex. 25-100,80					
ROUTING				1.441	Dublic		
FIREWALL	No.	LAN IP Address	Protocol Type	Port	Public Port	Enable	
SNMP	1	192.168.2.	TCP 🔽				Add Clean
UPnP	2	192.168.2.	ТСР 💌				Add Clean
ADSL	з	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
TOOLS	4	192.168.2.	TCP 🔽				Add Clean
STATUS	5	192.168.2.	TCP 💙				Add Clean
	6	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
	7	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean

Pokud například nastavíte možnost Type/Public Port (Typ/Veřejný port) na hodnotu TCP/80 (HTTP nebo web) a možnost Private IP/Port (Privátní adresa IP/Port) na hodnotu 192.168.2.2/80, budou všechny požadavky HTTP od vnějších uživatelů převedeny na adresu 192.168.2.2 na portu 80. Uživatelé Internetu tedy mohou pouhým zadáním adresy IP, kterou jim dodá poskytovatel ISP, přistupovat k požadované službě na místní adrese, na niž je přesměrujete.

Seznam portů je k dispozici po klepnutí na následující odkaz: http://www.iana.org/assignments/port-numbers

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Zvláštní aplikace

Některé aplikace, například hry na Internetu, videokonference nebo telefonování v Internetu vyžadují více připojení. Může se stát, že tyto aplikace nebudou fungovat správně, pokud je

9.		 ● TCP ○ UDP 	select one Battle.net
10.		● TCP○ UDP	ICU II MSN Gaming Zone
	Popular app	lications	Quick Time 4

povolen překlad síťových adres (NAT). Potřebujete-li spustit aplikace, které vyžadují více připojení, zadejte na těchto stránkách další veřejné porty, které se mají pro jednotlivé aplikace otevřít.

U.S.Robotics					
				👘 Ho	ome 🐵 Logout
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	Special App Some application others. These ap applications that Port' field, select open them for init Note: The range	lications s require multiple plications canno require multiple the protocol tyg sound traffic. of the Trigger Po	connections, such as Internet gaming, video confert t work when Network Address Translation (NAT) is en connections, specify the port normally associated with es as TCP or Uop, then enter the public ports associa arts is from 1 to 65535.	encing, Internet abled. If you ne h an application ited with the trij	telephony and ed to run in the "Trigger gger port to
» Address Mapping	Trigger Po	rt Trigger Type	Public Port	Public Type	Enabled
» Virtual Server » Special Application » NAT Mapping Table	1.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
ROUTING	2.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
SNMP UPnP	з.	⊙ TCP O UDP		⊙ TCP ○ UDP	
ADSL	4.	TCP UDP		TCP UDP	
STATUS	5.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	6.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	7.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	8.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	9.	O TCP		⊙ TCP ○ UDP	
	10.	⊙ TCP ○ UDP		⊙ TCP ○ UDP	
	Popular ap	plications -sel			CANCEL

Tabulka mapování překladu síťových adres

Na této stránce jsou uvedena aktuální mapování adres překladu síťových adres a portů (Network Address Port Translation – NAPT).

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	🗊 Home 💿 Logout
» SETUP WIZARD	NAT Mapping Table
SYSTEM	NAT Mapping Table direlays the current NART address mappings
WAN	war mapping rable displays the current war raddress mappings.
LAN	Index Protocol Local IP Local Port Pseudo IP Pseudo Port Peer IP Peer Port
WIRELESS	
NAT	Refresh
» Address Mapping	HELP
» Virtual Server	
» Special Application	
» NAT Mapping Table	
DOUTING	

Směrování

Na těchto stránkách lze definovat parametry související se směrováním, včetně parametrů statických tras a protokolu RIP (Routing Information Protocol).

Statická trasa

Klepnutím na tlačítko **Add (Přidat)** přidáte do seznamu novou statickou trasu.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD	Static Route Parameter
SYSTEM	Diesse Enter the Following Configuration Parameters:
WAN	These cities are not wing configuration in an inclusion
LAN	Index Network Address Subnet Mask Gateway Configure
WIRELESS	No Valid Static Route Entry !!!
NAT	
ROUTE	Add
» Static Route	HELP SAVE SETTINGS Cancel
» RIP	
» Routing Table	
ETDEWALL	

Parametr	Popis
Network Address (Síťová adresa)	Zadejte adresu IP vzdáleného počítače, pro který chcete nastavit statickou trasu.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě vzdálené sítě, pro kterou chcete nastavit statickou trasu.
Brána	Zadejte adresu IP sítě WAN pro bránu vzdálené sítě.

Klepnutím na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)** uložte nastavenou konfiguraci.

RIP

Protokol RIP (Routing Information Protocol) odesílá v pravidelných intervalech nebo v případě změn topologie sítě zprávy o aktualizaci směrování. Jakmile je routeru doručena aktualizace směrování, která představuje změny některé položky, aktualizuje svou tabulku směrování tak, aby odpovídala nové trase. Routery RIP udržují pouze nejlepší trasu k cíli. Bezprostředně po aktualizaci tabulky směrování začne router přenášet data o aktualizaci směrování dalším routerům v síti a informuje je o změně.

U.S.Robotics	ADVANC <u>ED SETUP</u>
	B Home Dogout
» SETUP WIZARD	RIP Parameter
SYSTEM WAN	Please Enter the following Configuration Parameters:
LAN WIRELESS NAT ROUTE	General RIP parameter: RIP Mode: © Disable © Enable Auto Summary: @Disable © Enable Table of current interface RIP parameter:
» Static Route	Interface Operation Version Poison Authentication Authentication Mode Reverse Required Code
» RIP » Routing Table	LAN Disable V 1 V Disable V None V
FIREWALL	ATM1 Disable V 1 V Disable V None V
SNMP	ATM2 Disable V 1 V Disable V None V
UPnP	ATM3 Disable V 1 V Disable V None V
ADSL	ATM4 Disable V Disable V None V
TOOLS	ATMS Disable V 1 V Disable V None V
STATUS	ATM6 Disable 🖌 1 🖌 Disable 🖌 None 🖌
	ATM7 Disable V 1 V Disable V None V
	ATM8 Disable V 1 V Disable V None V
	PPPoE1 Disable v 1 v Disable v None v

Parametr	Popis			
General RIP Parameters (Obecné parametry protokolu RIP)				
RIP mode (Režim protokolu RIP)	Umožňuje globálně povolit nebo zakázat protokol RIP.			
Auto summary (Automatické shrnutí)	Jestliže je funkce Automatické shrnutí zakázána, budou pakety RIP obsahovat informace ze všech podsítí připojených k danému routeru. Je-li tato funkce povolena, budou informace z podsítí shrnuty do jediného přehledu, který se bude vztahovat ke všem podsítím.			
Table of current Interface RIP (Tabulka parametrů aktuálního	parameter o rozhraní protokolu RIP)			
Interface (Rozhraní)	Rozhraní sítě WAN, které chcete nakonfigurovat.			
Operation Mode (Provozní režim)	Disable (Zakázat): v tomto rozhraní je protokol RIP zakázán.			
	Enable (Povolit): v tomto rozhraní je protokol RIP povolen.			
	Silent (Tichý): Naslouchá vysílání tras a aktualizuje svou tabulku tras. Neodesílá vysílání tras.			
Verze	Umožňuje nastavit verzi protokolu RIP, kterou chcete použít v tomto rozhraní.			
Poison Reverse (Zpracování typu poison- reverse)	Jedná se o způsob zamezení smyčkám, které by způsobily donekonečna opakovaný datový přenos.			
Authentication Required	 None (Žádné): Bez ověřování. 			
(Pozadovane overovani)	 Password (Heslo): Paket obsahuje klíč ověřování heslem. Jestliže neodpovídá očekávaným datům, bude paket odmítnut. Tato metoda poskytuje velmi malé zabezpečení, protože klíč ověřování je možné zjistit sledováním paketů RIP. 			
Authentication Code (Kód ověřování)	Klíč ověřování heslem.			

Tabulka směrování

U.S.Robotics						AD	/AN(CED S	
» SETUP WIZARD	Routing 7	Table							
SYSTEM	List Pouting 1	Cable:							
WAN	List touting	00101							
LAN	Flags	Network Address	Netmask	Gateway	Interface	Metric			
WIRELESS	C	192.168.2.0	255.255.255.0	Directly	LAN				
TAT	Flags :	C - directly con	rected, S - static,	R - RIP, I	- ICMP Re	direct			
ROUTE									
Static Route									HELF
RIP									
Routing Table									
TREWALL	i								

Parametr	Popis					
Flags	Označují stav trasy:					
(Priznaky)	C = přímé připojení ke stejné podsíti					
	S = statická trasa					
	R = trasa přiřazená protokolem RIP (Routing Information Protocol)					
	I = přesměrovaná trasa ICMP (Internet Control Message Protocol)					
Network Address (Síťová adresa)	Adresa IP cíle.					
Netmask	Podsíť spojená s cílem.					
(Maska sítě)	Jedná se o šablonu, která identifikuje bity adresy v cílové adrese použité ke směrování na určité podsítě. Každý bit odpovídající hodnotě 1 tvoří část čísla masky podsítě a každý bit odpovídající hodnotě 0 představuje část čísla hostitele.					
Brána	Adresa IP routeru dalšího směrování, kam jsou předány rámce.					
Interface (Rozhraní)	Místní rozhraní, prostřednictvím kterého lze přejít k dalšímu směrování.					
Metric (Metrika)	Jakmile je routeru doručena aktualizace směrování, která obsahuje novou nebo změněnou položku cílové sítě, přičte router hodnotu 1 k hodnotě metriky uvedené v aktualizaci a zadá danou síť do tabulky směrování.					

Brána firewall

Brána firewall zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router kontroluje pakety v aplikační vrstvě, udržuje informace o relaci TCP a UDP, včetně časových limitů a počtu aktivních relací, a zajišťuje funkci detekce určitých typů síťových útoků a jejich zamezení.

U.S.Robotics		
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	Security Settings (Firewall) The Device provides extensive frewall protection by restricting statek, and defending against a wide array of common attacks, access to the Internet, you can configure a specific client/serv Enable or disable Firewall features : Onable O Disable	connection parameters to limit the risk of hacker However, for applications that require unrestricted er as a demilitarized zone (DMZ).
ROUTING		SAVE SETTINGS

Síťové útoky, které znemožňují přístup k síťovým zařízením, jsou označovány jako útoky DoS (Denial-of-Service). Cíli útoků DoS jsou zařízení a sítě s připojením k Internetu. Záměrem těchto útoků není odcizení informací, ale deaktivace zařízení nebo sítě tak, aby uživatelé přestali mít k dispozici přístup k síťovým prostředkům.

Funkce brány firewall zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router zajišťuje ochranu před následujícími útoky DoS: zfalšování adresy IP (spoofing), útok typu Land Attack, útok typu Ping of Death, adresa IP s nulovou délkou, útok typu Smurf, zpětná smyčka portu UDP, útok typu Snork, skenování NULL portu TCP a přehlcení požadavky TCP SYN.

Brána firewall nijak významně neovlivňuje výkon systému, takže ji doporučujeme ponechat zapnutou za účelem ochrany sítě. Vyberte možnost **Enable (Povolit)** a klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**. Otevřou se podnabídky brány firewall.

Řízení přístupu

Řízení přístupu umožňuje uživatelům definovat odchozí datové přenosy, které je nebo není povoleno přenášet prostřednictvím rozhraní sítě WAN. Ve výchozím nastavení jsou povoleny veškeré odchozí datové přenosy.

