

U.S. Robotics 802.11g 54Mbps Router



Uživatelská pøíruèka

rev 1.0 9-04 R24.0775.00

Ochranné známky:

Další názvy produktů a spoleèností jsou ochrannými známkami anebo registrovanými ochrannými známkami poíslušných vlastníků.

Obsah

Informace o smìrovaèi 802.11g 54Mbps1	1
Kontrolky LED	1
Pøední a zadní panel	2
Systémové požadavky	3
Instalace smìrovaèe 802.11g 54Mbps	4
Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router	9
Navigace webového uživatelského rozhraní	9
Provádìní zmìn v konfiguraci1	0
Prùvodce nastavením 1	1
Èasové pásmo1	1
Typ širokopásmového pøipojení12	2
Upøesniní nastavení1	7
Systém	8
Rozhraní WAN	2
Rozhraní LAN	8
Bezdrátové	9
WDS (Wireless Distribution System)	
[Bezdrátový distribuèní systém]	6
NAT - Network Address Translation	
[Pøeklad síÿových adres]	8
Firewall	2
Nastavení DDNS (dynamický server DNS)	0
Nastavení funkce UPnP (Universal Plug and Play)5	1
Nástroje	3
Stav	6
Øešení problémù	7
Informace o pøedpisech a záruce	7

Informace o smìrovaèi 802.11g 54Mb/s

Blahopøejeme vám k zakoupení produktu 802.11g 54Mbps Router. Společnost U.S. Robotics je potišena, že vám může poskytnout výkonné a pøitom jednoduché komunikační zaøízení pro pøipojení domácí sítì nebo místní sítì (LAN) k Internetu.

Kontrolky LED

Smìrovaè 802.11g 54Mbps Router je vybaven stavovými kontrolkami LED, které jsou popsány na následujícím nákresu a v tabulce.



Kontrolky LED	Stav	Popis
<u>ሖ</u>	Svítí	Smirovaè 802.11g 54Mbps Router je napájen.
O _{PWR (zelená)}		
(" T "))	Svítí	Smirovaè 802.11g 54Mbps Router navázal platné bezdrátové spojení.
WLAN (zelená)	Bliká	Port WLAN pøenáší nebo pøijímá data.
<i>₽</i>	Svítí	Port WAN navázal platné síÿové spojení.
WAN (zelená)		
•_•	Svítí	Oznaèený port LAN navázal platné síÿové spojení 100 Mb/s.
LAN1-4	Bliká	Oznaèený port LAN pøenáší nebo pøijímá data.
100		
•_•	Svítí	Oznaèený port LAN navázal platné síÿové pøipojení 10 Mb/s.
LAN1-4	Bliká	Oznaèený port LAN pøenáší nebo pøijímá data.
10		

Informace o smìrovaèi 802.11g 54Mb/s

Pøední a zadní panel

Následující obrázek znázorouje soueasti smírovae 802.11g 54Mbps Router:

Nákres 1. Pøední a zadní panel



Položka	Popis
Kontrolky LED	Stavové kontrolky napájení, portu WLAN, WAN a LAN. (Viz èást "Kontrolky LED" na stranì 1.)
Zásuvka	Do této zásuvky pøipojte dodaný napájecí adaptér.
napájení	Varování: Pøi použití nesprávného napájecího adaptéru může dojít k poškození smìrovače.
Port WAN	Port WAN (RJ-45). Do tohoto portu pøipojte kabelový modem, modem DSL nebo smìrovaè Ethernet.
Tlaèítko Reset	Toto tlačítko slouží k resetování napájení a obnovení výchozích nastavení od výrobce.
Porty (LAN)	Rychlé porty Ethernet (RJ-45). Do tìchto portù pøipojte zaøízení ve své místní síti (napøíklad poèítaè, rozboèovaè nebo pøepínaè).

Systémové požadavky

Je tøeba, aby váš poskytovatel internetových služeb (ISP) splòoval tyto minimální požadavky:

- Pøístup k Internetu od místní telefonní společnosti nebo poskytovatele internetových služeb (ISP) pomocí modemu DSL nebo kabelového modemu.
- Poèítaè vybavený rychlou kartou Ethernet 10 Mb/s, 100 Mb/s èi 10/ 100 Mb/s nebo pøevadiè USB na Ethernet.
- Síÿový protokol TCP/IP nainstalovaný v každém poèítaèi, který má pøistupovat k Internetu.
- Webový prohlíže
 é, nap
 íklad Microsoft Internet Explorer 5.5 nebo
 vyšší, nainstalovaný v jednom z po
 íta
 vita
 vit

Instalace smìrovaèe 802.11g 54Mb/s

Základní postup instalace

Poznámka: Pøed instalací smìrovaèe 802.11g 54Mb/s je velmi dùležité zapsat si sériové èíslo. Sériové èíslo je uvedeno na štítku na spodní stranì smìrovaèe 802.11g 54Mb/s. Toto èíslo budete potøebovat vždy, když budete žádat pomoc od oddilení odborné pomoci.

Èíslo modelu	Sériové èíslo
USR5462	

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

První krok: Pøipojení modemu ke smìrovaèi 802.11g 54Mb/s

- Vypníte poèítaè a kabelový modem nebo modem DSL.
- Mezi kabely nebo u modemu DSL vyhledejte kabel Ethernet pøipojený k adaptéru Ethernet v poèítaèi.
- Máte-li pøipojen širokopásmový modem, odpojte pøíslušný kabel Ethernet z adaptéru Ethernet v počítači.
- Pomocí kabelu Ethernet pøipojte kabelový modem nebo modem DSL k portu WAN na zadní stranì smìrovaèe 802.11g 54Mb/s.



Poznámka: Nikteré kabelové modemy èi modemy DSL lze pøipojit buï pomocí kabelu USB nebo pomocí kabelu Ethernet. Pro pøipojení kabelového modemu nebo modemu DSL ke smìrovaèi 802.11g 54Mb/s však musíte použít kabel Ethernet.

Druhý krok: Pøipojte smìrovaè 802.11g 54Mb/s k poèítaèi a zapojte napájení

Pøipojte jeden konec dodaného kabelu Ethernet k adaptéru Ethernet v poèítaèi. Pøipojte druhý konec kabelu k jednomu z portù LAN na smìrovaèi 802.11g 54Mb/s.



Zapníte kabelový nebo DSL modem. Pøipojte dodaný napájecí adaptér do

Instalace smìrovaèe 802.11g 54Mb/s

zásuvky napájení na smirovaèi 802.11g 54Mb/s. Pøipojte napájecí adaptér do bižné elektrické zásuvky. Zapnite poèítaè.



Tøetí krok: Konfigurace základních nastavení pøipojení

Poznámka: Je také tøeba ovìøit, zda je vypnutá funkce HTTP Proxy webového serveru, který používáte. Pøíslušné informace naleznete v èásti "Øešení problémů" na stranì 57.

Pøi konfiguraci základních nastavení pøipojení smìrovaèe 802.11g 54Mb/s postupujte podle pokynù v Prùvodci nastavením.

K instalaci smìrovaèe 802.11g 54Mb/s bude nutné vaše uživatelské jméno a heslo pro pøipojení k Internetu. V závislosti na konkrétním poskytovateli ISP budou možná tøeba následující informace: adresa IP, maska podsítì, brána/ smìrovaè, servery DNS/ názvové servery a název služby (volitelné).

Poznámka: Chcete-li získat potøebné informace, nejprve hledejte v aplikaci pro pøihlášení. Jestliže nemùžete najít všechny potøebné informace, požádejte o pomoc poskytovatele ISP.

1. Spusÿte webový prohlížeè. Do øádku webového prohlížeèe pro zadávání umístìní nebo adresy zadejte

http://192.168.2.1 pro pøístup k webovému uživatelskému rozhraní.

Po vytvoøení spojení uvidíte webové uživatelské rozhraní. Výchozí heslo je **admin**. Klepníte na tlačítko **Login [Pøihlásit]**.

Po pøístupu k webovému uživatelskému rozhraní klepnite na položku **Setup Wizard [Prùvodce nastavením]**.

Poznámka: Budete-li vyzváni k pøipojení k Internetu, bude možná nutné (podle používaného webového prohlížeče) zvolit možnost **Try Again [Zkusit znovu]** nebo **Connect [Pøipojit]**.

- 2. Vyberte své èasové pásmo a potom klepníte na tlaèítko Next [Další].
- Vyberte svůj typ širokopásmového pøipojení. (Pøíslušnou informaci zadejte pro vybraný typ pøipojení k Internetu.) Po dokonèení klepníte na tlačítko Next [Další]. Další informace naleznete v části "Typ širokopásmového pøipojení" na stranì 12.
- 4. Je-li to nutné, zadejte údaj o adrese IP smìrovaèe 802.11g 54Mb/s a potom klepnìte na tlaèítko **Finish [Dokonèit]**.

Pokud Prùvodce nastavením po dokonèení nezobrazí zprávu "Connected" [Pøipojeno], proveïte postup Prùvodce nastavením ještì jednou.

V poípadi, že webové uživatelské rozhraní stále nezobrazuje zprávu "Connected" anebo kdykoli chcete provést ovìøení internetových nastavení, klepnite na položku Advanced Setup [Upøesnit nastavení] a zvolte možnost Status [Stav].

Jak vytvoøit bezdrátové pøipojení:

Ujistite se, že všechny bezdrátové adaptéry, které mají být pøipojeny k síti, jsou nastaveny do režimu Infrastructure. Jestliže jste zakoupili sadu prùvodcù USR5470 Wireless Starter Kit, v èásti Ovládání konfiguraèního nástroje pro bezdrátové pøipojení v uživatelské pøíruèce adaptéru USB 802.11g 54Mb/s na instalaèním disku CD-ROM naleznete informace, jak toto nastavení zmìnit, spolu s pokyny, jak získat informace potøebné pro konfiguraci. Pokud pøipojujete jiný bezdrátový adaptér, nahlédnìte do dokumentace dodané spolu s

Instalace smìrovaèe 802.11g 54Mb/s

tímto adaptérem.



Nyní, po dokonèení konfigurace základního nastavení pøipojení, byste mili mít pøístup k Internetu. Spusÿte webový prohlížeè a zaregistrujte produkt na webové adrese **www.usr.com/productreg**. Pokud se tato stránka naète, je instalace dokonèena. Pokud se stránka nenaète, pøejdite k èásti Øešení problémù.

Poznámka: Podrobnijší informace o konfiguraci naleznete v èásti "Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router" na stranì 9. Jestliže máte pochybnosti o typu síti WAN nebo o informacích o pøipojení, obraÿte se na svého poskytovatele internetových služeb (ISP).

Instalace smìrovaèe 802.11g 54Mb/s je nyní dokonèena. Pokud jste narazili na nìjaké potíže, naleznete podrobnìjší informace v èásti "Øešení problémů" na stranì 57.

Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router

Smìrovaè 802.11g 54Mbps Router je možné konfigurovat pomocí aplikace Windows Internet Explorer 5.5 nebo vyšší. Prostøednictvím webového uživatelského rozhraní mùžete konfigurovat smìrovaè 802.11g 54Mbps Router a zobrazovat statistiku sledování èinnosti sítì.

Než se pokusíte pøihlásit jako správce webu, ovìøte následující informace.

- 1. Máte správnì nakonfigurovaný prohlížeè (viz níže).
- **2.** Vypnite všechny brány fírewall a veškerý software zabezpečení, který může být spuštin.
- **3.** Zkontrolujte, zda je kabel pevnì pøipojen k poèítaèi a ke smìrovaèi 802.11g 54Mbps Router (porty 1-4).
- **4.** Zkontrolujte, zda kontrolka LED odpovídající používanému portu svítí zelenì. Jestliže nesvítí kontrolka spojení, zkuste použít jiný kabel, dokud nezískáte dobré spojení.

Navigace webového uživatelského rozhraní

Pro pøístup k uživatelskému rozhraní smirovače 802.11g 54Mbps Router zadejte adresu IP smirovače 802.11g 54Mbps Router do webového prohlížeče http://192.168.2.1. Pak zadejte heslo a klepnite na tlačítko LOGIN [PØIHLÁSIT]. (Výchozí heslo je **admin**.)

Poznámka: Hesla mohou obsahovat 3 až 12 alfanumerických znakù a rozlišují velká a malá písmena.

Na domovské stránce se zobrazuje Setup Wizard [Prùvodce pøipojením] a možnosti Advanced Setup [Upøesnìní nastavení].



Uživatelské rozhraní smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router nabízí oddíly Prùvodce pøipojením a Upøesnìní nastavení. Prùvodce pøipojením použijte v pøípadì, že chcete rychle nastavit smìrovaè 802.11g 54Mbps Router pro používání s kabelovým modemem nebo modemem DSL.

Upøesniní nastavení podporuje pokroèilejší funkce, napøíklad detekci útoku hackerù, filtrování adres IP a MAC, detekci vniknutí, nastavení virtuálního serveru, virtuální hostitele DMZ a další pokroèilé funkce.

Provádìní zmìn v konfiguraci

Parametry, které lze konfigurovat, mají dialogové okno nebo rozevírací seznam. Ihned po provedení zmìny na stránce nezapomeòte klepnout na tlaèítko **APPLY** [**Použ** ít] nebo **NEXT** [**Další**] v dolní èásti stránky, aby bylo nové nastavení povoleno.

Prùvodce nastavením

Èasové pásmo

Klepníte na obrázek Setup Wizard [Průvodce nastavením]. První položkou v Průvodci nastavením je Time Zone setup [Nastavení èasového pásma].

