

GPON Huawei HG8245/HG8245T/HG8245H/HG8546M/ HG8245Q/HS8546V/HS8145V

1. Tryby pracy
2. Logowanie do routera
3. Konfiguracja LAN
4. Konfiguracja WLAN
5. Przekierowania portów i UPnP
6. Zmiana hasła
7. Zapisywanie ustawień w pamięci routera

1. Tryb pracy

Urządzenie Huawei może pracować w dwóch trybach. Domyślnym trybem jest router z NAT. Wszystkie 4 porty ETH oraz WLAN są połączone w ramach jednej sieci LAN. Drugim trybem jest bridge, który może być przydatny w momencie gdy klient chciałby korzystać z własnego routera. Zmiana trybu pracy możliwa jest tylko przez administratora firmy ART-COM. W tym celu należy skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

2. Logowanie do routera

Aby zalogować się do routera Huawei należy w przeglądarce internetowej wpisać adres <http://192.168.100.1>. Wyświetli się okno logowania do którego należy wpisać login i hasło. Dane zostały przekazane klientowi podczas instalacji. W przypadku zgubienia tych danych możliwe jest ich uzyskanie w naszym Biurze Obsługi Klienta.

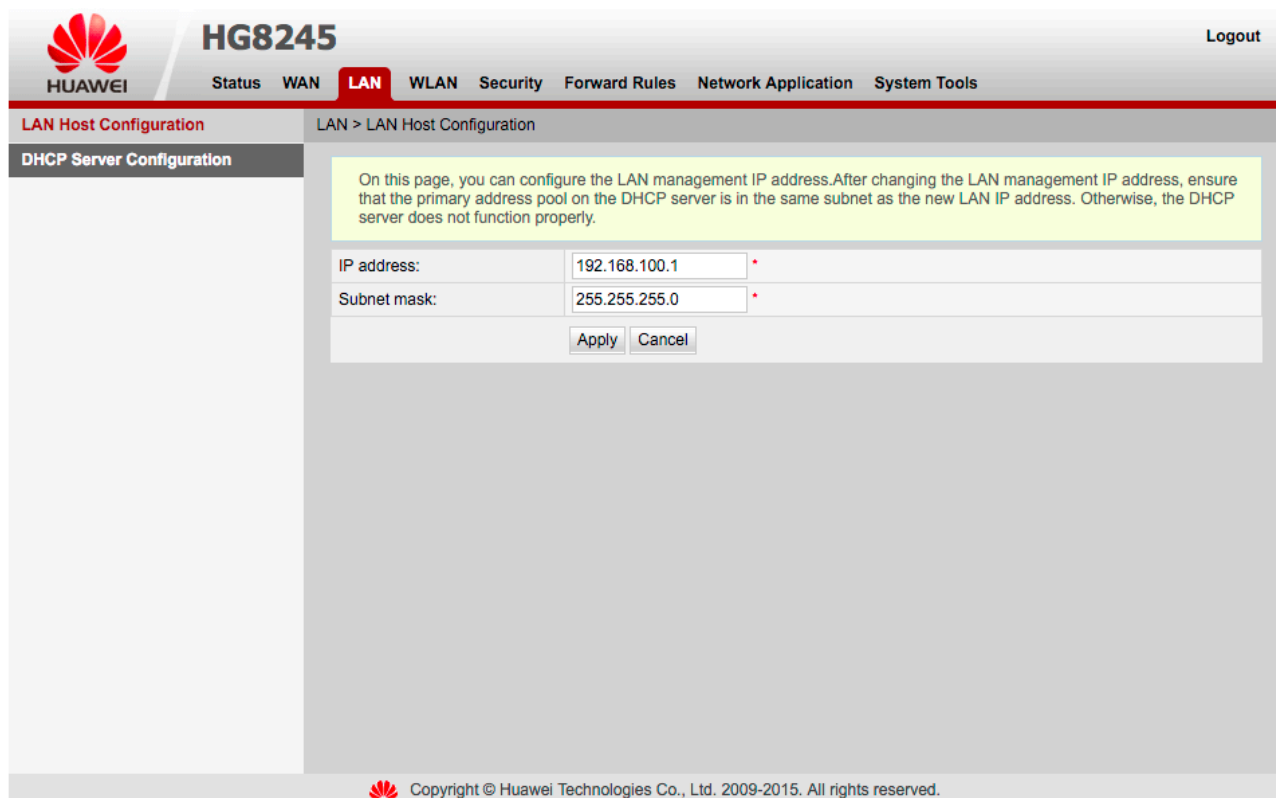


3. Konfiguracja LAN

W zakładce LAN można zmienić konfigurację sieci lokalnej. Po lewej stronie w menu dostępne są opcje:

- **LAN Host Configuration**

Umożliwia zmianę adresu sieci lokalnej.