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

U.S.Robotics						
» SETUP WIZARD SYSTEM	Access Contro	l vs users to define	the traffic type permitted	or not-permitted to WAR	V port service.	This page
WAN LAN WIRELESS	Enable Filter	ing Function :	●Yes ◎ No			
ROUTING	Normal Filter	ing Table (up to	10 computers)			
» Access Control	Client PC Description	Client PC IP Address	Client Se	ervice	Schedule Rule	Configure
» MAC Filter			No Valid Filtering	g Rule !!!		
» URL Blocking						
» Schedule Rule	Add PC					
» Intrusion Detection				HELP	SAVE SETTING	S CANCEL
» DMZ						

Na obrazovce Access Control (Řízení přístupu) najdete následující položky:

Parametr	Popis
Enable Filtering Function (Povolit funkci filtrování)	Klepnutím na tlačítko Yes (Ano) zapnete funkci filtrování.
Normal Filtering Table (Standardní tabulka filtrování)	Umožňuje zobrazit tabulku filtrování adres IP (nebo rozsahu adres IP).

Postup přidání počítače do tabulky filtrování:

- Na obrazovce Access Control klepněte na možnost Add PC (Přidat počítač).
- 2. Definujte odpovídající nastavení služeb klientského počítače.
- 3. Klepněte na tlačítko **OK** a uložte nastavení klepnutím na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.

Acce	ess Control Add P	C	
his p ervic onfig unctio age.	age allows users to defin e type and scheduling ru ure the URL address first on, you also need to con	e service limitations of client PCs, including IP add le criteria. For the URL blocking function, you nee on the "URL Blocking Site" page. For the scheduli figure the schedule rule first on the "Schedule Rul	dress, d to ng e"
•	Client PC Description:		
•	Client PC IP Address: 1	92.168.2. ~	
	Client PC Service:		
	Service Name	Detail Description	Blocking
	www	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080	
	WWW with URL Blocking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)	
	E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25	
	News Forums	NNTP, TCP Port 119	П
	E-mail Receiving	POP3, TCP Port 110	
	Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443	
	File Transfer	FTP, TCP Port 21	Г
	Telnet Service	TCP Port 23	Г

MAC Filter (Filtr adres MAC),

Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router může omezit přístup k síti také na základě adresy MAC. Tabulka MAC Filtering Table (Tabulka filtrování adres MAC) umožňuje zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router zadat až 32 adres MAC, kterým je povoleno získat přístup k portu sítě WAN.

U.S.Robotics													ED	<u>SETL</u>	JF
							-						ET Ho	me @Logout	
» SETUP WIZARD	MAC Filter	ing Table													
SYSTEM	This contine he	los providos A	ALC Filter		ation 14	han	onable			addro		- nfiau	ned will be	aug aggess to	
WAN	your network.	All other client	t devices	will get o	lenied a	cces	s. This	su, u s sec	curity fe	ature c	an sup	port i	ip to 32	devices and	
LAN	applies to clien	ts.													
WIRELESS	MAC Add	dress Contro	I: OY	es 💿 I	10										
NAT															
ROUTING	MAC Filt	ering Table (up to 32	comput	ers)										
FIREWALL			· · · ·												
» Access Control		ID			_		MAC	Add	iress	_	_				
» MAC Filter		1				:		:		:	:				
» URL Blocking		2		:		:		:		:	:				
» Schedule Rule		3		:		:		:		:	:				
» Intrusion Detection		4		:		:		:		:	:				
» DMZ		5		:		:		:		:	:				
SNMP		6				:		:		:	1:				
UPnP		7									1:1				
ADSL		8									1				
TOOLS		9									1.6				
STATUS		10													

Klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** tuto funkci povolíte, klepnutím na tlačítko **No (Ne)** ji zakážete.

Do polí, která jsou k dispozici, zadejte požadovanou adresu MAC.

Můžete také vybrat klienta v seznamu DHCP Client List (Seznam klientů DHCP) a potom vybrat řádek, na který chcete informace z tohoto seznamu kopírovat.



Blokování adres URL

Zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router umožňuje uživateli blokovat přístup k webům zadáním úplné adresy URL nebo pouze klíčového slova. Pomocí této funkce lze chránit děti před přístupem k webovým serverům obsahujícím násilí nebo pornografii.

U.S.Robotics					VANCED	SETU
» SETUP WIZARD	URL Blocki	ing				
SYSTEM	Disallowed Web	h Sites and Keywo	rds			
NAN		s onces and ney nor				
AN	You can block	access to certain	Web sites from a partic	ular PC by entering ei	ther a full URL address or :	just a keyword
WIRELESS						
TAV	To specify the "Normal Filterin	particular PC, go t on Table".	back to the "Access Cor	ntrol" page and check	the box for "Http with UR	L Blocking"in th
ROUTING		y				
IREWALL		Rule Number	URL / Keyword	Rule Number	URL / Keyword	
Access Control		Site 1		Site 16		
MAC Filter		Site 2		Site 17		
URL Blocking		Site 3		Site 18		
Schedule Rule		Site 4		Site 19		
Intrusion Detection		Site 5		Site 20		
DMZ		Site 6		Site 21		
INMP		Site 7		Site 22		
JPnP		Site 8		Site 23		
DSL		Site 9		Site 24		
OOLS		Site 10		Site 25		
STATUS		Site 11		Site 26		
		0110 11		0110 20	1	

V této části je možné definovat až 30 webových serverů.

Pravidlo plánování

Přístup k Internetu můžete u místních klientů filtrovat na základě pravidel. Každé pravidlo řízení přístupu lze aktivovat v naplánovaný čas. Na této stránce můžete definovat časový plán. Pravidlo nastavte na stránce Access Control (Řízení přístupu).

U.S.Robotics				
» SETUP WIZARD System WAN LAN	Schedule Rule This page defines schedule rul • Schedule Rule Table (r	e names and activates the schedu up to 10 rules)	le for use in the "Access Contro	bl" page.
WIRELESS NAT	Rule Name	Rule C No Valid Schedul	omment e Rule !!!	Configure
FIREWALL » Access Control	Add Schedule Rule			
» MAC Filter » URL Blocking			HELP SAVE SE	ETTINGS CANCEL
» Schedule Rule » Intrusion Detection » DMZ				

Pravidlo plánování přidáte provedením následujících kroků:

- 1. Klepněte na tlačítko Add Schedule Rule (Přidat pravidlo plánování).
- 2. Definujte příslušné nastavení pravidla plánování (viz příklad).
- 3. Klepněte na tlačítko **OK** a uložte nastavení klepnutím na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.

Edit Schedul	e Rule			2
Name:]		
Comment:				
Activate Time Peri	od:			
	Week Day	Start Time (hh:mm)	End Time (hh:mm)	
	Every Day			
	Sunday			
	Monday			
	Tuesday			-
	Wednesday	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Thursday			
	Friday			

Detekce vniknutí

Stateful Packet Inspection (SPI – stavová inspekce paketů) a Anti-DoS firewall protection (Ochrana brány firewall před útoky DoS) (Výchozí: Enabled (Povoleno)): Tato funkce detekce neoprávněného přístupu zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router omezuje přístup pro příchozí datové přenosy na portu sítě WAN. Je-li funkce SPI zapnuta, budou blokovány všechny příchozí pakety s výjimkou těch typů, které jsou označeny v části Stateful Packet Inspection (Stavová inspekce paketů).

RIP Defect (Chyba protokolu RIP) (Výchozí: Disabled (Zakázáno)) - Pokud není paket požadavku RIP routerem ohlášen, zůstane ve vstupní frontě a nedojde k jeho uvolnění. Nahromaděné pakety by mohly způsobit zaplnění vstupní fronty a následovně vážné potíže u všech protokolů. Povolením této funkce zabráníte hromadění paketů.

Discard Ping to WAN (Vyřadit příkaz Ping do sítě WAN) (Výchozí: Disabled): Znemožní přesměrování příkazu ping portu sítě WAN zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router do dané sítě.

U.S.Robotics	ADVANCED SETU
	BT Home @ Logout
» SETUP WIZARD	Intrusion Detection
SYSTEM	When the SPI (Stateful Packet Inspection) firewall feature is enabled, all packets can be blocked. Stateful Packet
WAN	Inspection (SPI) allows full support of different application types that are using dynamic port numbers. For the applications checked in the list below, the Device will support full operation as initiated from the local LAN.
LAN	
WIRELESS	I ne Device trewall can block common hacker attacks, including IP Spooting, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, TCP null scan, and TCP SYN flooding.
NAT	
ROUTING	Intrusion Detection Feature
FIREWALL	SPI and Anti-DoS firewall protection
» Access Control	PID defect
» MAC Filter	
» URL Blocking	Discard Ping To WAN
» Schedule Rule	Stateful Packet Inspection
» Intrusion Detection	
» DMZ	Packet Fragmentation 🔽
SNMP	TCP Connection
UPnP	UDP Session
ADSL	FTP Service
TOOLS	H 323 Service
STATUS	TETR Carries

Přechodem dolů pomocí posuvníku zobrazíte další informace.

» SETUP WIZARD	When hackers attempt to enter your network, we can alert you by e-mail	^
SYSTEM	Your E-mail Address :	
WAN		
LAN	SMTP Server Address :	
WIRELESS	BOBD Convert Address	
NAT	POPS Server Address .	
ROUTING	User name :	
FIREWALL		
» Access Control	Password :	
» MAC Filter	Connection Policy	-
» URL Blocking		-
» Schedule Rule	Fragmentation half-open wait: 10 secs	
» Intrusion Detection		
» DMZ	TCP SYN wait: 30 sec.	_
SNMP	TCP FIN wait: 5 sec.	
UPnP		
ADSL	TCP connection idle timeout: 3600 sec.	
TOOLS		
STATUS	UDP session idle timeout: 30 sec.	
» SETUP WIZARD	H.323 data channel idle timeout: 180 sec.	^
» SETUP WIZARD	H.323 data channel idle timeout: 180 sec.	*
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criterio:	~
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session	^
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 500 session	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT	H.323 data channel idle timeout; 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW; 250 session	~
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING	H. 323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criterio: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL # Access Control	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIRE WALL » Access Control » MAC Filter	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions output from same bot: 10	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL » Accessiontrol » MAC Filter » URL Blocking	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criterio: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10	~
 » SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL » Access Control » MAC filter » URL Blocking » Schedule Rule 	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec.	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIRE WALL # Access Control # Access Control # Access Control # Schedule Rule s Schedule Rule in Intrusion Detection	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec.	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN URLEES NAT ROUTING FIRE WALL » Access Control wMAC Filter » URL Blocking » Schedule Rule » Infrusion Detection » DMZ	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criterio: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW; 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL » Access Control » MAC filter » URL Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection » DMZ SINMP	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIRE WALL » Access control » Adc Filter » VRE Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection » GMZ SINMP UPnP	H.323 data channel idle timeout; 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW; 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30 Half-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec.	•
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIRE WALL » Access Control » MAC Filter » WAC Filter » URL Blacking » Schedule Rule » Infrusion Detection » DMZ SNMP UPnP AOSL	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 200 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30 Half-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec. Flooding cracker block time: 300 sec.	
 » SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL » Access Control » MAC Filter » URL Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection » DMZ SINMP UPAP ADSL ADSL 	H.323 data channel idle timeout: 100 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30 Half-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec. Flooding cracker block time: 300 sec.	
 » SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL » Access control » Access control » Schedule Rule » Intrusion Detection » DRZ SINMP UPNP ADSL TOOLS STATUS 	H.323 data channel idle timeout: 180 sec. • DoS Detect Criteria: Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH: 300 session Total incomplete TCP/UDP sessions LOW: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH: 250 session Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW: 200 session Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host: 10 Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period: 300 msec. Maximum half-open fragmentation packet number from same host: 30 Half-open fragmentation detect sensitive time period: 10000 msec. Flooding cracker block time: 300 sec. HELP SAVE SETTINGS CANCEL	•

• Stateful Packet Inspection (Stavová inspekce paketů)

Tato funkce se nazývá "stavová" inspekce paketů, protože zjišťuje obsah paketu, aby bylo možné určit stav komunikace, tj. ověřuje, že si uvedený cílový počítač v minulosti vyžádal aktuální komunikaci. Jedná se o způsob, kterým lze zajistit, že veškerá komunikace je vyvolána počítačem příjemce a je realizována pouze se známými a důvěryhodnými prostředky z předchozích interakcí. Brány firewall se stavovou inspekcí pracují při zkoumání

paketů ještě důsledněji a zavírají porty, dokud není připojení ke konkrétnímu portu přímo vyžádáno.