U.S.Robotics [.]	Setup Witzere
 I. Time Zuse 2. Broadband Type 3. IP Address Info 	1. Time Zone Set the time zone for the U.S. Robotics (02.31g Wireless Router . This information is used for log entries and client Riseling.
	Set Time Tone (GMT-12.00) Enewerksk, Kurcystelle
	Rest

Èasové pásmo je tøeba nastavit pro správné naèasování filtrování klientù a protokolování událostí. Vyberte èasové pásmo z rozevíracího seznamu a potom klepníte na tlaèítko **NEXT** [**Další**].

Typ širokopásmového pøipojení

Vyberte typ širokopásmového pøipojení, které používáte.

Poznámka: Máte-li pochybnosti o typu odebíraných služeb, získáte více informací u svého poskytovatele internetových služeb.

Údaje o pøipojení kabelovým modemem naleznete na další stránce. Údaje o pøipojení pevná IP xDSL naleznete v èásti "Fixed-IP xDSL [Pevná adresa IP xDSL]" na stranì 13,

o pøipojení PPPoE xDSL v èásti "Protokol PPPoE xDSL" na stranì 14, o pøipojení PPTP v èásti "Protokol PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)" na stranì 15, a o pøipojení BigPond v èásti "BigPond" na stranì 16.



Cable Modem or xDSL Router (Kabelový modem/xDSL)

Váš poskytovatel internetových služeb vám možná pøidìlil hostitelské jméno. Pokud ano, zadejte jej do pøíslušného pole.



A cable modem requires minimal configuration. If the ISP requires you to input a Host Name, type it in the "Host Name" field above.

Je možné, že vaše pøipojení vyžaduje zkopírování adresy MAC. Pokud ano, zadejte adresu MAC síÿového adaptéru, který byl použit pro nastavení kabelového pøipojení. Potom klepníte na položku Clone MAC address [Klonovat adresu MAC].

Klepnutím na tlaèítko **Finish [Dokonèit]** dokonèíte nastavení. Zobrazí se stavová stránka, kde si budete moci prohlédnout stav pøipojení a také další informace. Podrobnosti naleznete v èásti "Stav" na stranì 56.

Fixed-IP xDSL [Pevná adresa IP xDSL]

Fixed-IP xDSL



Enter the IP address, Subnet Mask, Gateway IP address, and DNS IP address provided to you by your ISP in the appropriate fields above.

Nikteøí poskytovatelé internetových služeb xDSL mohou pøidilovat pevnou (statickou) adresu IP. Pokud tuto informaci máte k dispozici, zavøete tuto možnost a zadejte adresu IP, masku podsítì, adresu IP brány a adresu IP DNS. Klepnutím na tlačítko **Finish [Dokončit]** dokončíte nastavení.

Protokol PPPoE xDSL



PPPoE



Enter the User Name and Password required by your ISP in the appropriate fields. If your ISP has provided you with a Service Name enter it in the "Service Name" field, otherwise, leave it blank.

Zadejte uživatelské jméno a heslo PPPoE, které vám pøidilil poskytovatel služeb. Název služby je obvykle volitelný, ale nikteøí poskytovatelé služeb jej mohou vyžadovat.

Pokud nemáte od poskytovatele služeb jiné pokyny, ponechte maximální jednotku pøenosu (MTU) na výchozí hodnotì (1454).

Zadejte maximální dobu nečinnosti (v minutách). Ta určuje maximální dobu, po kterou je bihem nečinnosti udržováno pøipojení k Internetu. Bude-li pøipojení neaktivní po delší dobu, než je maximální doba nečinnosti, bude odpojeno. (Výchozí: 10)

Možnost Auto-reconnect [Automatické opitovné pøipojení] zapnite v pøípadi, že chcete pøi dalším pokusu o pøipojení k Internetu pøipojení automaticky obnovit. Klepnutím na tlačítko **Finish [Dokončit]** dokončíte nastavení.

Prùvodce nastavením

3. IP Address Information Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in European xDSL connections. PPTP Account | PPTP Password : PPeare retype you Password : Bervice IP Address : My IP Address : My IP Address : My Subnet Mask : MTU (576-1460) : 1660 Maximum Idle Time (0-60) : Mutuas Auto-reconnect :

Protokol PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol)

Point-to-Point Tunneling Protocol je způsob pøipojení používaný v Evropì pro pøipojení xDSL. Je možné jej využít pro pøipojení k fyzickým sítím, pøièemž Internet funguje jako prostøedník.

Máte-li k dispozici informace zobrazené na obrazovce, zadejte název úètu PPTP a heslo, název hostitele, adresu IP služby, pøidìlenou adresu IP a masku podsítì.

Pokud nemáte od poskytovatele služeb jiné pokyny, ponechte maximální jednotku pøenosu (MTU) na výchozí hodnoti (1460).

Zadejte Maximum Idle Time [Maximální doba neèinnosti] (v minutách). Ta urèuje maximální dobu, po kterou je bìhem neèinnosti udržováno pøipojení k Internetu. Bude-li pøipojení neaktivní po delší dobu než je maximální doba neèinnosti, bude odpojeno. (Výchozí: 10)

Možnost Auto-reconnect [Automatické opìtovné pøipojení] zapnite v pøípadì, že chcete pøi dalším pokusu o pøipojení k Internetu pøipojení automaticky obnovit. Klepnutím na tlaèítko **Finish [Dokonèit]** dokonèíte nastavení.

BigPond



Používáte-li internetovou službu BigPond dostupnou v Austrálii, zadejte uživatelské jméno, heslo a název ovìøovací služby pro ovìøení služby BigPond. Klepnutím na tlaèítko **Finish [Dokonèit]** dokonèíte nastavení.

Upøesníní nastavení

Pomocí webového uživatelského rozhraní můžete definovat parametry systému, spravovat a ovládat smìrovaè 802.11g 54Mbps Router a jeho porty èi sledovat podmínky v síti.

V následující tabulce je uveden pøehled voleb dostupných v tomto programu.

Nabídka	Popis
Systém	Nastavuje místní èasové pásmo, heslo pro pøístup správce, server protokolu systému a adresu IP poèítaèe, který má povolení vzdálenì spravovat smìrovaè 802.11g 54Mbps Router.
WAN	 Urèuje typ pøipojení k Internetu: (1) Dynamická IP, (2) Konfigurace PPPoE, (3) PPTP, (4) Statická IP a adresa brány ISP nebo (5) BigPond (internetová služba dostupná v Austrálii).
	Urèuje servery DNS, které se mají použít k rozlišení názvu domény.
LAN	Nastavuje konfiguraci protokolu TCP/IP rozhraní LAN smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router a všech klientù DHCP.
Bezdrátové	Konfiguruje rádiovou frekvenci, SSID, šifrování WPA/WEP a standard 802.1x pro bezdrátovou komunikaci.
NAT	Sdílí jeden účet ISP s více uživateli, nastavuje virtuální servery.
Firewall	Konfiguruje øadu zabezpeèovacích a specializovaných funkcí, vèetni: kontroly pøístupu, prevence hackerù a DMZ.
DDNS	Dynamický server DNS poskytuje uživatelům na Internetu způsob, jak navázat název domény k počítači nebo serveru.
UPNP	Pøi použití univerzální funkce Plug and Play se zaøízení může automaticky pøipojit k síti, získat adresu IP, komunikovat své funkce a dozvídit se o pøítomnosti a funkcích jiných zaøízení. Pak spolu mohou zaøízení komunikovat pøímo. To dále umožòuje použít síti typu peer-to-peer.
Nástroje	Obsahuje možnosti zálohování a obnovy aktuální konfigurace, obnovení všech nastavení konfigurace na výchozí nastavení od výrobce, aktualizaci firmwaru systému èi resetování systému.
Status (Stav)	Poskytuje informace o pøipojení a stavu typu WAN, èísla verzí firmwaru a hardwaru, nastavení adresy IP sytému a také údaje o severu DHCP, pøekladu síÿových adres NAT a bránì firewall.
	Zobrazuje poèet pøipojených klientù, verze firmwaru, fyzickou adresu MAC pro každé mediální rozhraní a verzi hardwaru a sériové èíslo.
	Zobrazuje zabezpečení a protokol klientů serveru DHCP.

Systém

Èasové pásmo

U.S.Robotics	
System True Zone Prassword Settings Prassword Settings Prassword Settings whence Manaperiset systog Server WAN Wireless VAN Wireless VAT Sitewall DDNS UPnP OTools Status	Time Zone We settion below to configure the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's system time. Solid your timescone beind configure with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendl. The unardiate processing with the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendly the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendly the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's Advanced friendly the U.S. Robotics 002.11g Wireless Router's U.S. Robotics 002.11g Wireless 002.1
1	C Get Date and Time by online Time Servers (NTF) Pre-set: Servers: time nist gov Sunchiow1 Custom: Server: Sunchiow1

Nastavuje èasové pásmo a èasový server pro smìrovaè 802.11g 54Mbps Router. Tento údaj se používá pro položky protokolu a kontrolu pøístupu klientù.

Nastavení místního èasového pásma

Z rozevíracího seznamu vyberte èasové pásmo a nastavte poèáteèní a koncové datum, pokud se ve vaší oblasti používá letní èas.

Chcete-li automaticky aktualizovat vnitøní hodiny smirovaèe 802.11g 54Mbps Router pomocí synchronizace s veøejným èasovým severem pøes Internet, vyberte si jeden z níže uvedených způsobů.

Získání data a èasu z èasových severù online (síÿový èasový protokol)

Z rozevírací nabídky vyberte standardní èasový server online nebo zadejte adresu IP èasového severu v síti.

• Nastavení data a èasu pomocí data a èasu v poèítaèi

Klepnutím na pøepínaè provedete synchronizaci smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router s interními hodinami hostitelského poèítaèe.

• Ruèní nastavení data a èasu

Chcete-li datum a èas nastavit ruènì, nastavte datum výbìrem z možností rozevíracího seznamu a zadejte èas formou èíslic.

Nastavení hesla

U.S.Robotics	
O System I Ties Zwi Plassword Learnes I Ties Zwi I Sking Server V Wink U Lin V Winkes O MAT O Driss O Driss O Trobal O Tools O Satus	Password Settings Set a password to secure access to the U.S. Robotics 802.11g Winkers Router Web Management. You can also configure the anound options Current Password : Confirm New Password : Date Time Out Settings (de Time Out : D Man Odle Time H0 : NO Time Out)

V této nabídce mùžete omezit poístup pomocí hesla. Z bezpeènostních dùvodù byste si sami mìli nastavit heslo a teprve potom zveøejnit smìrovaè 802.11g 54Mbps Router v síti Internet. (Výchozí: **admin**)

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

Poznámka: Ztratíte-li èi zapomenete heslo anebo nemùžete získat pøístup k uživatelskému rozhraní, stisknite tlaèítko Reset na zadním panelu (podržte je alespoò pit sekund). Obnovíte tak výchozí nastavení od výrobce.

Zadejte maximální dobu nečinnosti (v minutách). Ta určuje maximální dobu, po kterou je bìhem nečinnosti udržována pøihlášená relace. Bude-li pøipojení neaktivní po delší dobu, než je maximální doba nečinnosti, provede odhlášení ze systému a budete se muset k systému webového uživatelského rozhraní pøipojit znovu. (Výchozí: 9 minut)

Vzdálená správa

U.S.Robotics			OL OL
9 System 9 Time Zone 9 Bassword Settings 9 System Settings 9 System Settings 9 System 9 Sy	Remote Management Softhe remote management of the U.S. Hot 902.11g Wheles Router from a remote loca remote PC.	codes EXX2.113 wireless Router - af you want to instrage the U.S. Hell Son cousile of the local inetwork), you must also specify the IP add	botics heas of t
o Wireless o NAT o Firewall o DONS o UPNP o Tools	Remote Management : Allow Access to :	C Enable C Disable C Ans IP Address C Single IP C IP Hange I	
OStatus	Periote Management Port :	[930	

Vzdálená správa umožòuje vzdálenému počítači konfigurovat, spravovat a sledovat smirovač 802.11g 54Mbps Router pomocí bižného webového prohlížeče. Zaškrtnite políčko **Enable [Povolit]** a nastavte adresu IP nebo rozsah adres IP vzdáleného hostitele. Klepnite na tlačítko **APPLY**. (Výchozí: Vypnuto)

Poznámka: Zvolíte-li v poli Allow Access to [Povolit pøístup] možnost **Any IP Address [Libovolná adresa IP]**, potom mùže smìrovaè 802.11g 54Mbps Router spravovat jakýkoli hostitel.

Server syslog

U.S.Robotics	
2 System 2 Tree Zoe status 2 Tree Zoe status 5 Renot R Hanage Hance 5 Renot R Hanage Hance 5 Renot R Hanage Hance 5 Kalange Hanage 5 Mart 5 Ant 5 Renot B 5 Const 5	Syslog Server Dang bird pady syslog server, this Byslog Server Individ automatically downliked the U.S. Rabdins M2.11g whereas Rockering to the server IP actives specified below. Syslog Server IC Enabled IP Deschind Server LAN IP Actives IB 1.12168

Server syslog stahuje pøihlašovací soubor smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router na server, jehož adresa IP se zadává na této obrazovce. (Výchozí: Vypnuto)

Rozhraní WAN



Zadejte typ pøipojení WAN, které jste získali od poskytovatele internetových služeb. Potom klepníte na možnost **More Configuration** [Další konfigurace] a zadejte podrobné parametry konfigurace pro vybraný typ pøipojení.

