



Manuál zariadenia **Huawei HG8245H**



Zapojenie zariadenia

Popis zariadenia	3
A. Pripojenie zariadenia k optickej sieti	6
B. Pripojenie Magio Boxu.....	7
C. Zapojenie telefónnej linky.....	9
D. Pripojenie počítača k internetu pomocou bezdrôtovej siete Wi-Fi	10
E. Pripojenie vášho počítača do siete Internet pomocou kábla	11

Konfigurácia 12

F. Karta stav (Status).....	12
F. 1. Stav > Informácie o sieti WAN.....	13
F. 2. Stav > VoIP informácie	14
F. 3. Stav > Informácie o sieti WLAN.....	15
F. 4. Stav > Inteligentné pokrytie WiFi.....	16
F. 5. Stav > Informácie o portoch Ethernetu.....	17
F. 6. Stav > DHCP informácie.....	18
F. 7. Stav > Optické informácie.....	19
F. 8. Stav > Informácie o zariadení.....	20
F. 9. Stav > Informácie o používateľských zariadeniach.....	21
F. 10. Stav > Informácie o batérii	22
G. WAN.....	23
H. LAN.....	24
H. 1. LAN > Konfigurácia hostiteľa.....	25
H. 2. LAN > Konfigurácia servera DHCP.....	26
H. 3. LAN > Konfigurácia statických IP cez DHCP.....	27
I. IPv6.....	28
I. 1. IPv6 > Konfigurácia adresy LAN	29
I. 2. IPv6 > Konfigurácia statických IP cez DHCPv6.....	30
J. WLAN	31
J. 1. WLAN > Základná konfigurácia siete WLAN	32
J. 2. WLAN > Rozšírená konfigurácia siete WLAN	34

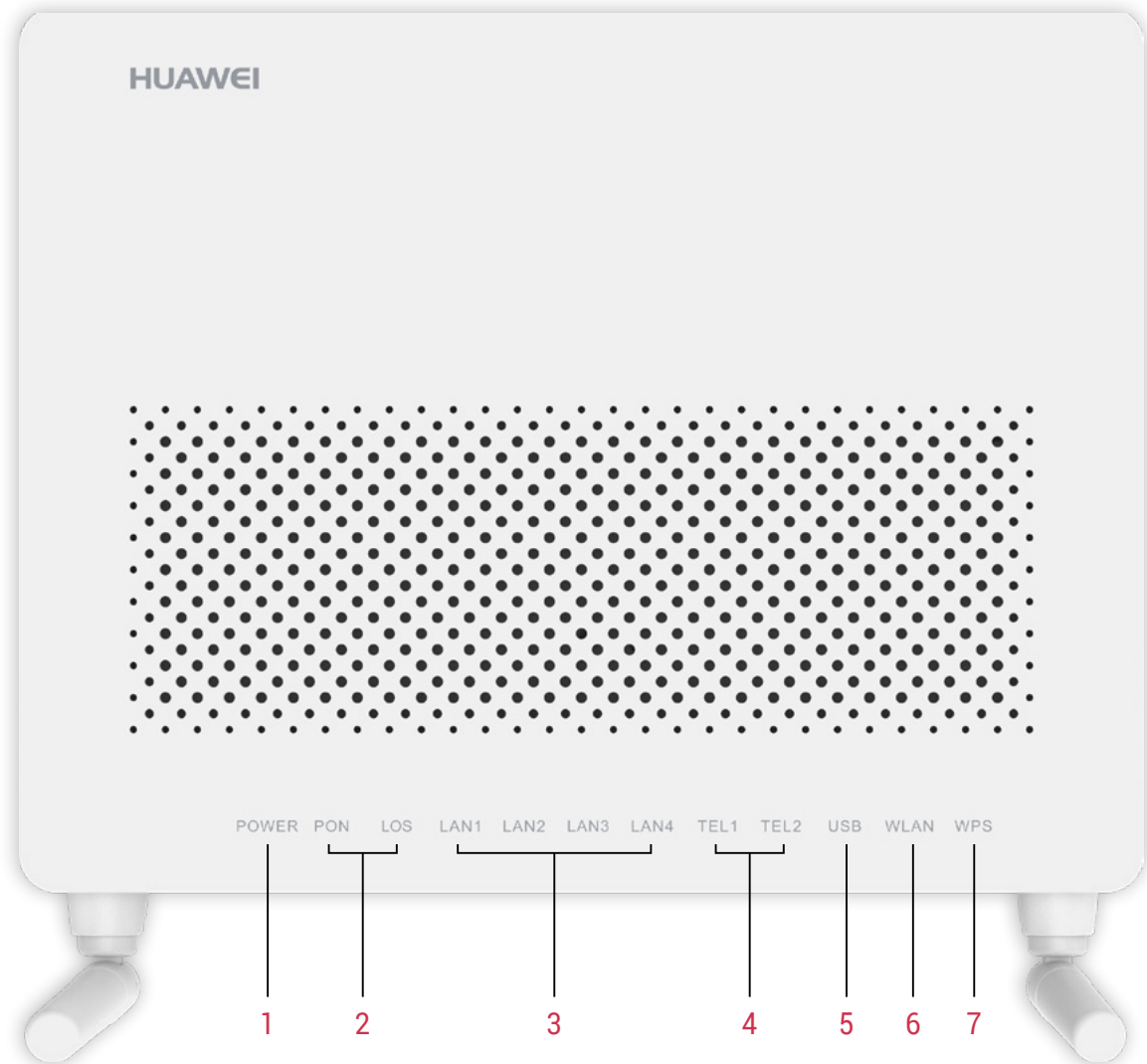
J. 3. WLAN > Automatické vypnutie siete WiFi.....	35
J. 4. WLAN > Správa pokrytia WiFi.....	36
K. Zabezpečenie.....	37
K. 1. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra IP adres.....	38
K. 2. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra MAC adres	40
K. 3. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra MAC adres pre sieť WLAN.....	42
K. 4. Zabezpečenie > Konfigurácia rodičovskej kontroly.....	44
K. 5. Zabezpečenie > Ovládanie prístupu k zariadeniu	46
L. Pravidlá presmerovania	47
L. 1. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia DMZ.....	48
L. 2. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia mapovania portov.....	50
L. 3. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia spúšťania portov	52
M. Sieťové aplikácie.....	54
M. 1. Sieťové aplikácie > Aplikácia USB.....	55
M. 2. Sieťové aplikácie > Konfigurácia UPnP.....	56
M. 3. Sieťové aplikácie > Konfigurácia ARP	57
M. 4. Sieťové aplikácie > Konfigurácia DDNS.....	58
M. 5. Sieťové aplikácie > Konfigurácia DNS.....	59
N. Systémové nástroje	60
N. 1. Systémové nástroje > Reštart.....	61
N. 2. Systémové nástroje > Konfiguračný súbor	62
N. 3. Systémové nástroje > Obnoviť predvolenú konfiguráciu	63
N. 4. Systémové nástroje > Údržba.....	64
N. 5. Systémové nástroje > Užívateľské záznamy.....	65
N. 6. Systémové nástroje > Záznamy firewallu	66
N. 7. Systémové nástroje > Autentifikácia ONT.....	67
N. 8. Systémové nástroje > Rozšírená správa napájania.....	68
N. 9. Systémové nástroje > Upraviť prihlasovacie heslo.....	69
N. 10. Systémové nástroje > Správa stavu indikátora	70
N. 11. Systémové nástroje > Softvér s otvoreným zdrojovým kódom.....	71

Zapojenie zariadenia

Obsah | Popis zariadenia

Predná strana - Indikačné led diódy

1. **POWER** – Dióda svieti keď je zariadenie zapnuté.
2. **PON a LOS** – Indikácia pripojenia optickej linky.
3. **LAN1 – LAN4** – signalizácia dátového prenosu.
 - Blikaním signalizujú prenos dát cez LAN porty 1 – 4.
 - Svieti, pokiaľ je zariadenie pripojené káblom do portu.
4. **TEL1, TEL2**
 - Svieti ak je zariadenie zaregistrované pomocou spínača, ale nie sú prenášané žiadne hlasové služby.
 - Blikanie signalizuje prenos toku hlasovej služby cez port.
5. **USB**
 - Indikuje pripojené USB zariadenie.
 - Blikaním signalizuje aktívny dátový prenos.
6. **WLAN**
 - Svieti, pokiaľ je aktívna WiFi sieť.
 - Blikanie signalizuje aktívny dátový prenos.
7. **WPS** – Signalizuje možnosť pripojiť sa na WiFi sieť pomocou technológie WPS (WiFi Protected Setup).

