



Tenda W541R Wireless Broadband Router

OBSAH

DŮLEŽITÉ INFORMACE	3
OBSAH BALENÍ	3
PŘEHLED INDIKACE LED DIOD NA PŘEDNÍM PANELU ZAŘÍZENÍ	3
POPIS PORTŮ NA ZADNÍM PANELU ZAŘÍZENÍ	3
KONFIGURACE SÍŤOVÉHO PŘIPOJENÍ PC	4
WINDOWS 2000/XP	4
WINDOWS VISTA	4
INSTALACE A NASTAVENÍ ROUTERU	5
PŘÍSTUP DO WEBOVÉHO ROZHRANÍ	11
ZMĚNA HESLA PRO PŘÍSTUP	11
PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ	11
ČIŠTĚNÍ	12
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	12
SERVIS	12
INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ	12

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

PŘED PŘIPOJENÍM ZAŘÍZENÍ K POČÍTAČI SI PROSÍM PROSTUDUJTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY. NERUČÍME ZA ŠKODY VZNIKLÉ NEDODRŽENÍM POKYŇŮ K INSTALACI A OBSLUZE ZAŘÍZENÍ.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

- výchozí IP adresa: 192. 168. 0. 1
- výchozí uživatelské jméno: admin
- výchozí heslo: admin

OBSAH BALENÍ

- W541R Wireless 54M Broadband Router
- Stručná instalační příručka
- Napájecí adaptér
- CD-ROM

PŘEHLED INDIKACE LED DIOD NA PŘEDNÍM PANELU ZAŘÍZENÍ

LED indikátory	Stav	Popis
POWER	Svíí	Zařídění je napájeno a funguje správně
SYS	Bliká	Signalizuje normální funkčnost systému
WAN	Bliká	WAN port vysílá/přijímá data
WLAN	Bliká	Bezdrátové rozhraní funguje správně
LAN (1/2/3/4)	Svíí	Připojení daného LAN portu
	Bliká	Vysílání/přijem dat

POPIS PORTŮ NA ZADNÍM PANELU ZAŘÍZENÍ

Zadní panel	Popis
LAN porty (1-4)	Konektory RJ-45 pro připojení síťových zařízení (PC, switch).
RESET	Zruší všechna nastavení. Pro návrat zařízení do továrního nastavení podržte tlačítko stisknuté po dobu 7 s.
WAN	Konektor RJ-45 pro připojení DSL modemu nebo konektivity od ISP.
AC 9V	Konektor pro připojení napájecího adaptéru.

POUŽIJTE POUZE PŘILOŽENÝ NAPÁJECÍ ADAPTÉR. UŽITÍ JINÉHO NAPÁJECÍHO ADAPTÉRU MŮŽE ZPŮSOBIT ZNIČENÍ ZAŘÍZENÍ A NÁSLEDNOU ZTRÁTU ZÁRUKY TOHOTO PRODUKTU!

KONFIGURACE SÍŤOVÉHO PŘIPOJENÍ PC

WINDOWS 2000/XP

1. Z nabídky Start vyberte Ovládací panely > Síťová připojení
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Připojení k místní síti a vyberte Vlastnosti
3. Z nabídky vyberte položku Protokol sítě Internet (TCP/IP) a klikněte na Vlastnosti
4. V novém okně zvolte položky Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky (jedná se o výchozí nastavení síťové karty ve Windows)
5. Správnost připojení ověřte příkazem ping. Spusťte program Příkazový řádek (Start > Programy > Příslušenství > Příkazový řádek). Zadejte řetězec "ping 192. 168. 0. 1" a stiskněte Enter

WINDOWS VISTA

1. Z nabídky Start vyberte Ovládací panely > Centrum sítí a sdílení a v levém sloupci tohoto okna klikněte na položku Spravovat síťová připojení
2. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Připojení k místní síti a vyberte Vlastnosti
3. Z nabídky vyberte položku Protokol sítě Internet (TCP/IP) a klikněte na Vlastnosti
4. V novém okně zvolte položky Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky (jedná se o výchozí nastavení síťové karty ve Windows)
5. Správnost připojení ověřte příkazem ping. Spusťte program Příkazový řádek (Start > Programy > Příslušenství > Příkazový řádek). Zadejte řetězec "ping 192. 168. 0. 1" a stiskněte Enter

INSTALACE A NASTAVENÍ ROUTERU

1. Do CD/DVD mechaniky vašeho počítače vložte přibalené instalační CD.
2. Instalační program se spustí automaticky. Pokud se aplikace nespustí, z instalačního CD spusťte program `set up. exe` (Nabídka Start > Spustit..., zadejte řetězec "D: \set up. exe" (kde "D" je písmeno vaší CD/DVD mechaniky) a klikněte na tlačítko OK.
3. Na úvodní uvítací obrazovce klikněte na tlačítko Start.



