

Další nastavení routeru Linksys WRTP54G (mimo VOIP)

Pro správnou funkci routeru je potřeba správně nastavit připojení k internetu. Dále doporučujeme zabezpečit wifi síť proti zneužití. Také zde popisujeme další potřebné funkce routeru. Tento návod nenahrazuje oficiální příručku, jedná se o zjednodušený popis pro běžného uživatele bez praxe v nastavování wifi routeru.



Přihlášení do routeru

Standardně je IP adresa do routeru <http://192.168.15.1> a username i password admin (admin/admin).

Pokud si chcete vstup zabezpečit svým vlastním heslem, dobře si jej uschovejte.

Vymazat zapomenuté heslo lze pouze resetováním routeru do továrního nastavení a tím ztratíte veškeré nastavení včetně VOIP.

A screenshot of the Linksys router's web interface. The top header shows the Linksys logo and 'A Division of Cisco Systems, Inc.' on the left, and 'Firmware Version: 3.1.27' on the right. Below the header, there's a navigation bar with 'Login' on the left and 'Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports' and 'WRTP54G' on the right. The main content area is titled 'Username&Password' and contains two input fields: 'Username:' with 'admin' entered and 'Password:' with '*****' entered. At the bottom, there are 'Log In' and 'Cancel' buttons. The Cisco Systems logo is visible in the bottom right corner of the interface.

Nastavení internetu

Od poskytovatele internetu získáte informaci, zda se Vaše zařízení připojí k internetu automaticky (= dynamicky = DHCP) nebo zda si máte nastavit statickou ip adresu. Pro nastavení statiky v počítači nebo routeru je potřeba znát tyto údaje : IP adresu, masku podsítě (subnet mask), výchozí bránu (gateway) a minimálně 2 DNS servery (mohou být i tři). U ADSL je možnost nastavit tzv. PPPoE připojení. V tomto případě zadáváte uživatelské jméno a heslo od poskytovatele.

V padacím menu routeru na záložce Setup (první stránka po přihlášení) si zvolíte typ připojení a podle toho se Vám změní políčka pro vyplnění. Pro DHCP nastavíte Obtain an IP automatically (viz. obrázek na další straně).

Local IP address je adresa vnitřní sítě DHCP. Podle nastavené IP adresy se budou přiřazovat další IP adresy zařízením připojeným do routeru. Přes tuto IP adresu se také dostanete na nastavení routeru. Pokud nemáte v síti druhé zařízení se stejnou IP adresou (192.168.15.1), doporučujeme nechat nastavení podle výrobce.

Obrázek nastavení DHCP (nevyplňujete nic)

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc. Firmware Version: 3.1.27

Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports WRT54G

Setup

Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Setup | DDNS | MAC Address Clone | Advanced Routing | SNTP

Internet Setup

Internet Connection Type: Obtain an IP automatically

Optional Settings (required by some ISPs)

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size: 1500

Speed & Duplex: Auto

Network Setup

Router IP

Local IP Address: 192 . 168 . 15 . 1

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Local DHCP Server: Enable Disable

DNS Proxy: Enable Disable

Start IP Address: 192.168.15.100

Number of Address: 50

DHCP Address Range: 192.168.15.100 to 192.168.15.149

Client Lease Time: 0 minutes (0 means one day)

DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Basic Setup

The Basic Setup screen is where basic configuration is performed. Some ISPs (Internet Service Providers) will require that you enter the DNS information. These settings can be obtained from your ISP. After you have configured these settings, you should set a router password from the Administration->Management screen.

Completing the **Internet Setup** section is all that is required to set up for your specific ISP. Please look at the table below to configure the Router for your Internet connection.

[More...](#)

Statické nastavení (vyplňte min. prvních 5 řádků)

Static IP

IP Address: 0 . 0 . 0 . 0

Subnet Mask: 0 . 0 . 0 . 0

Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 1: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 2: 0 . 0 . 0 . 0

DNS 3: 0 . 0 . 0 . 0

WINS: 0 . 0 . 0 . 0

Host Name:

Domain Name:

MTU: Auto Manual Size: 1500

Speed & Duplex: Auto

Klonování MAC adresy.

Slouží k tomu, že si zkopírujete MAC adresu z počítače do routeru. Vhodné při připojení DHCP. Poskytovatelé Vám povolí připojení k síti podle Vaší MAC adresy počítače. Pokud si dodatečně koupíte router, změní se Vám MAC adresa na výstupu podle routeru. Síť ji nezná, a proto internet zablokuje. Abyste mohli nové zařízení použít, je potřeba buď nahlásit novou MAC adresu nebo si původní adresu naklonovat z počítače. K tomu slouží nabídka MAC Clone Service. Dáte Enable a Save Settings. MAC adresa se změní podle PC.

V případě, že měníte jeden router za druhý, můžete si MAC adresu opsat a vyplnit ji ručně do políček a dát uložit.

