Seria Instant Wireless ®

Punkt dostępowy z Routerem Wireless-G



Jak zainstalować urządzenie WRT54G



DLINKSYS®

Zawartość zestawu:

- Punkt dostępowy WRT54g wraz z odłączanymi antenami. (1)
- Zasilacz sieciowy. (2)
- CD-Rom instalacyjny z instrukcją obsługi. (3)
- Kabel sieciowy Kat. 5 (4)



Zanim rozpoczniemy:

Do skonfigurowania urządzenia możemy użyć dwóch różnych metod. Wybierz jedną z nich.

- Uruchomienie instalacji z płyty CD jest to zalecana opcja instalacji routera. Włóż płytę CD-Rom do napędu i postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie
- Wykorzystanie instrukcji Szybki Start Jeżeli chcesz do instalacji urządzenia można wykorzystać internetowy program narzędziowy. Przejdź do Kroku 1 i postepuj zgodnie z instrukcjami.

Schemat zastosowania:

Poniższy schemat przedstawia typowe zastosowanie dla urządzenia Linksys WRT54G. Kroki 1,2 i 3 pokażą jak połączyć router z komputerem wyposażonym w kartę sieciową, skonfigurować komputer (y) i ustawić podstawowe ustawienia routera.



Krok 1: Podłączanie urządzenia

- **A.** Zanim rozpoczniesz upewnij się że posiadasz informacje o ustawieniach Twojego połączenia internetowego. Instalatorzy dostawcy internetowego powinni takie dane podać po dokonaniu instalacji dostępu szerokopasmowego. Jezeli nie, należy zadzwonić do providera w celu uzyskania tych informacji.
- **B.** Sprawdź czy wszytskie urządzenia pracujące w sieci są wyłączone, włączając router, komputery oraz modem kablowy/DSL.
- **C.** Podłącz kabel sieciowy (Ethernet) do jednego z portów LAN na tylnym panelu urządzenia (oznaczone 1 do 4), oraz do karty sieciowej komputera.

Powtórz te czynności aby podłączyć do urządzenia kolejne komputery lub inne urządzenia sieciowe.



D. Podłącz wtyczkę kabla sieciowego (Ethernet) z modemu kablowego/DSL do portu Internet na tylnym panelu urządzenia. Jest to jedyny port, który będzie współpracował z Twoim modemem.



- E. Włącz zasilanie urządzeń w następującej kolejności: modem kablowy/DSL, router, komputery.
- **F.** Sprawdź czy diody LED Power i Link/Act na przednim panelu świecą się na zielono.

Dioda LED Diag przez kilka sekund będzie świecić na czerwono, kiedy router będzie sprawdzany przez wewnętrzny program diagnostyczny. Po zakończeniu testu dioda przestanie swiecić. Jeżeli pozostanie zapalona sprawdź "Dodatek A: Rozwiązywanie problemów" instrukcji obsługi na CD-Rom (jęz angielski).

Przechodzimy do Kroku 2:

Krok 2: Konfigurowanie PC

Przed skonfigurowaniem routera, upewnij się że Twoje komputery są ustawione do automatycznego usyskiwania adresu IP (TCP/IP) z routera.

Dla systemów Windows 98, Millenium oraz XP, używających domyślnego interfejsu użytkownika, sprawdź instrukcję obsługi (tylko jęz angielski) na CD-Rom lub w dokumentacji systemu Windows.

Poniższe instrukcje można stosować tylko do systemu 2000 i XP z klasycznym interfejsem użytkownika (tzn takim w którym ikony wyglądają jak w poprzednich wersjach Windows).

- A. Kliknij przycisk Start. Wybierz Ustawienia (Settings), a następnie ikonę Panel Sterowania (Control Panel). Kliknij dwa razy ikonę Połączenia sieciowe i DialUP (Network and Dial-up Connections).
- **B.** Wybierz ikonę **Połączenie Lokalne** (Local Area Connection) dla odpowiedniej karty sieciowej (przeważnie jest to pierwsza ikona). Kliknij dwa razy **Połączenie Lokalne**. Naciśnij przycisk **Właściwości** (Properties).