Dynamická adresa IP

U.S.Robotics	
O System O WAN Contains IP Propo Propo Septem Septem Septem D Solution O National O National O National O DNS O Dols O Dols O Dols O Dols O Dols O Tools O Tools O Tools O Tools O Tools O Tools	Dynamic IP The fast name is extronal, but may be required by some Service Provider's. The default MAC address is set to the WATM physical interface on the U.S. Robotis IEC3.13g Winders Router. If required by your Service Provider, you use the "Clare MAC Address" button to copy the MAC address of the Nethor's interface Card installed in your PC to replace the WAIM MAC address. If required by your Service Provider, you use the "Clare MAC Address" button to copy the MAC address of the Nethor's interface Card installed in your PC to replace the WAIM MAC address. If required, you can use the "Release" and "Itsnew" buttons on the Status page to release and renew the WAIM B address. Host Namer HAC Address.
4	6 📾 📖

Název hostitele je volitelný, ale nikteøí poskytovatelé ISP ho mohou vyžadovat. Ve smirovači 802.11g 54Mbps Router je výchozí adresa MAC nastavena jako fyzické rozhraní WAN. Tuto adresu použijte pro registraci internetových služeb. Pokud to poskytovatel ISP nebude vyžadovat, nemiòte ji. Pokud poskytovatel ISP použil adresu MAC adaptéru Ethernet jako identifikátor pøi prvním nastavení vašeho širokopásmového účtu, pouze pøipojte počítač se zaregistrovanou adresou MAC ke smirovači 802.11g 54Mbps Router a klepnite na tlačítko Clone MAC Address [Klonovat adresu MAC]. Tím bude nahrazena aktuální adresa MAC smirovače 802.11g 54Mbps Router už zaregistrovanou adresou MAC adaptéru Ethernet. Pokud si nejste jisti, který počítač technik širokopásmového pøipojení původnì nastavil, obraÿte se na poskytovatele ISP a požádejte ho o zaregistrování nové adresy MAC pro svůj účet. Zaregistrujte výchozí adresu MAC smirovače 802.11g 54Mbps Router.

U.S.Robotics	Advanced Setup Theme @ Legout
O System D WAN D Dynanic IP P PPPot P PPpot P Static IP P BigPond P DNS	PRPOC Enter the PPOE user name and password assigned by your Service Provider. The Service Name is normally aptional, but may be required by asma service providers. Enter a Maximum Ide Trme (in misules) to define a maximum period of time for which the Internet comercianis mantaneed during matchings. If the cornetion is institute for longer than the Maximum Ide Trme, then it will be dripped. You can enable the Auto-seconded option to automatically re-establish the connection as soon as you attempt to access the Isternet again.
o LAN o Wireless o NAT o Firewall o DDNS o UPNP o Tools o Status	If your Internet Service Provider requires the use of PPPoI, enter the information below. User Namos Password: Please refuge your Service Namos Service Namos
1	MTU: 1492 (576<=MTU Value<=1492) Maximum Idle Time (0-40)1 Auto-reconrect

Protokol PPPoE (Point-to-Point Over Ethernet)

Zadejte uživatelské jméno a heslo PPPoE, které vám pøidilil poskytovatel služeb. Název služby je obvykle volitelný, ale nikteøí poskytovatelé služeb jej mohou vyžadovat.

MTU (maximální jednotka pøenosu) øídí maximální velikost datových paketù. Pokud nemáte od poskytovatele služeb jiné pokyny, ponechte ji na výchozí hodnotì (1454).

Zadejte maximální dobu nečinnosti (v minutách). Ta určuje maximální dobu, po kterou je bìhem nečinnosti udržováno pøipojení k Internetu. Bude-li pøipojení neaktivní po delší dobu, než je maximální doba nečinnosti, bude odpojeno. (Výchozí: 10 minut)

Možnost **Auto-reconnect [Automatické opìtovné pøipojení]** zapníte v pøípadí, že chcete pøi dalším pokusu o pøipojení k Internetu pøipojení automaticky obnovit.

U.S.Robotics	Advanced Setup at Home @ Logout
O System OWAN P Dynamic IP P PPPOE P PPTP	PPTP Point-to-Point Tunneling Protocol is a common connection method used in European xDSL connections.
P Static IP P BioPond DNS O LAN O Wireless	PPTP Password:
o NAT o Firewall o DDNS o UPnP	Host Name: Service 3P Address: My 3P Address:
O Status	My Subnet Maska MTU (576-1460): 1460
-	* If you have an 15P that charges by the time, change your idle time out value to 1 minutes
1	

Protokol PPTP [Point-to-Point Tunneling Protocol]

Protokol PPTP je možné využít pro pøipojení k fyzickým sítím, pøièemž Internet funguje jako prostøedník. Pomocí výše zobrazené obrazovky může klientský poèítaè vytvoøit bìžnou relaci PPTP. Slouží také k bezproblémové konfiguraci klienta PPTP v každém klientském počítači.

Zadejte účet PPTP, heslo, název hostitele a adresu IP služby (obvykle ji získáte u poskytovatele ISP), pøidilenou adresu IP a masku podsíti.

Pokud nemáte od poskytovatele služeb jiné pokyny, ponechte maximální jednotku pøenosu (MTU) na výchozí hodnotì (1460).

Zadejte maximální dobu nečinnosti (v minutách). Ta určuje maximální dobu, po kterou je bìhem nečinnosti udržováno pøipojení PPTP. Bude-li pøipojení neaktivní po delší dobu, než je maximální doba nečinnosti, bude odpojeno.

(Výchozí: 0 minut)

Statická adresa IP

U.S.Robotics	Advanced
	Advanced Setup Thome @Logout
O System D WAN Drnamic IP P PPPOE P PPPOE Statuc IP Statuc IP Statuc IP D NS D N	Static IP If your Service Provider has assigned a fixed IP address; enter the assigned IP address, subnet mask and the gateway address provided. Has your Service Provider given you an IP address and Gateway address?
o UAN o Wireless o NAT o Firewall o DDAS o UPAP o Tools o Status	IP eddress estigned by your Service Provider: Subret Maski Service Provider Gateway Address:
1	HED PRO SUR

Pokud máte od poskytovatele internetových služeb pøidilenu adresu IP, zadejte pøidilenou adresu a masku podsíti smirovaèe 802.11g 54Mbps Router a pak zadejte adresu brány svého poskytovatele ISP.

Chcete-li poskytovat internetové služby, napøíklad webový server nebo server FTP, budete možná potøebovat pevnou adresu.

U.S.Robotics Advanced Setup Home O Lopout System VMN Value System Deprove System Deprove Dep

Služba BigPond

BigPond je poskytovatelem služeb v Austrálii, který pro udržování pøipojení k Internetu využívá systém srdeèního rytmu. Na linku se dostanete po konfiguraci vestaviného klienta pomocí uživatelského jména, hesla a názvu služby.

Sever DNS



Server názvů domén mapují èíselné adresy IP na odpovídající názvy domén (napøíklad www.usr.com). Váš poskytovatel ISP by vám mil poskytnout adresu IP jednoho nebo více severů názvů domén. Adresy zadejte na této obrazovce.

Rozhraní LAN

U.S.Robotics	Advanced Setup
System WAN LAN Wireless NAT Stevenall DDNS LUPUP	LAN Settings You can enable DHCP to dynamically allocate IP addresses to your client PCs, or configure Nitering functions base or specific clients or protectios. The UVB- Robotics WC2-11g Wireless Router must have an IP address for the local nativent. LAN IP
3 Tools 3 Status	IP Addresst 132 163 2 1 IP Subnot Mask: 255.255.05 DHOP Berver: © Enabled © Disabled
	Lasse Time : Coevers.
1	Start IP 1 152 160 2 100 End IP 2 152 160 2 155 Domelin Name : (cottonal) (cottonal) (cottonal)

- LAN IP (Adresa IP LAN) Adresu IP LAN pro smìrovaè 802.11g 54Mbps Router nakonfigurujte pomocí nabídky LAN. V nabídce také povolte serveru DHCP dynamické pøidìlování adres klientù.
- V pøípadì potøeby nastavte období zapùjèení adresy. U domácích sítí mùže být tato položka nastavena na hodnotu
 Forever [Navždy], což znamená, že pronajmutí adresy IP není nijak omezeno.
- IP Address Pool [Skupina adres IP] Je možné zadat rozsah dynamických adres IP (192.168.2.2-254). Adresy IP od 192.168.2.100-199 pøedstavují výchozí hodnoty. Jakmile jsou adresy IP, napøíklad 192.168.2.100-199, pøidileny, stanou se součástí skupiny dynamických adres IP. Adresy IP od 192.168.2.2-99 a192.168.2.200-254 budou dostupné jako statické adresy IP.

Dávejte pozor, abyste do skupiny klientských adres nezahrnuli adresu smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router. Také nezapomeòte nakonfigurovat klientské poèítaèe pro alokaci dynamických adres IP.

Bezdrátové

Chcete-li smìrovaè 802.11g 54Mbps Router konfigurovat jako bezdrátový pøístupový bod pro bezdrátové klienty (buï pevné nebo cestující), staèí pouze definovat rádiový kanál, identifikátor SSID (identifikátor sady služeb) a možnosti šifrování.

Kanál a SSID

U.S.Robotics				
O System O WAN O LAN O Wireless Channel and SSID P Security	Channel and SSID This page allows you to define SSID, Transmission Rate, g Nitro and Channel ID for wireless connection. In the wireless environment, this U.S. Fobblics 802.13g Wireless Router can also act as an wireless access point. These parameters are used for the mobile stations to consect to this access point.			
o NAT O Firewall O ODNS O UPAP O Tools O Status	Network Name (SSID): SSD SSID Broadcest: C Enable C Disable Wireless Node: Mined (115-11g) C S49+: C Enable C Disable Transmission Rate: 11Mbps C Channel: Auto C			
1				

Je tøeba zadat spoleèný rádiový kanál a identifikátor SSID (ID sady služeb), které má smìrovaè 802.11g 54Mbps Router a všichni používaní bezdrátoví klienti používat. Ujistite se, že konfigurujete všechny klienty pomocí stejných hodnot.

Network Name (SSID) [Název sítì (SSID)]: ID sady služeb. Tato položka by mila být nastavena na stejnou hodnotu jako ostatní bezdrátová zaøízení v síti. (Výchozí: USR5462)

Poznámka: Identifikátor SSID rozlišuje malá a velká písmena a může se skládat až ze 32 alfanumerických znaků.

SSID Broadcast (Relace SSID): Relace SSID v bezdrátové síti pro zajištiní snadného pøipojení ke klientským počítaèum. Z bezpeènostních důvodů relaci SSID vypnite. (Výchozí: Zapnuto)

Poznámka: Vypnete-li identifikátor SSID, nebude se zobrazovat v pøehledu vašeho webu a pokud se budete chtít pøipojit, bude nutné vytvoøit ruèní profil. Další informace naleznete v èásti Ovládání konfiguraèního nástroje pro bezdrátové pøipojení uživatelské pøíruèky k adaptéru 802.11g 54Mb/s USB na instalaèním disku CD-ROM.

Wireless Mode [Bezdrátový režim]: Umožòuje nastavit komunikaèní režim smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router. (Výchozí: Smíšený dlouhý rozsah (11b+11g))



Long Range Mixed [Smíšený dlouhý rozsah] (11b+11g) pøedstavuje vylepšený provozní režim. Standard 802.11g spojuje rychlost IEEE 802.11a s 54 Mb/s. Poskytuje dlouhý rozsah bezdrátového pøipojení 100 m, spojeného se standardy IEEE 802.11b, a to díky vyšším rychlostem a delším vzdálenostem od bezdrátového pøístupového bodu k bezdrátové karti PC.

54g+: 54g+ je technologie využívající standardy založené na systému Framebursting, která umožòuje dosáhnout vyšší propustnosti síti. Povolíte-li funkci 54g+, může se celková propustnost (součet jednotlivých rychlostí propustnosti všech klientů v síti) zlepšit až o 25 % v síti, kde jsou pouze zaøízení 802.11g, a až o 75 % v kombinovaných sítích se zaøízeními 802.11g a 802.11b. (Výchozí: Zapnuto)

Transmission Rate [Rychlost pøenosu]: Slouží k nastavení rychlosti dat pøenášených ze smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router. Èím nižší je rychlost dat, tím delší je pøenosová vzdálenost. (Výchozí: Automatická)

Auto
Auto
IMbps
2Mbps
5.5Mbps
6Mbps
9Mbps
11Mbps
12Mbps
12Mbps
18Mbps
24Mbps
36Mbps
48Mbps
44Mbps

Channel (Kanál): Rádiový kanál, kterým smìrovaè 802.11g 54Mbps Router komunikuje s poèítaèi v BSS (základní sadì služeb). (Výchozí: 11) **Poznámka:** Dostupná nastavení kanálù jsou omezena místními pøedpisy.

Zabezpeèení

U.S.Robotics	
O System O KAN O LAN O Wireless D Channel and SSED D Security D WOS	Security This page allow you to transmit your data securely over the wireless network. Matching authentication and encryption methods must be setup on your U.S. Robotics 802.31g Wireless Router and wireless client devices to use security. WTN. (WRI Protected Access)
o NAT o Firewali o DDNS o DDNS o UPnP o Tools o Status	WEA Encryption Type Disabled WEP (Wred Equivalent Privacy) WEP Encryption Type Disabled
	6 📾 📾

Jestliže bezdrátovými kanály pøenášíte citlivá data, mili byste zapnout šifrování WPA (Wi-Fi Protected Access, tj. Chrániný pøístup Wi-Fi) nebo WEP (Wired Equivalent Privacy, tj. Soukromí srovnatelné s klasickým pøipojením). Zabezpečení šifrování vyžaduje použití stejné sady protokolů (WPA nebo WEP)

a šifrovacích a dešifrovacích klíèù pro smìrovaè 802.11g 54Mbps Router i pro všechny vaše bezdrátové klienty.

