

RX3041

**Przewodnik szybkiej
instalacji**

1 Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu routera ASUS RX3041. Router ten jest wysokiej jakości, niezawodnym urządzeniem trasującym, umożliwiającym korzystanie przez wielu użytkowników z połączenia internetowego realizowanego za pośrednictwem modemu kablowego lub DSL.

Wystarczy zainstalować router, podłączyć modem kablowy/DSL i bez dodatkowego wysiłku surfować po Internecie. Działający również jako 4-portowy przełącznik sieciowy 10/100Mbps, router, którego wszystkie porty obsługują funkcję MDI/MDIX, umożliwia korzystanie z kabla CAT5 do łączenia z innymi routerami/przełącznikami. Router oferuje kompleksowe rozwiązanie dla rynku małych i średnich firm oraz użytku domowego (SOHO), zapewniając już dzisiaj stały dostęp do sieci oraz elastyczność w korzystaniu z przyszłych rozszerzeń oraz prędkości.

1.1 Cechy i korzyści

- ***3-stopniowy kreator instalacji***

Każdy użytkownik może łatwo zainstalować router korzystając z 3-stopniowego kreatora do współdzielenia sieci.

- ***Przyjazny dla użytkownika, sieciowy interfejs graficzny***

Charakterystyczny dla firmy ASUS i przyjazny dla użytkownika interfejs graficzny umożliwia użytkownikom łatwą instalację routera.

- ***Obsługa serwera DHCP***

Funkcja ta umożliwia dynamiczne przydzielanie na życzenie adresów IP do komputerów oraz innych urządzeń. Router może działać jako serwer DHCP dla urządzeń w Twojej sieci LAN.

- ***Obsługa hosta Multi DMZ***

Jeden komputer w Twojej sieci LAN może zostać skonfigurowany tak, by umożliwiać nieograniczoną dwukierunkową komunikację z serwerami lub użytkownikami indywidualnymi w Internecie.

- ***Obsługa PPTP i PPPoE***

Połączenie z Internetem (port WAN) wspiera protokoły PPPoE (PPP over Ethernet) i PPTP (Point-to-Point Tunnel Protocol), jak również usługi typu “połączenie bezpośrednie”.

1.2 Opakowanie zawiera

- Jeden router RX3041
- Zasilacz sieciowy prądu przemiennego

- Płytę CD z instrukcjami obsługi w różnych językach
- Instrukcję obsługi

1.3 Opis urządzenia

1.3.1 Panel czołowy

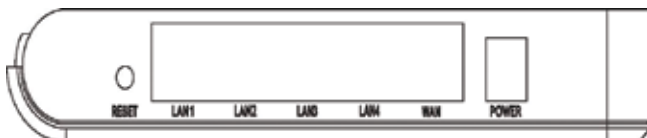
Na panelu czołowym znajdują się diody, które pokazują stan urządzenia.



Dioda	Kolor	Stan	Indication
POWER (ZASILANIE)	Zielony	WŁ. WYŁ.	Zasilanie RX3041 włączone. Zasilanie RX3041 wyłączone.
LAN(1-4)	Zielony	WŁ. MIGA	Połączenie jest ustanowione. Połączenie jest ustanowione i dane są przesyłane lub odbierane.
WAN	Zielony	WŁ. MIGA	Połączenie jest ustanowione. Połączenie jest ustanowione i dane są przesyłane lub odbierane.
STATUS (Stan)	Zielony	WŁ. MIGA	Urządzenie jest zawieszona. Urządzenie działa i jest gotowe.

1.3.2 Panel tylny

Panel tylny zawiera gniazda podłączania do urządzenia przekazywania danych i zasilania.