Obr. 1.1 – Úvítací obrazovka

4. Na následující obrazovce zvolte jazykovou mutaci, popř. zapnutí (ON)/vypnutí (OFF) doprovodných zvuků při instalaci. Pokračujte tlačítkem Next (Další).



Obr. 1.2 – Volba jazyka a doprovodných zvuků

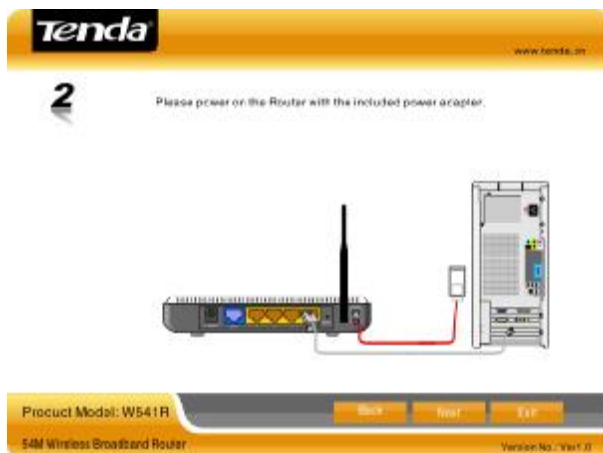
UŽIVATELSKÝ MANUÁL

5. Propojte síťovou kartu počítače s LAN portem zařízení (libovolná ze čtyř žlutých zdírek na zadní straně zařízení) prostřednictvím patch kabelu (kabel ukončený na obou stranách konektory RJ45). Klikněte na tlačítko Next.



Obr. 1.3 – Připojení routeru k počítači pomocí patch kabelu

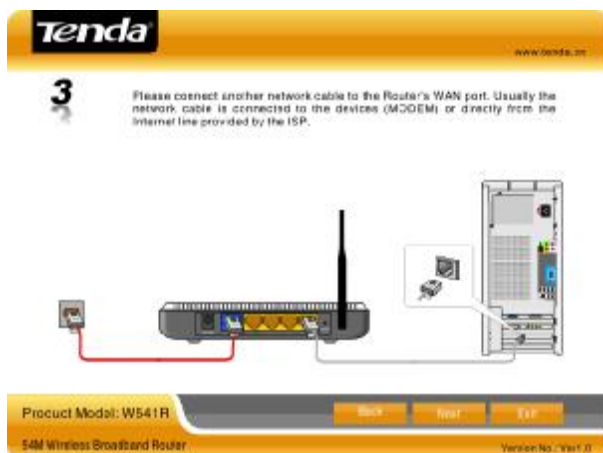
6. Do konektoru AC 9V zařízení připojte napájecí adaptér a zapojte jej do elektrické sítě. LED dioda Power na horní straně zařízení se rozsvítí. Klikněte na tlačítko Next.



Obr. 1.4 – Připojení napájecího adaptéru

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

- Do WAN portu (modrá zdířka na zadní straně zařízení) připojte pomocí ethernetového kabelu konektivitu vašeho poskytovatele Internetu. Do WAN portu se obvykle připojují zařízení jako např. ADSL modem nebo přímo linka od poskytovatele. Klikněte na tlačítko Next.



Obr. 1.5 – Při pojení konektivy od poskytovatele Internetu

- Na následující obrazovce vidíte popis LED diod (viz. kap. 1.4). Opět klikněte na tlačítko Next.



Obr. 1.6 – Tabulka s přehledem LED diod

- Nyní proběhne připojování k zařízení. O úspěšném připojení vás informuje obrazovka níže. Klikněte na tlačítko OK.



Obr. 1.7 – Úspěšné připojení k zařízení

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

POKUD SE PŘIPOJENÍ NEZDAŘÍ, ZKONTROLUJTE, ZDA MÁTE K ZAŘÍZENÍ PŘIPOJEN PŘÍVODNÍ KABEL A ZDA JE SPRÁVNĚ PŘIPOJENO PATCH KABELEM K POČÍTAČI. RESTARTUJETE ZAŘÍZENÍ PODRŽENÍM TLAČÍTKA RESET NA JEHO ZADNÍ STRANĚ, A TO PO DOBU 7 S.

10. Vyberte typ vašeho připojení k Internetu - informace a nastavení získáte od vašeho poskytovatele Internetu (dále jen ISP - Internet Service Provider).

Toto zařízení umožňuje automatickou detekci nastavení – nejste-li si jisti nastavením od vašeho ISP, vyberte volbu `Auto detect`.