?1 x1

C. Zobacz czy zostało zaznaczone pole przy Protokół TCP/IP (Internet Protocol TCP/IP). Podświetl Protokół TCP/IP, i kliknij ikonę Właściwości (Properties).

ienera	al		
Conn	iect using:		
B)	Linksys LNE1	JOTX(v5) Fast Ethernet A	Adapter
			Configure
C <u>o</u> mp	oonents checke	d are used by this conne	ection:
	Internet Prote	er Sharing för Microsoft f beol (TCP/IP)	NELMOLKS
	įnstali	Uninstall	Properties
De	scription		
Tr wie ac	ansmission Cont de area network ross diverse inte	rol Protocol/Internet Prol protocol that provides c erconnected networks.	tocol. The default communication
= s	ho <u>w</u> icon in tasl	bar when connected	

- D. Wybierz Automatycznie Uzyskaj adres IP (Obtain an IP Adress automatically). Kliknij przycisk OK. Kliknij jeszcze raz przycisk OK aby zakończyć konfigurowanie komputera.
- E. Zrestartuj swój komputer

Przechodzimy do kroku 3.

Obtain an IP address auto	matically
C Use the following IP addre	955:
[P address:	
S <u>u</u> bnet mask:	
Default gateway:	· · · · · · · ·
G. Ohnin DNC commentation	
C Use the following DNS server address	is automatically
Ereferred DNS server:	
Alternate DMC cenuer	

Krok 3: Konfigurowanie routera Linksys WRT54g

Poniższe instrukcje pokażą jak skonfigurować router. Urządzenie wystarczy skonfigurować jednorazowo używając jakiegokolwiek skonfigurowanego komputera.

A. Otwórz swoją przeglądarkę WWW i wpisz w polu adres http://192.168.1.1.

Address 🛃 http://192.168.1.1/

- B. Zostanie wyświetlone okno Enter Network Password. Zostaw pole User Name puste i wpisz domyslne hasło: admin (małymi literami) w polu Password. (W celu zwiększenia bezpieczeństwa należy zmienic domyślne hasło na własne, korzystając z internetowego programu narzędziowego). Kliknij przycisk OK.
- C. Pojawi się internetowy program narzędziowy z otwartą zakładką *Setup*. Jeżeli jest to wymagane przez Twojego dostawcę internetu, wpisz nazwę hosta i domeny w pola Host Name i Domain Name. W przeciwnym przypadku należy zostawić te pola niewypełnione.

1965 Hitp://192.166.1.1/general_setup.htm			
(B.L. automotion)			
ET LINKSYS.	Setup Security System DHCP. Status Help Advanced		
Setup	The Sotup screen lets you configure the basic internet, LAN, and wireless settings. For further information, please see the User Guide or click the Help butten.		
Firmware Version	v1.02, Dec. 10, 2002		
Time Zon	e: (GMT-08.00) Pacific Time (USA & Canada) 💌		
	Automatically adjust clock for daylight saving changes.		
nternet	MAC Address: 00:06:25:0F:7C:80		
Host Name	Host and Domain settings may be required by your ISP		
Domain Nam			
Configuration Type	Automatic Configuration - DHCP 🗾 Select the type of connection you have to the Internet.		
LAN	MAC Address: 00:06:25:35:CE:61		
IP Addres	: 192 . 168 . 1 . 1 This is the IP address and Subnet Mask of		
Subnet Mas	the Router as it is seen by your local network.		
Vireless	MAC Address: 00:06:25:0C:48:AA		
	Mode: Mixed *		
7 4 GHz	SSID: linksys SSID Broadcast: Enable V		
548	Channel: 6 💌 (Regulatory Domain: US)		
wireless-C	WEP: @ Enable C Disable Edit WEP Settings		

D. Dla ustawienia *Configuration Type* możemy wybrać cztery różne ustawienia dostępne w rozwijanym menu. Każdy ekran *Setup* i dostępne w nim ustawienia mogą być różne w zależności od wybranego typu połączenia.

