



BEZPRZEWODOWY ROUTER SZEROKOPASMOWY 11N 300MBPS

**Instrukcja szybkiej instalacji
DN-70591**

WPROWADZENIE

Urządzenie DN-70591 to router zapewniający bezprzewodowy lub przewodowy dostęp do Internetu. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o małych firmach, biurach oraz zastosowaniach domowych. Router spełnia wymagania standardu IEEE 802.11n (Wersja wstępna 2.0) oraz obsługuje technologie MIMO i SST. Router jest także kompatybilny z innymi urządzeniami bezprzewodowymi obsługującymi protokoły 11b/g oraz 11n. Urządzenie umożliwia natychmiastowe utworzenie punktu dostępu do sieci WiFi w dowolnym miejscu z dostępem do Internetu.

Zawartość pakietu

Zanim zaczniesz korzystać z routera, sprawdź czy w opakowaniu znajdują się wszystkie elementy wymienione poniżej. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli stwierdzisz brak:

- 1 x Bezprzewodowy router
- 1 x Instrukcja szybkiej instalacji
- 1 x Zasilacz

PIERWSZE KROKI

Konfiguracja bezprzewodowej infrastruktury sieciowej

Aby skonfigurować sieć bezprzewodową w domu (jak pokazano powyżej), wykonaj następujące kroki:



1. Wymagany jest szerokopasmowy dostęp do Internetu (łącze kablowe lub ADSL doprowadzone do domu lub do biura)
2. Aby prawidłowo zainstalować modem, skonsultuj się z dostawcą usług internetowych
3. Podłącz modem ADSL lub modem kablowy do urządzenia DN-70591
Podłącz zasilacz do Bezprzewodowego routera N
4. Podłącz komputer/laptopa do urządzenia DN-70591

WAŻNA UWAGA

Aby zresetować bezprzewodowy router i powrócić do ustawień fabrycznych, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 8 sekund przycisk „RESET” znajdujący się z tyłu obudowy routera.

Możesz skorzystać z tego rozwiązania, jeśli zapomnisz hasła.

Dodawanie komputerów do Bezprzewodowego routera N

1. Zaloguj się do komputera.
2. Otwórz okno „Connect to a Network” klikając prawym przyciskiem myszy ikonę sieci  lub  w obszarze powiadomień.
3. Wybierz sieć bezprzewodową z listy, która pojawi się na ekranie, a następnie kliknij **Connect**.
4. Wprowadź klucz zabezpieczeń sieci lub hasło, jeśli zostaniesz o to poproszony, a następnie kliknij **OK**.

Po nawiązaniu połączenia z siecią otrzymasz potwierdzający komunikat.

5. Aby upewnić się czy komputer został prawidłowo dodany, wykonaj następujące kroki:

Otwórz okno Sieć klikając przycisk **Rozpocznij** , a następnie kliknij **Control Panel**. W polu wyszukiwania wpisz **network**, a następnie w Centrum sieci i udostępniania kliknij **View network computers and devices**.

Na ekranie powinny wyświetlić się ikony dodanych komputerów oraz innych urządzeń, które są połączone w sieć.

Uwaga: Jeśli w folderze Sieć nie wyświetlają się ikony, oznacza to, iż odnajdowanie sieci i udostępnianie plików mogą być wyłączone.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź:

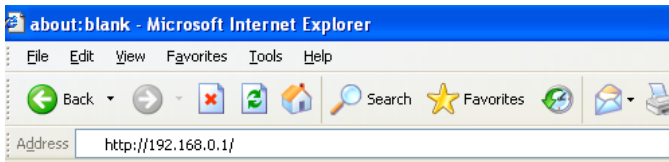
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

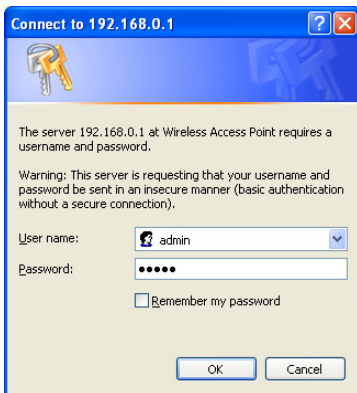
KONFIGURACJA ZA POMOCĄ PRZEGLĄDARKI INTERNETOWEJ

Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz <http://192.168.0.1> w polu adresu przeglądarki. Podany numer to domyślny adres IP routera.