Znáte-li typ připojení k Internetu a od ISP jste obdrželi patřičné informace o nastavení, vyberte jednu z následujících možností:

- a) Připojujete-li zařízení za ADSL PPPoE modem, vyberte volbu `PPPoE` a zadejte uživatelské jméno a heslo poskytované ISP.
- b) Jedná-li se o připojení k virtuální privátní síti (VPN) prostřednictvím VPN tunelu, vyberte volbu `PPTP`. Zadejte adresu VPN serveru, uživatelské jméno, heslo, IP adresu, masku podsítě, bránu a adresy DNS serverů. Všechny údaje získáte od svého ISP.
- c) Přidělil-li vám ISP statickou IP adresu, zvolte položku `Ethernet broadband, fixed IP (static IP)` a zadejte IP adresu, masku podsítě, bránu a adresy DNS serverů poskytované ISP.
- d) Pokud jsou údaje připojení přidělovány vašim ISP automaticky, vyberte volbu `Ethernet broadband, get IP automatically (dynamic IP)`.



Obr. 1.8 – Výběr připojení k Internetu

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

- Nyní provedeme nastavení klonování MAC adresy. Pokud to není nutné, tento údaj **neměňte**. V opačném případě zadejte požadovanou MAC adresu klonovaného zařízení a klikněte na položku **Clone MAC Address**. Klepněte na tlačítko **Next**.



The screenshot shows the 'MAC Address Clone' configuration page. At the top, there is a Tenda logo and the website URL 'www.tenda.cz'. Below the title, a note says '(Do not modify it unless necessary.)'. A text input field labeled 'MAC address:' contains the value '08:00:00:10:20:01'. Below the input field are two buttons: 'Restore Default' and 'Clone MAC Address'. At the bottom of the page, there is a footer with 'Product Model: W541R', '54M Wireless Broadband Router', and 'Version No.: V1.01'. Navigation buttons 'Back', 'Next', and 'Exit' are also visible.

Obr. 1.9 – Nastavení klonování MAC adresy

- Následuje nastavení bezdrátové sítě. Zvolte si libovolné SSID (název vaší bezdrátové sítě). Položku **Wireless network protocol** lze ponechat beze změny. Vyberte vhodný kanál z nabídky **Channel** nebo vyberte hodnotu **Auto** – automatický výběr kanálu. Přejete-li si, aby vaše bezdrátová síť nebyla pro ostatní viditelná, zatrhněte volbu **Disable SSID broadcast**. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**.



The screenshot shows the 'Basic Wireless Settings' configuration page. At the top, there is a Tenda logo and the website URL 'www.tenda.cz'. Below the title, there are four configuration fields: 'SSID' with the value 'TENDA', 'Wireless network protocol' with a dropdown menu set to 'Mixed', 'Channel' with a dropdown menu set to '6', and 'Disable SSID broadcast' with a checked checkbox. Below the fields, there is a copyright notice: 'Copyright 1999-2007 TENDA All Rights Reserved'. At the bottom of the page, there is a footer with 'Product Model: W541R', '54M Wireless Broadband Router', and 'Version No.: V1.01'. Navigation buttons 'Back', 'Next', and 'Exit' are also visible.

Obr. 1.10 – Nastavení bezdrátové sítě

- Následující obrazovka znázorňuje nastavení zabezpečení bezdrátové sítě. Zabezpečení je potřeba věnovat maximální pozornost! Z nabídky **Security** vyberte volbu **WPA** nebo **WPA2** (bezpečnější varianta). Nikdy ne **WEP** – toto šifrování je již zastaralé a velice snadno prolomitelné. Z nabídky **WPA2 key mode** zvolte raději **AES** (bezpečnější bloková šifra). Do pole **WPA2 key** zadejte řetězec o délce 8-63 znaků – heslo pro připojení do vaší bezdrátové sítě. Heslo by mělo obsahovat malá i velká písmena, číslice a speciální

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

znaky – a mělo by být co nejdelší. Hesla jako např. 12345678 nedoporučujeme používat! Položku Key renewal můžete ponechat beze změny. Po úspěšném nastavení klikněte na tlačítko Finish.

Obr. 1.11 – Nastavení zabezpečení bezdrátové sítě

- Pomocí následující obrazovky budete informováni o úspěšné konfiguraci zařízení. Po kliknutí na tlačítko Restart se zařízení restartuje.



Obr. 1.12 – Úspěšné uložení nastavení a informace o restartu zařízení

- Za několik sekund se objeví závěrečná obrazovka s přehledem kompletní konfigurace zařízení podobná této:

Obr. 1.13 – Podrobné informace o konfiguraci

UŽIVATELSKÝ MANUÁL

16. Instalaci ukončíte kliknutím na tlačítko **Fi ni sh**. Od tohoto okamžiku začne fungovat wifi síť podle nastavených parametrů.