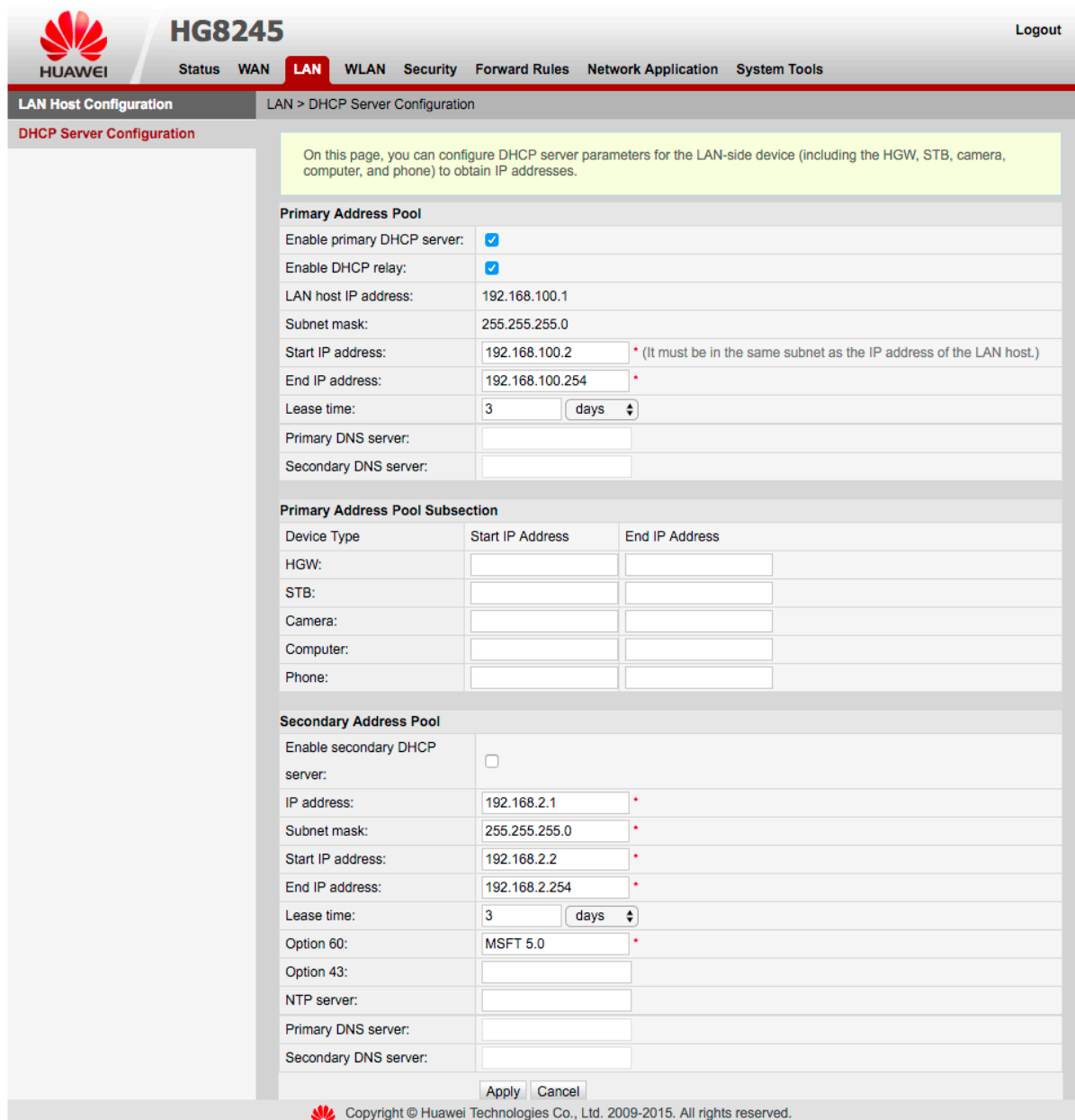


The screenshot displays the Huawei HG8245 web management interface. At the top, the Huawei logo and model number 'HG8245' are visible, along with a 'Logout' link. A navigation bar includes tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN' (which is selected), 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. Below this, the left sidebar shows 'LAN Host Configuration' and 'DHCP Server Configuration'. The main content area is titled 'LAN > LAN Host Configuration' and contains a yellow informational box with text about configuring the LAN management IP address. Below the box are input fields for 'IP address' (set to 192.168.100.1) and 'Subnet mask' (set to 255.255.255.0), each with a red asterisk indicating a required field. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons. The footer of the page includes the Huawei logo and copyright information: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