Chcete-li vytvoøit ješti více zabezpečenou síÿ, může smìrovač 802.11g 54Mbps Router využít jeden z následujících zabezpečovacích mechanismù nebo jejich kombinaci:

•	Pøístup	WPA (Wi-Fi	Protected Access)	strana 33
---	---------	------------	-------------------	-----------

• Šifrování WEP (Wired Equivalent Privacy) strana 34

Možnost použití zabezpeèovacích mechanismù závisí na požadované úrovni zabezpeèení, dostupných síÿových zdrojích a správì a na dostupné podpoøe softwaru u bezdrátových klientù. V následující

tabulce je uvedeno shrnutí bodù, které by mìly být u bezdrátového zabezpečení vzaty v úvahu.

Zabezpeèo- vací mecha- nismus	Podpora u klienta	Okolnosti realizace
Šifrování WEP	Vestaviná podpora na všech zaøízeních 802.11b a 802.11g	 Poskytuje pouze bižné zabezpečení Vyžaduje ruční správu klíčů
Režim WPA	 'A Vyžaduje systém s povoleným šifrováním WPA a ovladaè protokolu pro síÿový adaptér (operaèní systém Windows XP poskytuje nativní podporu) Zajišÿuje dobré zabezpečení v malých sítích Vyžaduje nakonfigurovaný s RADIUS nebo ruční správu pøedsdíleného klíče 	 Zajišýuje dobré zabezpečení v malých sítích Vyžaduje nakonfigurovaný server RADIUS nebo ruční správu pøedsdíleného klíče
	Režim 802.1x Vyžaduje systém s povoleným šifrováním WPA a ovladaè síÿového adaptéru (operaèní systém Windows XP poskytuje nativní podporu)	 Zajišÿuje velmi dobré zabezpečení ve výhradním režimu WPA (tj. výhradni s klienty WPA) Vyžaduje nakonfigurovaný server RADIUS Typ EAP 802.1x (Extensible Authentication Protocol) může vyžadovat správu digitálních certifikátů pro klienty a server
Typ šifrování WPA

WPA pøedstavuje výkonnijší øešení bezdrátového zabezpeèení než šifrování WEP. Využívá kombinaci ovìøení 802.1x a klíèe pro vysílání a relace.



• Pre-Shared Key (Pøedsdílený klíè)/Passphrase (Složené heslo)

Není-li ve vaší síti SOHO (tj. v síti pro malé a domácí kanceláøe) žádný ovìøovací server, mùžete klientùm, kteøí se pøipojují ke smìrovaèi 802.11g 54Mbps Router, vydat pøedsdílený klíè. Nezapomeòte pro smìrovaè 802.11g 54Mbps Router i pro pøipojené klienty použít stejný klíè.

Poznámky:

- Manual Pre-Shared Key (Ruèní pøedsdílený klíè) podporuje až 64 hexadecimálních znaků.
- Zadejte 8~63 hexadecimálních znaků pøedsdílené složené heslo.
- **3.** Nevybírejte složitý a dlouhý klíè, který by pak vaši klienti s obtížemi psali pøesnì.
- **4.** Èíslice Hex (hexadecimální) je èíslo nebo písmeno v rozsahu 0-9 nebo A-F.
- Režim 802.1X

Smìrovaè 802.11g 54Mbps Router umožòuje použít ovìøování 802.1x pro podnikové síÿové prostøedí s nainstalovaným serverem RADIUS. V

WPA (WiFi Protected	Access)	
WPA Encryption Type		Enabled - 802.1X Mode 🔹
000.11		
602.1X		
Re-Authentication Period	3600	Seconds (O for no re-authentication)
Quiet Period	60	Seconds after authentication failed
RADIUS Server Parameters:		
Server IP		
Server Port	1812	
Secret Key		
NAS-ID		

režimu 802.1x se poístup kontroluje podle ovìovací databáze uložené ve smìrovaèi 802.11g 54Mbps Router. Do pole RADIUS Server Parameters [Parametry serveru RADIUS] pro vzdálený ovìovací protokol musíte zadat období ovìoení a odpovídající parametry.

Konfigurace smirovaèe 802.11g 54Mbps Router

Typ šifrování WEP

Mùžete si vybrat mezi standardním 40bitovým èi 64bitovým nebo rozsáhlejším 128bitovým šifrováním.



Klíče je možné zadat ručnì anebo lze automaticky vygenerovat šifrovací klíče. Chcete-li klíče konfigurovat ručnì, zadejte pìt hexadecimálních párù pro každý 40/64bitový klíč nebo zadejte 13 párù pro jeden 128bitový klíč. U automatického 64bitového zabezpečení zadejte vstupní heslo a klepnite na tlačítko **Generate [Generovat]**. Vygenerují se čtyøi klíče (jak je zobrazeno níže). Vyberte klíče z rozevíracího seznamu nebo pøjimite výchozí klíč. Automatické 128bitové zabezpečení vygeneruje jeden klíč. (Výchozí: Otevøené)

Poznámka: Aktivní klíče ASCII musí pro 40/64bitové šifrování WEP mít pøesnì 5 znakù.

Aktivní klíèe ASCII musí pro 128bitové šifrování WEP mít pøesnì 13 znakù.

WEP (Wired Equivalent Privacy)						
WEP Encry	ption Ty	ре		40bit	/64 bit encrypti	on 💌
Select key Manual He	generat x Keys:	ion meth	od	Manu Manu ASCI Pass	ual Hex Key 💌 Ial Hex Key I phrase	Active Transmit Key
Key 1:	00	00	00	00	00	¢
Key 2:	00	00	00	00	00	0
Кеу З:	00	00	00	00	00	0
Key 4:	00	00	00	00	00	0
	Valid ch	aracters	for "Key	1" to "Ke	ey 4" are '0-9'	and 'A-F'

WEP (Wired	Equival	ent Priv	/acy)	1			
WEP En	cryption	Туре			128bit encr	yption	•	
Select key generation method Manual Keys:					Manual Her Manual Her ASCII Passphrase	« Key ▼ « Key »		Active Transmit Key
Key 1:	00	00	00	00	00	00	00	o
	00	00	00	00	00	00]	
Key 2:	00	00	00	00	00	00	00	0
	00	00	00	00	00	00		
Key 3:	00	00	00	00	00	00	00	0
	00	00	00	00	00	00	1	
Key 4:	00	00	00	00	00	00	00	0
	00	00	00	00	00	00		
	Valid characters for "Key 1" to "Key 4" are '0-9' and 'A-F'							

Pokud používáte šifrování, nakonfigurujte stejné klíèe pro smìrovaè 802.11g 54Mbps Router v každém z bezdrátových klientù. Mìjte na pamìti, že šifrování WEP (Wired Equivalent Privacy) chrání data pøenášená mezi bezdrátovými uzly, ale nechrání žádné pøenosy uskuteèované ve vaší klasické síti ani prostøednictvím Internetu.

Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router

WDS (Wireless Distribution System) [Bezdrátový distribuèní systém]

U.S.Robotics		Advanced Setup Bittome @Logout
O System O WAN O UAN O Wireless D Channel and SSID D Security P Wood O NAT O Freewall	WDS When repeater is enabled, this repeater and is able to wriele (Wirefelss Distribution System) by the NAC addresses of the repeater AP or Wrieless Gatew Gateway to have a WOS Ink I	Is U.S. Robotics 002.11g Wireless Router functions as a wireless safy communicate with other APs or Wireless Gateways us WDS J Inks. You can specify up to its WOS links, where each fink is defined other repeater capable AP or Wireless Gateway. Note that for each way specified on this page, you must also corefugure that AP or Wireless back to this U.S. Robotics 602.11g Wireless Router.
o DDNS o UPnP o Tools o Status	Enable Repeater:	Check this box to enable this U.S. Robotca 802.13g Wireless Rouber to communicate directly with other APs or Wireless Gabeways over WDE links.
	AP MAC address 2: AP MAC address 2: AP MAC address 2:	
	AP MAC address 4: AP MAC address 5: AP MAC address 5:	
		HED GRAD GAR

Systém WDS nabízí prostøedek k rozšíøení rozsahu sítì WLAN [Bezdrátová místní síÿ]. Systém WDS umožòuje pøístupovému bodu navázat pøímé spojení s dalšími pøístupovými body a stanicím volný pohyb v oblasti pokryté systémem WDS. (Výchozí: Vypnuto)

- **Poznámky: 1.** Zajistite, aby všechny pøístupové body se stejnými odkazy systému WDS používaly stejný provozní režim (802.11b nebo 802.11g) a éíslo rádiového kanálu.
 - Výbìr možnosti Auto u komunikaèního kanálu se pøi použití systému WDS nedoporuèuje. (Viz èást "Kanál a SSID" na stranì 29.)

Chcete-li vytvoøit pøipojení WDS mezi pøístupovými body, postupujte podle níže popsaných krokù.

- 1. Zvolte položku Enable Repeater [Povolit zesilovaè].
- 2. Zadejte adresu MAC, na kterou chcete vytvoøit odkaz WDS.
- **3.** Klepnite na tlaèítko **Apply**.

NAT - Network Address Translation [Pøeklad síÿových adres]

V této èásti můžete nakonfigurovat mapování adres, virtuální server a zvláštní funkce aplikace, které umožoují øídit otevøené body portu TCP/UDP v bráni firewall smirovaèe. Tuto èást lze využít k podpoøe různých aplikací založených na síti Internet, napøíklad webu, elektronické pošty, serveru FTP a vzdáleného pøipojení Telnet.

Mapování adres

U.S.Robotics	Advanced
	Advanced Setup THome @ Logout
o System o WAN o LAN o Wireless o NAT	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 mantains the privace, and security of the local network. We allow one or more than one public IP address to be mapped to a pool of local addresses.
 Address Mapping Virtual Server 	Address Happing
Special Application O Freeval	1. Global IP: 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs
O DDNS O UPpP	from 192.168.2 0 to 192.168.2 0
O Tools	2. Global IP: 0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs
Ostatus	from 102.168.2 0 to 102.168.2 0
	3. Global IP: 0 .0 .0 is transformed as multiple virtual IPs
	fram 192.168.2 0 to 192.168.2 0
	4. Global IP: 0 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs
	fram 192.168.2. 0 to 192.168.2. 0
I MARTIN	5. Global IP: 0 0 0 s transformed as multiple virtual IPs
2	from 102.168.2. 0 to 102.168.2 0
	6. Global IP: 0 0 0 is transformed as multiple virtual IPs

Umožòuje sdílení jediné veøejné adresy IP více interními uživateli. Do pole Global IP [Globální adresa IP] zadejte veøejnou adresu IP, kterou chcete používat. Zadejte rozsah interních adres IP, které budou sdílet globální adresu IP.

Virtuální server

U.S.Robotics			Advar Advanced S	асос	O Logout					
o System o WAN o LAN o Wineless o NAT	You can the We address Router	Virtual Server You can server the U.S. Scholar 802.11g Wirnies Router as a virtual server (s that remote some accessing servers such as the Web of TT at your local altervise public IP eddresses can be subtransically rederected to local servers configured with private 30 addresses, the effect works obtained as the requested service (TCP/UDP) port analysis, the U.S. Routers 40.11g Wirners Router rederects the subtrain a encourse request the the accession to service (Control at endoter interval).								
 Address Mapping Virtual Server 		Private IP	Service Part	Туро	Enabled					
 Special Application Firewall 	1.	192.168.2		TCP 💌	Ε.					
O DONS O UPPP	2.	192.168.2		TCP E						
OTools	з.	192.160.2		TCP .	-					
O Status	4.	192.158.2		102 -	E					
	5.	192.168.2		TCP E	E					
	6.	192.160.2		TCP .	E					
	7.	192.158.2		100 .	E.					
	0.	192.168.2		TCP .						
A 1991	9.	192.168.2		TCP .	E					
	30.	192.150.2		100 2	E					
CONTRACT OF A										

Pokud nakonfigurujete smìrovaè 802.11g 54Mbps Router jako virtuální server, vzdálení uživatelé, pøistupující prostøednictvím veøejné adresy IP ke službám, jako je napøíklad web nebo FTP ve vašem umístìní, mohou být automaticky pøesmìrováni na místní servery konfigurované pomocí soukromých adres IP. Jinými slovy: podle požadované služby (èísla portu TCP/UDP) pøesmìruje smìrovaè 802.11g 54Mbps Router žádost o externí službu na pøíslušný server (umístìný na jiné interní adrese IP).

Pokud napøíklad nastavíte možnost Typ/Veøejný port na hodnotu TCP/ 80 (HTTP nebo web) a soukromou adresu IP/Port na hodnotu 192.168.2.2/80, budou všechny požadavky HTTP od vnijších uživatelů pøevedeny na adresu 192.168.2.2 na portu 80. Uživatelé Internetu tedy mohou pouhým zadáním adresy IP, kterou jim dodá poskytovatel ISP, pøistupovat k požadované službì na místní adrese, na niž je pøesmìrujete.

Bižnìjší porty služeb TCP jsou: HTTP: 80, FTP: 21, Telnet: 23 a POP3: 110

Zvláštní aplikace

Nikteré aplikace, napoíklad hry v Internetu, videokonference, telefonování v Internetu a jiné vyžadují více poipojení. Tyto aplikace nemohou pracovat poi zapnuté možnosti NAT (Poeklad síÿových adres). Potoebujete-li spustit aplikace, které vyžadují více poipojení, zadejte na následující obrazovce další veoejné porty, které se mají pro jednotlivé aplikace otevoít.