Etykieta	Znaczenie
POWER (ZASILANIE)	Gniazdo zasilania: służy do podłączenia dostarczonego zasilacza sieciowego prądu przemiennego.
WAN	Port WAN: służy do połączenia z urządzeniem WAN takim jak modem ADSL lub modem kablowy.
LAN (1-4)	Porty LAN: służą do połączenia z gniazdem sieci LAN komputera lub gniazdem huba/przełącznika sieciowego z wykorzystaniem kabla Ethernet.
RESET (ZEROWANIE)	Przycisk Reset: <ol style="list-style-type: none">1. Przywraca fabryczne ustawienia urządzenia, jeżeli będzie wciśnięty przez ponad 4 sekundy.2. Powoduje ponowne uruchomienie urządzenia, jeżeli będzie wciśnięty przez ponad 20 sekund.

1.4 Wymagania systemowe

- Jeden lub więcej komputerów (biurkowych lub notebooków) z interfejsem Ethernet.
- Na wszystkich komputerach musi być zainstalowana obsługa protokołu TCP/IP.
- Posiadanie dostępu do Internetu oraz modemu kablowego lub DSL.
- Kable sieciowe 10/100BaseT ze złączami RJ-45.
- System z oprogramowaniem MS Internet Explorer wersja 5.0 lub nowsza, lub Netscape Navigator wersja 4.7 lub nowsza.

1.5 Instrukcja instalacji

- 1) Wyłącz zasilanie routera i modemu DSL/kablowego.
- 2) Podłącz komputery do portów LAN w routerze, za pomocą prostych kabli LAN.
- 3) Podłącz modem DSL lub kablowy do portu WAN w routerze.
- 4) Włącz najpierw zasilanie modemu DSL lub kablowego, a następnie podłącz wtyczkę zasilacza do routera i zasilacz do gniazdka sieciowego.
- 5) Sprawdź stan diód.
 - a) Zraz po podłączeniu zasilania dioda Zasilanie (Power) powinna się zapalić.

- b) Dioda LAN powinna być zapalona dla każdego aktywnego połączenia LAN.
- c) Dioda WAN powinna być zapalona, kiedy podłączony jest modem DSL lub kablowy.

2 Konfiguracja komputera

Dla każdego systemu w sieci RX3041 użytkownik musi skonfigurować ustawienia sieciowe protokołu TCP/IP oraz ustawienia dostępu do Internetu. Router RX3041 domyślnie działa jako serwer DHCP; podczas uruchamiania systemu automatycznie przypisuje adresy IP każdemu z systemów. Jeżeli użytkownik wybierze stałe adresy IP dla systemów klienckich, bramka systemu klienta musi zostać ustawiona na adres IP routera a DNS systemu klienta musi zostać ustawiony na adres podany przez dostawcę usług internetowych.

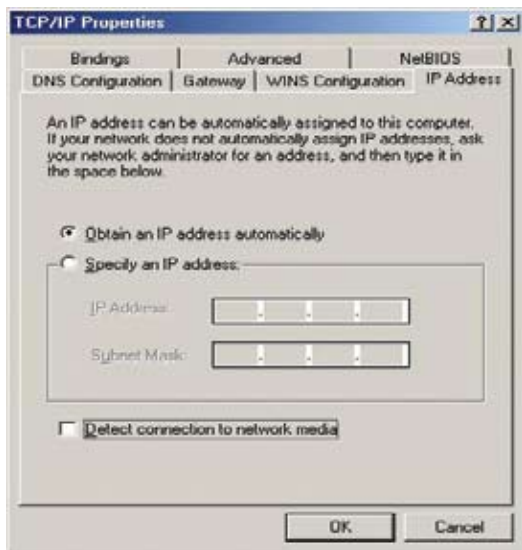
2.1 Konfiguracja protokołu TCP/IP

2.1.1 Sprawdzenie TCP/IP Ustawienia dla Windows 9x/ME

- a) Wybierz “**Start -> Control Panel** (Panel sterowania) -> **Network** (Połączenia sieciowe)”, wyświetlone powinno zostać następujące okno:



- b) Kliknij “**Properties** (Własności)”; wyświetlone zostanie okno pokazane poniżej:



- Jeżeli wybierzesz korzystanie z DHCP, wybierz **“Obtain an IP address automatically”** (Uzyskaj adres IP automatycznie) a następnie kliknij **“OK”**, aby zapisać swoje ustawienia. Po ponownym uruchomieniu systemu router przydzieli adres IP systemowi.
- Jeżeli zdecydujesz się na wybór stałego adresu IP dla swojego komputera wybierz **“Specify an IP address”** (Podaj adres IP), i upewnij się, czy adres IP i maska podsieci są poprawne.