• DHCP Server Configuration

Dotyczy konfiguracji serwera DHCP. Zalecamy pozostawienie domyślnych wartości.



HUAWEI HG8245 Logout

Status WAN **LAN** WLAN Security Forward Rules Network Application System Tools

LAN Host Configuration LAN > DHCP Server Configuration

DHCP Server Configuration

On this page, you can configure DHCP server parameters for the LAN-side device (including the HGW, STB, camera, computer, and phone) to obtain IP addresses.

Primary Address Pool

Enable primary DHCP server: ☒

Enable DHCP relay: ☒

LAN host IP address: 192.168.100.1

Subnet mask: 255.255.255.0

Start IP address: 192.168.100.2 * (It must be in the same subnet as the IP address of the LAN host.)

End IP address: 192.168.100.254 *

Lease time: 3 days

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

Primary Address Pool Subsection

Device Type	Start IP Address	End IP Address
HGW:		
STB:		
Camera:		
Computer:		
Phone:		

Secondary Address Pool

Enable secondary DHCP server: ☐

IP address: 192.168.2.1 *

Subnet mask: 255.255.255.0 *

Start IP address: 192.168.2.2 *

End IP address: 192.168.2.254 *

Lease time: 3 days

Option 60: MSFT 5.0 *

Option 43:

NTP server:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

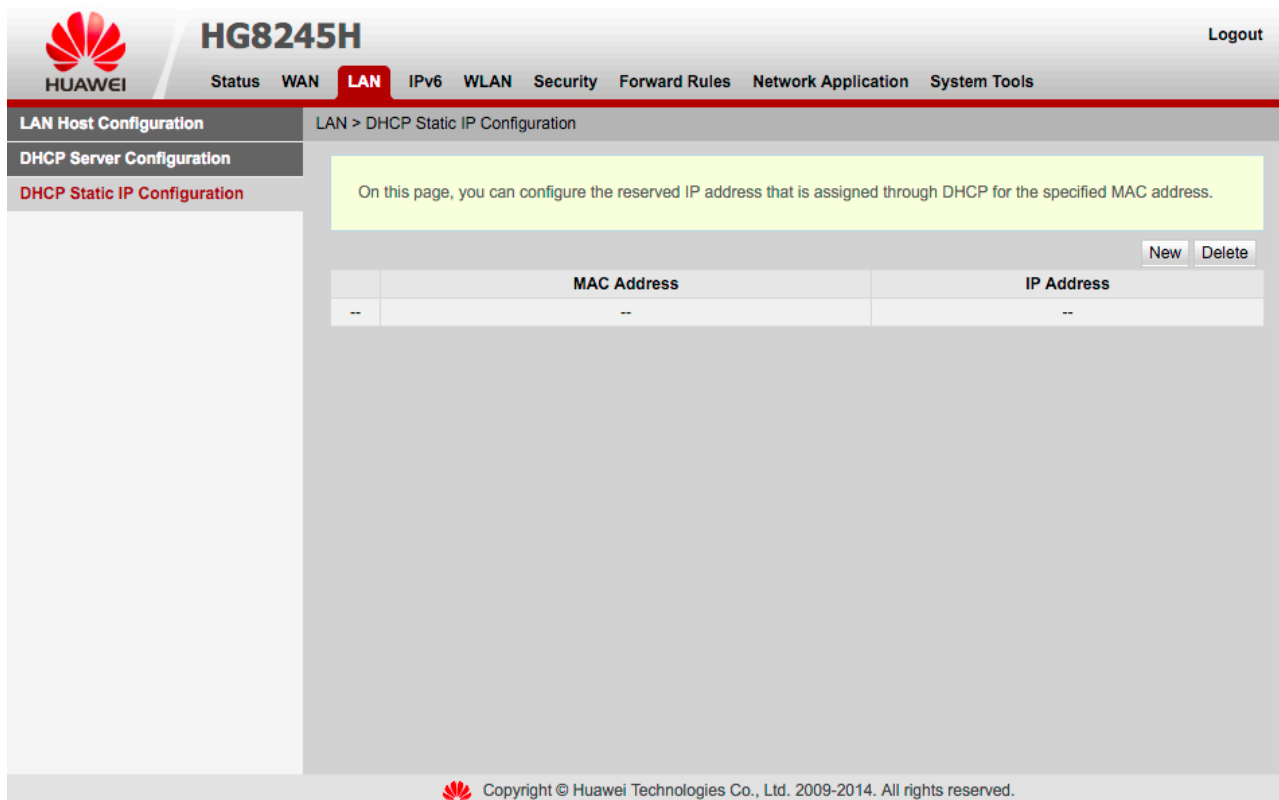
Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