Při kontrole určitých typů datových přenosů je povolen pouze tento typ datového přenosu inicializovaný z interní sítě LAN. Pokud například uživatel vybere v části Stateful Packet Inspection (Stavová inspekce paketů) pouze možnost **FTP Service (Služba FTP)**, budou blokovány veškeré příchozí datové přenosy s výjimkou připojení FTP inicializovaných z místní sítě LAN.

Stavová inspekce paketů umožňuje výběr různých typů aplikací, které používají dynamická čísla portů. Jestliže chcete pomocí stavové inspekce paketů blokovat pakety, vyberte v poli Enable SPI and Anti-DoS firewall protection (Povolit stavovou inspekci paketů a ochranu brány firewall před útoky DoS) možnost **Yes (Ano)** a zvolte požadovaný typ inspekce, například Packet Fragmentation (Fragmentace paketu), TCP Connection (Připojení TCP), UDP Session (Relace UDP), FTP Service (Služba FTP), H.323 Service (Služba H.323) nebo TFTP Service (Služba TFTP).

 When hackers attempt to enter your network, we can alert you by e-mail (V případě pokusu hackerů o proniknutí do sítě vám odešleme upozornění e-mailem)

Pokud musí poštovní server před odesláním každého odchozího e-mailu ověřit vaši identitu, vyplňte požadované informace v polích POP3 server (Server POP3), Username (Uživatelské jméno) a Password (Heslo). V opačném případě uvedená tři pole nevyplňujte.

• Connection Policy (Zásady připojení)

Zadejte odpovídající hodnoty pro relace TCP/UDP (viz následující tabulka):

Parametr	Výchozí hodnoty	Popis
Fragmentation half-open wait (Doba čekání na částečně otevřenou fragmentaci)	10 s	Umožňuje nakonfigurovat počet sekund, po které zůstává struktura stavu paketu aktivní. Po vypršení hodnoty časového limitu router nesložené pakety vyřadí a uvolní danou strukturu pro další paket.
TCP SYN wait (Doba čekání na synchronizaci TCP)	30 s	Definuje dobu čekání softwaru na synchronizaci relace TCP před zrušením relace.
TCP FIN wait (Doba čekání relace TCP po zjištění paketu FIN)	5 s	Umožňuje určit dobu udržování relace TCP po tom, co brána firewall zjistí paket FIN.
TCP connection idle timeout (Doba nečinnosti připojení TCP)	3 600 s (1 hodina)	Doba, po kterou bude relace TCP spravována v případě nečinnosti.
UDP session idle timeout (Doba nečinnosti relace UDP)	30 s	Doba, po kterou bude relace UDP spravována v případě nečinnosti.
H.323 data channel idle timeout (Doba nečinnosti datového kanálu H.323)	180 s	Doba, po kterou bude relace H.323 spravována v případě nečinnosti.

• DoS Detect Criteria (Kritéria detekce útoku DoS)

V polích, která jsou k dispozici, nastavte kritéria detekce útoku DoS a skenování portu.

Parametr	Výchozí hodnoty	Popis
Total incomplete TCP/UDP sessions HIGH (Horní mez celkového počtu neúplných relací TCP/UDP)	300 relací	Definuje počet nových dosud nevytvořených relací, které způsobí, že software <i>začne</i> odstraňovat částečně otevřené relace.
Total incomplete TCP/UDP sessions LOW (Dolní mez celkového počtu neúplných relací TCP/UDP)	250 relací	Definuje počet nových dosud nevytvořených relací, které způsobí, že software <i>přestane</i> odstraňovat částečně otevřené relace.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) HIGH (Horní mez neúplných relací TCP/UDP za minutu)	250 relací	Maximální počet povolených neúplných relací TCP/UDP za minutu.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW (Dolní mez neúplných relací TCP/UDP za minutu)	200 relací	Minimální počet povolených neúplných relací TCP/UDP za minutu.
Maximum incomplete TCP/UDP sessions number from same host (Maximální počet neúplných relací TCP/UDP od stejného hostitele)	10	Maximální počet neúplných relací TCP/UDP od stejného hostitele.
Incomplete TCP/UDP sessions detect sensitive time period (Doba rozpoznání neúplných relací TCP/UDP)	300 ms	Doba před rozpoznáním neúplné relace TCP/UDP.
Maximum half-open fragmentation packet number from same host (Maximální počet paketů s částečně otevřenou fragmentací od stejného hostitele)	30	Maximální počet paketů s částečně otevřenou fragmentací od stejného hostitele.
Half-open fragmentation detect sensitive time period (Dobra rozpoznání částečně otevřené fragmentace)	10 000 ms	Doba před rozpoznáním relací částečně otevřené fragmentace.
Flooding cracker block time (Doba aktivace blokování přehlcení)	300 s	Doba mezi zjištěním útoku přehlcením a zablokováním tohoto útoku.

Poznámka: Brána firewall nijak významně neovlivňuje výkon systému, takže doporučujeme povolit funkce prevence za účelem ochrany sítě.

DMZ

Používáte-li klientský počítač, který nemůže za bránou firewall správně spustit internetovou aplikaci, můžete v klientovi otevřít neomezený obousměrný přístup k Internetu. Na této obrazovce zadejte adresu IP hostitele demilitarizované zóny (DMZ). Přidáním klienta do demilitarizované zóny můžete místní síť vystavit různým rizikům zabezpečení, takže nastavení této možnosti pečlivě zvažte.

* SETUP WIZARD DMZ(Demilitarized Zone) * \$YSTEM If you have a local client PC that cannot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you can open the client up to unrestricted two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host. LAN Enable DMZ: O Yes ® No WIRELESS Multiple PCs can be exposed to the Internet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing, or VPN connections. To use the DMZ, you must set a static IP address for that PC. ROUTING Public IP Address Client PC IP Address # Access Control 1.0.0.0.0 102.168.2.0 % MURELBOKing 3.0.0.0 0.0.192.168.2.0 % DML Blocking 3.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 5.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 6.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 6.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 6.0.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 6.0.0.0.0.0.0.0.0 192.168.2.0 % DML Blocking 6.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0	U.S.Robotics			UP ut
PIREWALL Public IP Address Client PC IP Address » Access Control 1. 0.0.0 192.168.2 » MAC Filter 2. 0.0.0 192.168.2 » MAC Filter 3. 0.0.0 192.168.2 » Schedule Rule 4. 0.0.0 192.168.2 » Intrusion Detection 5. 0.0.0 0.121.168.2 » MAC 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2 SMMP 6. 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2 SMMP 6. 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2 SMMP 6. 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2 DPAC 7. 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2 ADSL 8. 0.0.0 0.121.168.2 0.121.168.2	» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING	DMZ(Demilitarized Zone) If you have a local client PC that can can open the client up to unrestricter Enable DMZ: ① Ves ③ No Multiple PCs can be exposed to the In VPN connections. To use the DMZ, y	nnot run an Internet application properly from behind the NAT firewall, then you d two-way Internet access by defining a Virtual DMZ Host. Internet for two-way communications e.g. Internet gaming, video conferencing you must set a static IP address for that PC.	or
	FIREWALL » Access Control » Access Control » MCC Filter » UPL, Blocking » Schedule Rule » Intrusion Detection » DMZ SNMP UPNP ADSL TOOLS 0 12 100	Public IP Address 1. 0.0.0.0 2. 0.0.0.0 3. 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0 4. 0.0.0.0 5. 0.0.0.0 6. 0.0.0.0 7. 0.0.0.0 8. 0.0.0.0	Client PC IP Address 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0 192.168.2 0	

SNMP

Na obrazovce konfigurace protokolu SNMP (Simple Network Management Protocol) lze zobrazit a upravit parametry tohoto protokolu.

Community (Komunita)

Přístup k těmto informacím může získat počítač připojený k síti označovaný jako stanice správy sítě (Network Management

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

Station – NMS). Přístupová práva k agentovi jsou řízena řetězci komunity. Při komunikaci se zařízením Wireless 54Mbps ADSL Router musí stanice správy sítě nejprve předložit k ověření platný řetězec komunity.

U.S.Robotics						
» SETUP WIZARD	SNMP Community					
SYSTEM						
WAN	In the context of SNMP, a relationship characteristics. The community conce	o be ept	itween an agent and a is a local one, defined -	set of SM at the aq	имР ma jent. Ti	anag he a
LAN	for each desired combination of auther	intic	cation, access control,	and prox	y char	acte
WIRELESS	and must employ the community nam	e in	all get operations. The	agent m	iay est	ablis
NAT	overlapping management station mem	ber:	ship.			
ROUTING		Vo.	Community	Access	Val	lid
FIREWALL		1	public	Road		
SNMP			public	meau		
» <u>Community</u>	:	2	private	Write	×	
» Trap	:	3		Read	I	
UPnP				Deed		
ADSL		•		mead		
TOOLS		5		Read	>	
STATUS						
					HELP	

Parametr	Popis
Community (Komunita)	Název komunity oprávněné k přístupu pro správu.
Access (Přístup)	Přístup pro správu je omezen na oprávnění pouze pro čtení (číst) a čtení a zápis (psát).
Valid (Platnost)	Umožňuje danou položku povolit nebo zakázat.

Poznámka: Lze zadat až pět názvů komunit.

Depeše

Zadejte adresu IP stanice správy sítě pro odeslání upozornění v případě, že je agentem zjištěna významná událost. Pokud dojde k situaci pro depeši, odešle agent SNMP zprávu s depeší SNMP každé stanici správy sítě zadané jako příjemce depeše.

UPŘESNĚNÍ NASTAVENÍ

U.S.Robotics								SETUP
» SETUP WIZARD SYSTEM	SNMP Trap						BIIIO	
WAN	In the context of SNM notify the managemen	4P, ar ht sta	n unsolicited ation of some	messag unusua	e can be I event.	sent by an agent to m	anagement station. The	purpose is to
LAN								
WIRELESS	P	No. :	IP Address			Community	Version	
NAT	1	1	0,0	. 0	. 0		Disabled 💌	
ROUTING	2	2	0 0	0	0		Disabled V	
FIREWALL		- (n 0					
SNMP		3	U .U	.0	. 0		Disabled V	
» Community	4	4	0,0	. 0	. 0		Disabled 💌	
» Irap	5	5	0,0	. 0	. 0		Disabled 🔽	
ADGI								
TOOLS								
STATUS								CANCEL
0111100						1120		CANCEL
Deremetr	Dania							
Farametr	Fopis							
IP Address (Adresa IP)	Na tuto adres	u j	sou oc specifi	lesíla cký	ány o mud	lepeše v pří álostem	padě, že v sí	ti dojde
Community (Komunita)	 Retězec komunity (heslo) určený pro správu depeší. Zadáním hodnoty (jiné než veřejné nebo privátní) zabráníte neoprávněným uživatelům v přístupu k informacím v daném systému. 							
Verze	Umožňuje nastavit stav depeše na zákaz nebo povolení použití s protokolem V1 či V2c.							
	Protokol v2c byl navržen koncem roku 1995 a obsahuje obecně přijatá rozšíření protokolu v1. Mezi tato rozšíření patří příkaz get bulk, který slouží k omezení datových přenosů správy sítě při načítání posloupnosti proměnných databáze MIB, a také propracovanější sada chybových kódů umožňující dokonalejší informování stanice správy sítě.							