Wyświetli się ekran logowania, jak na rysunku poniżej. Wprowadź „User Name” i „Password”, a następnie kliknij „OK”, aby się zalogować.

Domyślną nazwą użytkownika jest „[admin](#)” a hasło to „[admin](#)”.



Zmiana hasła i ustawień języka

Domyślnym hasłem dostępu do Bezprzewodowego routera jest „**admin**” i hasło to jest wyświetlane w oknie logowania podczas korzystania z przeglądarki internetowej. Twoja sieć może być zagrożona, jeśli nie zmienisz domyślnego hasła, ponieważ jest ono widoczne dla wszystkich. Dbanie o bezpieczeństwo jest szczególnie ważne, gdy sieć bezprzewodowa jest włączona.

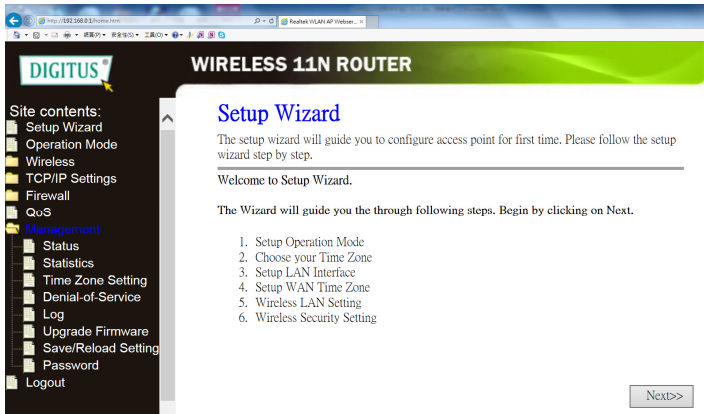
Aby zmienić hasło, wykonaj następujące kroki:
Z interfejsu zarządzania wybierz „**Management -> Password**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Password Setup". Below the title, there is a warning message: "This page is used to set the account to access the web server of Access Point. Empty user name and password will disable the protection." There are three input fields for "User Name", "New Password", and "Confirmed Password". At the bottom, there are two buttons: "Apply Changes" and "Reset". On the left side, there is a navigation menu with "Management" selected.

Kreator konfiguracji

Po prawidłowym zalogowaniu w oknie przeglądarki internetowej wyświetli się następujące podsumowanie:



The screenshot shows a web browser window displaying the configuration page for a Digitus Wireless 11N Router. The page title is "WIRELESS 11N ROUTER" and the main heading is "Setup Wizard". The left sidebar contains a navigation menu with categories like "Site contents:", "Management", and "Logout". The main content area includes a welcome message and a list of six setup steps. A "Next>>" button is located at the bottom right of the main content area.

Site contents:

- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
- TCP/IP Settings
- Firewall
- QoS
- Management
 - Status
 - Statistics
 - Time Zone Setting
 - Denial-of-Service
 - Log
 - Upgrade Firmware
 - Save/Reload Setting
 - Password
- Logout

Setup Wizard

The setup wizard will guide you to configure access point for first time. Please follow the setup wizard step by step.

Welcome to Setup Wizard.

The Wizard will guide you the through following steps. Begin by clicking on Next.

1. Setup Operation Mode
2. Choose your Time Zone
3. Setup LAN Interface
4. Setup WAN Time Zone
5. Wireless LAN Setting
6. Wireless Security Setting

Next>>

Kreator konfiguracji przeprowadzi Cię przez proces konfiguracji nowego punktu dostępu. Postępuj zgodnie ze wskazówkami kreatora konfiguracji krok po kroku.

Kreator przeprowadzi Cię przez następujące etapy. Aby rozpocząć, kliknij **Next**.

1. Brama
2. Mostek
3. Bezprzewodowy dostęp do Internetu

Aby połączyć się z Internetem w domu za pomocą modemu ADSL, wybierz tryb „Gateway” i postępuj zgodnie ze wskazówkami kreatora.