- c) Wybierz zakładkę **“Gateway”** (Brama) i wpisz poprawny adres bramy w polu **“New gateway”** (Nowa brama), a następnie kliknij przycisk **“Add”** (Dodaj):



- d) Wybierz zakładkę **“DNS Configuration”** (Konfiguracja DNS), a następnie wybierz **“Enable DNS”** (Włącz DNS), wpisz adres DNS dostarczony przez Twojego dostawcę Internetu w polu **“DNS Server Search Order”** (Kolejność wyszukiwania adresów serwerów DNS), a następnie kliknij przycisk **“Add”** (Dodaj):



2.1.2 Sprawdzenie TCP/IP Ustawienia dla Windows NT4.0

- a) Wybierz “**Control Panel** (Panel sterowania) -> **Network** (Ustawienia sieciowe)”, kliknij zakładkę “**Protocols**” (Protokoły), a następnie wybierz “**TCP/IP protocol**” (Protokół TCP/IP); wyświetlone zostanie poniższe okienko:



- b) Kliknij “**Properties** (Własności)”;
- wyświetlone zostanie okno pokazane poniżej:



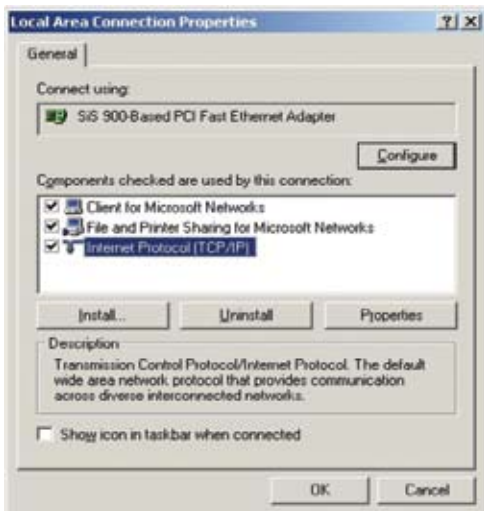
- Wybierz kartę sieciową dla swojego systemu w polu “**Adapter**” (Karta).
- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z adresu IP przydzielonego przez router, zaznacz opcję “**Obtain an IP address from a DHCP server**” (Uzyskaj adres IP z serwera DHCP).
- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z określonego adresu, zaznacz opcję “**Specify an IP address**” (Podaj adres IP), i wpisz właściwy adres IP w polu “**IP Address**” (Adres IP) oraz w polu “**Subnet Mask**” (Maska podsieci).

- Najlepiej wpisać jako **“Default Gateway”** (Brama domyślna) adres IP routera.
- c) Wpisz adres serwera DNS uzyskany od dostawcy Internetu; wybierz zakładkę **“DNS”**, kliknij przycisk **“Add”** (Dodaj) znajdujący się pod listą **“DNS Service Search Order”** (Kolejność wyszukiwania usług DNS), a następnie wpisz numer DNS.