KONFIGURACE ZAŘÍZENÍ WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

UPnP

Výběrem možnosti **Enable (Povolit)** aktivujete funkci UPnP (Universal Plug and Play) routeru. Tato funkce umožňuje zařízení provádět následující činnosti:

- dynamické připojení k síti,
- automatické získání adresy IP.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
	🕆 Home 🐵 Logout
SYSTEM	
WAN	UPnP(Universal Plug and Play) Setting
LAN	The Universal Plug and Play architecture offers pergasive peer-to-peer network connectivity of PCs of all form factors, intelligent
WIRELESS	appliances, and wireless devices. UPnP enables seamless proximity network in addition to control and data transfer among
NAT	networked devices in the home, office and everywhere in between.
ROUTING	
FIREWALL	UPnP @ Enable UDisable
SNMP	
UPnP	HELP SAVE SETTINGS CANCEL
ADSL	
TOOLS	
STATUS	

ADSL

Technologie ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) je určena k zajišťování příjmu dat (downstream – z centrálního střediska na web zákazníka) s větší šířkou pásma než odesílání dat (upstream). V této části můžete nakonfigurovat typ provozu ADSL a zobrazit stav ADSL.

	Home O Logout
L Parameter Jage allows you to specify the ADSL standards to operate with. You may explicitly e Automatic automatically negotiate with remote DSLAM. tion Mode: Automatic TI.413 (see 2 G 9921 (GDMT) G 9922 (GLMP) G 9922 (GLMP) G 9922 (GLMP) G 9922 (GLMP) G 9922 (ADSLE).	set a specific standard, or HELP OK Retrain
	L Parameter age allows you to specify the ADSL standards to operate with. You may explicitly e "Automatic" to automatically negotiate with remote DSLAM. ion Mode: Automatic G 9823 (IGCMT) G 9823 (IGCMT) G 9823 (IADSL2) G 9925 (ADSL2)

Parametr	Popis
Operation Mode	Automatický
(Provozní režim)	• T1.413 issue 2
	• G.992.1 (G.DMT)
	• G.992.2 (G.Lite)
	• G.992.3 (ADSL2)
	• G.992.5 (ADSL2+)

Tato stránka je určena pro techniky k otestování podmínky smyčky ADSL. Z tohoto důvodu doporučujeme, aby uživatelé na této stránce neměnili vůbec žádné nastavení.

Stav

Obrazovka Status (Stav) obsahuje informace o stavu linky připojení, přenosové rychlosti, provozních datech a chybách a také statistiku.

U.S.Robotics						
	Manihasing Tudaya					
W SLIOP WIZARD	Monitoring Index:					
SYSIEM	 ADSL Status Information: 					
WAN	<u>Status</u>					
LAN	Data Rate Information Defect/Failure Indication					
WIRELESS	Derect/Failure Indication Statistics					
NAT						
ROUTING	 Status: 					
FIREWALL	Co	nfigured		Current		
SNMP	Line Status			QUIET1		
UPnP	Link Type		Inte	rleaved Path		
ADSI	• [Go Top]					
NDOL	Data Rate:					
// Parameters	Stream Type		Actual Da	ata Rate		
» Status	Upstream		O (Kbps.)			
TOOLS	Downstream		0 (Kb	ps.)		
STATUS	[Go Top]					
	Operation Data / Defect Indi	ation				
	Operation Data	Unstr	eam	Downstream		
	Noise Margin	0 d	в	0 dB		
	Attenuation	0 d	в	0 dB		
	<u>.</u>					
	Indicator Name	Near	End Indicator	r Far End Indicat	tor	
	Fast Path FEC Correction		0	0		
	Interleaved Path FEC Correc	tion	0	0		
	Fast Path CRC Error		0	0		
	Interleaved Path CRC Error		0	0		
	Loss of Signal Defect		0			
	Fast Path HEC Error STR		0	0		
	Interleaved Path HEC Erro	ır	0	0		
	 [Go Top] 					
	- Statistics:					
	Bratistics:	-incert certie				

Na stránce týkající se stavu ADSL jsou uvedeny následující položky:

Parametr	Popis
Stav	
Line Status (Stav linky)	Uvádí aktuální stav připojení linky ADSL.
Link Type (Typ linky)	K dispozici jsou dva typy linky: Fast Path (Rychlá cesta) a Interleaved Path (Prokládaná cesta).
Rychlost přenosu dat:	
Od uživatele (upstream)	Maximální přenosová rychlost odesílání dat.
K uživateli (downstream)	Maximální přenosová rychlost příjmu dat.
Operation Data/Defect Ind	ication (Provozní data/informace o chybách)
Noise Margin (Šumová rezerva)	Maximální šumová rezerva příjmu a odesílání dat.
Attenuation (Oslabení)	Maximální omezení síly signálu příjmu a odesílání dat.
Fast Path FEC Correction (Dopředná korekce chyb rychlé cesty)	Lze použít dvě cesty režimu zpoždění: rychlá (Fast) a prokládaná (Interleaved). U obou cest se uplatňuje schéma dopředné korekce chyb (FEC), které zajišťuje vyšší integritu dat. Jako doplnění dopředné korekce chyb je možné použít prokládací stupeň, čímž se zvýší imunita vůči šumu na maximální míru.
Interleaved Path FEC Correction (Dopředná korekce chyb prokládané cesty)	Prokládací stupeň je v podstatě vyrovnávací paměť, která způsobuje zpoždění a umožňuje dalším technikám korekce chyb zpracovat šum. Prokládání zpomaluje tok dat a není nejvhodnější pro signály v reálném čase, jako je například přenos videozáznamů.
Fast Path CRC Error (Chyba kontroly cyklické redundance rychlé cesty)	Počet chyb kontroly cyklické redundance (Cyclic Redundancy Check – CRC) rychlé cesty.
Interleaved Path CRC Error (Chyba kontroly cyklické redundance prokládané cesty)	Počet chyb kontroly cyklické redundance (Cyclic Redundancy Check – CRC) prokládané cesty.
Loss of Signal Defect (Chyba ztráty signálu)	Krátkodobé přerušení signálu.
Fast Path HEC Error (Chyba skrývání chyb hlavičky rychlé cesty)	Chyby skrývání chyb hlavičky (Header Error Concealment – HEC) rychlé cesty.
Interleaved Path HEC Error (Chyba skrývání chyb hlavičky prokládané cesty)	Chyby skrývání chyb hlavičky (Header Error Concealment – HEC) prokládané cesty.

Parametr	Popis
Statistics (Statistika)	(Super rámce představují nejvyšší úroveň prezentace dat. Každý super rámec obsahuje standardní rámce ADSL. Jeden z nich slouží k zajištění synchronizace super rámce a určuje začátek super rámce. Některé ze zbývajících rámců mají také zvláštní funkce.)
Received cells (Přijaté buňky)	Počet přijatých buněk.
Transmitted cells (Přenesené buňky)	Počet přenesených buněk.

DDNS

Dynamický server DNS (DDNS) poskytuje uživatelům na Internetu způsob, jak navázat název domény k počítači nebo serveru. Pokud tuto funkci povolíte, bude název vaší domény připojen k vaší adrese IP, takže pokud se adresa IP změní, záznamy o serveru DNS budou automaticky bez vašeho zásahu aktualizovány s novým umístěním. (Provede to *poskytovatel služby* DDNS.)

U.S.Robotics			ADVANCED SETUP
			🗄 Home 🛞 Logout
» SETUP WIZARD	DDNS (DV	namic DNS) Sett	ings
SYSTEM	00110 (0)		
WAN	Dynamic DNS p allows your do	provides users on the In main name to follow you	Itemet a method to tie their domain name(s) to computers or servers. DDNS
LAN	address chang	es.	an a daress deconductary by naving your bits records changed when your in
WIRELESS			
NAT		Dynamic DNS	○ Enable ⊙ Disable
ROUTING		Provider	DvnDNS.org
FIREWALL			
SNMP		Domain Name	
UPnP		Account / E-mail	
ADSL		Password / Key	
DDNS			
TOOLS			
STATUS			
			HELP SAVE SETTINGS CANCEL

Pokud povolíte tuto funkci, budete muset zvolit poskytovatele služby DDNS a zadat název domény místa na webu, svůj účet nebo e-mailovou adresu a heslo nebo klíč. Po dokončení práce klepněte na tlačítko **SAVE SETTINGS (Uložit nastavení)**.

Nástroje

Nabídka Tools (Nástroje) slouží k zálohování aktuální konfigurace, obnovení dříve uložené konfigurace, obnovení nastavení od výrobce, aktualizaci firmwaru a resetování zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.

Konfigurační nástroje

Vyberte funkci a klepněte na tlačítko Next (Další).

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SNMP UPNP ADSL TOOLS	Home @Lopod Configuration Tools See the "Backupt tool to save the router's current configuration to a file named backup.bin" on your PC. You can then use the "Restore" tool to restore the saved configuration to the router. Alternatively, you can use the "Restore to Factory Defaults' tool to force the router to perform a power reset and restore the original factory settings. @Backup Router Configuration @Backup Router
» Configuration Tools » Firmware Upprade	
» Reset	

Možnost Backup (Zálohovat) umožňuje uložit konfiguraci zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router do souboru. Pomocí možnosti Restore (Obnovit) lze obnovit uložený záložní soubor konfigurace. Možnost Restore to Factory Defaults (Obnovit výchozí nastavení od výrobce) umožňuje obnovit u zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router původní nastavení.

Budete požádáni o potvrzení své volby.

Upgrade firmwaru

Na obrazovce Firmware Upgrade (Upgrade firmwaru) lze aktualizovat firmware nebo webové uživatelské rozhraní na nejnovější verze. Stáhněte si soubor upgradu a uložte jej na pevný disk. Klepněte na tlačítko **Browse (Procházet)**, vyhledejte stažený soubor a klepněte na tlačítko **BEGIN UPGRADE** (Zahájit upgrade). Zkontrolujte oddíl informace na stránce Status (Stav) a ověřte, zda byla aktualizace úspěšná.

U.S.Robotics	
» SETUP WIZARD SYSTEM WAN LAN WIRELESS NAT ROUTING FIREWALL SNMP UPnP AOSL AOSL TOOLS » Configuration Tools	Home Object Firmware Upgrade This tool allows you to upgrade the router firmware using a file provided by us. You can download the latest firmware from http://www.usr.com Enter the path and name, or browse to the location, of the upgrade file then click the APPLY button. You will be prompted to confirm the process. Firmware File HELP BEGIN UPGRADE CANCEL
» Reset	

Reset

U.S.Robotics	
	🛱 Home - @ Logout
» SETUP WIZARD	
SYSTEM	Reset
WAN	In the event that the system stops responding correctly or in some way stops functioning, you can perform a
LAN	reset. Your settings will not be changed. To perform the reset, click on the APPLY button below. You will be asked to confirm your decision. The reset will be complete when the power light stops blinking.
WIRELESS	
NAT	
ROUTING	
FIREWALL	
SNMP	
UPnP	
ADSL	
TOOLS	
» Configuration Tools	
» Firmware Upgrade	
» <u>Reset</u>	
STATUS	

Klepnutím na tlačítko **REBOOT ROUTER (Restartovat router)** resetujte zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.

Jestliže budete zařízení resetovat z této stránky, nezmění se konfigurace na výchozí nastavení od výrobce.

Poznámka: Pokud stisknete tlačítko Reset (Resetovat) na zadním panelu a podržíte je jednu nebo dvě sekundy,Wireless 54Mbps ADSL Router bude zařízení restartováno. V případě, že tlačítko stisknete a podržíte déle než pět sekund, obnoví se výchozí nastavení od výrobce.

Stav

Stránka Status (Stav) obsahuje stav připojení sítě WAN/LAN, čísla verzí firmwaru a hardwaru, neoprávněné pokusy o přístup k síti a také informace o klientech DHCP připojených k síti. Protokol zabezpečení lze uložit do souboru klepnutím na tlačítko **Save (Uložit)** a výběrem požadovaného umístění.