Typ konfiguracji internetowej

Konfiguracja automatyczna –DHCP: (Automatic Configuration – DHCP); Jeżeli jesteś połączony przez serwer DHCP lub posiadasz dynamiczny adres IP, pozostaw to domyślne ustawinie niezmienione.

Statyczny adres IP: (Static IP); Jeżeli Twój dostawca internetu przydzielił Ci statyczny adres IP, wybierz **Static IP** z rozwijanego menu. Uzupełnij pola *Internet IP Adress (adres IP), Subnet Mask (maska podsieci), Default Gateway (domyślna brama),* oraz *DNS.* Należy wprowadzić przynajmniej jeden adres DNS.

PPPoE: Jeżeli łączysz się przez protokół PPPoE, wybierz **PPPoE** z rozwijanego menu. Uzupełnij pola *User Name* (nazwa użytkownika) i *Password* (hasło).

PPTP: PPTP jest usługą dostepną tylko w Europie. Jeżeli łączysz się przez tą usługę, sprawdź u dostawcy internetu informacje niezbędne do konfiguracji.

Po zakończeniu wprowadzania ustawień połączenia internetowego, kliknij przycisk **Apply** (zastosuj), aby zachować zmiany.

E. Aby skonfigurować router do pracy w sieci bezprzewodowej, należy wybrać odpowiedni typ sieci.

Mode

Mixed: Jeżeli w sieci pracują zarówno urządzenia standardu Wireless-B (802.11b) i Wireless-G (802.11g) należy pozostawić domyślne ustawienie **Mixed**.

G-Only: Jeśli w twojej sieci działają tylko urządzenia standardu Wireless-G (802.11g), wybierz **G-Only**.

Disable: Jeżeli chcesz zablokować pracę w sieci bezprzewodowej, klinknij **Disable**.

F. Ustaw wymagane ustawienia SSID oraz Channel. Dla zwiększenia bezpieczeństwa, powinno zostać zmienione domyślne SSID (linksys), na inne bardziej unikalne, oraz ustawienie szyfrowania WEP w kroku G. **G.** Aby odblokować szyfrowanie WEP (zalecane), zaznacz pole **Enabled** przy *WEP*. Kliknij przycisk **Edit WEP Settings**, i ustaw ustawienia szyfrowania WEP zgodnie z potrzebami (zobacz rysunek). Kliknij przycisk **Apply** aby zachować ustawienia. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi (tylko w jęz angielskim) na płycie CD-Rom.

🗿 WEP Keys - Microsoft Internet	Explorer
2,4 GHz Wireless-G	Enter a passphrase to automatically generate 64 or 128-bit WEP keys. The Passphrase is case-sensitive, and should have 16 characters or fewer. If you are not using a Passphrase, then manually enter the WEP keys in hexadecimal characters, "0"-"3" and "A"-"F".
Default Transmit Key: WEP Encryption: Passphrase: Key 1: Key 2: Key 3: Key 4:	© 1 C 2 C 3 C 4 64 bits 10 hex digits Generate Generate Apply Cancel Help
G	<u>×</u>

- **H.** W ekranie *Setup* kliknij przycisk **Apply** aby zapisać ustawienia. Zamknij przeglądarkę WWW.
- I. Zrestartuj komputery, aby mogły wykorzystać nowe ustawienia routera.
- J. Sprawdź konfigurację przez otwarcie przeglądarki internetowej z jakiegokolwiek komputera i wpisanie *http://www.linksys.com/registration*.

Address 🛃 http://www.linksys.com/registration/

Gratulacje! Konfiguracja routera zakończyła się sukcesem!