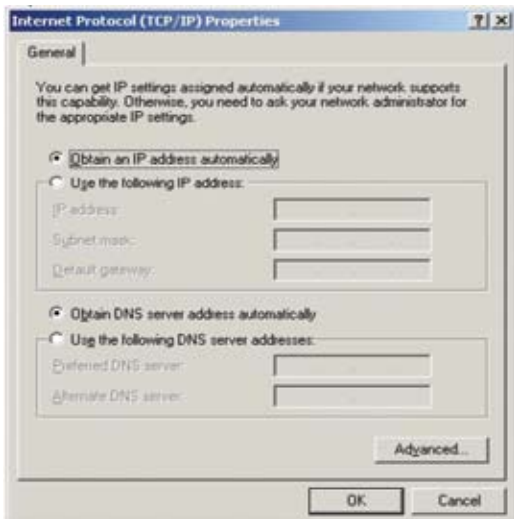
2.1.3 Sprawdzenie TCP/IP Ustawienia dla Windows 2000

- a) Wybierz “**Start -> Control Panel** (Panel sterowania) -> **Network and Dial-up Connection** (Połączenia sieciowe)” a następnie kliknij prawym klawiszem myszy na “**Local Area Connection** (Połączenie lokalne)” i wybierz polecenie “**Properties** (Właściwości)”:



- b) Wybierz “**Internet Protocol (TCP/IP)**” (Protokół internetowy (TCP/IP) dla karty sieciowej w swoim komputerze, a

następnie kliknij przycisk **“Properties”** (Właściwości); wyświetlone zostanie okno pokazane poniżej.



- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z adresu IP przydzielonego przez router, zaznacz opcję **“Obtain an IP address automatically”** (Uzyskaj adres IP automatycznie).
- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z określonego adresu IP, zaznacz opcję **“Use the following IP address”** (Użyj następującego adresu IP), i wpisz właściwy adres IP w polu **“IP Address”** (Adres IP) oraz w polu **“Subnet Mask”** (Maska podsieci).
- Najlepiej wpisać jako **“Default Gateway”** (Brama domyślna) adres IP routera.

- Jeżeli pola Serwer DNS są puste, zaznacz opcję **“Use the following DNS server addresses”** (Użyj następującego adresu serwera DNS) i wpisz adres serwera DNS dostarczony przez dostawcę Internetu, a następnie kliknij **“OK”**.

2.1.4 Sprawdzenie TCP/IP Ustawienia dla Windows XP

- a) Kliknij **“Start”**, wybierz **“ Control Panel -> Network Connection** (Panel sterowania->Połączenia sieciowe)” a następnie kliknij prawym klawiszem myszy na **“Local Area Connection(Połączenie lokalne)”** i wybierz polecenie **“Properties(Właściwości)”**; wyświetlone zostanie okno pokazane poniżej.



- b) Wybierz **“Internet Protocol (TCP/IP)”** (Protokół internetowy (TCP/IP)), a następnie kliknij przycisk **“Properties”** (Właściwości); wyświetlone zostanie okno pokazane poniżej.



- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z adresu IP przydzielonego przez router, zaznacz opcję **“Obtain an IP address automatically”** (Uzyskaj adres IP automatycznie).
- Jeżeli zdecydujesz się na korzystanie z określonego adresu IP, zaznacz opcję **“Use the following IP address”** (Użyj następującego adresu IP), i wpisz

właściwy adres IP w polu **“IP Address”** (Adres IP) oraz w polu **“Subnet Mask”** (Maska podsieci).

- Najlepiej wpisać jako **“Default Gateway”** (Brama domyślna) adres IP routera.
- Jeżeli pola Serwer DNS są puste, zaznacz opcję **“Use the following DNS server addresses”** (Użyj następującego adresu serwera DNS) i wpisz adres serwera DNS dostarczony przez dostawcę Internetu, a następnie kliknij **“OK”**.

3 Konfiguracja routera za pośrednictwem przeglądarki internetowej

Router dostarczany jest z narzędziem konfiguracyjnym z interfejsem internetowym. Do narzędzia konfiguracji możesz uzyskać dostęp z dowolnego system w sieci routera RX3041. W celu uzyskania najlepszych efektów skorzystaj z Microsoft Internet Explorer wersja 5.0 lub nowsza, lub Netscape Navigator wersja 4.7 lub nowsza.