The screenshot shows the web interface of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The browser address bar shows 'http://192.168.0.1/home.html'. The left sidebar contains a 'Site contents' menu with items like Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP Settings, Firewall, QoS, and Management. The 'Management' sub-menu is expanded, showing Status, Statistics, Time Zone Setting, Denial-of-Service, Log, Upgrade Firmware, Save/Reload Setting, Password, and Logout. The main content area is titled 'Operation Mode' and includes a sub-header 'You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.' Below this, there are three radio button options: Gateway, Bridge, and Wireless ISP, each with a descriptive paragraph.

Operation Mode

You can setup different modes to LAN and WLAN interface for NAT and bridging function.

- Gateway:** In this mode, the device is supposed to connect to internet via ADSL/Cable Modem. The NAT is enabled and PCs in four LAN ports share the same IP to ISP through WAN port. The connection type can be setup in WAN page by using PPPoE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.
- Bridge:** In this mode, all ethernet ports and wireless interface are bridged together and NAT function is disabled. All the WAN related function and firewall are not supported.
- Wireless ISP:** In this mode, all ethernet ports are bridged together and the wireless client will connect to ISP access point. The NAT is enabled and PCs in ethernet ports share the same IP to ISP through wireless LAN. You must set the wireless to client mode first and connect to the ISP AP in Site-Survey page. The connection type can be setup in WAN page by using PPPoE, DHCP client, PPTP client, L2TP client or static IP.

Przejdź do Ustawień strefy czasowej, gdzie możesz ręcznie dostosować strefę do czasu lokalnego.

The screenshot shows the '2. Time Zone Setting' page in the DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER web interface. The browser address bar shows 'http://192.168.0.1/home.html'. The left sidebar is similar to the previous screenshot, with 'Time Zone Setting' selected in the 'Management' sub-menu. The main content area is titled '2. Time Zone Setting' and includes a sub-header 'You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.' Below this, there are two checkboxes: 'Enable NTP client update' (checked) and 'Automatically Adjust Daylight Saving' (unchecked). There are two dropdown menus: 'Time Zone Select' with the value '(GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna' and 'NTP server' with the value '131.188.3.220 - Europe'. At the bottom right, there are three buttons: 'Cancel', '<<Back', and 'Next>>'.

2. Time Zone Setting

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

- Enable NTP client update
- Automatically Adjust Daylight Saving

Time Zone Select : (GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

NTP server : 131.188.3.220 - Europe

Cancel <<Back Next>>

W Ustawieniach sieci LAN możesz zmienić adres IP bramy lub możesz pozostawić ustawienia domyślne bez zmian.

DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER

LAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for local area network which connects to the LAN port of your Access Point. Here you may change the setting for IP address, subnet mask, DHCP, etc..

IP Address:

Subnet Mask:

W Ustawieniach sieci WAN masz 3 opcje do wyboru: Static IP, DHCP Client oraz PPPoE.

W większości przypadków aby podłączyć router DN-70591 do modemu ADSL wystarczy wybrać PPPoE, a następnie wprowadzić klucz oraz hasło do swojego konta ADSL.

DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER

WAN Interface Setup

This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or L2TP by click the item value of WAN Access type.

WAN Access Type:

User Name:

Password:

W „Ustawieniach sieci bezprzewodowej” możesz zmienić identyfikator SSID na dowolną inną nazwę.

The screenshot shows the configuration interface for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wireless Basic Settings". Below the title, there is a description: "This page is used to configure the parameters for wireless LAN clients which may connect to your Access Point." The configuration fields are as follows:

- Band: 2.4 GHz (B+G+N) (dropdown)
- Mode: AP (dropdown)
- Network Type: Infrastructure (dropdown)
- SSID: DIGITUS DN-70591 (text input)
- Channel Width: 40MHz (dropdown)
- ControlSideband: Upper (dropdown)
- Channel Number: 11 (dropdown)

There are two checkboxes at the bottom:

- Enable Mac Clone (Single Ethernet Client)
- Add to Wireless Profile

At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Next>>".

W „Ustawieniach zabezpieczeń sieci” możesz dodać własne hasło dostępu do sieci Wi-Fi. Zwróć uwagę na to, iż w domyślnych ustawieniach fabrycznych szyfrowanie jest wyłączone.