U.S.Robotics		-	DVAINED JETU	r.
			🗄 Home 🐵 Logout	
» SETUP WIZARD	Status			^
SYSTEM				
WAN	You can use the Status screen to hardware version numbers, any ill	 see the connection status for the rou- egal attempts to access your network, 	as well as information on all DHCP client	
LAN	PCs currently connected to your	network.		
WIRELESS	Current Time: 09/06/2002 02:5	0:25 am		
NAT	Guirent Time: 00/00/2000 02.0	0.20 011		-
ROUTING	INTERNET	GATEWAY	INFORMATION	
FIREWALL	ADSL: Physical Down	IP Address: 192.168.2.1 Subnet Mask: 255.255.255.0	Numbers of DHCP Clients: 4 Runtime Code Version: 0.40 (May 5 2005 16:45:41) Boot Code Version: 0.3.02.80.00A 0.3.02.80.00A LAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-4C Wireless MAC Address: 00-C0-49-F2-	
SNMP		DHCP Server: Enabled Firewall: Disabled UPnP: Enabled Wireless: Enabled		
UPnP				
ADSL				
TOOLS				
STATUS			WAN MAC Address: 00-C0-49-F2-C4-	
			4D Hardware Version - 01	
			Serial Num: J519001806	
	ATM PVC			

UPŘESNĚNÍ NASTAVENÍ

LAN	ATM PVC			
WIRELESS				
NAT	VCI	1	VC2	
ROUTING	VPI/VCI	0/35		
FIREWALL	Encapsulation	LLC		
out the second s	Protocol	PPPoE		
SIMP	IP Address	Down		
UPnP	Subnet Mask		Disabled	
ADSL	Gateway			
TOOLS	Primary DNS			
STATUS	Secondary DNS			
	Disconnect Conn	ect		
		_		
		-		
	VC	3	VC4	

SYSTEM WAN LAN WIRELESS	Disabled	Disabled
NAT		
ROUTING		
FIREWALL	Security Log	DHCP Client Log
SNMP	View any attempts that have been made to gain access	View information on LAN DHCP clients currently linked to
UPnP	to your network.	the router.
ADSL	08/06/2003 01:25:33 192.168.2.2 10 08/06/2003 01:13:41 sending ACK to	1p=192.168.2.2 mac=00-C0-49-5C-D7
TOOLS	08/05/2003 23:51:09 192.168.2.2 10	1p=192.168.2.5 mac=00-0E-35-50-31
STATUS	00/05/2003 2215340 sending AFK to 00/05/2003 2215340 sending AFK to 00/05/2003 2115315 352 156 2.2 Lo 00/05/2003 21152150 sending AFK to 00/05/2003 0112159 sending AFK to V Save Clear Refresh	1p-192.168.2.100 mec=00-C0-49-A6-
		HELP

Na stránce Status jsou uvedeny následující položky:

Parametr	Popis
INTERNET	Zobrazuje typ připojení WAN a jeho stav.
GATEWAY (BRÁNA)	Zobrazuje nastavení adresy IP systému a také stav serveru DHCP a brány firewall.
INFORMACE	Zobrazuje počet připojených klientů, verze firmwaru, fyzickou adresu MAC pro každé mediální rozhraní a pro zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router a také verzi hardwaru a sériové číslo.
ATM PVC (Trvalý virtuální obvod ATM)	Zobrazuje typ připojení ATM a jeho stav.
Disconnect (Odpojit)	Klepnutím na toto tlačítko odpojíte připojení ATM.

Konfigurace zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router

Parametr	Popis
Connect (Připojit)	Klepnutím na toto tlačítko vytvoříte připojení ATM.
Security Log (Protokol zabezpečení)	Zobrazuje neoprávněné pokusy o přístup k vaší síti.
Save (Uložit)	Klepnutím na toto tlačítko uložíte soubor protokolu zabezpečení.
Clear (Vymazat)	Klepnutím na toto tlačítko vymažete protokol přístupu.
Refresh (Aktualizovat)	Klepnutím na toto tlačítko se aktualizuje obrazovka.
DHCP Client Log (Protokol klientů DHCP)	Zobrazuje informace o klientech DHCP v síti.

-

Dodatek A Řešení problémů

V této části jsou popsány běžné problémy, se kterými se můžete setkat, a jejich možná řešení. ADSL Router – lze snadno sledovat pomocí indikátorů na panelu a identifikovat tak problémy.

Kontrolka LED – napájení nesvítí. Možné řešení

Zkontrolujte připojení mezi těmito položkami: ADSL Router, externí napájení a zásuvka ve zdi.

Možné řešení

Pokud se po připojení napájecího kabelu indikátor napájení nerozsvítí, můžete mít potíže s elektrickou zásuvkou, napájecím kabelem nebo externím napájením. Pokud se však zařízení vypne po chvíli, zkontrolujte, zda se některé připojení neuvolnilo či nedochází k poklesu výkonu nebo proudovým nárazům v elektrické zásuvce.

Pokud ani teď nedokážete zjistit problém, je možné, že není v pořádku externí napájení. V tom případě požádejte o pomoc technickou podporu.

Kontrolka LED – propojení nesvítí. Možné řešení

Ověřte, zda jsou zapnuty tyto položky: ADSL Router a připojené zařízení.

Kabel musí být připojen k těmto položkám: ADSL Router a příslušnému zařízení.

Řešení problémů

Možné řešení

Zkontrolujte, zda byl použit správný typ kabelu a zda jeho délka nepřesahuje stanovené limity.

Možné řešení

U síťového rozhraní na připojeném zařízení musí být konfigurována správná rychlost komunikace a duplexní režim.

Možné řešení

Zkontrolujte možné vady adaptéru na připojeném zařízení a kabelových připojení. V případě nutnosti vyměňte veškeré vadné adaptéry nebo kabely.

Nemohu zkontrolovat router ADSL pomocí příkazu Ping z připojené sítě LAN.

Možné řešení

Ověřte, zda jsou správně konfigurovány adresy IP. U většiny aplikací byste měli pro dynamické přiřazení adres IP k hostitelům v připojené síti LAN použít funkci DHCP zařízení ADSL Router.

Pokud však ručně konfigurujete adresy IP v síti LAN, ověřte, zda je pro zařízení ADSL Router a všechna zařízení v síti LAN použita stejná adresa sítě (síťová komponenta adresy IP).

Možné řešení

Zařízení, které chcete zkontrolovat pomocí příkazu Ping (nebo ze kterého odesíláte příkaz Ping), musí být konfigurováno pro protokol TCP/IP.

Nelze se připojit k Internetu. Možné řešení

Zkontrolujte, zda jste zařízení ADSL Router konfigurovali pomocí správných informací o připojení DSL, které vám dodal poskytovatel služeb Internetu (ISP).

Možné řešení

Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a všechny kabely Ethernet správně připojeny. Patří sem kabely, kterými je připojeno zařízení Wireless 54Mbps DSL Router a všechny počítače.

Možné řešení

Zkontrolujte, zda jsou správně propojeny síťové kabely mezi počítačem a zařízením ADSL Router.

Zapomněl/a jsem nebo ztratil/a jsem heslo pro zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router.

Možné řešení

Stiskněte tlačítko Reset na zadním panelu přístroje alespoň na pět sekund a obnovte tak výrobní nastavení.

Bezdrátového klienta nelze připojit k ADSL Router. Možné řešení

Bezdrátový klient musí mít stejné nastavení SSID jako ADSL Router.

Možné řešení

Klienti a ADSL Router musí mít stejné nastavení zabezpečení.

Bezdrátový klient nemůže zjistit: ADSL Router. Možné řešení

Vzdálenost ADSL Router – bezdrátový počítač může být příliš velká. Bezdrátový klient musí mít stejný identifikátor SSID a nastavení zabezpečení jako ADSL Router.

Nemohu získat přístup k webovému uživatelskému rozhraní routeru.

Možné řešení:

Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a všechny kabely Ethernet

správně připojeny. Patří sem kabely, kterými je připojeno zařízení Wireless 54Mbps DSL Router a všechny počítače.

Možné řešení:

Zkontrolujte, zda se adresa IP, kterou počítač používá, nachází ve výchozím rozsahu 192.168.2.xxx. Zkontrolujte, zda je adresa masky podsítě 255.255.255.0. Výchozí bránou by měla být adresa IP zařízení Wireless 54Mbps DSL Router, což je 192.168.2.1.

Možné řešení:

Musíte ověřit nastavení připojení webového prohlížeče a zda je zakázána funkce HTTP Proxy webového prohlížeče. Tento krok je třeba provést proto, aby webový prohlížeč mohl načítat stránky s konfigurací zařízení Wireless 54Mbps DSL Router. Spusťte webový prohlížeč.

Uživatelé aplikace Internet Explorer: Klepněte na nabídku Nástroje, Možnosti sítě Internet, a potom přejděte na kartu Připojení. Zaškrtněte možnost Nikdy nevytáčet připojení, klepněte na tlačítko Použít, a potom na tlačítko OK. Klepněte znovu na nabídku Nástroje a potom klepněte na příkaz Možnosti sítě Internet. Klepněte na kartu Připojení a poté klepněte na tlačítko Nastavení LAN. Zrušte zaškrtnutí všech políček a klepněte na tlačítko OK. Klepněte na tlačítko OK a zavřete okno Možnosti Internetu.

Uživatelé aplikace Netscape Navigator: Klepněte na nabídku Edit (Upravit), Preferences (Předvolby), a potom poklepejte na položku Upřesnit v okně Kategorie. Klepněte na položku Proxies (Servery proxy), zaškrtněte možnost Direct connection to the Internet (Přímé připojení k Internetu) a klepněte na tlačítko OK. Klepněte znovu na nabídku Edit (Upravit) a potom klepněte na příkaz Preferences (Předvolby). V okně Category (Kategorie) poklepejte na položku Advanced (Upřesnit), a potom klepněte na položku Proxies (Servery proxy). Zaškrtněte možnost Direct connection to the Internet (Přímé připojení k Internetu) a klepněte na tlačítko OK.

Nemohu získat přístup k Internetu pomocí zařízení Wireless 54Mbps DSL Router.

Možné řešení:

Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel, kabel DSL a všechny kabely Ethernet správně připojeny.

Možné řešení:

Zkontrolujte, zda se adresa IP, kterou počítač používá, nachází ve výchozím rozsahu 192.168.2.xxx. Zkontrolujte, zda adresa masky podsítě je 255.255.255.0. Výchozí bránou by měla být adresa IP zařízení Wireless 54Mbps DSL Router, což je 192.168.2.1. Chcete-li veškeré nastavení ověřit, proveď te následující kroky:

Uživatelé systémů Windows 95, 98 nebo ME: v systému
Windows klepněte na tlačítko Start a potom na příkaz
Spustit. Zadejte příkaz winipcfg a pak klepněte na tlačítko
OK. Zkontrolujte správnost adresy IP, masky podsítě, výchozí brány a serveru DNS. Pokud informace nejsou správné, klepněte na tlačítko Release All (Uvolnit vše)
a potom na tlačítko Renew All (Obnovit vše).
Uživatelé systémů Windows NT, 2000 nebo XP: v systému

Windows klepněte na tlačítko **Start** a potom na příkaz **Spustit**. Zadejte příkaz **cmd** a klepněte na tlačítko **OK**. V příkazovém řádku MS-DOS zadejte příkaz **ipconfig /all**. Zkontrolujte správnost adresy IP, masky podsítě, výchozí brány a serveru DNS. Pokud informace nejsou správné, zadejte příkaz **ipconfig /release** a stiskněte klávesu ENTER. Potom zadejte příkaz **ipconfig /renew** a stiskněte klávesu ENTER

Webové uživatelské rozhraní zařízení Wireless 54Mbps DSL Router není dostupné, ale i přesto mám přístup k Internetu. Možné řešení:

Pokud webové uživatelské rozhraní nereaguje, odpojte a znovu připojte zdroj napájení zařízení Wireless 54Mbps DSL Router. Tím se zařízení Wireless 54Mbps DSL Router restartuje. Pokud webové uživatelské rozhraní routeru stále nekomunikuje, stiskněte tlačítko RESET pomocí kancelářské svorky a podržte je stisknuté po dobu pěti až deseti sekund. V zařízení Wireless 54Mbps DSL Router se obnoví výchozí nastavení výrobce. Pokud jste provedli vlastní změny v nastavení, bude je třeba provést znovu.

Nemohu připojit bezdrátovou funkci zařízení Wireless 54Mbps DSL Router.