PŘÍSTUP DO WEBOVÉHO ROZHRAŇÍ

1. Spustíte webový prohlížeč (např. Internet Explorer nebo Mozilla Firefox), jako webovou adresu zadejte výchozí IP adresu zařízení 192. 168. 0. 1 a stisknete **Enter**.
2. V následující tabulce zadejte do obou polí **User name** i **Password** řetězec "admin" a klikněte na tlačítko **OK**.

ZMĚNA HESLA PRO PŘÍSTUP

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme po konfiguraci zařízení změnit přístupové jméno a hlavně heslo k dalším případným nastavením routeru. Zapomenete-li heslo, je možné zařízení resetovat do továrního nastavení podržením tlačítka **Reset** (na jeho zadní straně) po dobu minimálně 7 s.

1. Přihlaste se do webového rozhraní routeru (viz. Přístup do webového rozhraní).
2. Z nabídky vlevo vyberte položku **System Tool > Change Password**.
3. Zadejte nové uživatelské jméno (**UserID**), původní heslo (**Original Password**), nové heslo (**New Password**) a ještě jednou potvrďte nové heslo (**Confirm Password**).
4. Volbu uložíte tlačítkem **Save**.

PRO PODROBNÉ INFORMACE O KONFIGURACI ZAŘÍZENÍ PROSÍM POUŽIJTE PODROBNOU UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU (EN) OBSAŽENOU NA DISKU CD. AKTUALIZOVANÉ VERZE OVLADAČŮ, FIRMWARŮ, UTILIT A MANUÁLŮ PRO ZAŘÍZENÍ JSOU K DISPOZICI KE STAŽENÍ NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH SPOLEČNOSTI INTELEK WWW.TENDA.CZ.

PODMÍNKY POUŽÍVÁNÍ

Zařízení je určeno k použití v těchto podmínkách:

- Je určeno pro bezdrátové připojení k počítačové síti a vztahuje se na něj generální licence VO-R/12/08.2005-34.
- Musí být umístěno v prostředí s maximální teplotou 45 °C, která nesmí být překročena.
- Nesmí být vystaveno přímému či nadměrnému slunečnímu a tepelnému záření, nesmí být zakrýváno.
- Není určeno k používání v blízkosti vody, např. vedle vany, umyvadla, dřezu, výlevky, ve vlhkém sklepě nebo u bazénu.
- Nesmí být instalováno v místě, kde se hromadí teplo, v prašném prostředí a nesmí přijít do styku s vodou ani vodními parami, které by se mohly srážet uvnitř přístroje.

ČIŠTĚNÍ

Při čištění zařízení odpojte od napájení. Na čištění použijte vlhký hadřík. Nepoužívejte tekuté, rozprašovací ani práškové čisticí prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Zařízení se dodává s přenosným napájecím zdrojem. Používejte pouze napájecí zdroj dodaný k tomuto zařízení. Dodaný napájecí zdroj může být zapojen pouze do elektrického rozvodu, jehož napětí odpovídá údajům na typovém štítku zdroje.
- Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými přístroji. Přívodní elektrickou šňůru zapojujte pouze do odpovídajících elektrických zásuvek. Elektrická zásuvka se musí nacházet v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná. Přívodní elektrickou šňůru nezatěžujte žádnými předměty a neumísťujte ji na místo, kde by po ní mohl někdo chodit či kde by mohlo dojít k jejímu poškození. Zvláštní pozornost věnujte zástrčce elektrické šňůry. Je-li zástrčka poškozena, zařízení nesmíte používat.
- Nastane-li některá z níže uvedených situací, odpojte přístroj od napájení a obraťte se na kvalifikovaného servisního pracovníka.
 - Elektrická šňůra nebo zástrčka je poškozená nebo roztržená.
 - Do přístroje napršelo nebo se do něj dostala voda či jiná tekutina.
 - Zpozorovali jste výraznou změnu ve fungování přístroje nebo přístroj nefunguje, jak by měl.
 - Přístroj spadl na zem nebo byl jinak poškozen.
- Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem. V případě nutného servisního zásahu se obraťte výhradně na kvalifikované servisní techniky.

SERVIS

- Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce.
- V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce nebo servisní oddělení společnosti Intelek s.r.o., výhradního dovozce značky Tenda pro Českou republiku.
- Po koupi zařízení doporučujeme provést aktualizaci firmwaru. Aktuální firmware naleznete na stránkách www.tenda.cz.

INFORMACE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Symbol uvedený na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde bude přijat zdarma. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu obalu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.