Przed rozpoczęciem konfigurowania routera musisz uzyskać od swojego dostawcy usług internetowych następujące informacje:

- a) Czy Twój dostawca przypisał Tobie stały adres IP lub czy będzie przydzielał go Tobie dynamicznie? Jeżeli uzyskałeś stały adres IP to jaki on jest?
- b) Czy Twój dostawca usług internetowych korzysta z PPPoE? Jeżeli tak, jaka jest nazwa użytkownika i hasło PPPoE?

Jeżeli nie jesteś pewien, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.

3.1 Uruchomienie przeglądarki

Aby skorzystać z narzędzia internetowego musisz uruchomić przeglądarkę internetową (MS IE wersja 5.0 lub nowsza, lub Netscape Navigator wersja 4.7 lub nowsza).

Krok 1: Wpisz w polu adresu domyślny adres IP routera RX3041 **http://192.168.1.1**, a następnie naciśnij przycisk Enter.



Krok 2: Po wyświetleniu okna dialogowego logowania wpisz admin jako User name (nazwa użytkownika); domyślnym hasłem jest również admin, a następnie kliknij "OK", aby zalogować się w narzędziu internetowym.



3.2 Kreator

Poniższe okno umożliwia użytkownikowi konfigurowanie podstawowych ustawień routera takich jak Host Name (Nazwa hosta), Domain Name (Nazwa domeny), Time Zone (Strefa czasowa) i Daylight Saving (Czas letni). Kliknij **“Next”** (Dalej) aby zaktualizować ustawienia WAN.



Host Name (Nazwa hosta): Wpisz nazwę hosta dostarczona przez dostawcę usług internetowych (domyślnie: RX3041).

Domain Name (Nazwa domeny): Wpisz nazwę domeny podana przez dostawcę usług internetowych.

Time Zone (Strefa czasowa): Wybierz strefę czasową, w której znajduje się twój kraj. Router ustawi czas zależnie od dokonanego wyboru.

Daylight Saving (Czas letni): Router może również uwzględnić czas letni. Jeżeli chcesz skorzystać z tej funkcji musisz zaznaczyć pole wyboru, aby włączyć konfigurację czasu letniego.

Next (Dalej): Kliknij Dalej, aby zaktualizować ustawienia WAN.

Następujące okno umożliwia użytkownikowi określenie rodzaju połączenia WAN takiego jak Cable Modem (Modem kablowy), Fixed-IP xDSL lub PPPoE xDSL. Po wybraniu ustawień połączenia kliknij **Next** (Dalej), aby zaktualizować ustawienia DNS.



Cable Modem (Modem kablowy): Jeżeli router podłączony jest do modemu kablowego kliknij Modem kablowy, w celu włączenia/wyłączenia funkcji klonowania MAC (adres MAC dostarczany jest przez dostawcę usług internetowych).

Fixed-IP xDSL: Jeżeli router podłączony jest do Fixed-IP xDSL, kliknij Fixed-IP xDSL, aby wprowadzić adres IP oraz adres bramy dostarczone przez dostawcę usług internetowych.

Dial-Up xDSL (PPPoE): Jeżeli router podłączony jest do Dial-Up xDSL, kliknij Dial-Up xDSL, aby wprowadzić informacje logowania dostarczone przez dostawcę usług internetowych.

PPTP: Jeżeli router podłączony jest do PPTP, kliknij PPTP, aby wprowadzić informacje logowania dostarczone przez dostawcę usług internetowych.

L2TP: Jeżeli router podłączony jest do L2TP, kliknij L2TP, aby wprowadzić informacje logowania dostarczone przez dostawcę usług internetowych.

Ustawienia DNS możesz aktualizować jedynie, kiedy włączyłeś serwer DNS na stronie konfiguracji WAN. Po zmianie konfiguracji DNS kliknij **Finish** (Zakończ), aby zaktualizować ustawienia DNS routera.