Možné řešení:

Všechny bezdrátové adaptéry musí být nastaveny na režim Infrastruktura. Pokud je adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter nastaven na režim **Ad Hoc**, nebude možné bezdrátovou funkci použít. Informace o tom, jak změnit toto nastavení, naleznete v dokumentaci dodané spolu s bezdrátovým adaptérem.

Poznámka: Režim **Ad Hoc** se používá pro síťové konfigurace typu Peer-to-Peer. Režim **Infrastruktura** se používá pro integrované bezdrátové a kabelové konfigurace sítě LAN.
Po změně nastavení počítač nerozpozná bezdrátovou funkci zařízení Wireless 54Mbps DSL Router.

Možné řešení:

Připojení k zařízení Wireless 54Mbps DSL Router zkontrolujte ověřením správné adresy MAC. Ujistěte se, že používáte správnou hodnotu Pass phrase (Heslo pro vpuštění) a nastavení šifrování. Pokud jste změnili nastavení v konfiguraci zařízení Wireless 54Mbps DSL Router, je třeba změnit nastavení i u všech bezdrátových adaptérů, které se připojují k dané síti. Nastavení bezdrátových adaptérů musí odpovídat novým nastavením zařízení Wireless 54Mbps DSL Router.

Připojení k zařízení Wireless 54Mbps DSL Router nedosahuje rychlosti 54 Mb/s.

Možné řešení:

Ujistěte se, že bezdrátové produkty, které připojujete k zařízení Wireless 54Mbps DSL Router, podporují rychlosti 54 Mb/s. Aby bylo možné připojit se k zařízení Wireless 54Mbps DSL Router při rychlosti 54 Mb/s, musí být použity bezdrátové produkty podporující rychlost 54 Mb/s. Spusťte webové uživatelské rozhraní routeru a ručně nastavte rychlost připojení na 54 Mb/s. Pokud používáte jiné bezdrátové produkty než U.S. Robotics, budete možná muset upgradovat firmware pro tyto produkty, aby podporovaly připojení 54 Mb/s.

Možné řešení:

Malá rychlost nebo dosah připojení mohou být způsobeny také vlivy okolního prostředí. Pokuste se zlepšit kvalitu spojení tak, že produkt přemístíte na jiné místo. Nezapomeňte na to, že dosah bezdrátového signálu mohou ovlivnit také nátěry s obsahem olova, betonové zdi a elektronická zařízení, jako například telefony 2,4 G.

Po zapojení adaptéru USB 802.11g 54Mb/s se nezobrazují ikony konfiguračního nástroje.

Možné řešení:

Pokud jste nainstalovali adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter bez předchozí instalace softwaru a ovladačů, konfigurační nástroj se nebude zobrazovat. Pokud je v jednotce CD-ROM vložen disk CD-ROM vyjměte jej. Vložte instalační disk CD-ROM do jednotky CD-ROM, vyberte produkt a klepněte na položku **Software**. Klepněte na položku **Wireless USB Adapter Utility and Drivers** (Nástroje a ovladače bezdrátového adaptéru USB). Instalaci dokončete podle pokynů na obrazovce. V případě zobrazení výzvy restartujte počítač.

Systému Windows se nepodařilo nalézt ovladače pro adaptér USB 802.11 g 54Mb/s.

Možné řešení:

Software je nutné nainstalovat před připojením adaptéru USB 802.11 g 54Mb/s k počítači. V okně průvodce přidáním nového hardwaru klepněte na tlačítko **Storno**, odpojte bezdrátový adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter od počítače a proveďte instalaci znovu. Nejprve nainstalujte software a ovladače.

Nemohu se připojit k Internetu pomocí bezdrátového připojení s adaptérem the 802.11g 54Mbps USB Adapter. Možné řešení:

Zkontrolujte stav připojení pomocí ikony konfiguračního nástroje adaptéru USB 802.11 g 54Mb/s na hlavním panelu systému. Pokud jste připojení k bezdrátovému směrovači, bude ikona zelená nebo žlutá. Pokud je ikona červená, otevřete konfigurační nástroj a prohledáním oblasti se připojte ke správné bezdrátové síti.

Možné řešení:

Pomocí příkazu Ping můžete ověřit, zda se lze připojit k různým oblastem bezdrátové sítě a k Internetu. Pokud během této procedury neobdržíte zprávu o úspěšném provedení příkazu ping, znamená to, že se k dané adrese IP nemůžete připojit. Po provedení úprav pokračujte v proceduře s příkazem ping.

1 Klepněte na tlačítko **Start** v systému Windows a pak na příkaz **Spustit**. V dialogovém okně příkazu Spustit by uživatelé systému Windows 98 a ME měli zadat **command (příkaz) a klepnout na tlačítko OK**. Uživatelé Windows 2000 a XP by měli zadat příkaz **cmd** a klepnout na tlačítko **OK**.

2 Do příkazového řádku zadejte příkaz **Ping 127.0.0.1**. To je adresa místního hostitele, která ověří, že je protokol TCP/IP správně nainstalován a je funkční. Pokud nelze proceduru s příkazem ping dokončit, přeinstalujte v počítači protokol TCP/IP. Pokyny naleznete v dokumentaci k operačnímu systému. 3 Zadejte příkaz **Ping** s vaší adresou IP. Chcete-li zjistit svou adresu IP, přejděte k předchozí části Možné řešení. Tím ověříte, zda počítač reaguje na požadavky a zda je adaptér USB 802.11 g 54Mb/s správně nainstalován. Pokud nelze tuto proceduru s příkazem ping dokončit, odinstalujte adaptér USB 802.11 g 54Mb/s a instalaci opakujte.

4 Zadejte příkaz **Ping** s adresou své brány a ověřte, zda probíhá komunikace s bránou. Výchozí adresa brány je adresa IP bezdrátového routeru. Ověřte tuto adresu kontrolou bezdrátového routeru. Tím zajistíte, aby bylo možné připojit se k bezdrátové síti. Pokud nelze příkaz ping dokončit, ujistěte se, že je nastavení bezdrátového připojení správné a že je adaptér USB 802.11g 54Mb/s správně zapojen do portu USB v počítači. 5 Zadejte příkaz **Ping** s vnější internetovou adresou dodanou poskytovatelem služeb Internetu (ISP). Tím ověříte, zda se lze z dané bezdrátové sítě připojit k Internetu. Není-li možné tento příkaz Ping dokončit, zkontrolujte internetové připojení mezi modemem a bezdrátovým směrovačem nebo přístupovým bodem. 6 Zadejte příkaz **Ping** se známou adresou svého serveru DNS. Tím povolíte překlad platných názvů hostitelů v Internetu na adresy IP a ověříte možnost přístupu k Internetu.

V zařízení Wireless 54Mbps DSL Router je povoleno zabezpečení a můj bezdrátový klient se nemůže připojit. Možné řešení:

Adaptér USB 802.11 g 54Mb/s podporuje 64 a 128bitové šifrování. Ověřte, že se všechny funkce zabezpečení, které jste zadali v profilu adaptéru 802.11g 54Mbps USB Adapter, shodují s nastavením zařízení Wireless 54Mbps DSL Router. Další informace o nastavení profilů připojení a funkcích zabezpečení naleznete v části Ovládání konfiguračního nástroje v Uživatelské příručce na instalačním disku CD-ROM společnosti U.S. Robotics.

Možné řešení:

Pokud jste nastavili profil, odpojte adaptér USB 802.11 g 54Mb/s a znovu jej zapojte.

Instalační disk CD-ROM společnosti U.S. Robotics se po vložení do jednotky CD-ROM automaticky nespustil. Možné řešení:

Některé programy mohou zabraňovat automatickému spuštění instalačního disku CD-ROM. Ukončete všechny spuštěné aplikace a znovu vložte instalační disk CD-ROM. Pokud se opět nepodařilo disk CD-ROM automaticky spustit, klepněte v nabídce **Start** na příkaz **Spustit** a zadejte příkaz **D:\setup** (jestliže pro jednotku CD-ROM používáte jiné písmeno, zadejte je místo písmene D) a klepněte na tlačítko **OK**.

Během instalace adaptéru 802.11g 54Mbps USB Adapter jsem omylem klepl/a na tlačítko Storno.

Možné řešení:

Vyjměte a znovu vložte instalační disk CD-ROM společnosti U.S. Robotics do jednotky CD-ROM. Před instalací hardwaru opakujte instalaci softwaru.

Počítač nerozpoznává adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter.

Možné řešení:

Adaptér USB 802.11 g 54Mb/s pravděpodobně není správně připojen. Zkontrolujte, zda je adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter zapojen přímo do portu USB v počítači.

Adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter nepracuje správně a pravděpodobně bude nutné zařízení odinstalovat. Možné řešení:

Před odebráním adaptéru USB 802.11 g 54Mb/s zkontrolujte, že není používán. Kdyby byl při odebrání adaptér USB 802.11 g 54Mb/s používán, mohlo by dojít k zablokování počítače. Pokud adaptér USB 802.11 g 54Mb/s nepracuje právně, proveďte následující kroky:

Uživatelé systému Windows XP: v systému Windows klepněte postupně na tlačítko Start, položku Všechny programy, položku 802.11g Wireless USB Adapter Utility a potom na příkaz Odinstalovat.

Uživatelé systému Windows 98, ME a 2000: v systému Windows klepněte na tlačítko Start, položku Programy,

802.11g Wireless USB Adapter Utility a potom klepněte na položku **Odinstalovat.**

Odinstaloval/a jsem konfigurační nástroj a při pokusu nainstalovat konfigurační nástroj znovu počítač nenalezl bezdrátový adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter. Možné řešení:

Pokud jste odinstalovali konfigurační nástroj a znovu jej nainstalovali, je nutné adaptér USB 802.11g 54Mb/s odpojit a opět zapojit. Potom počítač adaptér USB 802.11g 54Mb/s rozpozná.

Při provádění průzkumu stanic nemohu nalézt bezdrátovou síť, ke které se chci připojit.

Možné řešení:

Pokud se nezobrazí požadovaná bezdrátová síť, klepněte na tlačítko **Refresh**.

Pokud se při průzkumu stanic stále nezobrazuje požadovaná bezdrátová síť, vytvořte profil s potřebnými informacemi pro připojení příslušné bezdrátové sítě, vyberte profil a klepněte na tlačítko **Použít** na kartě Konfigurace. Další informace o vytvoření profilu naleznete v části Ovládání konfiguračního nástroje pro bezdrátové připojení uživatelské příručky k adaptéru 802.11g 54Mb/s USB Adapter na instalačním disku CD-ROM.

Další podpora

Poznámka: Číslo produktu pro zařízení Wireless 54Mbps ADSL Router je 9110. Číslo produktu pro adaptér 802.11g 54Mbps USB Adapter je 5422. Sériové číslo je uvedeno na štítku na každém produktu a na boční straně krabice. Sériové číslo si poznamenejte. Toto číslo budete potřebovat vždy, když budete žádat pomoc od oddělení odborné pomoci.

Číslo modelu	Sériové číslo
USR9110	
USR5422	

1. Vyhledejte část Support (Odborná pomoc) na webovém serveru společnosti U.S. Robotics

http://www.usr.com/support/.

Řada nejčastějších potíží, se kterými se uživatelé setkávají, je popsána na webových stránkách FAQ (Časté otázky) a Troubleshooting (Řešení problémů) věnovaným konkrétnímu

produktu.

2. Na adrese

http://www.usr.com/emailsupport/ je k dispozici formulář online pro odesílání otázek pro technickou podporu.