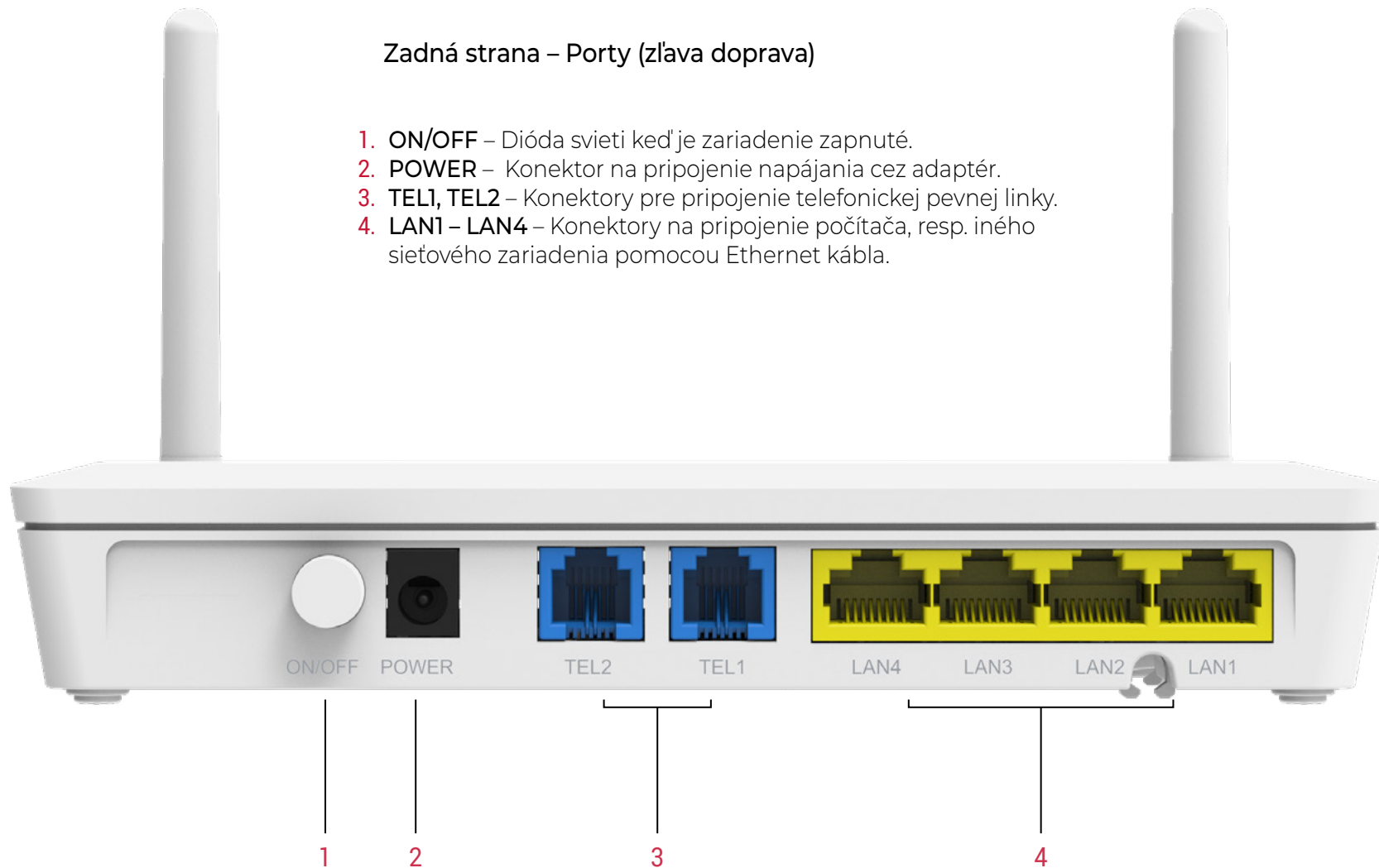


Zapojenie zariadenia

Obsah | Popis zariadenia

Zadná strana – Porty (zľava doprava)

1. **ON/OFF** – Dióda svieti keď je zariadenie zapnuté.
2. **POWER** – Konektor na pripojenie napájania cez adaptér.
3. **TEL1, TEL2** – Konektory pre pripojenie telefonickej pevnej linky.
4. **LAN1 – LAN4** – Konektory na pripojenie počítača, resp. iného sieťového zariadenia pomocou Ethernet kábla.

