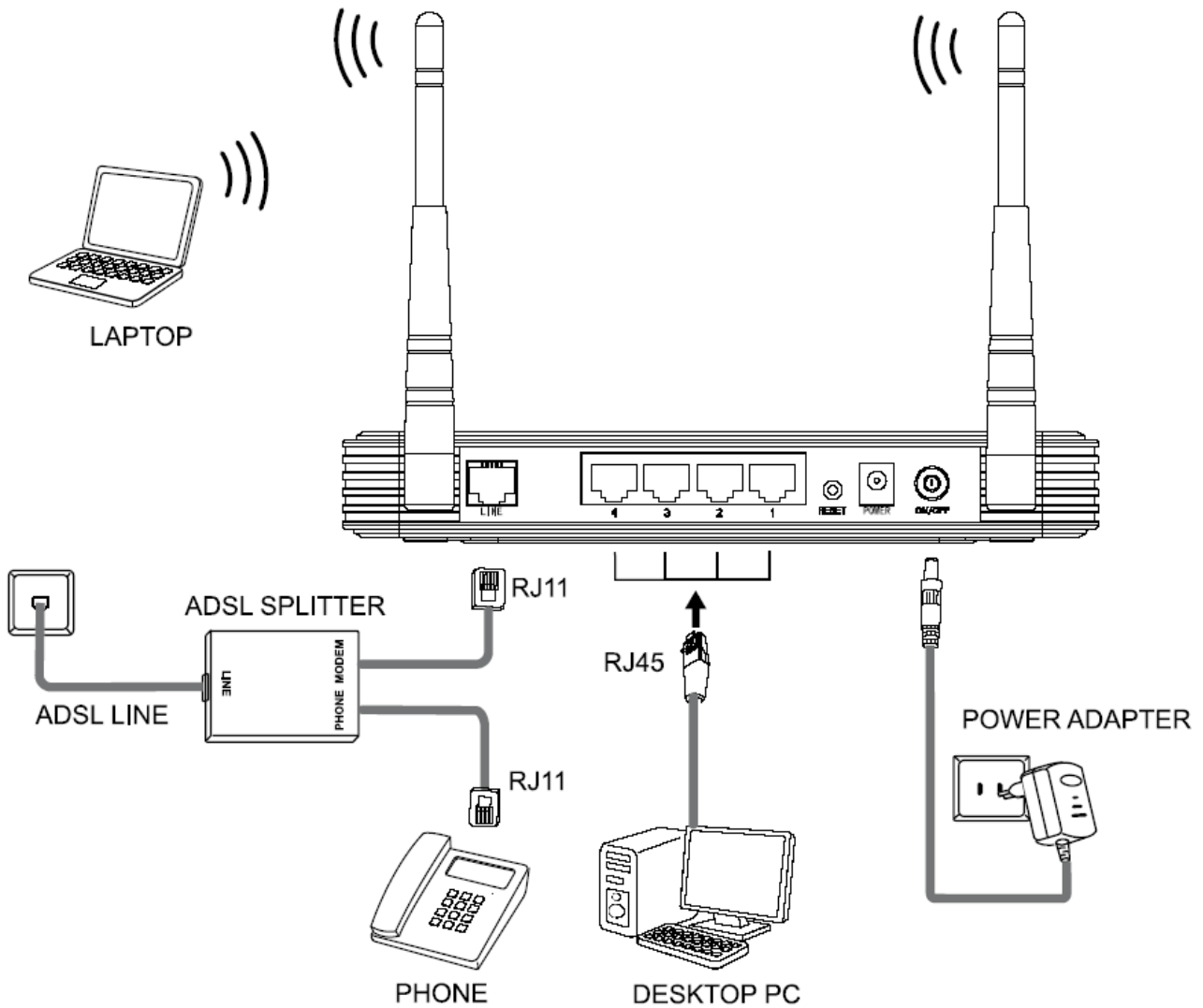


TP-LINK 8960 Quick Install

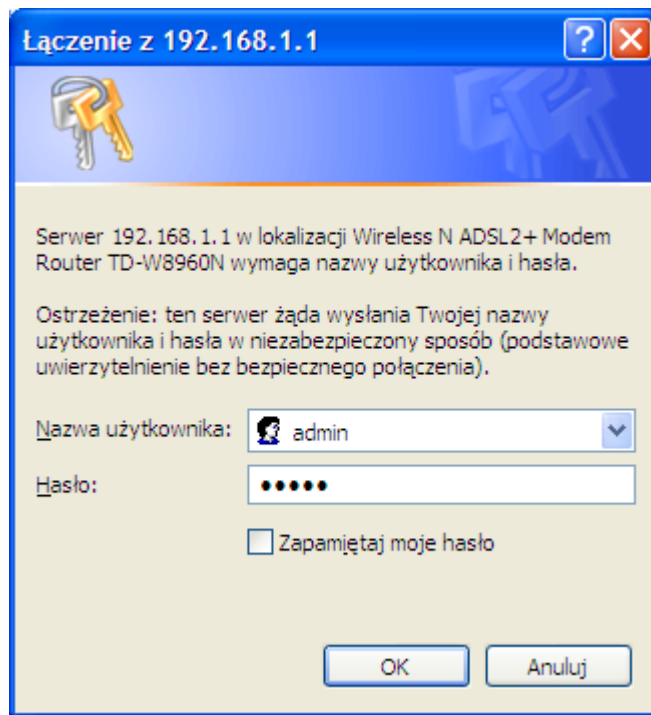
(na przykładzie Neostrady)

Podłączenie urządzenia



Konfiguracja połączenia xDSL

Włącz swoją przeglądarkę internetową i w polu adresowym wpisz "<http://192.168.1.1/>" i naciśnij klawisz Enter. Pojawi się okno logowania do routera:



1. W polu “Nazwa użytkownika” wpisz “admin”. W polu “Hasło” wprowadź również “admin” po czym naciśnij przycisk “OK”. Wyświetlony zostanie panel administracyjny routera.
2. Przejdź do zakładki “Quick Setup” w celu skonfigurowania routera pod Neostradę.

3. Pole "VPI" powinno mieć wartość "0", a pole "VCI" wartość "35".
4. Z listy rozwijanej "WAN Link Type" wybierz "PPPoA".
5. Jako "Encapsulation Mode" wybierz z listy rozwijanej "VC/MUX".
6. W polu "PPP Username" wpisz nazwę użytkownika, a w polu "PPP Password" hasło otrzymane od dostawcy internetu.
7. W polu "DNS Settings" zaznacz opcję "Obtain Automatically".
8. Pozostałe pola pozostaw puste i/lub niezaznaczone.
9. Naciśnij przycisk "Next".

The screenshot shows the 'Quick Setup - Wireless Configurations' page of a TP-LINK router. The page has a dark blue header with the TP-LINK logo and 'Wireless N ADSL2+ Modem Router'. On the left, there is a navigation menu with '300M Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No.: TD-W8960N' and