- **DHCP Static IP Configuration (nie dotyczy HG8245/HG8245T)**

Umożliwia przypisanie konkretnego adresu IP do adresu MAC urządzenia.



The screenshot displays the web management interface of a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below this is a menu with tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN' (which is highlighted in red), 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. On the left side, there is a sidebar with three main categories: 'LAN Host Configuration', 'DHCP Server Configuration', and 'DHCP Static IP Configuration' (which is selected and highlighted in red). The main content area is titled 'LAN > DHCP Static IP Configuration'. It features a yellow informational box stating: 'On this page, you can configure the reserved IP address that is assigned through DHCP for the specified MAC address.' Below this box are two buttons, 'New' and 'Delete'. A table with two columns, 'MAC Address' and 'IP Address', is shown with a single row containing two dashes ('--') in each column. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2014. All rights reserved.'

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

4. Konfiguracja WLAN modele HG8245/HG8245T/HG8245H


W zakładce WLAN można zmienić konfigurację sieci bezprzewodowej. Nazwę sieci i hasło zmieniamy odpowiednio w polach SSID Name (nazwa) oraz WPA PreSharedKey (hasło).

W modelu HG8245H sekcja Advance Configuration dostępna jest jako osobna pozycja w lewym menu. Zalecamy pozostawienie domyślnych wartości w tej sekcji.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

4a. Konfiguracja WLAN modele HG8245Q/HS8546V/HS8145V).

W powyższych modelach konfiguracja WLAN dzieli się na 2,4GHz (802.11b/g/n) oraz 5GHz (802.11ac). Dla obu standardów konfiguruje się osobne nazwy sieci (SSID) i hasła. Zmian dokonujemy w pozycjach 2,4G Basic Network Settings oraz 5G Basic Network Settings.

**HS8145V**Logout

StatusWANLANIPv6**WLAN**SecurityForward RulesNetwork ApplicationSystem Tools

2.4G Basic Network SettingsWLAN > 2.4G Basic Network Settings

2.4G Advanced Network Settings5G Basic Network Settings5G Advanced Network SettingsAutomatic WiFi ShutdownWiFi Coverage Management

On this page, you can set the basic parameters of 2.4 GHz wireless network(When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

⚠ Caution:

- Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
- It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

☒ **Enable WLAN**NewDelete

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	artcom_8484	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name:

artcom_8484 * (1-32 characters)

Enable SSID:

☒

Number of Associated Devices:

32 * (1-32)

Broadcast SSID:

☒

Enable WMM:

☒

Authentication Mode:

WPA/WPA2 PreSharedKey ▾

Encryption Mode:

TKIP&AES ▾

WPA PreSharedKey:

***** ☒ Hide * (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval:

3600 * (600-86400s)

Enable WPS:

☐


WPS Mode:


PBC ▾

PBC:

Start WPS

ApplyCancel

 Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2008-2018. All rights reserved.