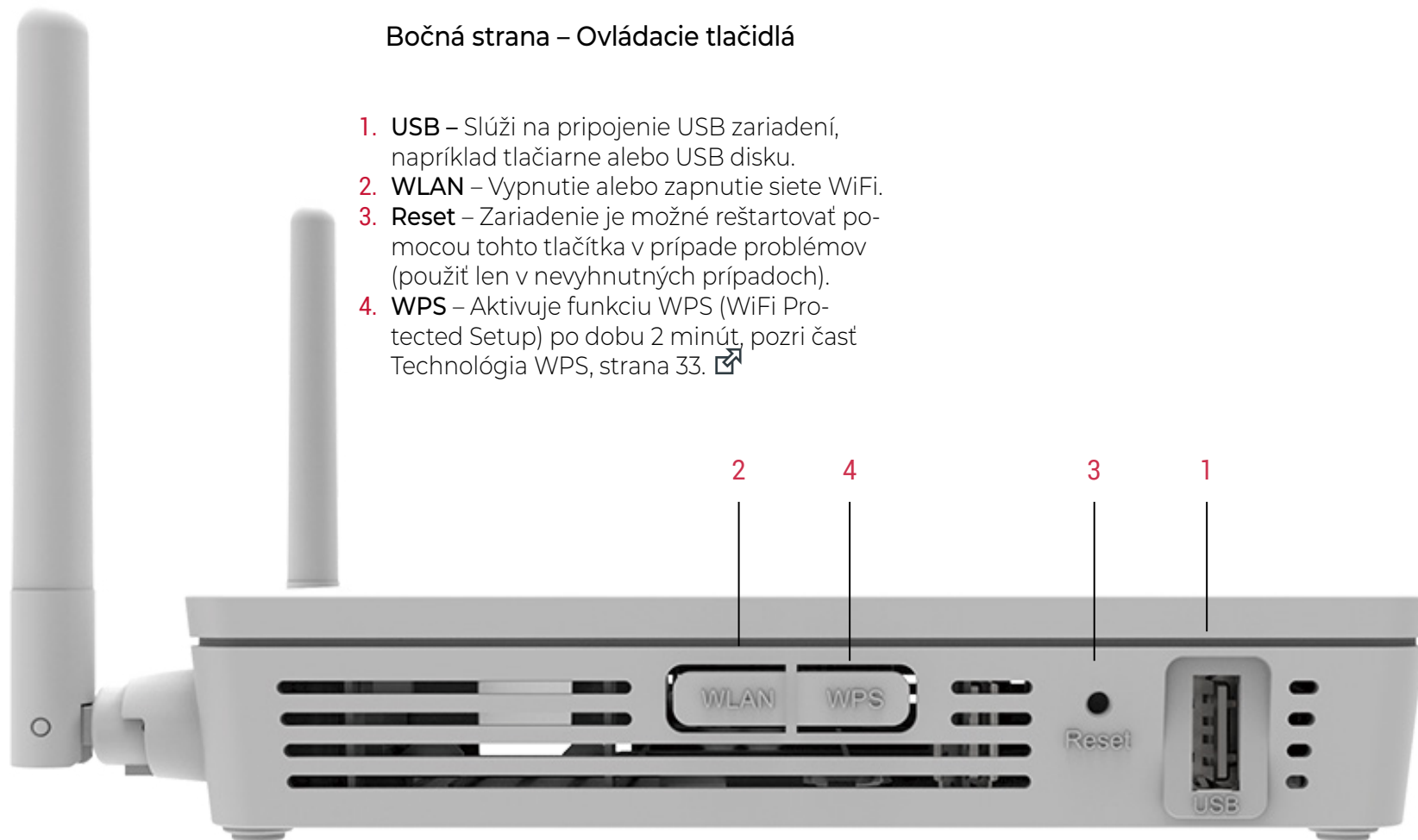


Zapojenie zariadenia

Obsah | Popis zariadenia

Bočná strana – Ovládacie tlačidlá

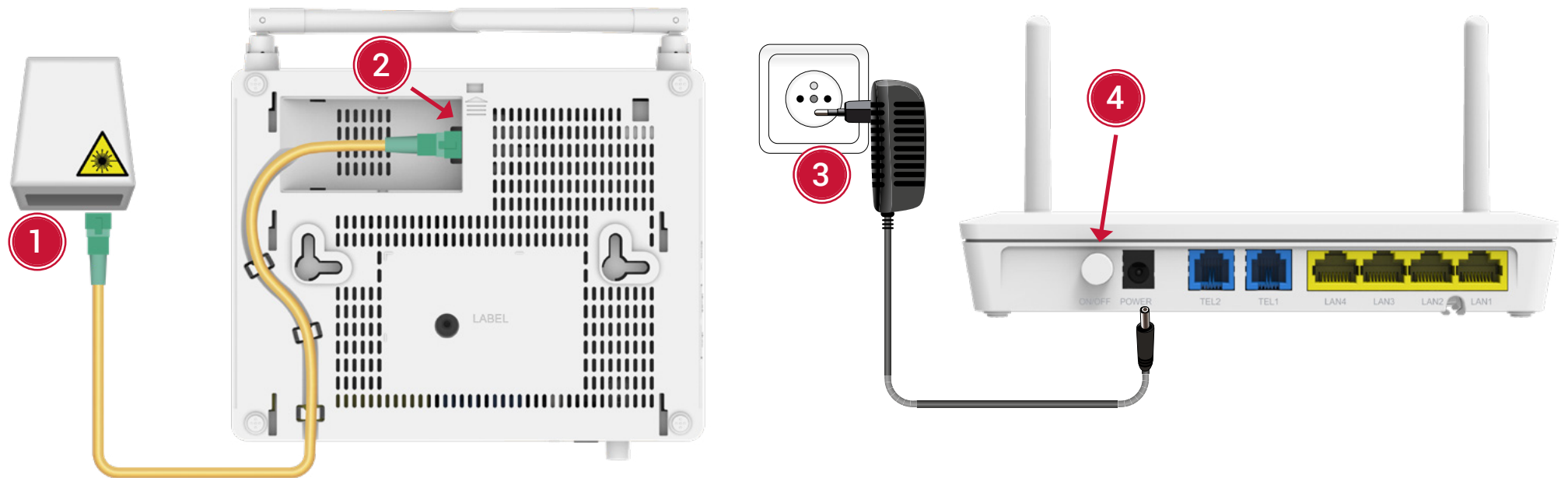
1. **USB** – Slúži na pripojenie USB zariadení, napríklad tlačiarne alebo USB disku.
2. **WLAN** – Vypnutie alebo zapnutie siete WiFi.
3. **Reset** – Zariadenie je možné reštartovať pomocou tohto tlačítka v prípade problémov (použiť len v nevyhnutných prípadoch).
4. **WPS** – Aktivuje funkciu WPS (WiFi Protected Setup) po dobu 2 minút, pozri časť Technológia WPS, strana 33. [↗](#)



Zapojenie zariadenia

Obsah | A. Pripojenie zariadenia k optickej sieti

- Pri inštalácii postupujte podľa očíslovaných krokov. Kroky nepreskakujte, ak tak nie je uvedené!
- Jediné čo musíte počas inštalácie spraviť je zapojenie kabeláže.
- Zariadenie sa nakonfiguruje automaticky po pripojení kabeláže.
- Počas automatickej konfigurácie zariadenia nereštartujte ani nevypínajte zariadenie.



1. Zasuňte vyčistený optický konektor do optickej zásuvky.
 2. Odklopte protiprachový kryt a zasuňte konektor do zariadenia.
 3. Pripojte zariadenie pomocou napájacieho adaptéra do elektrickej siete.
 4. Zapnite router tlačidlom ON/OFF.
- Ak ste si objednali Magio TV, pokračujte v návode na nasledujúcej strane.
 - Ak ste si objednali len internet pokračujte v návode na strane 10. [↗](#)

Zapojenie zariadenia

Obsah | B. Pripojenie Magio Boxu - v prípade, že ste si objednali Magio TV



5. Pripojte čierny ethernetový kábel priložený k Magio Boxu do jedného zo žltých portov optického Magio Wi-Fi routera označených ako LAN1 až LAN4.
6. Druhý koniec čierneho kábla zapojte do konektora Magio Boxu označeného ako NETWORK (LAN).
7. Pripojte Magio Box sieťovým adaptérom do napájacej zásuvky 230 V. Zapnite Magio Box tlačidlom na zadnej strane do polohy ON. Magio Box, ktorý tlačidlo nemá, sa naštartuje hneď po zapojení do elektrickej zásuvky.
8. Pripojte Magio Box s vaším TV prijímačom priloženým káblom HDMI.
 - Môžete použiť aj kábel SCART, ktorý je možné zakúpiť v Telekom Centre alebo u predajcu spotrebnej elektroniky vo vašom okolí.

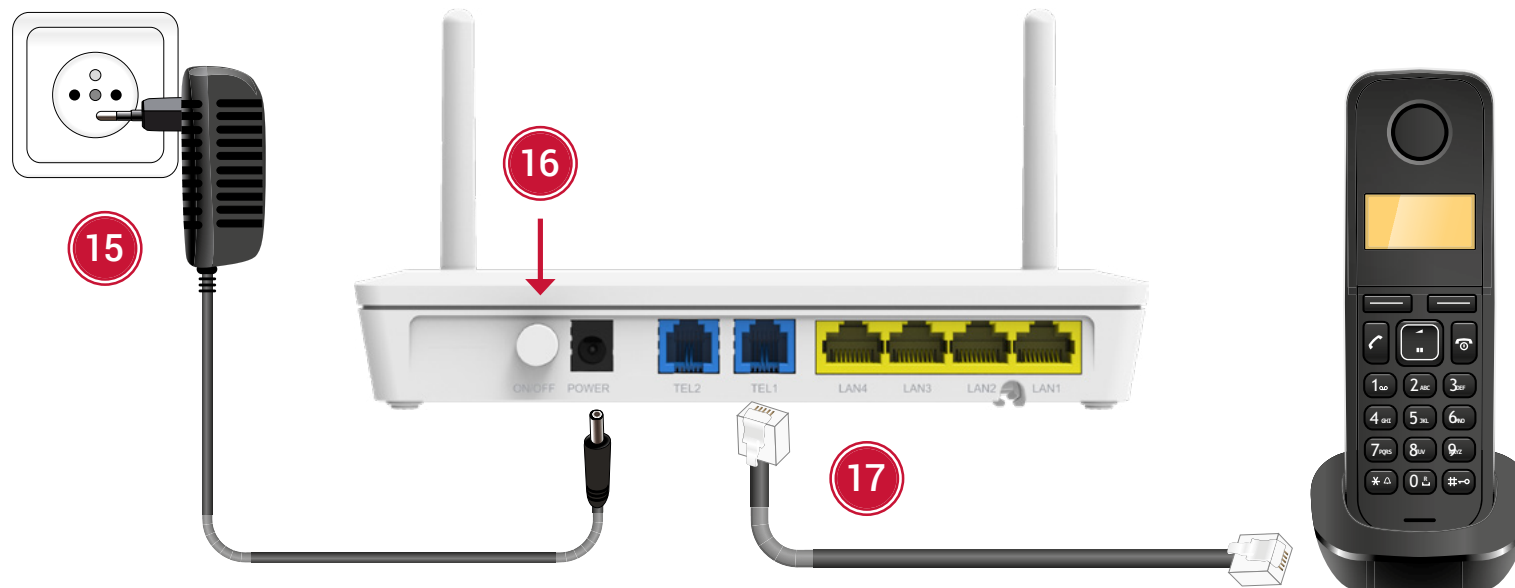
9. Na Magio Boxe stlačte **POWER** na prednej strane.
10. Diaľkovým ovládačom TV prijímača si zvolte kanál AV alebo HDMI podľa typu kábla, ktorý ste použili. Novšie TV prijímače vykonajú tento krok automaticky.
11. Magio Box sa pripraví na prvé použitie. Celý proces môže trvať približne 25 minút a funguje automaticky bez akýchkoľvek zásahov. Počas aktivácie môžete na svojom TV prijímači vidieť ozubené kolieska.
12. Aktivácia Magio Boxu sa končí zobrazením obrazu.
13. Ak sa po aktivácii Magio Box vypne, pokračujte jeho opätovným zapnutím.

Magio Box je teraz pripravený na použitie.