U.S.Robotics			Advanc Advanced Setu		B. TE						
o System o WAN o DAN o Wineless o NAT	Some applications recover multiple connections, such as internet caming, video conferencing, Internet Nephony and others. These applications camors work when Retweek Address Transidion (MT) is escaled. If you and to any applications that "require multiple connections, quority the per normality accounted with all applications in the "ringspare" field, cancel the precision (type as TCP or VOP, then enter the public ports associated with all applications in the "ringspare" field. Cancel the precision (type as TCP or VOP, then enter the public ports associated with all applications in the "ringspare" field. Cancel the precision (type as TCP or VOP, then enter the public ports associated with a brigger port to soon them for abound traffic. Trigger Part/s Trigger Type Public Part Public Type Enabled										
Address Mapping Virtual Server Spesal Application	1	102		TCP .	E.						
o DONS o UPNP o Teolo	2 .			• 901 • 901	с с						
o Status	4	T0° -									
	6.	102 3		109							
	8	TCP .	- celectore -	TCP .							
	9.	TOP .	Battle net Didiped IOU1 MSNGarring Zone								
1 Ste		Frontier application	Cuis Tine 4 a -selectore - × Copyto ×	,							

Do pole Trigger Port [Port aktivátoru] zadejte èíslo veøejného portu, které je normálnì pøiøazeno dané aplikaci. Nastavte typ protokolu na TCP nebo UDP a poté zadejte porty vyžadované danou aplikací. Oblíbené aplikace vyžadující více portù jsou uvedeny v poli Popular Applications [Oblíbené aplikace]. Vyberte aplikaci z rozevíracího seznamu a pak vyberte èíslo øádku, do kterého se mají údaje zkopírovat.

Poznámka: Výbìrem øádku, v nìmž jsou již obsaženy údaje, pøepíšete aktuální nastavení.

Pøíklad:

ID	Port aktiváoru	Typ aktivátoru	Veøejný port	Veøejný typ	Komentáø
1	6112	UDP	6112	UDP	Battle.net
2	28800	ТСР	2300-2400, 47624	ТСР	MSN Game Zone

Úplný seznam portù a služeb, které na nich lze spustit, naleznete na webovém serveru www.iana.org/assignments/port-numbers.

Konfigurace smirovaèe 802.11g 54Mbps Router

Firewall

Brána firewall smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router mùže poskytovat kontrolu pøístupu ke klientským poèítaèùm, blokovat bìžné útoky hackerù vèetnì útokù typu IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP s nulovou délkou, útoku Smurf, zpìtné smyèky portu UDP útoku Snork, nulového snímání TCP a útoku TCP SYN flooding. Brána firewall nijak významnì neovlivòuje výkon systému, takže ji doporuèujeme ponechat zapnutou za úèelem ochrany uživatelù sítì. (Firewall je tøeba zapnout pro pøístup k dalším nastavením.)

Poznámka: Zmìny budou platné až po klepnutí na tlaèítko Apply [Použít] umístìné v pravém dolním rohu obrazovky.

U.S.Robotics				/anced	SR B
O System O WAN O UAN O Wireless O Firewall P Access Control MAC Fiber O Mac Fiber O Riter Schodung Jub	Access Control Access Control allow 19 actives: • Enable Filts • Normal Filts	er uners to block PC ering Panction 1 ering Table (up to	a ar your noterark fram gaining access to th Cryss. R to: 18 computers)	e Enternet. The waer can bl	ock PCs based on
Intrusion Detection PONZ ODNS OUFnP Tools	Client PC Description	Chent PC IP Address 192.345.1.13 ~ 0	Client Service SNIW, User Defined Service	Schedule Rule Anges Nothing	Configure Edit Dalate
© Status	2 1 2 2 2	192.365.2.55 ~ 66	979, Rotheolog	test	ER Deixe
1	Addre			(internet internet in	86

Øízení pøístupu

Pomocí této možnosti lze klientským počítačům pøidilit různá privilegia na základi adresy IP. Chcete-li povolit funkci filtrování, klepnite na tlačítko **Yes [Ano]**.

Poznámka: Všechny počítače konfigurované pomocí pravidel brány Firewall je tøeba zapsat do tabulky kontroly pøístupu.

Poznámka: Klepnite na možnost Add PC [Pøidat poèítaè]

a zadejte pøíslušná nastavení pro služby klientských poèítaèù (jak je vidìt na následující obrazovce).

U.S.Robotics		Advanced Setup	A H				
D System D WAN D LAN D Windess D NAT D Firmal Access Control MAC PRoi UR, Noking Schaduls Auto Detrusion Detection	Access Control Add PC This page allows users to define service imbasions of client PCs, including IP address, service type and scheduling rule oriente. The UE Decision function, you need to configure the UEL address from a the "Sile Boosing Stat" page. For the opticating function, you need to configure the UEL address from a scheduling file orienter that address rule and scheduling functions, and the configure that UEL address from a scheduling file page. For the opticating function, a client PC Descriptions [11] Client PC Descriptions [11] Client PC Deddfrees(1972,288,27,11) = [1]						
P DH2 O DENS	Client PC Service: Kervice Name	Detail Decoration	Blockma				
OUP/P	***	HTTP, TCP Part 80, 3128, 8000, 8080, 8081					
o Tools	mmm with LRL Macking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Fage)					
O STATES	E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25					
	News Foremo	MNTP, TCP Port 115					
	E-moil Receiving	POPD, TCP Port 130					
	Secure HTTP	HTTPS, TCP Port 443					
	File Transfer	FTP, TCP Port 23.					
	MSN Ressenger	TCP Purc LM3					
	Teinet Service	TCP Part 23					
and the second	A2M	AGE Instant Messenger, TCP Port 5190					

Tabulka filtrování adres MAC

U.S.Robotics					Ad	Ad v vance	and d Setu	ped	ome @Logeut
O System O TAN O LAN O LAN O Rinciess O RAT O Rinewall I Access Control D MAC Filter I URL Blocking D Schedule Pullo D Schedule Pullo	MAC Filte This section if have access support up to • MAC AC • MAC FI	ering Tal holps provide to your nets 32 devices ddress Conf itoring Tabl	ble Is MAC Fi Pork. All c and appi trol I f le (up to	itor con other cli lies to cl C Yes 32 con	figuration. W ant devices lents. R No aputors)	hen enable will get den	d, only MAC ied access.	acióresse: This secur	: configurad wil ity feature can
P DM2		85	_	_	Clent P	C MAC Add	tress		_
Q UPriP		1	_			:			
Ortools		2		1.1		:	1.1	:	
© Status		3		11	1	: [1.	11	
		+		1 F	1	: -		:	
		5		1		: -		1: -	
		6		1	1 : [: [:	
		7		. [

Konfigurace smirovaèe 802.11g 54Mbps Router

Funkce Filtrování adres MAC smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router umožòuje kontrolovat pøístup až 32 klientù do vaší sítì na základì adresy MAC (Media Access Control) klientského poèítaèe. Toto ID je pro každý síÿový adaptér jedineèné. Je-li adresa MAC uvedena v tabulce, bude mít klientský poèítaè pøístup k síti.

Chcete-li použít Kontrolu adres MAC, klepnite na tlačítko **Yes [Ano]**. Umožníte tak pøístup k síti pouze počítačům uvedeným v seznamu. Zadejte požadované adresy MAC a potom klepnite na tlačítko **Apply [Použít]**.

Blokování adres URL

Chcete-li konfigurovat funkci Blokování adres URL, použijte k zadání webového serveru níže uvedenou tabulku (napøíklad pro server www.somesite.com) nebo klíèová slova, která chcete použít k filtrování síti.

Pro dokonèení této konfigurace bude nutné vytvoøit nebo upravit pøístupové pravidlo v èásti "Øízení pøístupu" na stranì 42. Chcete-li stávající pravidlo upravit, klepnìte na možnost **Edit [Upravit]** uvedenou vedle pravidla, které chcete upravit. Chcete-li vytvoøit nové pravidlo, klepnìte na možnost **Add PC [Pøidat poèítaè]**.

V èásti Access Control Add PC Øízení poístupu možnosti Poidat poèítaè zaškrtnìte možnost **WWW with URL Blocking [WWW s blokováním adres URL]** v tabulce Client PC Service [Služba klientského poèítaèe]. Nastavíte tak filtrování níže zadaných webových serverù a klíèových slov.

U.S.Robotics	
O System O IKAN O LAN O Wireless O NAT D Firewall > Access Control	URL Blocking Disellowed Web BRes and Keywords. You can block access to certain Web sites from a particular PC by entering either a full URL address or just a keyword of the Web site.
NAC Filter URL Hotbing Schedule Rule Intrusion Detection DM2	To specify the particular PC, go back to the "Access Control" page and check the box for "Hitp with URL Blocking" in the "Normal Filtering Table". Rule Number URL / Keyword Rule Number URL / Keyword Site 1 Site 16
o UPNP o Tools o Status	Site 2 Site 17 Site 3 Site 10 Site 4 Site 19
	Ste 5 Ste 20 Ste 6 Ste 21 Ste 7 Ste 22 Ste 8 Ste 23
12	Site 9 Site 24 Site 10 Site 25 Site 11 Site 26

Výše uvedenou tabulku použijte pro blokování pøístupu

k webovým serverům nebo adresám URL, jež obsahují klíèová slova zadaná v tabulce klíèových slov.

Pravidlo plánování

Funkce Schedule Rule [Pravidlo plánování] umožòuje konfiguraci zvláštních pravidel založených na datu a èase. Tato pravidla pak lze využít pro konfiguraci specifiètìjší kontroly pøístupu.

U.S.Robotics		Advanced Set	UP THOMA OLOGOM
O System O'IVAN O LAN O'Wireless O NAT D Erewall P Access Control P Mac Pitter P UEL Brockno	Schedule Rule This page defines sche paga. • Schedule Rule T	cule rule names and activates the schedule for use able (up to 30 rules)	in the "Access Control"
 Schedule Rule Intrusion Detection 	Rule Name	Rule Comment	Configure
• CMZ	test	2:00AM - 2:00AM	Edit Delete
o DONS o UPnP o Tools o Status	Add Schodule Ru	2	

Zapnutí kontroly pøístupu k Internetu založené na plánování.

- 1. Klepnite na tlačítko Add Schedule Rule [Pøidat pravidlo plánování].
- **2.** Zadejte nastavení pravidla plánování (jak je vidìt na následující obrazovce).
- **3.** Klepníte na tlačítko **OK** a poté klepnutím na tlačítko **APPLY** uložte nastavení.

- ALC -

1

Edit Schedule Rule

Use this section to create your network schedule rules.

Sunday

the second s

The times you set below are the times periods that you want the Access Control Rule to be active. For example, if you want to block internet access (block WWW) from 9AM to 9PM during the week. Simply configure 9:00 AM as "Start Time" and 9:00 PM as "bind Time" for each weekday - during that time period the user will be unable to access the internet.

Once the schedule rule is setup, you will need to configure or edit an Access Control rule, and select your Schedule Rule that you want to apply to that Access Control rule. You can set the schedule rule at the bottom of the Access Control Configuration page in the "Schedule" guide drop-down option.



Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router

Detekce vniknutí

U.S.Robotics		AQ Advance	/ancec ed Setup	Home
O System O WAN O LAN O Wireless O NAT O Firewall	Intrusion Detection When the SFI (Stateful Packet Inspection) frew: Stateful Packet Inspection (SPI) allows full support dynamic port numbers.	all feature is er ort of different	nabled, all packets ca application types the	n be blor It are usi
Access Control MAC Ther URL Notking Schedule Rule Insuran Detection DMZ DDNS OUNS OUNP OTeols	FIREWALL CONFIGURA SPI and Anti-DoS firewall protection: Discard Ping From WAN:	f Enable f Enable	C Disable	
Q SILITUS	E-MAIL ALERT CONFIG Your E-mail Address: SMTP Server Address: User name: Fassword:	URATION		

- <u>SPI and Anti-DoS (Denial-of-Service) firewall protection [Ochrana brány firewall SPI a Anti-DoS (Denial-of-Service)] (Výchozí:</u> <u>Zapnuto)</u> - Funkce Intrusion Detection [Detekce vniknutí] omezuje pøístup pøíchozích dat na portu WAN. Je-li zapnuta funkce SPI (Stateful Packet Inspection, tj. podrobné zkoumání paketù), budou blokovány všechny pøíchozí pakety s výjimkou tìch typù, které jsou zatrženy v èásti Podrobné zkoumání paketù.
- <u>Discard Ping from WAN [Vyøadit Ping ze strany WAN] (Výchozí:</u> <u>Zapnuto)</u> - Zabraòuje smìrovaèi odpovidìt na jakýkoli požadavek PING na portu WAN.
- <u>E-mail Alert Configuration [Konfigurace výstrahy elektronické</u> <u>pošty]</u> - Zadejte svou e-mailovou adresu. Zadejte servery SMTP a POP3, uživatelské jméno a heslo.