HS8145V

Logout

Status

WAN

LAN

IPv6

WLAN

Security

Forward Rules

Network Application

System Tools

2.4G Basic Network Settings

2.4G Advanced Network Settings

5G Basic Network Settings

5G Advanced Network Settings

Automatic WiFi Shutdown

WiFi Coverage Management

WLAN > 5G Basic Network Settings

On this page, you can set the basic parameters of 5 GHz wireless network(When the 5 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

⚠ Caution:

- Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
- It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

☒ Enable WLAN

NewDelete

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 5	artcom_8484-5G	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name:

artcom_8484-5G * (1-32 characters)

Enable SSID:

☒

Number of Associated Devices:

32 * (1-32)

Broadcast SSID:

☒

Enable WMM:

☒

Authentication Mode:

WPA/WPA2 PreSharedKey

Encryption Mode:

TKIP&AES

WPA PreSharedKey:

☒ Hide * (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval:

3600 * (600-86400s)

Enable WPS:

☐

WPS Mode:

AP-PIN

AP-PIN:

12788729

Regenerate PIN

Reset PIN

Apply

Cancel



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2008-2018. All rights reserved.

Zmiany zatwierdzamy przyciskiem Apply.

5.Przekierowania portów i UPnP

W sieci Jawnet każdy abonent widoczny jest pod unikalnym, publicznym adresem IP. Domyślnie funkcjonalność przekierowania portów z adresu publicznego na adres routera (DNAT) jest wyłączona. W celu jej aktywacji należy skontaktować się z naszym Biurem Obsługi Klienta.

Po aktywacji DNAT, w zakładce Forward Rules możliwe jest włączenie przekierowania portów na konkretny adres IP w sieci lokalnej.

• DMZ

Za pomocą funkcji DMZ można przekierować wszystkie porty na jeden z adresów IP. W tym celu należy z menu po lewej strony wybrać opcję DMZ Configuration.

Aby dodać IP do DMZ należy kliknąć w przycisk New i uzupełnić formularz jak w przykładzie:

On this page, you can configure DMZ parameters. The DMZ device restricts unreliable external connections from linking up to the device. It is a buffer between a secure system and an insecure system. If the WAN port is not listed in the port mapping table, the application requests from the WAN connection are forwarded to the DMZ device.

WAN Name	Enable DMZ	Host Address
3_INTERNET_R_VID_393	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.100.3

Apply Cancel

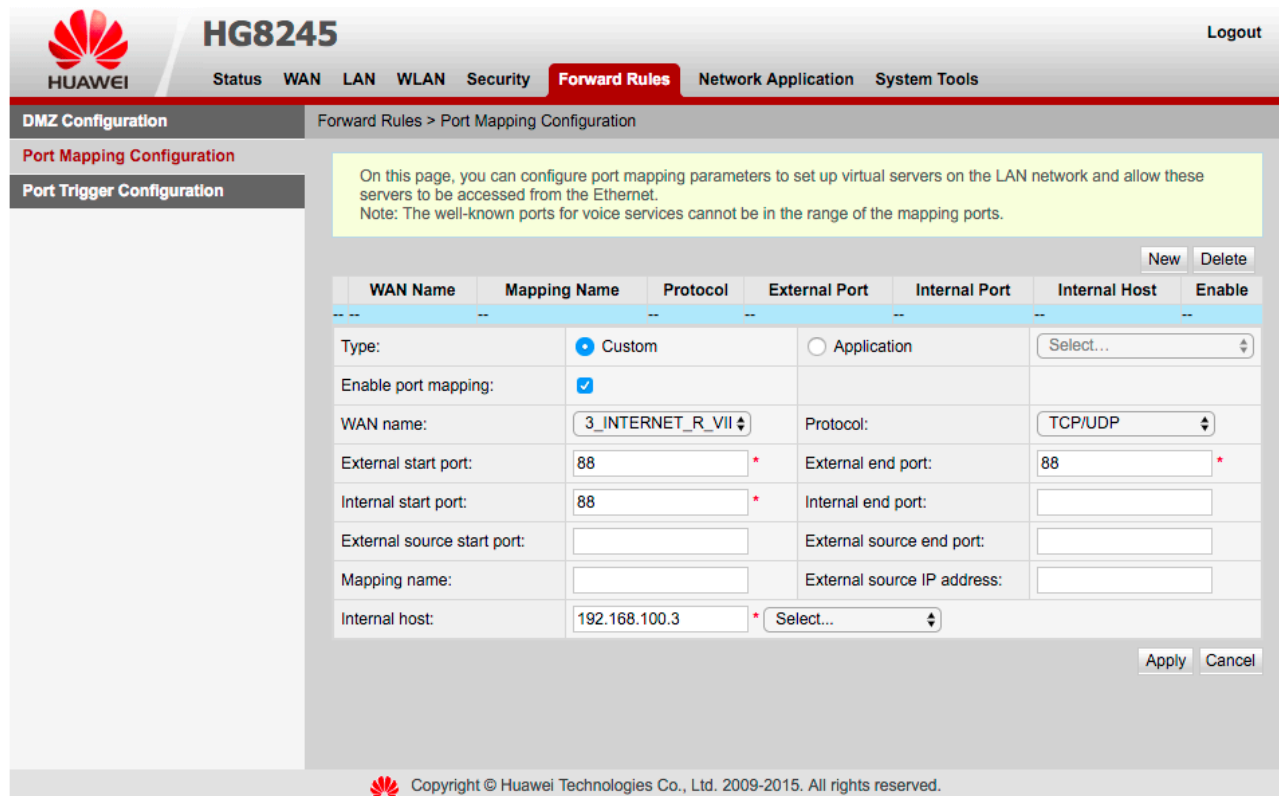
W polu WAN name może być więcej pozycji do wyboru. Należy wybrać tę, która w nazwie ma INTERNET. W polu Host address podajemy adres IP w sieci lokalnej do którego ma trafić przekierowanie.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