14. Ak ste si objednali aj druhý Magio Box, postupujte pri jeho inštalácii rovnako ako pri prvom Magio Boxe. Pre jeho pripojenie použite ďalší (voľný) port LAN1 až LAN4 na Magio routri.

Zapojenie zariadenia

Obsah | C. Zapojenie telefónnej linky



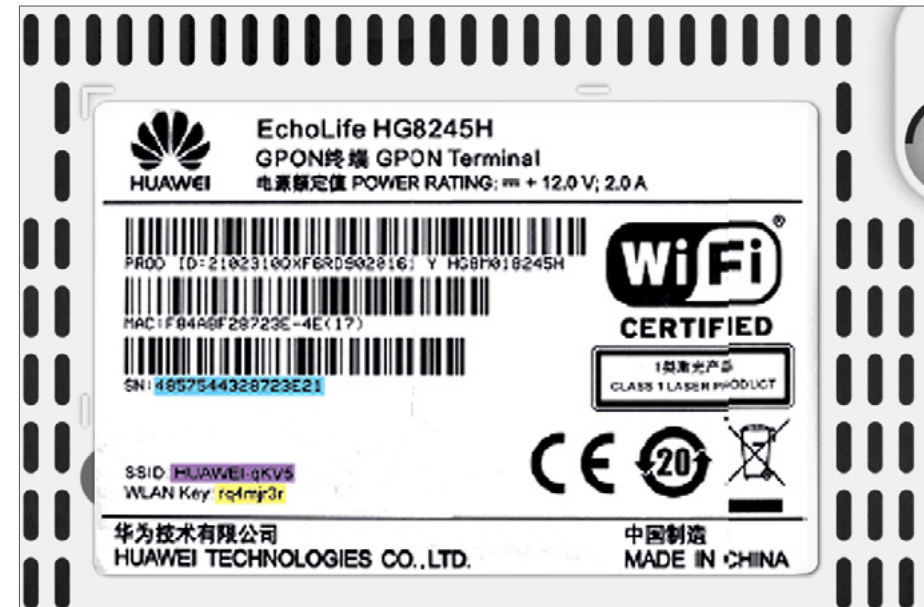
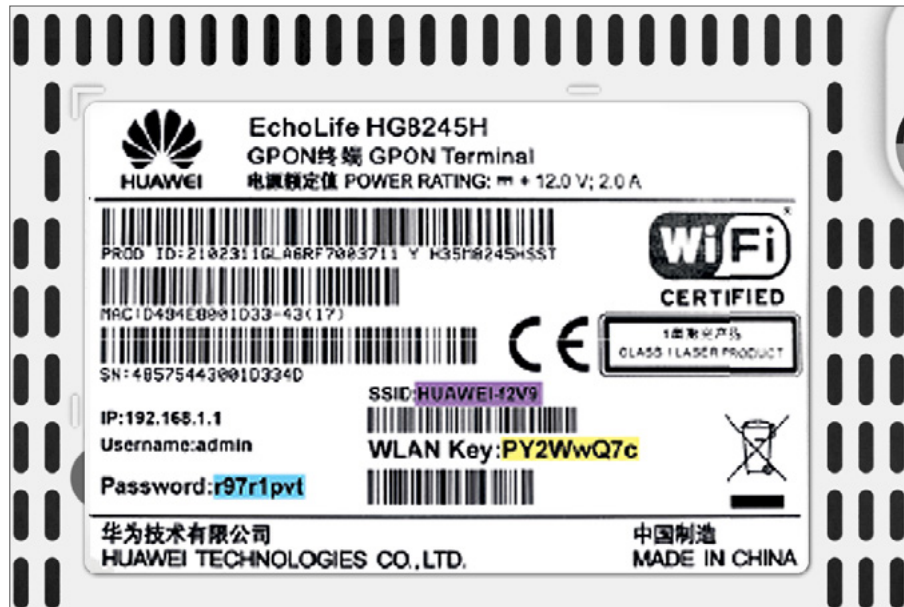
15. Pripojte Váš optický Magio Wi-Fi router pomocou napájacieho adaptéra do elektrickej siete.
16. Zapnite optický Magio Wi-Fi router tlačidlom ON/OFF na zadnej strane routera.
17. Ak máte pevnú linku, telefónny prístroj vyťahnite z telefónnej zásuvky a zapojte do portu označeného ako „TEL1“ na zariadení Optik Wi-Fi router

Radi by sme vás upozornili na užitočné doplnkové služby, ktoré môžete pohodlne a bezplatne využívať po registrácii cez www.telekom.sk v časti Nastavenia pevnej linky. Môžete si tak pohodlne presmerovať svoju Pevnú linku na mobil, blokovat neželané volania, nastaviť skrátenú voľbu a využívať ďalšie možnosti.

Túto zmenu, prosím urobte až po tom, čo váš telefónny prístroj prestane dávať oznamovací tón, alebo keď vám doručíme SMS s informáciou o tejto zmene. Podmienkou dostupnosti Pevnej linky je zapnutý Magio router. To znamená, že ak vypnete váš Magio router, nebude Pevná linka dostupná.

Zapojenie zariadenia

Obsah | D. Pripojenie počítača k internetu pomocou bezdrôtovej domácej siete Wi-Fi



- Na zadnej strane optického Magio Wi-Fi routra je na štítku uvedené prednastavené prístupové meno vašej bezdrôtovej Wi-Fi siete začínajúcej sa slovom HUAWEI - a štyrmi znakmi **HUAWEI-XXXX**.
- Prednastavené heslo do vašej Wi-Fi siete (WPA-PSK) je uvedené hneď pod menom Wi-Fi siete (SSID) ako 8 znakov za dvojbodkou. Príklad hesla na obrázku: **PY2WwQ7c**.

1. Vyhľadajte na vašom počítači Wi-Fi siete vo vašom okolí, nastavte sa na meno siete, ktorú máte uvedenú na zadnej strane vášho optického Magio Wi-Fi routra, a stlačte Pripojiť.
2. Váš počítač vás požiada o zadanie hesla do siete. Opíšte heslo zo štítku na zadnej strane optického Magio Wi-Fi routra označeného ako WPA-PSK.
3. Ak ste zapísali heslo správne, budete v krátkom čase pripojení. V opačnom prípade postup opakujte.

Zapojenie zariadenia

Obsah | E. Pripojenie vášho počítača do siete Internet pomocou kábla

1. Počítačový (LAN) kábel pripojte do ktoréhokolvek žltého portu na optic-
kom Magio Wi-Fi routri.
2. Druhú stranu kábla pripojte do sieťovej karty vášho PC.
3. Kábel je možné zakúpiť v Telekom Centre alebo u predajcu spotrebnej
elektroniky vo vašom okolí.

Zariadenie je teraz zapojené a spúšťa sa automatická
konfigurácia, ktorá môže trvať od 5 do 30 minút.
Počas automatickej konfigurácie zariadenie nereštartujte
a nevypínajte. Podľa typu objednanej služby sa vám
automaticky spustí internet aj Magio TV.
V opačnom prípade nás prosím kontaktujte na 0900 211 111.

Konfigurácia

Obsah | F. Karta stav (Status)



WAN Information
VoIP Information
WLAN Information
Smart WiFi Coverage
Eth Port Information
DHCP Information
Optical Information
Device Information
User Device Information
Service Provisioning Status

Na karte stav (Status) sú dostupné všetky potrebné informácie o stave zariadenia, ONT, vrátane informácií o portoch ETH, optických informácií a informácií o používateľských zariadeniach. Karta stav (Status) obsahuje nasledovné položky:

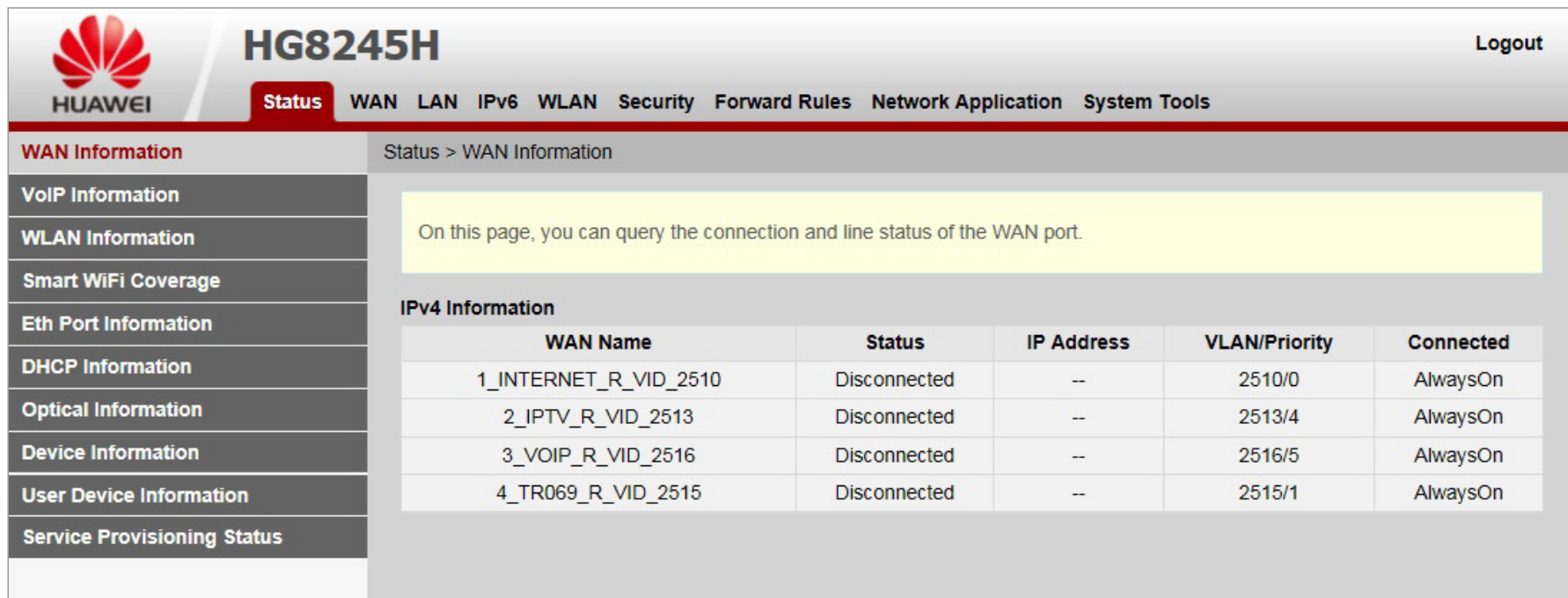
- Informácie o sieti WAN
- VoIP informácie
- Informácie o sieti WLAN
- Inteligentné pokrytie WiFi
- Informácie o porte ETH
- DHCP informácie
- Optické informácie
- Informácie o zariadení
- Informácie o používateľovi zariadenia
- Stav poskytovania služby

Konfigurácia

Obsah | F. 1. Stav > Informácie o sieti WAN

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte položku **Informácie o sieti WAN (WAN Information)**. V tabuľke vpravo môžete zobraziť stav rozhrania WAN, označenie služby WAN, status, IP adresu, VLAN.

Informácie o sieti WAN



The screenshot shows the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there is a menu with 'Status' selected, followed by 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The main content area is titled 'WAN Information' and contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can query the connection and line status of the WAN port.' Below this, there is a table titled 'IPv4 Information' with the following data:

WAN Name	Status	IP Address	VLAN/Priority	Connected
1_INTERNET_R_VID_2510	Disconnected	--	2510/0	AlwaysOn
2_IPTV_R_VID_2513	Disconnected	--	2513/4	AlwaysOn
3_VOIP_R_VID_2516	Disconnected	--	2516/5	AlwaysOn
4_TR069_R_VID_2515	Disconnected	--	2515/1	AlwaysOn

Konfigurácia

Obsah | F. 2. Stav > VoIP informácie

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte položku **VoIP informácie (VoIP Information)**. V okne vpravo sa zobrazia informácie o stave používateľa a stave hovoru. Ak potrebujete reštartovať službu VoIP, kliknite v pravom okne na tlačidlo Reštartovať VoIP (Restart VoIP).

VoIP informácie

The screenshot shows the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'Status' menu is selected, and the 'VoIP Information' sub-menu is active. The main content area displays the title 'Status > VoIP Information' and a yellow informational message: 'On this page, you can query status information of voice users and reset the voice function.' Below this message is a table with the following data:

No.	URI	User Name (Phone Number)	Associated POTS Port	User Status	Call Status	Registry Error	Error Code
1	--	+421252625036	1	Registering	Idle	The ONU is offline	--

Below the table, there is a 'Restart VoIP' button.

Konfigurácia

Obsah | F. 3. Stav > Informácie o sieti WLAN

Informácie o sieti WLAN

The screenshot displays the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'WLAN Information' section is active, showing a navigation menu on the left and a main content area with the following sections:

- WLAN Info**: WLAN Status: Enabled; WLAN Channel: 5.
- WLAN Packet Statistics**: A table showing statistics for SSID 'TELEKOM-TKr64D'.
- SSID Information**: A table showing configuration for SSID 'TELEKOM-TKr64D'.
- STA Information**: A table with a 'Query' button and columns for MAC Address, SSID Name, Connection Duration, Sending/Receiving Rate, Signal Strength, Noise, Signal-to-Noise Ratio, and Signal Quality.
- Neighboring AP Information**: A table with a 'Query' button and columns for SSID Name, MAC Address, Network Type, Channel, Signal Strength, Noise, DTIM Interval, Beacon Period, Authentication Mode, Working Mode, and Max. Rate.

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte Informácie o sieti WLAN (WLAN Information).

V pravom okne sa zobrazia informácie o stave portu Wi-Fi, štatistikách paketov Wi-Fi, SSID údaje, ako je znázornené na obrázku.

Konfigurácia

Obsah | F. 4. Stav > Inteligentné pokrytie WiFi

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Inteligentné pokrytie WiFi (Smart WiFi Coverage)**. V pravom okne skontrolujte stav zariadenia, štatistické informácie a informáciu o susedstve externých AP v sieti WiFi, ako je znázornené na obrázku.

Informácie o inteligentnom pokrytí WiFi

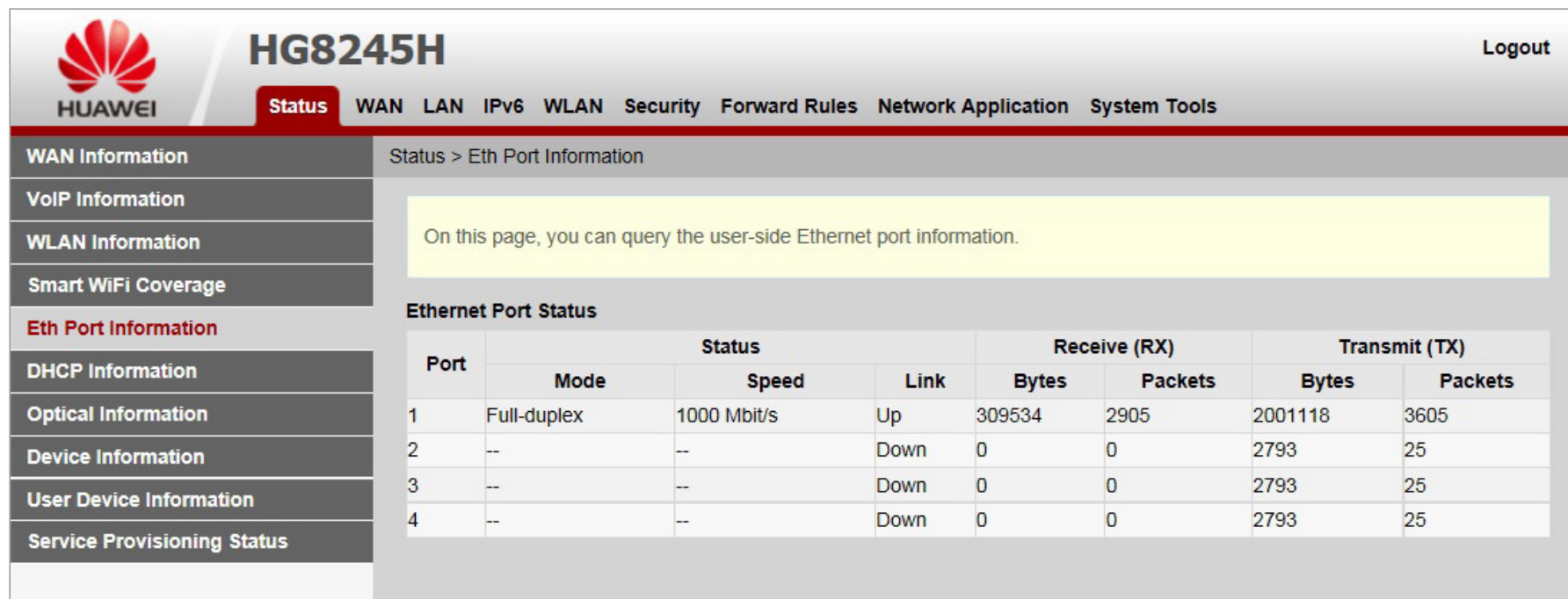
The screenshot displays the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this is a menu with 'Status' highlighted, followed by 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar contains a list of configuration categories, with 'Smart WiFi Coverage' selected and highlighted in red. The main content area shows the breadcrumb 'Status > Smart WiFi Coverage' and a yellow informational box stating: 'On this page, you can query the device status, statistical information, and neighbor AP information in the WiFi network.' Below this is a section titled 'Online External APs' with a table header containing columns for Model, Serial Number, Hardware Version, Software Version, Online Duration, Frequency Band, SSID Connection, Channel, and Transmit Power. At the bottom of this section are three tabs: 'Devices Associated with External APs', 'External APs Neighbor Information', and 'External APs WiFi Statistics'.