The screenshot shows the configuration interface for a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wireless Security Setup". Below the title, there is a description: "This page allows you setup the wireless security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any unauthorized access to your wireless network." The configuration fields are as follows:

- Encryption: WPA (TKIP) (dropdown)
- Pre-Shared Key Format: Passphrase (dropdown)
- Pre-Shared Key: (text input)

At the bottom right, there are three buttons: "Cancel", "<<Back", and "Finished".

To ostatni etap Kreatora konfiguracji. Uzyskanie dostępu do Internetu za pomocą sieci Wi-Fi powinno być teraz możliwe.

Ustawienia sieci LAN

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Network → Lan Settings**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

The screenshot shows the 'LAN Interface Setup' page of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page contains the following configuration fields and buttons:

- IP Address: 192.168.0.1
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 0.0.0.0
- DHCP: Server (dropdown menu)
- DHCP Client Range: 192.168.0.100 - 192.168.0.200 (with a 'Show Client' button)
- DHCP Lease Time: 480 (1 ~ 10080 minutes)
- Static DHCP: Set Static DHCP (button)
- Domain Name: DIGITUS DN-70591
- 802.1d Spanning Tree: Disabled (dropdown menu)
- Clone MAC Address: 000000000000
- Buttons: Apply Changes, Reset

Adres IP: Wprowadź adres IP routera lub przywróć domyślny adres IP routera: **192.168.0.1**.

Maska podsieci: Kod adresowy, który określa wielkość sieci. Najczęściej spotykany zapis maski podsieci to 255.255.255.0.

Typ DHCP: Server, Client lub Disable

Uwaga:

- 1) Jeśli zmienisz adres IP sieci LAN, podczas logowania się do routera musisz korzystać z nowego adresu IP.
- 2) Jeśli nowy adres IP sieci LAN nie należy do tej samej podsieci, pula adresów IP dla serwera DHCP zmieni się wraz ze zmianą adresu IP sieci LAN, podczas gdy adresy Wirtualnego serwera i Hosta DMZ pozostaną bez zmian do czasu ponownej konfiguracji.

Podłączanie do Internetu (Brama)

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Network → WAN Settings**”. Poniższe instrukcje stanowią przykład dla Ustawień WAN „**PPPoE**”.

Site contents:

- Setup Wizard
- Operation Mode
- Wireless
 - TCP/IP Settings
 - LAN Interface
 - WAN Interface
 - Firewall
 - QoS
 - Management
 - Status
 - Statistics
 - Time Zone Setting
 - Denial-of-Service
 - Log
 - Upgrade Firmware
 - Save/Reload Settings
 - Password
 - Logout

Wprowadź „**Username**” i „**Password**” wskazane przez dostawcę usług internetowych, pozostałe pola pozostaw bez zmian. (Pole „**Service Name**” może pozostać puste)

Kliknij przycisk „**Apply Changes**”, aby zapisać ustawienia, a następnie uruchom ponownie router.

Po zrestartowaniu router jest gotowy do nawiązania połączenia internetowego.

Jeśli otrzymałeś od swojego dostawcy usług internetowych statyczny lub stały adres IP, maskę podsięci, bramę oraz ustawienia DNS, wybierz „**Static IP**”.

Wprowadź przypisane przez dostawcę usług internetowych: **Adres IP/Maskę podsięci/Domyślną bramę/MTU/Preferowany serwer DNS/Alternatywny serwer DNS** w notacji dziesiętnej z kropkami.

The screenshot shows the 'WAN Interface Setup' page of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The left sidebar contains a 'Site contents' menu with items like Setup Wizard, Operation Mode, Wireless, TCP/IP Settings, LAN Interface, WAN Interface, Firewall, QoS, Management, Status, Statistics, Time Zone Setting, Denial-of-Service, Log, Upgrade Firmware, Save/Reload Settings, Password Settings, and Logout. The main content area has a title 'WAN Interface Setup' and a descriptive paragraph: 'This page is used to configure the parameters for Internet network which connects to the WAN port of your Access Point. Here you may change the access method to static IP, DHCP, PPPoE, PPTP or LZTP by click the item value of WAN Access type.' Below this, the 'WAN Access Type' is set to 'Static IP'. The configuration fields are: IP Address (172.1.1.1), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (172.1.1.254), MTU Size (1500, with a range of 1400-1500 bytes), DNS 1, DNS 2, DNS 3 (all empty), and Clone MAC Address (000000000000).