• Przekierowanie konkretnych portów

Istnieje możliwość przekierowania konkretnych portów TCP/UDP na adres IP w sieci lokalnej. W tym celu należy z menu po lewej stronie wybrać opcję Port Mapping Configuration.

Aby dodać przekierowanie należy kliknąć w przycisk New i uzupełnić formularz. Poniżej przykład przekierowania portu 88 na adres IP 192.168.100.3:



HG8245 Logout

Status WAN LAN WLAN Security **Forward Rules** Network Application System Tools

DMZ Configuration Forward Rules > Port Mapping Configuration

Port Mapping Configuration

Port Trigger Configuration

On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Ethernet.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

New Delete

WAN Name	Mapping Name	Protocol	External Port	Internal Port	Internal Host	Enable
Type:	<input checked="" type="radio"/> Custom	<input type="radio"/> Application	Select...			
Enable port mapping:	<input checked="" type="checkbox"/>					
WAN name:	3_INTERNET_R_VII	Protocol:	TCP/UDP			
External start port:	88	External end port:	88			
Internal start port:	88	Internal end port:				
External source start port:		External source end port:				
Mapping name:		External source IP address:				
Internal host:	192.168.100.3	Select...				

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.


W polu WAN name może być więcej pozycji do wyboru. Należy wybrać tę, która w nazwie ma INTERNET.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

● UPnP

W zakładce Network Application dostępna jest funkcjonalność UPnP. Umożliwia ona automatyczne przekierowanie portów wymaganych przez urządzenie w sieci LAN, które jest zgodne ze standardem UPnP (np. konsola do gier). W celu jej włączenia należy zaznaczyć Enable UPnP:

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.


HG8245
Logout

Status
WAN
LAN
WLAN
Security
Forward Rules
Network Application
System Tools


USB Application
ALG Configuration
UPnP Configuration
ARP Configuration
DDNS Configuration
IGMP Configuration
QoS Configuration
DNS Configuration

Network Application > UPnP Configuration

On this page, you can enable or disable the universal plug-and-play (UPnP) function, which supports plug-and-play and automatic discovery of multiple types of network equipment. If this function is enabled for a device, the device can access networks, obtain an IP address, transmit data, discover other devices, and acquire the data of other devices.


Enable UPnP:
☒

Apply
Cancel


Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

6. Zmiana hasła

W zakładce System Tools, pod pozycją Modify Login Password można zmienić hasło dostępu do routera.


HG8245
Logout

Status
WAN
LAN
WLAN
Security
Forward Rules
Network Application
System Tools

Reboot
Configuration File
Restore Default Configuration
Maintenance
Voice Remote Mirroring
Log
ONT Authentication
Advanced Power Management
Modify Login Password
Open Source Software Notice

System Tools > Modify Login Password

On this page, you can change the password of the current login user to ensure security and make it easy to remember.

User name:
root


Old password:

New password:

Confirm password:

1.The password must contain at least 6 characters.
2.The password must contain at least two of the following combinations:
digit, uppercase letter, lowercase letter,
special characters ('~!@#\$%^&*()-_+=+|[]{};:~'"<.>/? and space).
3.The password must be different from the account or its reverse spelling.