a sidebar with 'Device Info', 'Quick Setup', 'Advanced Setup', 'Wireless', 'Diagnostics', and 'Management'. The main content area is titled 'Quick Setup - Wireless Configurations' and contains a note: 'Note: The all existed ATM & WAN Service will be clean after you click the "Save" button on this Quick Setup page.' Below the note, it says 'You can configure SSID and your WLAN Authentication type.' There are three input fields: 'SSID' with the value 'TP-LINK_TD-W8960N', 'Network Authentication' with a dropdown menu set to 'WPA2-PSK', and 'WPA Pre-Shared Key' with a masked password field. At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Save'.

10. W pole "SSID" wpisz identyfikator sieci bezprzewodowej.
11. W celu zabezpieczenia sieci Wi-Fi z listy rozwijanej "Network Authentication" wybierz opcję "WPA2-PSK", co zapewni szyfrowanie połączenia.
12. Pole "WPA Pre-Shared Key" wypełnij hasłem dostępowym do sieci bezprzewodowej.
13. Naciśnij przycisk "Save".

TP-LINK® Wireless N ADSL2+ Modem Router

300M
Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Quick Setup - Finish

Congratulations! The Router is now connecting you to the Internet. For detail settings, please click other menus if necessary.

The change of wireless config will not take effect until the Router reboot.
Click the button below to reboot the router.