Konfigurácia

Obsah | F. 5. Stav > Informácie o portoch Ethernetu

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte položku **Informácie o portoch Ethernetu (Eth Port Information)**. V okne vpravo môžete zobraziť nadviazaný spôsob pripojenia (Half alebo Full Duplex), rýchlosť, stav a štatistiky jednotlivých ethernetových portov.

Informácie o portoch Ethernetu



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this is a menu with 'Status' highlighted, and other options like WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. A left sidebar contains various information sections, with 'Eth Port Information' selected. The main content area shows the breadcrumb 'Status > Eth Port Information' and a yellow informational box stating: 'On this page, you can query the user-side Ethernet port information.' Below this is a table titled 'Ethernet Port Status' with columns for Port, Mode, Speed, Link, Receive (RX) Bytes/Packets, and Transmit (TX) Bytes/Packets. The table lists four ports: Port 1 is Full-duplex at 1000 Mbit/s and Up; Ports 2, 3, and 4 are in a default state (indicated by '--') and Down.

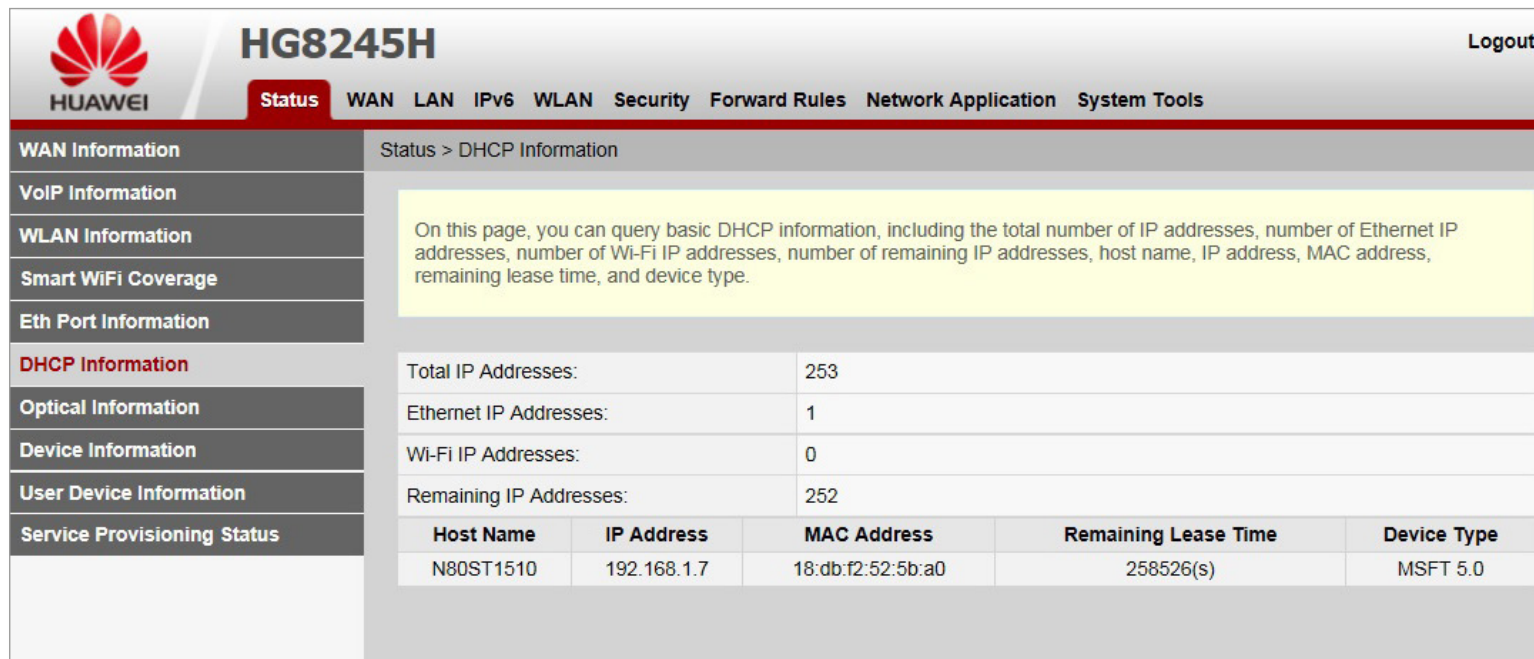
Port	Status			Receive (RX)		Transmit (TX)	
	Mode	Speed	Link	Bytes	Packets	Bytes	Packets
1	Full-duplex	1000 Mbit/s	Up	309534	2905	2001118	3605
2	--	--	Down	0	0	2793	25
3	--	--	Down	0	0	2793	25
4	--	--	Down	0	0	2793	25

Konfigurácia

Obsah | F. 6. Stav > DHCP informácie

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte položku **DHCP informácie (DHCP Information)**. V pravom okne môžete zobraziť základné informácie o serveri DHCP, vrátane mena, typu a IP adresy, priradenej pripojenému zariadeniu prostredníctvom DHCP, MAC adresu a zostávajúci čas prenájmu, ako je znázornené na obrázku

DHCP informácie



The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below the navigation bar, there are several menu items: 'Status' (highlighted in red), 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. On the left side, there is a vertical sidebar with various information categories: 'WAN Information', 'VoIP Information', 'WLAN Information', 'Smart WiFi Coverage', 'Eth Port Information', 'DHCP Information' (highlighted in red), 'Optical Information', 'Device Information', 'User Device Information', and 'Service Provisioning Status'. The main content area is titled 'Status > DHCP Information' and contains a yellow text box with instructions: 'On this page, you can query basic DHCP information, including the total number of IP addresses, number of Ethernet IP addresses, number of Wi-Fi IP addresses, number of remaining IP addresses, host name, IP address, MAC address, remaining lease time, and device type.' Below this text box, there are two summary rows: 'Total IP Addresses: 253' and 'Remaining IP Addresses: 252'. At the bottom, there is a table with the following data:

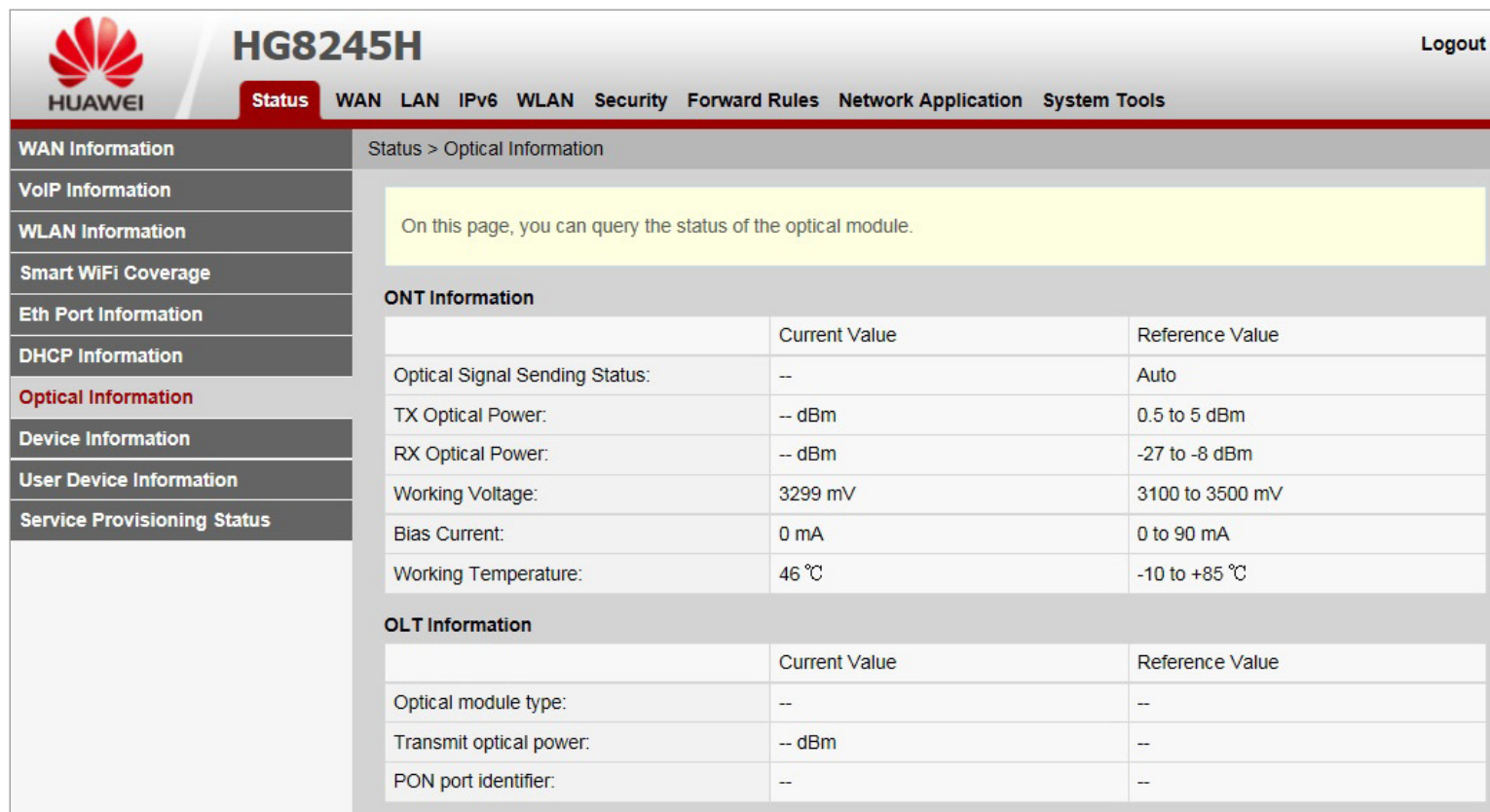
Host Name	IP Address	MAC Address	Remaining Lease Time	Device Type
N80ST1510	192.168.1.7	18:db:f2:52:5b:a0	258526(s)	MSFT 5.0

Konfigurácia

Obsah | F. 7. Stav > Optické informácie

V navigačnom stĺpci vľavo vyberte **Optické informácie (Optical Information)**. V tabuľke vpravo môžete zobraziť stav optického pripojenia, úroveň vysielacieho a príjmacieho signálu optického modulu, ako je znázornené na obrázku.

Informácie o optickom pripojení



HUAWEI **HG8245H** [Logout](#)

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application System Tools

WAN Information
VoIP Information
WLAN Information
Smart WiFi Coverage
Eth Port Information
DHCP Information
Optical Information
Device Information
User Device Information
Service Provisioning Status

Status > Optical Information

On this page, you can query the status of the optical module.

ONT Information

	Current Value	Reference Value
Optical Signal Sending Status:	--	Auto
TX Optical Power:	-- dBm	0.5 to 5 dBm
RX Optical Power:	-- dBm	-27 to -8 dBm
Working Voltage:	3299 mV	3100 to 3500 mV
Bias Current:	0 mA	0 to 90 mA
Working Temperature:	46 °C	-10 to +85 °C

OLT Information

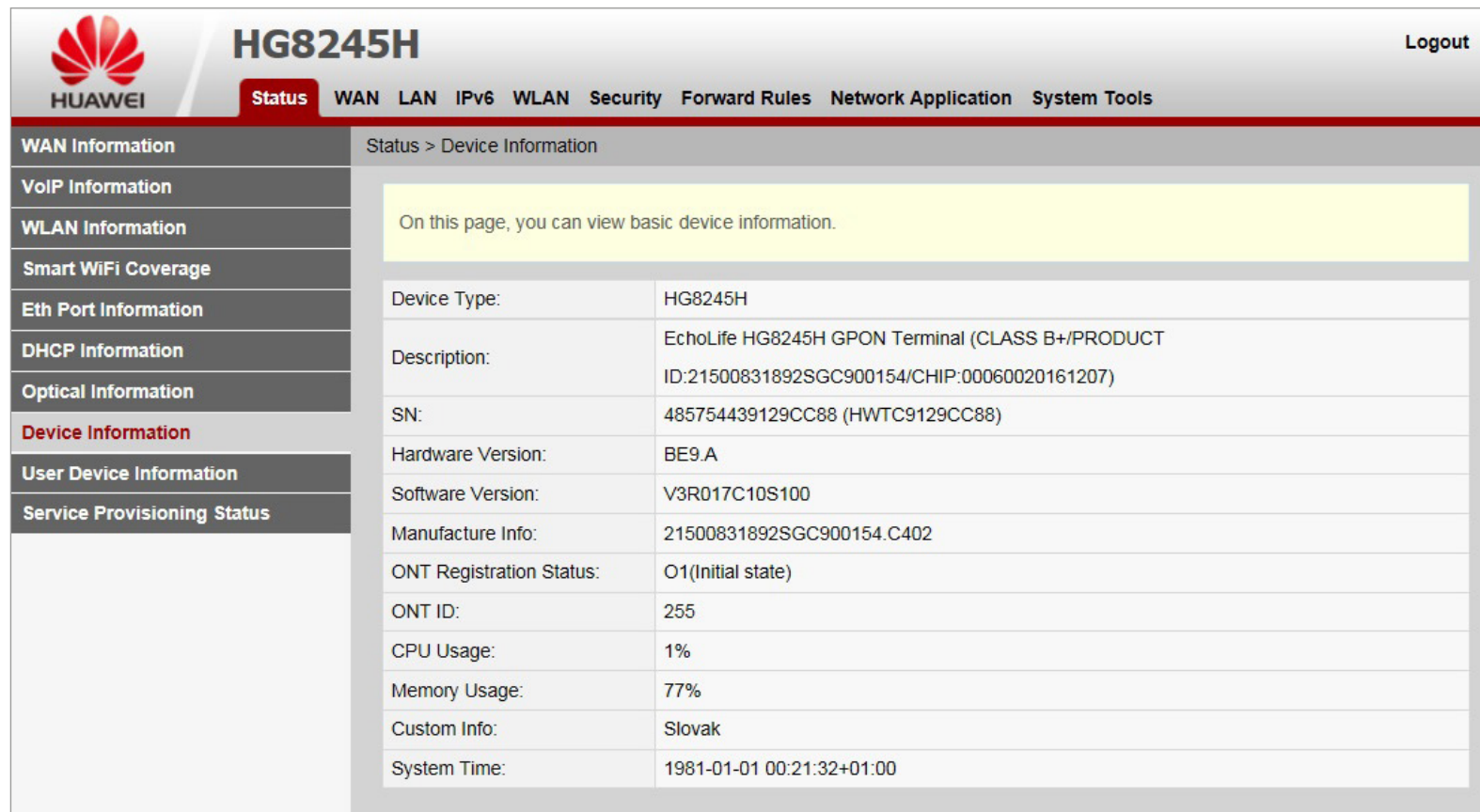
	Current Value	Reference Value
Optical module type:	--	--
Transmit optical power:	-- dBm	--
PON port identifier:	--	--

Konfigurácia

Obsah | F. 8. Stav > Informácie o zariadení

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Informácie o zariadení (Device Information)**. V tabuľke vpravo môžete zobraziť názov produktu, verziu hardvéru a verziu softvéru, ako znázorňuje obrázok.

Informácie o zariadení



The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'Status' tab is selected, and the left sidebar contains a list of information categories: WAN Information, VoIP Information, WLAN Information, Smart WiFi Coverage, Eth Port Information, DHCP Information, Optical Information, **Device Information** (highlighted), User Device Information, and Service Provisioning Status. The main content area displays 'Status > Device Information' and a table of device details.