The screenshot shows the Linksys router's web interface for the MAC Clone service. The page title is "MAC Clone" and the router model is "Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports WRTP54G". The firmware version is 3.1.27. The navigation menu includes Setup, Wireless, Security, Access Restrictions, Applications & Gaming, Administration, Status, and Voice. The "MAC Clone" page has a "MAC Clone Service" dropdown menu set to "Disable". Below it is a "MAC Address" field with six input boxes, each containing "00". A "Clone" button is located below the address field. A "Save Settings" button and a "Cancel Changes" button are at the bottom. A help box on the right explains that the router's MAC address is a 12-digit code and provides instructions on how to use the Clone button. The Cisco Systems logo is in the bottom right corner.

Nastavení času

Vyberte si správnou časovou zónu – GMT + 1 hod.

The screenshot shows the Linksys router's web interface for the SNTP configuration. The page title is "SNTP" and the router model is "Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports WRTP54G". The firmware version is 3.1.27. The navigation menu includes Setup, Wireless, Security, Access Restrictions, Applications & Gaming, Administration, Status, and Voice. The "SNTP" page has a "Time Zone" dropdown menu set to "(GMT+01:00) France, Germany, Italy". Below it is a "Time Interval" field set to "30" Mins. A checkbox labeled "Automatically adjust clock for daylight saving changes" is checked. Below that is a "Time Server Address" field set to "Auto" and a "(NTP Server Address)" field. A help box on the right explains that the user should select the time zone for their location and leave the checkbox checked if they experience daylight savings. The Cisco Systems logo is in the bottom right corner.

Nastavení wifi :

Nastavíte si název sítě – bude se zobrazovat v seznamu dostupných sítí – standardně je linksys.

Wireless Channel – zkontrolujte si kanály okolních dostupných sítí a zvolte kanál, který se používá nejméně.

The screenshot shows the Linksys web interface for a Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports (WRTP54G). The page is titled "Wireless" and has a navigation menu with options: Setup, Wireless, Security, Access Restrictions, Applications & Gaming, Administration, Status, and Voice. Under the "Wireless" menu, there are sub-options: Basic Wireless Settings, Wireless Security, Wireless MAC Filter, and Advanced Wireless Settings. The "Basic Wireless Settings" page is active, showing the following configuration:

- Wireless Network Mode: Mixed
- Wireless Network Name (SSID): linksys
- Wireless Channel: 6
- Wireless SSID Broadcast: Enable Disable

At the bottom of the page, there are "Save Settings" and "Cancel Changes" buttons. A sidebar on the right contains the title "Basic Wireless Settings" and a descriptive paragraph: "The Wireless screen allows you to customize data transmission settings. In most cases, the advanced settings on this screen should remain at their default values." Below this is a "More..." link and the Cisco Systems logo.

Zabezpečení sítě :

Jsou různé druhy zabezpečení. Někdy je potřeba nastavit takové zabezpečení, jaké umí připojované zařízení. Běžně se využívá WPA-Preshared Key.

Do pole WPA-Preshared Key nastavíte heslo, pod kterým se budete do vaší wifi připojovat. Heslo musí mít 8 znaků.

The screenshot shows the Linksys web interface for a Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports (WRTP54G). The page is titled "Wireless" and has a navigation menu with options: Setup, Wireless, Security, Access Restrictions, Applications & Gaming, Administration, Status, and Voice. Under the "Wireless" menu, there are sub-options: Basic Wireless Settings, Wireless Security, Wireless MAC Filter, and Advanced Wireless Settings. The "Wireless Security" page is active, showing the following configuration:

- Security Mode: WPA-Preshared Key
- WPA Algorithms: TKIP
- WPA Shared Key: [Empty text box]
- Group Key Renewal: 3600 seconds

At the bottom of the page, there are "Save Settings" and "Cancel Changes" buttons. A sidebar on the right contains the title "Wireless Security" and a descriptive paragraph: "The router supports four different types of security settings for your network. Wi-Fi Protected Access (WPA) Pre-Shared key, WPA Remote Access Dial In User Service (RADIUS), RADIUS, and Wire Equivalence Protection (WEP)." Below this is a "More..." link and the Cisco Systems logo.

Lze také omezit zařízení, která se mohou do wifi sítě připojit. Povolíte Filtr (Enable) a zadáte přímo MAC adresy zařízení, která se mohou připojit.

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Firmware Version: 3.1.27

Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports **WRTP54G**

Wireless | Setup | **Wireless** | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status | Voice

Basic Wireless Settings | Wireless Security | **Wireless MAC Filter** | Advanced Wireless Settings

Wireless MAC Filter

MAC Filter: ▾

Filter Mode: Allow Deny

MAC 01:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 11:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 02:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 12:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 03:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 13:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 04:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 14:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 05:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 15:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 06:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 16:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 07:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 17:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 08:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 18:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 09:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 19:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>
MAC 10:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>	MAC 20:	<input type="text" value="00-00-00-00-00-00"/>

Wireless MAC Filter

The Wireless MAC Filter screen is where you can restrict wireless access. The restriction is based on wireless device MAC address. MAC address is a unique 12 digit hexadecimal value given to each network device.

[More...](#)

CISCO SYSTEMS