3. Obraťte se na oddělení odborné pomoci společnosti U.S. Robotics.

Odpovědi na technické dotazy týkající se produktů společnosti U.S. Robotics můžete také získat od pracovníků odborné pomoci.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Země	Telefon	www	Doba
Spojené státy	(888) 216-2850	http://www.usr.com/emailsupport	9:00 - 17:00 pondělí - pátek,
a Kanada			středoamerický čas
Rakousko	07 110 900 116	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Belgie (vlámština)	+32 (0)70 233 545	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Belgie (francouzština)	+32 (0)70 233 546	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Česká republika		http://www.usr.com/emailsupport/cz	
Dánsko	+45 7010 4030	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Finsko	+358 98 171 0015	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Francie	082 507 0693	http://www.usr.com/emailsupport/fr	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Německo	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Maďarsko	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/hu	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Irsko	1890-252-130	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Itálie	848 80 9903	http://www.usr.com/emailsupport/it	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Lucembursko	+352 342 080 8318	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Střední východ/Afrika	+44 870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/me	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Nizozemsko	+0900 20 25 857	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Norsko	+47 23 50 0097	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Polsko		http://www.usr.com/emailsupport/pl	
Portugalsko	+351 (0)21 415 4034	http://www.usr.com/emailsupport/pt	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Španělsko	902 117 964	http://www.usr.com/emailsupport/es	9:00 - 17:00, pondělí - pátek
Švédsko	+46 (0)77 128 1020	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Švýcarsko	+0848 840 200	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 – 17:00, pondělí – pátek
Turecko		http://www.usr.com/emailsupport/tk	
Spojené království	0870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 - 17:00, pondělí - pátek

Aktuální informace o kontaktech na odbornou pomoc najdete na webovém serveru:

http://www.usr.com/support/.

DODATEK B SPECIFIKACE

Věcný popis

Porty Jeden port RJ-45 10/100 Mb/s Jeden konektor ADSL RJ-11

Funkce ADSL

Podporuje modulaci linky DMT Podporuje standard Annex A Full-Rate ADSL: až 8 Mb/s pro příjem dat, až 1 Mb/s u odesílání dat (G.992.1 &T1.413, bod 2) Podporuje standard G.Lite ADSL: až 1,5 Mb/s pro příjem dat, až 512 Kb/s u odesílání dat Podpora Dying GASP

Funkce ATM

Zapouzdření RFC1483 (IP, přemostění a zapouzdřené směrování) PPP přes ATM (LLC &VC násobící) (RFC2364) Classical IP (RFC1577) Traffic shaping (UBR, CBR) Podpora OAM F4/F5 Klient PPP přes Ethernet

Funkce pro správu

Upgrade firmwaru pomocí webové správy Webová správa (konfigurace) Indikace napájení Protokolování událostí a historie Ping v síti QoS

SPECIFIKACE

Funkce zabezpečení

Přístup ke konfiguraci chráněný heslem Ověření uživatele (PAP/CHAP) pomocí protokolu PPP Firewall NAT NAPT Předávání VPN (režim IPSec-ESP Tunnel, L2TP, PPTP)

Funkce LAN

IEEE 802.1d (adaptivní transparentní přemostění) DHCP Server (Server DHCP) DNS Proxy Statické směrování, RIPv1 a RIP

Aplikace

Netmeeting, ICQ, Real Player, QuickTime, DialPad, PC Anywhere, Telnet, SNTP, NNTP

Funkce rádia

Modul bezdrátové rádiové frekvence – frekvenční pásmo

Rádio 802.11 g: 2,4 GHz Rádio 802.11b: 2,4 GHz Evropa - ETSI 2 412~2 472 MHz (Ch1~Ch13) Francie 2 457~2 472 MHz (Ch10~Ch13)

Typ modulace

OFDM, CCK

Provozní kanály - shoda s IEEE 802.11b:

13 kanálů (institut ETSI) 4 kanály (Francie)

Provozní kanály - shoda s IEEE 802.11g:

13 kanálů (institut ETSI)

Výstupní výkon rádiové frekvence – rychlost modulace – výstupní výkon (dBm)

802.11b - 1 Mb/s (16 dBm) 802.11b - 2 Mb/s (16 dBm) 802.11b - 5,5 Mb/s (16 dBm) 802.11b - 11 Mb/s (16 dBm)

Rychlost modulace – výstupní výkon (dBm)

802.11b - 6 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 9 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 12 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 18 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 24 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 36 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 48 Mb/s (15 dBm) 802.11b - 54 Mb/s (15 dBm)

Citlivost – rychlost modulace – přijímač citlivost 2 412 ~ 2 484 HGz (dBm)

802.11b - 1 Mb/s - (90 dBm) 802.11b - 2 Mb/s - (88 dBm) 802.11b - 5,5 Mb/s - (85 dBm) 802.11b - 11 Mb/s - (84 dBm) Specifikace

Rychlost modulace – Typická citlivost přijímače (dBm)

802.11b - 6 Mb/s - (88 dBm) 802.11b - 9 Mb/s - (87 dBm) 802.11b - 12 Mb/s - (84 dBm) 802.11g - 18 Mb/s - (82 dBm) 802.11g - 24 Mb/s - (79 dBm) 802.11g - 36 Mb/s - (75 dBm) 802.11g - 48 Mb/s - (68 dBm) 802.11g - 54 Mb/s - (68 dBm)

Prostředí

Vyhovuje následujícím standardům:

Teplota: IEC 68-2-14

0 až 50 stupňů Celsia (standardní provozní) -40 až 70 stupňů Celsia (neprovozní)

Vlhkost

10 % až 90 % (bez kondenzace)

Vibrace

IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

Otřesy

IEC 68-2-29

Pád

IEC 68-2-32

Rozměry

220 mm x 132 mm x 30 mm

Hmotnost

550 g

Příkon

12 V stejnosměr.

Standardy IEEE

IEEE 802.3, 802.3u, 802.11g, 802.1d ITU G.dmt ITU G.Handshake ITU T.413 bod 2 - plná rychlost ADSL

Soulad se standardy pro elektromagnetickou kompatibilitu CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 301 489

Bezpečnost

EN60950

Internetové standardy

RFC 826 ARP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 768 UDP RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Zapouzdření RFC 1483 AAL5 RFC 1661 PPP RFC 1866 HTML RFC 2068 HTTP RFC 2364 PPP over ATM Specifikace

DODATEK C INFORMACE O PŘEDPISECH

CE0560 Shoda s CE

Prohlášení výrobce o shodě

Společnost U.S. Robotics Corporation, se sídlem 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že produkt U.S. Robotics Wireless 54Mbps ADSL Router, Model 9110, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje následující standardy a další normativní dokumenty:

EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN55022 EN55024 EN60950 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN50392

Společnost U.S. Robotics Corporation tímto prohlašuje, že výše zmíněný produkt splňuje základní požadavky a další příslušná nařízení směrnice 1999/5/EC.

Při stanovování shody byl dodržen postup uvedený v článku 10(3), který je podrobně popsán v Dodatku II směrnice 1999/5/EC.

Toto zařízení vyhovuje evropské normě 1999/519/ECC, regulující vystavení elektromagnetickému záření.

Prohlášení o kompatibilitě se sítí

Toto zařízení je zkonstruováno pro uspokojivý provoz ve všech veřejně komutovaných telefonních sítích PSTN Evropské unie.

Toto zařízení se dodává s vhodným konektorem PSTN pro zemi, kde bylo dodáno. Pokud se zařízení bude používat na jiné síti než na síti, pro kterou bylo dodáno, doporučujeme uživateli získat informace týkající se připojení od prodejce.

Tento produkt lze používat v následujících zemích:

Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Lucembursko, Maďarsko,

PŘEDPISY

Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Řecko a Velká Británie.

V souvislosti s technologií IEEE 802.11g jsou aktuálně k dispozici následující informace o omezeních v zemích R&TTE:

Stát	Frekvenční pásmo	Výstupní výkon		
Francie	2454-2483,5 MHz	10 mW EIRP venku		
Předepsaná frekvence kanálů				

Kanál	Kmitočet (MHz)	ETSI
1	2 412	х
2	2 417	х
3	2 422	х
4	2 427	х
5	2 432	х
6	2 437	х
7	2 442	х
8	2 447	х
9	2 452	х
10	2 457	х
11	2 462	х
12	2 467	х
13	2 472	Х

Ochrana zdraví v zemích EU

Toto zařízení vyhovuje požadavkům regulujícím vystavení elektromagnetickému záření. Toto zařízení by mělo být nainstalováno a provozováno při minimální vzdálenosti 20 cm mezi vysílačem a vaším tělem. Toto bezdrátové zařízení představuje vysílač a přijímač a bylo navrženo a vyrobeno tak, aby vyhovovalo omezením týkajícím se ozáření, doporučeným Radou Evropské unie a Mezinárodní komisí pro ochranu proti neionizujícímu záření (ICNIRP, 1999) pro celou populaci. Norma pro ozáření pro přenosná zařízení využívá pro měření jednotku specifické míry pohlcení SAR (Specific Absorption Rate). Maximální hodnota SAR pro toto bezdrátové zařízení naměřená v testu shody je 0,25 W/kg.

Provozní kanály:

- Vyhovující normě IEEE 802.11g
- 13 kanálů (institut ETSI)

Nejnovější informace o omezení kanálů naleznete na adrese www.usr.com.

Předpisy



Dvouletá (2) omezená záruka společnosti U.S. Robotics Corporation

1.0 OBECNÉ PODMÍNKY:

1.1 Tato omezená záruka se vztahuje pouze na původního koncového uživatele - kupujícího (dále jen ZÁKAZNÍK) a je nepřenosná.

ZÁKAZNÍK) a je nepřenosná.

1.2 Žádný zástupce, prodejce ani obchodní partner společnosti U.S. Robotics Corporation (U.S. ROBOTICS) není oprávněn měnit podmínky této omezené záruky jménem společnosti U.S. ROBOTICS.

1.3 Z této omezené záruky se výslovně vylučují všechny produkty, které nebyly zakoupeny jako nové od společnosti U.S. ROBOTICS nebo jejího oprávněného prodejce.

1.4 Tato omezená záruka je platná pouze v zemi nebo oblasti, pro kterou je produkt určen (viz číslo modelu produktu a veškeré štítky s osvědčením místních telekomunikačních organizací na produktu).

1.5 Společnost U.S. ROBOTICS zaručuje ZÁKAZNÍKOVI, že produkt při normálním používání a provozu nevykáže závady na dílenském provedení a materiálech po dobu DVOU (2) LET ode dne zakoupení od společnosti U.S. ROBOTICS nebo jejího oprávněného prodejce.

1.6 Během záruční doby bude výhradní povinností společnosti U.S. ROBOTICS podle vlastního uvážení opravit vadný produkt nebo jeho část novými nebo repasovanými součástmi nebo vyměnit vadný produkt nebo jeho část za stejný nebo podobný, nový nebo repasovaný produkt nebo část. Pokud žádná z předchozích dvou možností není přiměřeně dostupná, může společnost U.S. ROBOTICS podle vlastního uvážení poskytnout ZÁKAZNÍKOVI peněžní náhradu, která nepřekročí poslední zveřejněnou maloobchodní cenu produktu doporučenou společností U.S. ROBOTICS, po odečtení příslušných servisních poplatků. Všechny vyměněné produkty a součásti se stávají vlastnictvím společnosti U.S. ROBOTICS.

1.7 Na náhradní produkt nebo součást poskytuje společnost U.S. ROBOTICS záruku po dobu DEVADESÁTI (90) DNÍ od data odeslání produktu nebo součásti ZÁKAZNÍKOVI.

1.8 Společnost U.S. ROBOTICS neposkytuje žádné ujištění ani záruky, že bude tento produkt vyhovovat požadavkům ZÁKAZNÍKA nebo že bude fungovat v kombinaci s jakýmikoli hardwarovými nebo softwarovými produkty jiných výrobců.

1.9 Společnost U.S. ROBOTICS nezaručuje ani neposkytuje žádné ujištění, že bude provoz softwarových produktů dodaných společně s tímto produktem nepřetržitý nebo bezchybný ani že budou všechny chyby v softwarovém produktu odstraněny.

1.10 Společnost U.S. ROBOTICS nebude odpovědná za žádný software nebo jiná data ZÁKAZNÍKA či informace obsažené nebo uložené v tomto produktu.

2.0 POVINNOSTI ZÁKAZNÍKA:

2.1 ZÁKAZNÍK přebírá veškerou odpovědnost za to, že produkt splňuje jeho specifikace a požadavky.
2.2 ZÁKAZNÍKOVI se výslovně doporučuje vytvořit si záložní kopie veškerého softwaru poskytnutého s tímto produktem.