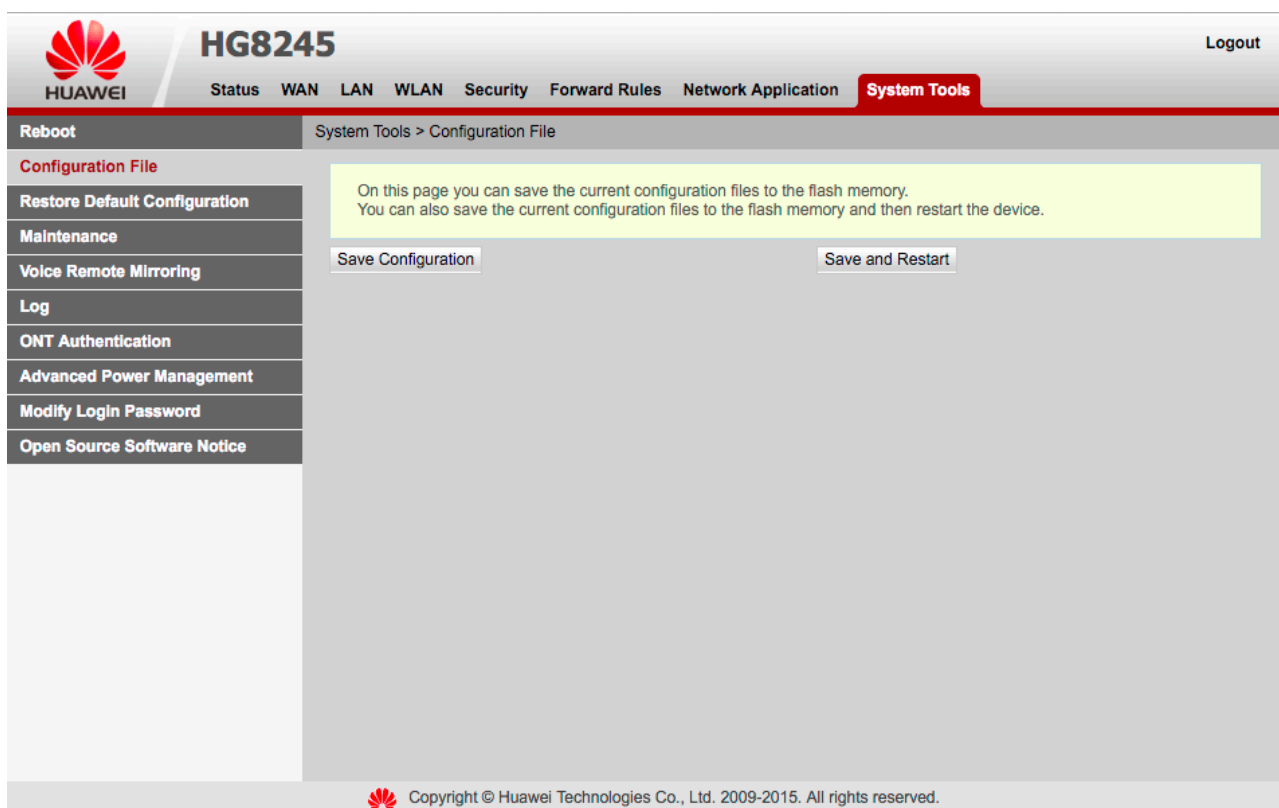
Apply
Cancel


Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.

Zmianę zatwierdzamy przyciskiem Apply.

7. Zapisywanie ustawień w pamięci routera

Wprowadzone zmiany w konfiguracji wymagają zapisania ich w pamięci flash routera. W tym celu w zakładce System Tools, pod pozycją Configuration File, należy kliknąć w przycisk Save Configuration.



The screenshot displays the web management interface of a Huawei HG8245 router. At the top, the Huawei logo and model number 'HG8245' are visible, along with a 'Logout' link. A navigation bar includes links for Status, WAN, LAN, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools (which is highlighted). On the left, a sidebar menu lists various system functions: Reboot, Configuration File (highlighted), Restore Default Configuration, Maintenance, Voice Remote Mirroring, Log, ONT Authentication, Advanced Power Management, Modify Login Password, and Open Source Software Notice. The main content area is titled 'System Tools > Configuration File' and contains a yellow informational box stating: 'On this page you can save the current configuration files to the flash memory. You can also save the current configuration files to the flash memory and then restart the device.' Below this box are two buttons: 'Save Configuration' and 'Save and Restart'. The footer of the page includes the Huawei logo and the copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2015. All rights reserved.'