Jeśli korzystasz z usługi DHCP, wybierz „**DHCP Client**”, wówczas router automatycznie pozyska parametry adresu IP od dostawcy usług internetowych.

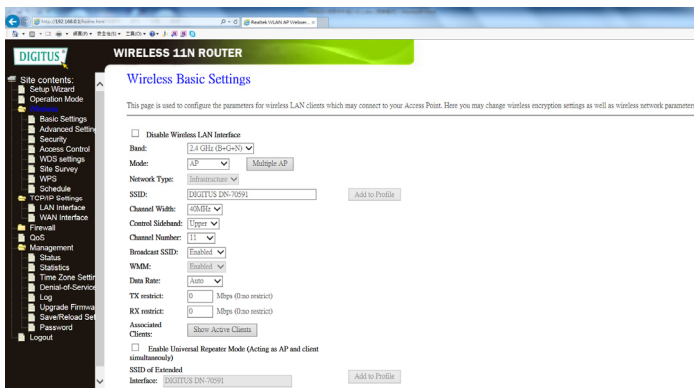
Poniższa strona pokazuje parametry sieci WAN dynamicznie przypisywane przez dostawcę usług internetowych, w tym adres IP, maskę podsieci, domyślną bramę itp.

The screenshot shows the 'WAN Interface Setup' page of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The left sidebar is identical to the first screenshot. The main content area has the same title and descriptive paragraph. The 'WAN Access Type' is set to 'DHCP Client'. The configuration fields are: Host Name (DIGITUS DN-70591), MTU Size (1492, with a range of 1400-1492 bytes), radio buttons for 'Attain DNS Automatically' (unselected) and 'Set DNS Manually' (selected), DNS 1, DNS 2, DNS 3 (all empty), and Clone MAC Address (000000000000).

Ustawienia zakresu częstotliwości dla sieci bezprzewodowej

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Wireless -> Basic Settings**”. W oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

Możesz ograniczyć konfigurację Ustawień sieci bezprzewodowej do podstawowych parametrów, takich jak nazwa sieci (**SSID**) i ustawienia Kanału. Punkt dostępu może zostać utworzony w oparciu o podstawowe ustawienia.



Włącz sieć bezprzewodową:
Tryb sieci:

Włączanie/wyłączanie bezprzewodowego połączenia internetowego.
Urządzenie obsługuje mieszane tryby 11a/11b/11d/11n.

SSID:

Główny identyfikator sieci. Jest to „nazwa” Twojej bezprzewodowej sieci.

Kanał

To pole określa zakres częstotliwości operacyjnej urządzenia. Domyślnym ustawieniem dla Kanału jest tryb Auto. Oznacza to, iż punkt dostępu automatycznie wybierze najlepszy zakres częstotliwości. Nie ma potrzeby zmieniania ustawień Kanału, jeśli w pobliżu nie znajduje się inny punkt dostępu, który mógłby zakłócać działanie sieci bezprzewodowej.

Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Wireless-> Wireless Security**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

Ustaw zabezpieczenia sieci bezprzewodowej i szyfrowanie, aby uchronić swoją sieć przed nieuprawnionym dostępem i monitorowaniem. Router obsługuje standardy szyfrowania WEP 64/128 bitów, WPA i WPA2.



Po zakończeniu kliknij „**Apply Changes**”.

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Wireless-> WPS**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

Możesz ustanowić połączenie pomiędzy kartą sieci bezprzewodowej a routerem korzystając z przycisków (metoda PBC) lub z kodu PIN (metoda PIN).

The screenshot shows the web interface of a DIGITUS WIRELESS 11N ROUTER. The page title is "Wi-Fi Protected Setup". Below the title, there is a text block: "This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your wireless client automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle." There is a checkbox labeled "Disable WPS" which is currently unchecked. Below this are two buttons: "Apply Changes" and "Reset".

Below the main content area, there are several sections with configuration options:

- WPS Status:** Two radio buttons: "Configured" (selected) and "UnConfigured". Below them is a button "Reset to UnConfigured".
- Auto-lock-down state: unlocked** with a button "Unlock".
- Self PIN Number:** A text field containing "37187620".
- Push Button Configuration:** A button "Start PBC".
- STOP WSC:** A button "Stop WSC".
- Client PIN Number:** An empty text field and a button "Start PIN".