2.3 ZÁKAZNÍK přebírá plnou odpovědnost za správnou instalaci a konfiguraci tohoto produktu a za zajištění správné instalace, konfigurace, provozu a kompatibility s provozním prostředím, ve kterém má tento produkt plnit svou funkci.

2.4 V zájmu uznání reklamace musí ZÁKAZNÍK předat společnosti U.S. ROBOTICS doklad o nákupu s označením data (kopii původního dokladu o koupi od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávněného prodejce)

3.0 VYŘIZOVÁNÍ REKLAMACÍ:

3.1 V zájmu uznání oprávnění k servisní opravě v rámci záruky se ZÁKAZNÍK musí během platné záruční lhůty obrátit na odbornou pomoc společnosti U.S. ROBOTICS nebo na oprávněné servisní středisko společnosti U.S. ROBOTICS.

3.2 V zájmu uznání oprávnění k servisní opravě v rámci záruky musí ZÁKAZNÍK zaslat společnosti U.S. ROBOTICS číslo modelu produktu, sériové číslo produktu a doklad o nákupu s označením data (kopii původní účtenky od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávněného prodejce).

3.3 Informace týkající se způsobu kontaktování oddělení technické podpory společnosti U.S. ROBOTICS nebo autorizovaného servisního střediska společnosti U.S. ROBOTICS jsou k dispozici na webové stránce společnosti U.S. ROBOTICS na adrese www.usr.com.

3.4 Předtím, než se ZÁKAZNÍK obrátí na odbornou pomoc společnosti U.S. ROBOTICS, musí mít k dispozici následující informace a položky:

- Číslo modelu produktu
- Sériové číslo produktu
- Doklad o nákupu s označením data
- Kontaktní jméno a telefonní číslo ZÁKAZNÍKA
- Verzi operačního systému počítače ZÁKAZNÍKA
- Instalační disk CD-ROM společnosti U.S. ROBOTICS
- Instalační příručku společnosti U.S. ROBOTICS

4.0 VÝMĚNA V ZÁRUCE:

4.1 V případě, že technická podpora společnosti U.S. ROBOTICS nebo autorizované servisní středisko společnosti U.S. ROBOTICS zjistí, že produkt nebo jeho část vykazuje závadu nebo poškození přímo způsobené zpracováním nebo materiálem a že produktu nevypršela DVOULETÁ (2) záruční doba a že ZÁKAZNÍK zaslal s vráceným produktem nebo částí doklad o nákupu s označením data (kopii původní účtenky od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávněného prodejce), vydá společnost U.S. ROBOTICS ZÁKAZNÍKOVI potvrzení o vrácení materiálu (RMA) a seznámí jej s pokyny pro vrácení produktu v některém sběrném středisku společnosti U.S. ROBOTICS.

4.2 Všechny produkty nebo součásti vrácené společnosti U.S. ROBOTICS bez potvrzení RMA vydaného společností U.S. ROBOTICS nebo autorizovaným servisním střediskem společnosti U.S. ROBOTICS budou vráceny zpět.

4.3 ZÁKAZNÍK souhlasí s tím, že uhradí náklady za odeslání produktu nebo části do autorizovaného sběrného střediska společnosti U.S. ROBOTICS, že produkt pojistí nebo převezme odpovědnost za ztrátu nebo poškození, ke kterému může dojít během přepravy, a že použije přepravní krabici odpovídající původnímu obalu.

4.4 Společnost U.S. ROBOTICS nepřebírá odpovědnost za ztrátu nebo poškození, dokud vrácený produkt nebo součást nebude přijata jako oprávněně vrácená autorizovaným sběrným střediskem společnosti U.S. ROBOTICS.

4.5 Produkty nebo součásti oprávněně vrácené ZÁKAZNÍKEM budou rozbaleny a vizuálně zkontrolovány, přičemž číslo modelu produktu a sériové číslo produktu bude porovnáno s údaji na potvrzení RMA. Na přiloženém dokladu o koupi bude zkontrolováno datum a místo nákupu. Společnost U.S. ROBOTICS může reklamaci odmítnout, pokud výsledky vizuální kontroly vráceného produktu nebo části neodpovídají informacím poskytnutým ZÁKAZNÍKEM, na jejichž základě bylo vydáno potvrzení RMA.

4.6 Po vybalení, vizuální kontrole a otestování společnost U.S. ROBOTICS podle vlastního uvážení produkty nebo části vrácené ZÁKAZNÍKEM opraví nebo vymění a použije nové nebo repasované produkty nebo součásti v takovém rozsahu, který bude uznán jako nezbytně nutný pro obnovení funkčnosti produktu nebo jeho části.

4.7 Společnost U.S. ROBOTICS vynaloží veškeré přiměřené úsilí, aby byl opravený nebo vyměněný produkt nebo jeho část odeslán ZÁKAZNÍKOVI na náklady společnosti U.S. ROBOTICS do JEDNADVACETI (21) DNÍ poté, co autorizované sběrné středisko společnosti U.S. ROBOTICS obdrží produkty nebo části oprávněně vrácené ZÁKAZNÍKEM.

4.8 Společnost U.S. ROBOTICS nenese odpovědnost za jakékoli škody způsobené zpožděním při dodání nebo vrácení opraveného nebo vyměněného produktu nebo součásti.

5.0 OMEZENÍ:

5.1 SOFTWARE JINÝCH VÝROBCŮ: Tento produkt společnosti U.S. ROBOTICS může obsahovat nebo může být dodáván se softwarem od jiných výrobců, jehož použití se řídí podmínkami samostatné licenční smlouvy s koncovým uživatelem poskytnuté jinými výrobci softwaru. Na takový software jiných výrobců se tato omezená záruka společnosti U.S. ROBOTICS nevztahuje. Platné znění záruky najdete v licenční smlouvě s koncovým uživatelem, podle které se řídí používání takového softwaru.

5.2 POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM POUŽÍVÁNÍM, NEDBALOSTÍ, NEKOMPATIBILITOU, NESPRÁVNOU INSTALACÍ NEBO VLIVY PROSTŘEDÍ: V rozsahu povoleném platnými zákony se tato omezená záruka společnosti U.S. ROBOTICS nevztahuje na běžné opotřebení, na poškození nebo ztrátu dat způsobené komunikací s aktuálními nebo budoucími verzemi operačních systémů nebo jiným aktuálním nebo budoucím softwarem a hardwarem, na úpravy (provedené osobami kromě zaměstnanců společnosti U.S. ROBOTICS nebo autorizovaných servisních středisek společnosti U.S. ROBOTICS), na poškození způsobené chybou obsluhy nebo nedodržením pokynů uvedených v dokumentaci pro uživatele nebo v jiné připojené dokumentaci, na poškození způsobená přírodními živly, například bleskem, bouřkou, povodní, požárem, zemětřesením atd., dále na produkty se stopami po úpravách nebo s odstraněným sériovým číslem produktu, na nesprávné používání, nedbalost a nesprávnou manipulaci, na poškození způsobené nepřiměřeným působením fyzické síly, teploty nebo elektrického proudu, na padělky, na poškození nebo ztrátu dat způsobené počítačovým virem, virem typu Worm, virem typu Trojský kůň nebo poškozením obsahu paměti, na chyby produktu, které jsou způsobeny nehodou, jeho špatným nebo nesprávným používáním (zejména nesprávnou instalací, připojením ke zdroji o nesprávném napětí a nesprávnému zdroji energie), na chyby způsobené produkty, které nebyly dodány společností U.S. ROBOTICS, na poškození způsobené vlhkostí, korozívním prostředím, vysokonapěťovými výboji, při přepravě, v nestandardních provozních podmínkách, nebo na používání produktu mimo hranice země nebo oblasti, pro kterou je určen (viz číslo modelu produktu a veškeré štítky s osvědčením místních telekomunikačních organizací připevněné na produktu).

5.3 V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONY JSOU VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY A NÁPRAVNÁ OPATŘENÍ VÝHRADNÍ A NAHRAZUJÍ VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, SMLUVNÍ VZTAHY NEBO PODMÍNKY, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO IMPLICITNĚ PŘEDPOKLÁDANĚ, SKUTEČNÉ NEBO ZÁKONNÉ, STATUTÁRNÍ NEBO JINĚ, VČETNĚ ZÁRUK, SMLUVNÍCH VZTAHŮ NEBO PODMÍNEK OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL, USPOKOJIVÉ KVALITY, SHODY S POPISEM A NEPORUŠENÍ, KTERÉ JSOU VŠECHNY VÝSLOVNĚ VYLOUČENY. SPOLEČNOST U.S. ROBOTICS NEPŘEDPOKLÁDÁ ANI NEPOVĚŘUJE ŽÁDNOU OSOBU, KTERÉ BY NÁLEŽELA JAKÁKOLI DALŠÍ ODPOVĚDNOST V SOUVISLOSTI S PRODEJEM, INSTALACÍ, ÚDRŽBOU, ZÁRUKOU NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTŮ TÉTO SPOLEČNOSTI.

WARRANTY

5.4 OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI. V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONY SE SPOLEČNOST U.S. ROBOTICS A JEJÍ DODAVATELÉ ROVNĚŽ ZŘÍKAJÍ JAKÉKOLI ODPOVĚDNOSTI, AŤ UŽ SE ZAKLÁDÁ NA SMLOUVĚ NEBO NEDOVOLENÉM ČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI), ZA NÁHODNÉ, NÁSLEDNÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ ŠKODY NEBO NÁHRADY ŠKODY S REPRESIVNÍ FUNKCÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, ZA ZTRÁTU PŘÍJMU NEBO ZISKU, ZTRÁTU OBCHODU, ZTRÁTU INFORMACÍ NEBO DAT NEBO ZA JINÉ FINANČNÍ ZTRÁTY VZNIKLÉ Z NEBO V SOUVISLOSTI S PRODEJEM, INSTALACÍ, ÚDRŽBOU, POUŽÍVÁNÍM, VÝKONEM, CHYBOU NEBO PŘERUŠENÍM VÝROBY PRODUKTŮ, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST U.S. ROBOTICS NEBO JEJÍ POVĚŘENÝ PRODEJCE SEZNÁMENI S MOŽNOSTÍ TAKOVÝCH POŠKOZENÍ, PŘIČEMŽ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI JE OMEZENA POUZE NA OPRAVU, VÝMĚNU NEBO VRÁCENÍ UHRAZENÉ NÁKUPNÍ CENY PODLE UVÁŽENÍ SPOLEČNOSTI U.S. ROBOTICS. V PŘÍPADĚ, ŽE BY NEBYLO MOŽNÉ DODRŽET PŮVODNÍ ÚČEL JAKÉHOKOLI UVEDENÉHO NÁPRAVNÉHO OPATŘENÍ, NEBUDE TO MÍT NA TOTO OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODY VLV.

6.0 OMEZENÍ:

Některé země, státy, oblasti nebo provincie neumožňují výjimky nebo omezení předpokládaných záruk ani omezení odpovědnosti za následné nebo nepřímé škody u některých produktů dodávaných spotřebitelům nebo omezení odpovědnosti za zranění osob. Z tohoto důvodu může být platnost výše uvedených omezení a výjimek pro ZÁKAZNÍKA omezena. Pokud zákon neumožňuje zcela vyloučit předpokládané záruky, bude platnost těchto záruk omezena na DVA (2) ROKY trvání této písemné záruky. Tato záruka uděluje ZÁKAZNÍKOVI specifická zákonná oprávnění, která se mohou lišit podle místního práva.

7.0 ROZHODNÉ PRÁVO:

Tato omezená záruka se řídí právem státu Illinois, USA, s výjimkou konfliktů právních principů a konvence OSN o smlouvách pro mezinárodní prodej zboží.

U.S. Robotics Corporation 935 National Parkway Schaumburg, IL, 60173 U.S.A.

Printed in XXXXXX