DMZ (Demilitarizovaná Zóna)

U.S.Robotics	
System WinN WinN Wineless Wineless	DMZ(Demilitarized Zone) If you have a local dient PC that cannot run an Internet application property from behind the NAT internet, then you can open the client up to unrestructed two-way Internet access by defining a Virtual OVE Host. Enable DM2: C yos Multiple FCs can be exposed to the Internet for two-way communications a g. Internet gaming, video conferencing, or VPN connections. To use the DM2, you must set a static IP address for that FC.
O DDNS O UPAP O Teols O Status	Public IP Address Client PC IP Address 1. 10.1.16.24 192.160.2. 0 2. 0.0.0 192.160.2. 0 3. 0.0.0 192.160.2. 0 4. 0.0.0 192.160.2. 0 5. 0.0.0 192.160.2. 0 6. 0.0.0 192.160.2. 0 7. 0.0.0 192.160.2. 0 8. 0.0.0 192.160.2. 0
1	6 8 9

Používáte-li klientský počítač, který nemùže za bránou firewall správnì spustit internetovou aplikaci, pak můžete klientovi otevøít neomezený obousmìrný pøístup k Internetu. Na této obrazovce zadejte veøejnou adresu IP hostitele DMZ. Zadejte adresu IP klienta tich klientù, kteøí se chtijí pøipojit. Pøidáním klienta k DMZ můžete místní síÿ vystavit různým bezpečnostním rizikùm, takže tuto možnost použijte pouze v pøípadì, že jiná neexistuje.

Konfigurace smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router

Nastavení DDNS (dynamický server DNS)

U.S.Robotics		Advanced Setup Theme @Lagoot
0 System 0 WAN 0 LAN 0 Wineless 0 NAT 0 Firenall 0 DDNS	DDNS (Dynamic DNS) : Dynamic DNS provides users on the servers. DDNS allows your domain records changed when your IP add	Settings a internet a method to tie their donain name(s) to computers or name to follow your IP address automatically by having your DNS reas changes.
o UPAP O Tools O Status	Dynamic DVS:	@Enabled Clocabled
- 35 AL #3	Service Configuration	
	DDNS Service:	DyrDNS.org
	Host Name:	
	Upername:	
	Password:	
	Nal Exchanger (optional):	[]
	Backup MX:	C Enabled & Disabled
12	widcard	C Fueld C Deated

Dynamický server DNS (DDNS) poskytuje uživatelům na Internetu způsob, jak navázat název domény ke smìrovaèi nebo serveru. DDNS umožòuje názvu domény automaticky sledovat adresu IP tak, že mìní záznamy o serveru DNS, dojde-li ke zmìnì adresy IP. (Výchozí: Vypnuto)

Služba DDNS pøi zmìnì adresy IP klienta dynamicky aktualizuje informace o serveru DNS na pevné hostitelské jméno dodané poskytovatelem služby DDNS.

Poznámka: Podrobné informace získáte na webových serverech poskytovatelů služby DDNS.

Poskytovatel služby DDNS	Webový server
DynDNS.org	http://www.dyndns.org
No-IP.com	http://www.no-ip.com
TZO.com	http://www.tzo.com
DYNDNS.COM	http://www.dyndns.com

Chcete-li používat službu DDNS, klepnite na pøepínaè **Enable** [**Zapnout**], vyberte typ **služby DDNS** a poté zadejte vstupní klíè (heslo), jméno hostitele nebo server IP a adresu elektronické pošty.

Aplikace Mail Exchanger (MX) a Backup MX nabízejí flexibilní konfigurace elektronické pošty. Umožoují øídit doručení vaší elektronické pošty na určitou doménu nebo dílčí doménu. Zástupný znak zachovává zamìøení názvu hostitele na adresu IP.

Servery DNS øízené webovým serverem TZO.com vám umožní hostit vlastní webový server, server FTP a další, to vše ve vlastním umístìní a i v pøípadì, že používáte dynamickou adresu IP. Oddíl Konfigurace serveru automaticky otevírá možnosti portù zaškrtnuté v oddíle Virtuální server.

Nastavení funkce UPnP (Universal Plug and Play)



Funkci UPnP zapnete zaškrtnutím políčka ON [ZAPNUTO] na výše uvedené obrazovce. Funkce UPnP umožouje zaøízení automaticky provádit následující akce:

Konfigurace smirovaèe 802.11g 54Mbps Router

- dynamické pøipojení k místní síti,
- získání adresy IP,
- komunikace funkcí a zjištìní pøítomnosti a funkcí jiných zaøízení.

Nástroje

Nabídka **Tools [Nástroje]** slouží k zálohování aktuální konfigurace, obnovení døíve uložené konfigurace, obnovení nastavení výrobce, aktualizaci firmwaru a resetování smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router.

Nástroje - Konfiguraèní nástroje

U.S.Robotics	
U System U WAN U Wareless U LAN U Wareless U NAT D DDNS U DDNS U Tools P Confouration Tools P Reset U Status	Configuration Tools The named to Save the U.S. Robotics B02.110 Wireless Router's current configuration to A feature of the organization of the U.S. Robotics B02.110 Wireless Router's entrematively, you can use the "Restore fractor Defaults" too In force the U.S. Robotics B02.110 Wireless Router to Defform a power reset and restore the organal factory settings. U.S. Robotics B02.110 Wireless Router Tool Options Bodiup Router Settings: Bestore Router Settings: Restore Wireless Router to Restore Viewless Router to R

- Backup Router Settings [Nastavení záložního smirovaèe] Uloží konfiguraci smirovaèe 802.11g 54Mbps Router do souboru.
- Restore Router Settings [Obnovit nastavení smìrovaèe] Obnoví nastavení konfigurace z uloženého záložního konfiguraèního souboru.
 - Vyhledejte uložený soubor pomocí tlačítka Browse [Procházet]
 - 2. Klepnite na možnost Restore from config file [Obnovit z konfiguraèního souboru]
- Restore to factory defaults [Obnovit nastavení výrobce] Obnoví nastavení smirova
 ée 802.11g 54Mbps Router zpit na výchozí hodnoty z výroby.

Tools - Firmware Upgrade (Nástroje - Aktualizace firmwaru)



Tato obrazovka slouží k aktualizaci firmwaru èi uživatelského rozhraní na nejnovljší verzi. V poli Firmware File (Soubor firmwaru) klepnite na tlaèítko **Browse [Procházet]** a vyhledejte stažený soubor. Klepnite na tlaèítko **APPLY [POUŽÍT]**. Zkontrolujte oddíl informace na stránce Status (Stav) a oviøte, zda byla aktualizace úspišná.

Upøesnìní nastavení

Nástroje - Resetování

U.S.Robotics	
System System	Reset In the event that the system stops responding correctly on in some way stops functioning, you can beform a reset. Your settinos will not be changed. To perform the nested, disk on the APPLY button below. You will be asked to confirm your decision. The reset will be complete when the power light stops blinking.
1	

Klepnutím na tlačítko **APPLY** lze resetovat smìrovač 802.11g 54Mbps Router. Resetování je dokončeno, když pøestane blikat kontrolka LED napájení.

Poznámka: Stisknete-li tlačítko Reset na zadním panelu, smìrovač 802.11g 54Mbps Router resetuje napájení. Pokud tlačítko zůstane stisknuté déle než pit sekund, rozsvítí se všechny kontrolky LED a obnoví se výchozí nastavení od výrobce.

Konfigurace smirovaèe 802.11g 54Mbps Router

Stav

Obrazovka Status [Stav] zobrazuje stav pøipojení WAN/LAN, èísla verze firmwaru a hardwaru, neoprávnìné pokusy o pøístup k síti a také informace o klientech DHCP pøipojených k síti.

U.S.Robotics		Advanced
U System U KAN U KAN U Wireless U KAT U Firewall U DONS U DONS U DONS U LPUP U Tools U Status	Violus Violus data vas tes bas Status correstes ensister remainer van integal attenuate te connected to your retexcet. Curvent Times: B1/61/2002 00:3541 ac Violus 2000 ac Violus 2000 Pinologia B1/61/2002 00:000 Violus 2000 Pinologia Cologia Resource Resource Violus 2000	Tatus For U.S. Fobeles 800.31g Wireless Foutur's WAVUKN interference, firms a costes your estiwark, as well as information on all CHCP client PCs current sto.add 2.1 in Status 2.1 in
	Security Log Van an estanges that have been made to gen access sour retrief. 51/02/2002 00:24:00 BICP Classe 51/02/2002 00:25:05 BICP Classe	DIECP CBerd Log Were efformation on LANCINCP similar surretly inked to the USL Rebotos 602.11g Worsless Router . 19-192.100.2.500 mec-90-00-11-

Na obrazovce naleznete tyto položky:

Oddíl	Popis
INTERNET	Zobrazuje typ pøipojení WAN a jeho stav.
Release [Uvolnit]	Klepnutím na toto tlaèítko se odpojíte od sítì WAN.
Renew [Obnovit]	Klepnutím na toto tlaèítko vytvoøíte pøipojení WAN.
GATEWAY [BRÁNA]Zobrazuje nastavení adresy IP systému a také stav protokolu DHCP a brány firewall.
INFORMACE	Zobrazuje počet poipojených klientů, verze firmwaru, fyzickou adresu MAC každého mediálního rozhraní a také verzi hardwaru a sériové éíslo.
Security Log [Protokol zabezpeèení]	Zobrazuje neoprávnìné pokusy o pøístup k vaší síti.
Save [Uložit]	Klepnutím na toto tlaèítko uložíte soubor protokolu zabezpeèení.
Clear [Vymazat]	Klepnutím na toto tlaèítko vymažete protokol pøístupu.
Refresh [Aktualizovat]	Klepnutím na toto tlačítko se aktualizuje obrazovka.
DHCP Client Log [Protokol klientù DHCP]	Zobrazuje informace o všech klientech DHCP ve vaší síti.

Øešení problémù

Øešení problémù

Informace uvedené v této èásti popisují nìkteré užiteèné kroky pro pøipojení poèítaèe a smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router online.

A. Oviøte pøipojení ke smirovači 802.11g 54Mbps Router. Pokud nemùžete pøistoupit ke stránkám správy smirovače 802.11g 54Mbps Router na bázi webového prohlížeče, je možné, že nejste správni pøipojeni nebo nemáte správnou konfiguraci. Snímky obrazovek v této části byly poøízeny v počítači se systémem Windows 2000, ale tytéž kroky se vztahují i na operační systémy Windows 95/98/Me/XP.

(**Operaèní systémy Windows 2000 a XP**) Chcete-li zjistit stav konfigurace protokolu TCP/IP, postupujte podle níže uvedených kroků:

- 1. Klepnite na tlaèítko Start a na pøíkaz Spustit.
- **2.** Zadejte pøíkaz **cmd** nebo pøíkaz pro otevøení pøíkazového øádku systému MS-DOS.
- **3.** V oknì systému MS-DOS zadejte pøíkaz **ipconfig** a zkontrolujte zobrazené informace.
- **4.** Je-li poèítaè nastaven na server DHCP, mìla by konfigurace protokolu TCP/IP vypadat jako zobrazené informace:
 - Adresa IP: 192.168.2.x (x je ve výchozím nastavení èíslo mezi 100 a 199.)
 - Podsíÿ: 255.255.255.0
 - Brána: 192.168.2.1

Øešení problémù



Používáte-li adresu IP, která začíná 169.254.xxx.xxx, pokračujte další částí.

Máte-li nakonfigurovánu jinou adresu IP, pokraèujte èástí C.

(Operaèní systémy Windows 98 a Me) Chcete-li zjistit stav konfigurace protokolu TCP/IP, postupujte podle níže uvedených kroků:

- Klepnite na tlačítko Start v systému Windows a pak na poíkaz Spustit.
- Zadejte pøíkaz winipcfg a pak klepnite na tlaèítko OK. Vyberte bezdrátový adaptér USB 802.11g a zkontrolujte správnost adresy IP, masky podsíti, výchozí brány a serveru DNS.
- **3.** Pokud informace nejsou správné, klepníte na tlačítko Release All (Uvolnit vše) a potom na tlačítko Renew All (Obnovit vše).

Máte-li nakonfigurovánu jinou adresu IP, pokraèujte èástí C.

B. Získávám adresu IP, která zaèíná 169.254.xxx.xxx.

Získáváte-li tuto adresu IP, pak je tøeba zkontrolovat, zda jste správnì pøipojeni ke smìrovaèi 802.11g 54Mbps Router.

Oviøte, zda zeleni svítí kontrolka LED na smirovaèi 802.11g 54Mbps Router u portu, k nimuž je pøipojen tento poèítaè. Pokud tomu tak není, zkuste jiný kabel. Svítí-li kontrolka LED zelenì, otevøete okno systému MS-DOS podle popisu v pøedchozí èásti a zadejte pøíkaz **ipconfig/renew**.

Pokud nadále ze smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router nemùžete získat adresu IP, pøeinstalujte síÿový adaptér. Informace o provedení pøeinstalace naleznete v uživatelské pøíruèce dodané s adaptérem.

C. Zobrazuje se jiná adresa IP. Zobrazuje-li se jiná adresa IP, je možné, že váš poèítaè není nakonfigurován pro pøipojení DHCP.

Jakmile ovìøíte, že váš poèítaè je nakonfigurován pro pøipojení DHCP, postupujte podle níže uvedených krokù.

- 1. Otevøete okno systému MS-DOS podle výše uvedeného popisu.
- 2. Zadejte pøíkaz ipconfig/release.



3. Potom zadejte pøíkaz ipconfig/renew.



- D. Kontrolka LED 10/100 se po vytvoøení pøipojení nerozsvítí.
- 2. Ujistíte se, že je k obíma zaøízením pøipojen síÿový kabel.
- **3.** Pokud pracujete pøi rychlosti 100 Mb/s, oviøte, zda se používá kabel kategorie 5 a zda délka žádného kabelu nepøesahuje 100 m.
- 4. Zkontrolujte pøipojení síÿové karty.
- **5.** Port 10BASE-T/100BASE-TX, síÿová karta nebo kabel mohou mít závadu.
- **E.** Nemohou-li bezdrátoví klienti pøistupovat k síti, zkontrolujte následující:

 - Je-li zapnuto ovìøování èi šifrování, zkontrolujte, zda jsou bezdrátoví klienti správnì nakonfigurováni pomocí pøíslušného ovìøovacího nebo šifrovacího klíèe.