On the left side, there is a navigation menu with the following items: Site contents, Setup Wizard, Operation Mode, Basic Settings, Advanced Settings, Security, Access Control, WDS settings, Site Survey, WPS, Schedule, TCP/IP Settings, LAN Interface, WAN Interface, Firewall, QoS, Management, Status, Statistics, Time Zone Setting, Remote-Of-Service, Log, Upgrade Firmware, Slave/Reload Setting, Password, and Logout.

Wyłącz WPS: Włączanie/wyłączanie

Metoda PIN: Jeśli nowe urządzenie obsługuje funkcję WPS oraz metodę PIN, wówczas możesz przyłączyć je do sieci wprowadzając kod PIN.

Metoda PBC: Jeśli urządzenie obsługuje funkcję WPS oraz metodę konfiguracji za pomocą przycisków (PBC), wówczas

Krok 1: Naciśnij i przytrzymaj przez 2-3 sekundy przycisk **WPS** znajdujący się na routerze lub wybierz z interfejsu zarządzania „**PBC**” oraz „**Apply Changes**”

Krok 2: Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk WPS znajdujący się na karcie sieci bezprzewodowej.

Krok 3: Poczekaj, aż pojawi się następny ekran. Kliknij Finish, aby zakończyć konfigurację WPS.

USTAWIENIA ADMINISTRATORA ROUTERA

Domyślne ustawienia fabryczne

Wszystkie ustawienia routera mogą zostać zapisane w formie kopii zapasowych, a zatem możesz stworzyć kilka plików z ustawieniami routera, aby lepiej dbać o bezpieczeństwo.

Aby stworzyć kopię zapasową lub przywrócić ustawienia routera, wykonaj następujące kroki:

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Management-> Save/Reload Settings**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:



Przywracanie
ustawień
fabrycznych

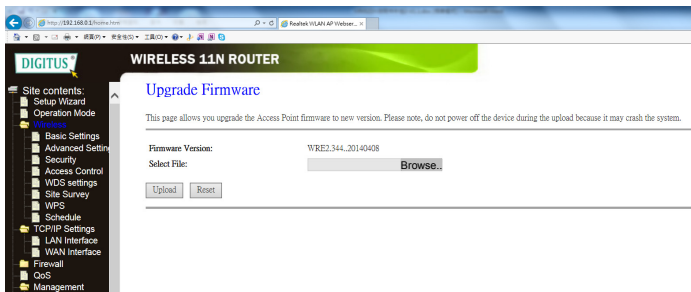
Kliknij przycisk „**Reset**”, aby usunąć wszystkie wprowadzone ustawienia i przywrócić domyślne ustawienia fabryczne routera.

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Oprogramowanie zainstalowane na routerze nosi nazwę „firmware”, tak jak programy wykorzystywane przez komputery. Kiedy zastępujesz stare oprogramowanie nowym, Twój komputer zostaje wyposażony w nowe funkcje. W podobny sposób możesz korzystać z aktualizacji oprogramowania sprzętowego aby dodawać nowe funkcje i naprawiać błędy w oprogramowaniu routera.

Z interfejsu zarządzania wybierz „**Management-> Upgrade Firmware**”, w oknie przeglądarki wyświetli się następujący komunikat:

Najpierw kliknij przycisk „**Browse...**”, zostaniesz poproszony o podanie nazwy pliku z aktualizacją oprogramowania sprzętowego. Pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego ze strony internetowej firmy, aby zaktualizować router.



Po wybraniu pliku z aktualizacją oprogramowania sprzętowego, kliknij przycisk „**Upgrade**”, router automatycznie rozpocznie aktualizację oprogramowania sprzętowego. Może to potrwać kilka minut, poczekaj na zakończenie procesu aktualizacji.

UWAGA: Nigdy nie przerywaj procesu aktualizacji poprzez zamknięcie okna przeglądarki internetowej lub odłączenie routera od komputera. Jeśli pobrane oprogramowanie sprzętowe jest uszkodzone, proces aktualizacji oprogramowania zakończy się niepowodzeniem, ponadto możesz potrzebować pomocy dostawcy urządzenia. (Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia powstałych na skutek przerywania procesu aktualizacji).