Finish Reboot

14. Wprowadzone ustawienia zaczną obowiązywać dopiero po restarcie urządzenia, co można zrobić naciskając przycisk “*Reboot*”. Restart potrwa ok. 2 minut.
15. Poprawność skonfigurowanego połączenia z internetem można sprawdzić w zakładce “*Device Info*”->”*WAN*”.

Konfiguracja połączenia WAN przez port Ethernet

W celu skonfigurowania połączenia z internetem przez sieć LAN przejdź do zakładki “*Advanced Setup*”->”*WAN Services*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, or Remove to configure a WAN service over a selected interface.
ETH and PTM/ATM service can not coexist.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	ConnId	Igmp	NAT	SPI Firewall	Remove
atm0	br_0_0_32	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm1	br_0_1_33	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm2	br_0_0_35	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm3	br_0_0_100	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm4	br_0_8_35	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm5	br_0_8_81	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>
atm6	br_0_0_200	Bridge	N/A	N/A	N/A	Disabled	Disabled	Disabled	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Zaznacz wszystkie połączenia oznaczone jako „atmX” (gdzie X to cyfra) i naciśnij przycisk „Remove”. Spowoduje to usunięcie tych, zbędnych, połączeń.
2. Przejdź do zakładki „LAN Ports”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPsec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

LAN Ports Configuration

Use this page to enable/disable the Virtual LAN Ports feature.

 ENET(1-4)

LAN Port
ENET4
ENET3
ENET2
ENET1
wlan0

3. Zaznacz pole „ENET(1-4)” i naciśnij przycisk „Save/Apply”.
4. Przejdź do zakładki „Layer2 Interface”->”ETH Interface” i naciśnij przycisk „Add”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - ATM Interface
 - ETH Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
- Security
- Parental Control
- Quality of Service
- Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
- Interface Grouping
- LAN Ports
- IPsec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

ETH WAN Configuration

This screen allows you to configure a ETH port.

Select a ETH port:

Select Connection Mode

- Default Mode - Single service over one connection
- VLAN MUX Mode - Multiple Vlan service over one connection
- MSC Mode - Multiple Service over one Connection

5. Z listy rozwijanej „*Select a ETH port*” port, który będzie podłączony do sieci LAN. Ostatnia cyfra nazwy odpowiada oznaczeniu portu na obudowie urządzenia. Zalecanymi portami są 1 lub 4, co ułatwia późniejsze użytkowanie.
6. Resztę ustawień pozostaw bez zmian Następnie naciśnij przycisk „*Apply/Save*”.
7. Przejdź do zakładki „*WAN Service*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portid_vpi_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portid_high_low)

Where portid=0 --> DSL Latency PATH0

portid=1 --> DSL Latency PATH1

portid=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set

Select WAN Service Interface:

8. Z listy rozwijanej „*Select WAN Service Interface*” wybierz nazwę portu podłączonego do sieci LAN (powinien być tylko jeden, ten sam który został wybrany w kroku 5).
9. Naciśnij przycisk „*Next*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet

Enter Service Description:

ipoe_eth0.5

Back

Next

10. W polu „*Select WAN service type*” wybierz opcję „*IP over Ethernet*” i naciśnij przycisk „*Next*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.
Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in MER mode.
If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

Obtain an IP address automatically

Option 60 Vendor ID:

Option 61 IAID: (8 hexadecimal digits)

Option 61 DUID: (hexadecimal digit)

Option 125: Disable Enable

Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

11. Upewnij się, że zaznaczona jest opcja „*Obtain an IP address automatically*”, a resztę pól pozostaw pustą (zazwyczaj jest to najlepszy wybór).
12. Naciśnij przycisk „*Next*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
- Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Network Address Translation Settings

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

- Enable NAT
- Enable Fullcone NAT
- Enable SPI Firewall

IGMP Multicast

- Enable IGMP Multicast

[Back](#) [Next](#)

13. Zaznacz pola „Enable NAT” oraz „Enable Fullcone NAT” (zazwyczaj jest to najlepszy wybór).

14. Naciśnij przycisk „Next”.

300MWireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
 - Security
 - Parental Control
 - Quality of Service
 - Routing
 - DSL
 - Upnp
 - Dns Proxy
 - Interface Grouping
 - LAN Ports
 - IPsec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Routing -- Default Gateway

Select a preferred wan interface as the system default gateway.