- **3.** Pokud oviøování probíhá prostøednictvím serveru RADIUS, zkontrolujte, zda jsou klienti na serveru RADIUS správnì nakonfigurováni.
- 4. Pokud oviøování probíhá prostøednictvím standardu IEEE 802,1x, ujistite se, zda mají bezdrátoví uživatelé nainstalovaný a správni konfigurovaný klientský software 802.1x.
- **5.** Je-li zapnuto filtrování adres MAC, zkontrolujte, zda je adresa klienta zahrnuta v tabulce øízení pøístupu.
- **6.**Pokud se bezdrátoví klienti pohybují mezi různými smìrovaèi 802.11g 54Mbps Router, zajistite, aby byly všechny smìrovaèe a zaøízení v rozšíøené sadi služeb (ESS) nakonfigurovány na stejné SSID a používaly stejný způsob oviøování.
- F. Pokud jste zapomnili nebo ztratili heslo:

Nastavte smìrovaè 802.11g 54Mbps Router na výchozí konfiguraci stisknutím tlaėítka Reset na zadním panelu alespoò na 5 sekund. Výchozí heslo je **admin**.

G. Pokud nemùžete prohlížet webové uživatelské rozhraní:

Bude nutné oviøit, zda je vypnuta funkce HTTP Proxy webového prohlížeče. Pak bude moci váš webový prohlížeč prohlížet stránky s konfigurací smìrovače 802.11g 54Mbps Router. Následující kroky platí pro aplikaci Internet Explorer.

Aplikace Windows Internet Explorer 5.5 nebo vyšší

Abyste zajistili obnovení správné stránky po zadání poíkazu, zkontrolujte, zda je prohlížeč Internet Explorer 5.5 nakonfigurován takto: V nabídce Nástroje/Možnosti Internetu/Obecné/

Poznámka: Doèasné soubory Internetu/Nastavení by mìla být možnost Zjišÿovatt existenci novìjších verzí uložených stránek nastavena na hodnotu Pøi každé návštìvì stránky.

1. Otevøete prohlížeè Internet Explorer. V nabídce Nástroje klepníte

na pøíkaz Možnosti Internetu.

- 2. V oknì Možnosti Internetu klepnìte na kartu Pøipojení.
- 3. Klepnite na tlaèítko Nastavení místní síti.
- **4.** Zrušte zaškrtnutí všech políèek a klepnutím na tlaèítko **OK** uložte tyto zmìny nastavení místní sítì (LAN).
- 5. Znovu klepnite na tlačítko OK a zavøete okno Možnosti Internetu.

Aplikace Internet Explorer systému Macintosh

- 1. Otevøete prohlížeè Internet Explorer. Klepnite na možnost Explorer/Preferences (Pøedvolby).
- V okni Internet Explorer Preferences (Pøedvolby Internet Explorer) pod položkou Network (Síÿ) zvolte možnost Proxies (Servery proxy).
- 3. Zrušte zaškrtnutí všech políèek a klepníte na tlaèítko OK.

H. Pokud selžou všechny ostatní pokusy o obnovení a smìrovaè 802.11g 54Mbps Router stále nefunguje správnì, proveïte jeden z tìchto krokù:

- **1.** Resetujte hardware smìrovaèe 802.11g 54Mbps Router pomocí webového uživatelského rozhraní nebo resetování napájení.
- Resetujte smìrovaè 802.11g 54Mbps Router na výchozí konfiguraci stisknutím tlaèítka Reset na zadním panelu alespoò na 5 sekund. Pak klepnutím na pøíkaz LOGIN [PØIHLÁSIT] pøistupte k uživatelskému rozhraní.

Specifikace

Níže jsou uvedeny technické údaje produktu USR5462.

Standardy

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.11b IEEE 802.11g

Rozhraní WAN

10BASE-T/100BASE-TX

Rozhraní LAN

10BASE-T/100BASE-TX

4 porty RJ-45: rychlost pøenosu dat LAN až 10/20 Mb/s (10BASE-T z poloviny/plnì duplexní) nebo 100/200 Mb/s (100BASE-TX z poloviny/plnì duplexní)

Anténa

2 pøipojené antény

Správa

Správa založená na webovém prohlížeèi K dispozici je server a klient DHCP

Pokroèilé funkce

Konfigurace dynamické adresy IP - DHCP, DNS Bezdrátové zabezpeèení - WPA, 802.1x, 40/64/128bitové šifrování

WEP, vypnuté vysílání SSID, filtrování adres MAC Brána firewall - kontrola pøístupu, prevence hackerù, pøihlašování Virtuální server prostøednictvím pøekladu NAT a NAPT Virtuální soukromá síÿ (VPN) - PPTP, L2TP, pøedávání IPSec Detekce vniknutí, výstrahy elektronické pošty, rodièovský zámek

Panel kontrolek

Napájení, WLAN, WAN (spojení, aktivita), LAN (spojení a aktivita, rychlost - 10/100 Mb/s)

Rozmìry

130 x 85 x 32 mm

Hmotnost

370 g

Pøíkon

12V DC, 1000 mA

Maximální proud

max. 0,04 A_{RMS} pøi 110 V/240 V

Spotøeba energie

max. 5 wattù pøi 100-240 V (stø.)

Internetové standardy

RFC 826 ARP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 768 UDP, RFC 793
TCP, RFC 854-859 TELNET, RFC 1321 MD5, Rozšíøení RFC 1497
BOOTP, Rozšíøení RFC 1570 PPP LCP, RFC 1631 NAT, RFC1661
PPP, Pøidilená èísla RFC 1700, RFC 1866 HTML, RFC 1945 HTTP,
RFC 1994 CHAP, RFC 2131 DHCP, RFC 2637 PPTP

Teplota

Provozní od 0 do 40 °C Skladovací od -40 do 70 °C

Vlhkost

5 % až 95 % (bez kondenzace)

Shoda s pøedpisy

Znaèka CE

Emise

FCC tøida B VCCI tøida B Industry Canada tøida B EN55022 (CISPR 22) tøida B C-Tick - AS/NZS 3548 (1995) tøida B

Odolnost

EN 61000-3-2/3 EN 61000-4-3.2.04/6.5.08/11 Bezpeènost CSA/NRTL (UL1950, CSA 22.2.950) GS (EN60950) CB (IEC60950)

INFORMACE O PØEDPISECH A ZÁRUCE

Uživatelská poíručka ke smìrovači 802.11g 54Mb/s (operační systémy Windows 95, 98, 2000, NT, Me, XP a Macintosh)

Informace o pøedpisech

Pøedpis FCC: Prohlášení o shodì

Zaøízení odpovídá pøedpisùm FCC, èást 15. Používání se øídí následujícími dvìma podmínkami:

Zaøízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.

Zaøízení musí pøijímat veškeré rušení, veetnì toho, které by mohlo mít nežádoucí úeinky na jeho provoz.

Toto zaøízení bylo testováno a shledáno jako vyhovující omezením pro digitální poístroje toídy B podle poedpisù FCC, část 15. Omezení jsou navržena tak, aby zajišýovala poimioenou ochranu proti nežádoucímu rušení poi instalaci v obytném prostovedí. Toto zavízení generuje, používá a může vyzaoovať rádiové vlniní. Není-li instalováno a používáno podle pokynů výrobce, může způsobit nežádoucí rušení v rádiové komunikaci. Současni nelze vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud je poi vypnutí a zapnutí zavízení evidentní, že způsobuje nežádoucí rušení poljmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli pokusit se odstranit toto rušení nikterým z následujících opatoení:

Pøesmirujte nebo pøemístite anténu pro pøíjem.

Zvítšete vzdálenost mezi zaøízením a pøijímaèem.

Pøipojte zaøízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je pøipojen pøijímaè.

Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radiotechnika.

V zájmu splnìní pøedpisù FCC je nutné, aby byl monitor pøipojen ke grafické kartì stínìnými kabely.

V poípadì úprav tohoto zavízení, které nebyly výslovnì schváleny stranou odpovìdnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávniní k provozování zavízení.

Pøedpis FCC: Omezení kanálù

Společnost U.S. Robotics prohlašuje, že je provoz zaoízení USR5462 (FCC ID: RAXWG4005D-U5) ve Spojených státech pomocí konkrétního firmwaru omezen pouze na kanály CH1~CH11.

Pøedpis FCC: Prohlášení o ozáøení

Toto zaøízení vyhovuje omezením podle pøedpisù FCC, které se vztahují na vyzaøování v nekontrolovaném prostøedí. Toto zaøízení by milo být nainstalováno a provozováno pøi minimální vzdálenosti 20 cm mezi vysílačem a vaším tilem.

Seznamy UL/CUL

Toto zaøízení vybavené informaèní technologií je uvedeno v protokolu UL a CUL pro způsoby používání popsané v této uživatelské poíruèce.

Pøedpis Industry Canada: Prohlášení

Toto zaoízení vyhovuje zásadám Industry Canada Spectrum Management and Telecommunications, normì RSS-210, Low Power License-Exempt Radio Communication Devices.

Používání se øídí následujícími dvima podmínkami:

1. Toto zaøízení může způsobovat škodlivé rušení.

2. Toto zaøízení musí pojímat veškeré rušení, včetní toho, které by mohlo mít nežádoucí účinky na jeho provoz.

CE0560 Pøedpis CE: Prohlášení o shodì

Společnost U.S. Robotics Corporation, se sídlem 935 National Parkway, Schaumburg, Illinois, 60173-5157, USA, prohlašuje na svou výhradní odpovidnost, že produkt Robotics 802.11g 54Mbps Router, na který se toto prohlášení vztahuje, splouje následující standardy a další normativní dokumenty:

EN300 328-2 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950

Toto zarízení vyhovuje evropské norme 1999/519/ECC, regulující vystavení elektromagnetickému zárení.

Společnost U.S. Robotics Corporation tímto prohlašuje, že tento produkt vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním naoízením smirnice 1999/5/EC.

Tento výrobek lze používat v následujících zemích:

Nimecko, Rakousko, Belgie, Švýcarsko, Nizozemí, Lucembursko, Itálie, Francie, Velká Británie, Irsko, Španilsko, Portugalsko, Švédsko, Norsko, Dánsko, Finsko, Island, Polsko, Maïarsko, Ěeská republika a Øecko.

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

Stát	frekvenèní pásmo	výstupní výkon
Francie	2454-2483,5 MHz	venku 10 mW EIRP

Ochrana zdraví v zemích EU

Toto zaøízení vyhovuje požadavkům regulujícím vystavení elektromagnetickému záøení. Toto zaøízení by milo být nainstalováno a provozováno poi minimální vzdálenosti 20 cm mezi vysílačem a vaším tilem. Toto bezdrátové zaoízení poedstavuje vysílač/ pojímač a bylo navrženo a vyrobeno tak, aby vyhovovalo omezením týkajícím se ozáøení, doporučených Radou Evropské unie a Mezinárodní komisí pro Ochranu proti neionizujícímu záøení (ICNIRP, 1999) pro celou populaci. Norma pro ozáøení pro pøenosná zaøízení využívá pro miøení jednotku specifické míry pohlecní SAR (Specific Absorption Rate).

Provozní kanály:	 odpovídají standardu IEEE 802.11g 	
	 11 kanálù (USA, Kanada) 	
	 13 kanálů (ETSI) 	

Nejnovijší informace o omezení kanálù naleznete na adrese www.usr.com.

Prohlášení o omezení odpovidnosti výrobce

Informace v tomto dokumentu se mohou zminit bez pøedchozího upozorniní, pøičemž pro výrobce z nich neplynou žádné závazky. Výrobce neposkytuje žádnou záruku ani ujištiní, výslovné nebo implicitní pøedpokládané, vztahující se na kvalitu, pøesnost nebo vhodnost tohoto dokumentu pro jakýkoliv účel. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoliv provést zminy obsahu dokumentu nebo pøislušného výrobku bez povinnosti oznámit tyto zminy kterékoliv osobi nebo organizaci. V žádném poípadi nebude výrobce odpovidný za poímá, nepoímá, zvláštní, náhodná nebo následná poškození způsobená použítím nebo nemožností použít tento výrobek nebo dokumentaci, a to i v poípadi, že byl o možnosti takových poškození informován.

Pred odesláním výrobku na adresu servisu kontaktujte naše stredisko podpory, kde získáte císlo RMA. Výrobek odeslaný na adresu servisu bez císla RMA bude vrácen bez otevrení.

V United States: U.S. Robotics c/o Innovate -It 935 McLaughlin San Jose, CA 95122 United States Evropa: FRS Europe BV. Draaibrugweg 2 1332 AC Almer The Netherlands Kanada: U.S.Robotics Unit-100 13751 Mayfield Place Richmond, B.C.Canada V6V 2G9
Uživatelská pøíruèka ke smìrovaèi 802.11g 54Mb/s (operaèní systémy Windows 95, 98, 2000, NT, Me, XP a Macintosh)

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

1.0 OBECNÉ PODMÍNKY:

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

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

1.3 Tato omezená záruka výslovni vylučuje všechny produkty, které nebyly zakoupeny jako nové od společnosti U.S. ROBOTICS nebo nikterého oprávniného 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 osvidčením místních telekomunikačních organizací na produktu).