Selected WAN Interface:

15. Upewnij się, że w polu „*Selected WAN Interface*” jest wybrany port podłączony do sieci LAN.
16. Naciśnij przycisk „*Next*”.

TP-LINK® Wireless N ADSL2+ Modem Router

300M
Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - MAC Address Clone
- Security
- Parental Control
- Quality of Service
- Routing
- DSL
- Upnp
- Dns Proxy
- Interface Grouping
- LAN Ports
- IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

DNS Server Configuration

Get DNS server information from the selected WAN interface OR enter static DNS server IP addresses. If only a single PVC with IPoA or static MER protocol is configured, you must enter static DNS server IP addresses.

Obtain DNS info from a WAN interface:
WAN Interface selected: ipoe_eth0.5/eth0.5

Use the following Static DNS IP address:
Primary DNS server:
Secondary DNS server:

Back Next

17. Zaznacz opcję „*Obtain DNS info from a WAN interface*” (zazwyczaj jest to najlepszy wybór).
18. Naciśnij przycisk „*Next*”.
19. Aby zastosować wprowadzone ustawienia naciśnij przycisk „*Apply/Save*”.
20. Podłącz kabel od sieci LAN do wybranego portu i sprawdź działanie interfejsu WAN przychodząc do zakładki „*Device Info*”->”*WAN*”. Powinien znajdować się tam jeden wpis.

Uwagi

W specyficznych sytuacjach dostawcy internetu mogą blokować podłączanie routerów do sieci. W takim przypadku pomocne może być klonowanie adresu MAC karty sieciowej komputera. Żeby tego dokonać należy udać się do zakładki „*Advanced Setup*”->”*MAC Address Clone*”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
 - Layer2 Interface
 - WAN Service
 - LAN
 - **MAC Address Clone**
 - NAT
- Security
- Parental Control
- Quality of Service
- Routing
- DNS
- DSL
- Upnp
- Dns Proxy
- Interface Grouping
- LAN Ports
- IPSec
- Wireless
- Diagnostics
- Management

Setting MAC Address Clone

Set the special MAC Address to the selected WAN interface.

atm0 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm1 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm2 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm3 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm4 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm5 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
atm6 MAC Address:	Need a corresponding WAN Service	<input type="button" value="Restore Default"/>
eth0.5 MAC Address:	<input type="text" value="00:25:86:c7:99:f0"/>	<input type="button" value="Restore Default"/>
Current PC MAC	00:16:D4:D0:99:E7	<input type="button" value="Clone"/> to <input type="text" value="atm0"/>

Note: Only the WAN ports can using MAC Address Clone. All the clone MAC Address **MUST NOT** be the same with each other.

W polu obok nazwy połączenia WAN należy wpisać adres MAC karty sieciowej komputera, z którego chcemy korzystać z internetu.

Uwagi

TP-LINK® Wireless N ADSL2+ Modem Router

300M
Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Wireless
- Diagnostics
- Management
 - Settings
 - System Log
 - SNMP Agent
 - TR-069 Client
 - Internet Time
- Access Control
 - Passwords
 - Update Software
 - Reboot

Access Control -- Password

Access to your DSL router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.

The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your DSL Router.

The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your DSL Router for maintenance and to run diagnostics.

The user name "user" can access the DSL Router, view configuration settings and statistics, as well as, update the router's software.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply" to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space.

Username:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

Zalecamy zmianę domyślnego konta użytkownika oraz hasła do niego w celu zabezpieczenia routera przed zmianą ustawień przez osoby niepowołane. W tym celu wejdź w zakładkę "Management" -> "Access Control".

W polu "Username" wybierz konto "admin". W polu "Old Password" wpisz aktualne hasło do konta administratora (domyślnie "admin"). Teraz w pola "New Password" oraz "Confirm Password" wprowadź nowe hasło po czym naciśnij przycisk "Save/Apply".

Ustawienia sieci bezprzewodowej

Ustawienia sieci bezprzewodowej można zmieniać w zakładce “Wireless”.