1.5 Špolečnost U.S. ROBOTICS zaručuje ZÁKAZŇÍKOVI, že bude produkt poi normálním používání a provozu bez závad na dílenském provedení a materiálech po dobu DVOU (2) LET ode dne zakoupení od společnosti U.S. ROBOTICS nebo nikterého oprávniného prodejce.

1.6 Bihem záruční doby bude výhradní povinností společnosti U.S. ROBOTICS podle vlastního uvážení opravit vadný produkt nebo jeho část novými či repasovanými součástmi; poípadni vyminit vadný produkt nebo jeho část za stejný nebo podobný, nový nebo repasovaný produkt nebo část. Pokud žádná z podchozích dvou možností není poimioeni dostupná, může společnost U.S. ROBOTICS podle vlastního uvážení poskytnout ZÁKAZNIKOVI penižní náhradu, která nepodekrôť poslední zveočininou maloobchodní cenu produkt udoporučenou společností U.S. ROBOTICS, po odečtení poíslušných servisních poplatků. Všechny

vymininé produkty a součásti se stávají vlastmictvím společnosti U.S. ROBOTICS. 1.7 Společnost U.S. ROBOTICS poskytuje na náhradní produkt nebo součást záruku po dobu DEVADESÁTI (90) DNÍ od data odeslání produktu nebo součásti zákazníkovi.

1.8 Společnost U.S. ROBOTICS neposkytuje žádné ujištiní 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 ujištiní, že bude provoz softwarových produktů dodaných společni stítno produktem nepoetržitý nebo bezdvybný, ani že budou všechny chyby v softwarovém produktu dodraniny.
1.0 Společnost U.S. ROBOTICS nebude odpovidná za žádný software nebo jiná data ZÁKAZNÍKA či informace obsažené nebo

uložené v tomto produktu. 2.0 POVINNOSTI ZÁKAZNÍKA

2.1 ZÁKAZNÍK pøebírá veškerou odpovidnost za to, že produkt splouje jeho specifikace a požadavky.

2.2 ZÁKAZNÍKOVI se výslovni doporučuje vytvoøit si záložní kopie veškerého softwaru poskytnutého s tímto produktem.

2.3 ZÁKAZNÍK pøebírá plnou odpovidnost za správnou instalaci a konfiguraci tohoto produktu a za zajištiní správné instalace,

konfigurace, provozu a kompatibility s provozním prostøedím, ve kterém má tento produkt plnit svou funkci.

2.4 V zájmu uznání reklamace musí ZÁKAZNÍK pøedat spoleènosti U.S. ROBOTICS doklad o nákupu

s označením data (kopii původního dokladu o koupi od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniného prodejce).

3.0 VYØIZOVÁNÍ REKLAMACÍ:

3.1 V zájmu uznání oprávniní k servisní opravi v rámci záruky se ZÁKAZNÍK musí obrátit na odbornou pomoc společnosti U.S. ROBOTICS nebo na oprávniné servisní støedisko společnosti U.S. ROBOTICS bihem platné záruční doby.

3.2 V zájmu uznání oprávniní k servisní opravi v rámci záruky musí ZÁKAZNÍK zaslal spoleènosti U.S. ROBOTICS élslo modelu produktu, sériové élslo produktu a doklad o nákupu s označením data (kopii původní účtenky od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniného prodejce).

3.3 Informace týkající se způsobu kontaktování oddilení odborné pomoci společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniného servisního stoediska společnosti U.S. ROBOTICS získáte na webovém serveru společnosti U.S. ROBOTICS na adrese: www.usr.com

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

- · Èíslo modelu produktu
- · Sériové èíslo produktu
- · Doklad o nákupu s označením data
- · Kontaktní jméno a telefonní èíslo ZÁKAZNÍKA
- · Verzi operaèního systému poèítaèe ZÁKAZNÍKA
- · Instalaèní disk CD-ROM od spoleènosti U.S. ROBOTICS
- Instalaèní poíruèka od společnosti U.S. ROBOTICS
- 4.0 VÝMÌNA V ZÁRUCE:

4.1 V poípadi, že odborná pomoc společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniné servisní støedisko společnosti U.S. ROBOTICS zjistí, že produkt nebo jeho část vykazuje závadu nebo poškození poímo způsobené zpracováním nebo materiálem; a produktu nevypršela DVOULETÁ (2 roky) záruční doba;

a ZÁKAZNÍK zašle s vráceným produktem nebo èástí doklad o nákupu s označením data (kopii původní účtenky od společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniného prodejce), vydá společnost U.S. ROBOTICS ZÁKAZNÍKOVI potvrzení o vrácení materiálu (RMA) a seznámí jej s pokyny pro vrácení produktu v nikterém sbìrném støedisku U.S. ROBOTICS.

4.2 Všechny produkty nebo součásti vrácené společnosti U.S. ROBOTICS bez potvrzení RMA vydaného společností U.S.

ROBOTICS nebo oprávniným servisním støediskem spoleènosti U.S. ROBOTICS budou vráceny zpit.

4.3 ZÁKAZNÍK souhlasí s tím, že uhradí náklady za odeslání produktu nebo eásti do oprávniného sbirného stoediska společnosti U.S. ROBOTICS; že produkt pojistí nebo poevezme odpovidnost za ztrátu nebo poškození, ke kterému může dojít bihem poepravy; a že použije poepravní krabici odpovídající původnímu obalu.

4.4 Špolečnost Ú.S. ROBOTICS nepøebírá odpovidnost za ztrátu nebo poškození, dokud vrácený produkt nebo součást nebude poijata jako oprávninì vrácená oprávniným sbirným støediskem U.S. ROBOTICS.

4.5 Produkty nebo součásti oprávnini vrácené ZÁKAZNÍKEM budou rozbaleny a vizuálni zkontrolovány, poičemž číslo modelu produktu a sériové číslo produktu bude porovnáno se stejnými údají na potvrzení RMA. Na poiloženém 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 základi 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 vymìní a použije nové nebo repasované produkty nebo součásti v takovém rozsahu, který bude uznán jako nezbytnì nutný pro obnovení funkčnosti produktu nebo jeho části.

4.7 Společnost U.S. ROBOTICS vynaloží veškeré pøimiøené úsilí, aby byl opravený nebo vymininý produkt nebo jeho část odeslán ZÁKAZNÍKOVI na náklady společnosti U.S. ROBOTICS do JEDNADVACETI (21) DNÍ poté, co oprávniné sbirné støedisko společnosti U.S. ROBOTICS obdrží produkty nebo části oprávninì vrácené ZÁKAZNÍKEM.

4.8 Společnost U.S. ROBOTICS nenese odpovidnost za jakékoli škody způsobené zpoždiním poi dodání nebo vrácení opraveného nebo vymininého 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 øidí podmínkami samostatné licenční smlouvy s koncovým uživatelem poskytnutě jinými výrobci software. Na takový software jiných výrobců se tato omezená záruka společnosti U.S. ROBOTICS nevztahuje. Platné zniní záruky najdete v licenční smlouvi s koncovým uživatelem, podle které se oidí použivání takového softwaru. 5.2 POŠKOZENÍ ZPÚSOBENÉ NESPRÁVNÝM POUŽÍVÁNÍM, NEDBALOSTÍ, NEKOMPATIBILITOU, NESPRÁVNOU INSTALACÍ A/NEBO VLIVY PROSTØEDÍ: V rozsahu povoleném platnými zákony se tato omezená záruka společnosti U.S. ROBOTICS nevztahuje na bižné opotøčenejí 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 kromi zamistnanců společnosti U.S. ROBOTICS nebo oprávniných servisních støedisek společnosti U.S. ROBOTICS); na poškození způsobené chybou obsluhy nebo nedodržením pokynů uvedených v dokumentaci pro uživatele nebo v jiné poirpojené dokumentaci; na poškození způsobené chybou obsluhy nebo nedodržením pokynů uvedených v dokumentaci pro uživatele nebo v jiné poirpojené dokumentaci; stopaťné způsobené nébo spirodními zivly, například bleskem, boudou, novodní, požárem, zemitosením atd., dále na produkty se stopami po úpravách nebo s odstraniným sériovým číslem produktu; na nesprávné používání, nedbalost

a nesprávnou manipulaci; na poškození způsobené nepøimiøeným působením fyzičké síly, teploty nebo elektrického proudu; na padilky; na poškození nebo ztrátu dat způsobené počitačovým virem, virem typu červ, virem typu Trojský kůò nebo poškozením obsahu pamiti; na chyby produktu, které jsou způsobeny nehodou, jeho špatným nebo nesprávným používáním (včetní, ale bez omezení, nesprávné instalace, poipojení ke zdrojí o nesprávném napití a nesprávnému zdroji energie); na chyby produktu, které nebyly dodány společnosti U.S. ROBOTICS; poškození způsobené vlhkostí, korozívním prostøedím, vysokonapiýovými výboji, poi poepraví, v nestandardních provozních podmínkách; nebo na používání produktu mimo hranice zemi nebo oblasti, pro kterou je určen (viz číslo modelu produktu a všekré štítkv so soviděcímí mistnich telekomunikačních orcanizací na produktu).

5.3 V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONY JSOU VÝŠE UVEDENÉ ZÁRUKY A ŇÁPRAVNÁ OPATØENÍ VÝHRADNÍ A NAHRAZUJÍ VŠECHNY OSTATNÍ ZÁRUKY, SMLUVNÍ VZTAHY NEBO PODMÍNKY, VÝSLOVNÌ UVEDENÉ NEBO IMPLICITNÌ PØEDPOKLÁDANĚ, SKUTEĚNÉ NEBO ZÁKONNÉ, STATUTÁRNÍ NEBO JINÉ, VĚETNÌ ZÁRUK, SMLUVNÍCH VZTAHŮ NEBO PODMÍNEK OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URĚITÝ ÚĚEL, USPOKOJIVÉ KVALITY, SHODY S POPISEM A NEPORUŠENÍ, KTERÉ JSOU VŠECHNY VÝSLOVNÌ VYLOUĚENY. SPOLEĚNOST U.S. ROBOTICS NEPØEDPOKLÁDÁ ANI NEPOVIÔUJE ŽÁDNOU OSOBU, KTERÉ BY NÁLEŽELA JAKÁKOLI DALŠÍ ODPOVIDNOST V SOUVISLOSTI S PRODEJEM, INSTALACÍ, ÚDRŽBOU, ZÁRUKOU NEBO POUŽÍVÁNÍM PRODUKTŮ TÉTO SPOLEĚNOSTI.

5.4 OMEZENÍ ODPOVÌDNOSTI. V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONY SE SPOLEÈNOST U.S. ROBOTICS A JEJÍ DODAVATELÉ ROVNÌŽ ZOÍKAJÍ JAKĚKOLI ODPOVÌDNOSTI, A UŽ SE ZAKLÁDÁ NA SMLOUVÌ NEBO NEDOVOLENÉM ÈINU (VĖETNÌ NEDBALOSTI), ZA NÁHODNĚ, NÁSLEDNÉ, NEPØÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ ŠKODY NEBO NÁHRADY ŠKODY S REPRESIVNÍ FUNKCÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, NEBO ZA ZTRÁTU PØÍJMU NEBO ZISKU, ZTRÁTU OBCHODU, ZTRÁTU INFORMACÍ NEBO DAT NEBO ZA JINÉ FINANĚNÍ ZTRÁTY VZNIKLÉ Z NEBO V SOUVISLOSTI

S PRODEJEM, INSTALACÍ, ÚDRŽBOU, POUŽÍVÁNÍM, VÝKONEM, CHYBOU NEBO PØERUŠENÍM VÝROBY PRODUKTÚ, A TO I V POÍPADÌ, ŽE BYLA SPOLEĚNOST U.S. ROBOTICS NEBO JEJÍ POVÌØENÝ PRODEJCE SEZNÁMENI S MOŽNOSTÍ TAKOVÝCH POŠKOZENÍ, PØIĚEMŽ ODPOVIDNOST SPOLEĚNOSTI JE OMEZENA POUZE NA OPRAVU, VÝMÌNU NEBO VRÁCENÍ UHRAZENÉ NÁKUPNÍ CENY PODLE UVÁŽENÍ SPOLEĚNOSTI U.S. ROBOTICS. V PØÍPADÌ, ŽE BY NEBYLO MOŽNÉ DODRŽET PŮVODNÍ ÚČEL JAKÉHOKOLI UVEDENÉHO NÁPRAVNÉHO OPATØENÍ, NEBUDE TO MÍT NA TOTO OMEZENÍ ODPOVIDNOSTI ZA ŠKODY VLIV. 6.0 OMEZENÍ: Nikteré zemi, státy, oblasti nebo provincie neumožoují výjimky nebo omezení poedpokládaných záruk ani omezení odpovidnosti za následné nebo nepoímé škody u nikterých produktů dodávaných spotøebitelům, nebo omezení odpovidnosti za zraniní osob. Z tohoto důvodu může být platnost výše uvedených omezení a výjimek pro ZÁKAZNÍKA omezena. Pokud zákon neumožouje zcela vylouěit poedpokládané záruky, bude platnost tichto záruko mezena na DVA (2) ROKY podle této písemné záruky. Tato záruka udiluje ZÁKAZNÍKOVI specifická zákonná oprávniní, která se mohou lišit podle místního práva. 7.0 ROZHODNÉ PRÁVO: Tato omezená záruka se oídi právem státu Illinois, USA, s výjimkou konfliktů právních principù a konvence OSN o smlouvách pro mezinárodní prodej zboží. Spoleňost U.S. Roboties Corporation 935 National Parkway Schaumburg, IL, 60173 USA

Èíslo modelu: USR 5462