The screenshot shows the TP-LINK configuration interface for a Wireless N ADSL2+ Modem Router. The main heading is "Wireless -- Basic". Below the heading, there is a descriptive paragraph: "This page allows you to configure basic features of the wireless LAN interface. You can enable or disable the wireless LAN interface, hide the network from active scans, set the wireless network name (also known as SSID) and restrict the channel set based on country requirements. Click 'Apply/Save' to configure the basic wireless options." The configuration options are as follows:

- Enable Wireless
- Hide Access Point
- Clients Isolation

Below these options, the following fields are visible:

- SSID: TP-LINK_TD-W8960N
- BSSID: 00:25:86:C7:99:F0
- Country: POLAND (selected from a dropdown menu)

An "Apply/Save" button is located at the bottom of the configuration area.

- “Enable Wireless” - włącza lub wyłącza obsługę sieci bezprzewodowych.
- “Hide Access Point” - ukryj punkt dostępowy, powoduje, że sieć bezprzewodowa jest niewidoczna i żeby można było się z nią połączyć trzeba znać jej nazwę (SSID).
- “Clients Isolation” - uniemożliwia bezpośrednie połączenia pomiędzy komputerami podłączonymi do sieci bezprzewodowych.
- “SSID” - nazwa sieci bezprzewodowej.
- “Country” - kraj w którym będzie działać sieć bezprzewodowa. Zaleca się wybranie z listy rozwijanej pozycji “Poland”.

Opcje zabezpieczeń są dostępne w zakładce “Security”.

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Wireless
 - Basic
 - Security
 - MAC Filter
 - Wireless Bridge
 - Advanced
- Station Info
- Diagnostics
- Management

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.
You may setup configuration manually or through WiFi Protected Setup(WPS)

WPS Setup

Enable WPS:

Add Client (This feature is available only when WPA-PSK, WPA2-PSK or OPEN mode is configured)

 Push-Button PIN Device PIN: [Help](#)

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength.

Warning: we suggest you not to set WEP encryption to "Enabled" or WPA encryption to "TKIP" when the device runs in 11n mode. The device's wireless highest speed is 54Mbps in these two encryption types.

Tips: 11n only mode are not supported when WEP encryption is "Enabled" or WPA Encryption type is "TKIP".
Click "Apply/Save" when done.

Network Authentication: WPA Pre-Shared Key: [Click here to display](#)WPA Group Rekey Interval: WPA Encryption: WEP Encryption:

- “*Network Authentiaton*” - sposób autentykacji komputerów podłączających się do sieci. Zalecanym opcją jest “*WPA2-PSK*”, która bardzo dobrze zabezpiecza sieć.
- “*WPA Pre-Shered Key*” - pole to umożliwia zmianę klucza szyfrującego. Obecny klucz można podejrzeć klikając w link “*Click here to display*”.

Opcje zaawansowane sieci bezprzewodowej dostępne są w zakładce “*Advanced*”

300M

Wireless N
ADSL2+ Modem Router
Model No.: TD-W8960N

- Device Info
- Quick Setup
- Advanced Setup
- Wireless
 - Basic
 - Security
 - MAC Filter
 - Wireless Bridge
 - Advanced
 - Station Info
- Diagnostics
- Management

Wireless -- Advanced

This page allows you to configure advanced features of the wireless LAN interface. You can select a particular channel on which to operate, set the fragmentation threshold, set the RTS threshold, set the wake-up interval for clients in power-save mode, set the beacon interval for the access point.
Tips: If you set Mode to "11n only", you couldn't set Wireless encryption type to "WEP" or "TKIP".
Click "Apply/Save" to configure the advanced wireless options.

Channel:	Auto
Mode:	11bgn
Bandwidth:	40MHz
Control Sideband:	Lower
Fragmentation Threshold:	2346
RTS Threshold:	2347
DTIM Interval:	1
Beacon Interval:	100
Transmit Power:	100%
WMM(Wi-Fi Multimedia):	Enabled

Apply/Save

- “*Channel*” - umożliwia wybór kanału na który ma działać sieć bezprzewodowa. Jeżeli w okolicy działa wiele sieci, zmiana kanału może polepszyć działanie tworzonej sieci.
- “*Mode*” - określa które z trybów sieci Wi-Fi będzie obsługiwany przez punkt dostępowy.
- “*Transmit Power*” - pozwala na ustalenie mocy sygnału nadawania urządzenia. Może to posłużyć do ograniczenia zasięgu sieci do mniej więcej określonego obszaru (np. biura).