Status > Device Information	
On this page, you can view basic device information.	
Device Type:	HG8245H
Description:	EchoLife HG8245H GPON Terminal (CLASS B+/PRODUCT ID:21500831892SGC900154/CHIP:00060020161207)
SN:	485754439129CC88 (HWTC9129CC88)
Hardware Version:	BE9.A
Software Version:	V3R017C10S100
Manufacture Info:	21500831892SGC900154.C402
ONT Registration Status:	O1(Initial state)
ONT ID:	255
CPU Usage:	1%
Memory Usage:	77%
Custom Info:	Slovak
System Time:	1981-01-01 00:21:32+01:00

Konfigurácia

Obsah | F. 9. Stav > Informácie o používateľských zariadeniach

Informácie o používateľských zariadeniach

HUAWEI **HG8245H** [Logout](#)

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application System Tools

Status > User Device Information

On this page, you can query the basic information about the user device, including the host name, device type, IP address, MAC address, and device status.

Host Name	Port ID	Device Type	IP Address	MAC Address	Device Status	Application
N80ST1510	LAN1	MSFT 5.0	192.168.1.7	18:db:f2:52:5b:a0	Online	Details Share Access Network Application

<< < 1/1 > >> Page Go

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte Informácie o používateľských zariadeniach (User Device Information).

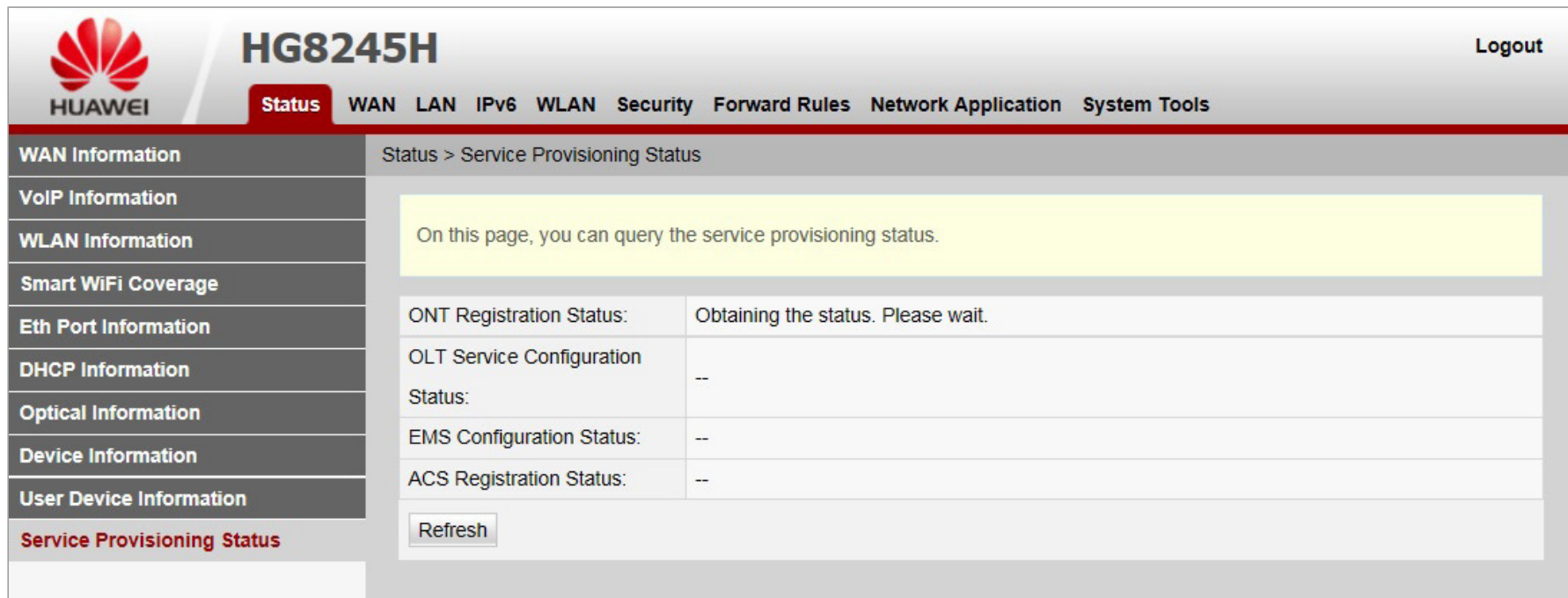
V pravej časti okna sa zobrazia informácie o používateľoch, vrátane názvu hostiteľa, typu zariadenia, IP adresy, MAC adresy a stavu pripojenia, ako je znázornené na obrázku.

Konfigurácia

Obsah | F. 10. Stav > Informácie o batérii

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Stav poskytovania služieb (Service Provisioning Status)**. V pravej časti okna sa zobrazí stav poskytovania služby ONT, ako je znázornené na obrázku.

Informácie o stave poskytovania služieb



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' link. A menu bar contains 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar lists various information sections, with 'Service Provisioning Status' selected and highlighted in red. The main content area shows the breadcrumb 'Status > Service Provisioning Status' and a yellow informational box stating: 'On this page, you can query the service provisioning status.' Below this is a table with the following data:

ONT Registration Status:	Obtaining the status. Please wait.
OLT Service Configuration Status:	--
EMS Configuration Status:	--
ACS Registration Status:	--

A 'Refresh' button is located at the bottom of the table.

Konfigurácia

Obsah | G. WAN

Na tejto stránke sa zobrazia parametre portu WAN. Domáca brána komunikuje so zariadením cez port WAN. Počas komunikácie musia byť parametre portu WAN v súlade s parametrami zariadenia.

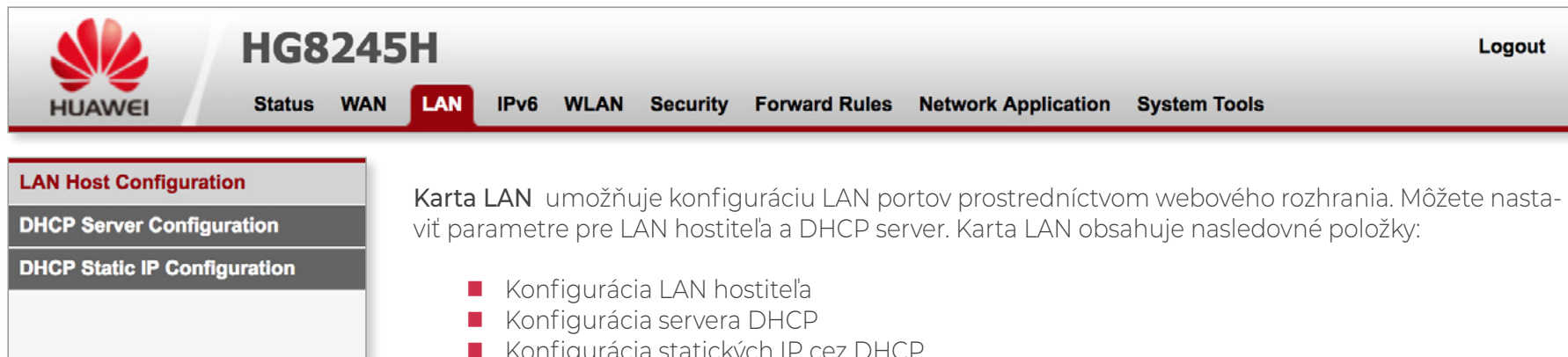
Všetky údaje priradené k sieti WAN sa odstránia po odstránení konfigurácie portu WAN. Pri vykonávaní tejto operácie buďte opatrní.

The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H gateway. At the top left is the Huawei logo. The main header shows the model 'HG8245H' and a 'Logout' button. A navigation menu includes 'Status', 'WAN' (highlighted), 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'WAN Configuration' page is active, showing a breadcrumb 'WAN > WAN Configuration'. A yellow warning box contains the text: 'On this page, you can configure WAN port parameters. A home gateway communicates with an upper-layer device through the WAN port. During the communication, WAN port parameters must be consistent with upper-layer device parameters.' Below this is a table with three columns: 'Connection Name', 'VLAN/Priority', and 'Protocol Type'. The table contains one entry: '1_INTERNET_R_VID_2510' with '2510/0' and 'IPv4'.

Connection Name	VLAN/Priority	Protocol Type
1_INTERNET_R_VID_2510	2510/0	IPv4

Konfigurácia

Obsah | H. LAN



The screenshot shows the top navigation bar of the Huawei HG8245H web interface. It includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, the 'LAN' menu item is highlighted in red. To the left, a sidebar menu lists 'LAN Host Configuration', 'DHCP Server Configuration', and 'DHCP Static IP Configuration'. The main content area contains a paragraph explaining the LAN card's function and a bulleted list of configuration options.

HUAWEI **HG8245H** **Logout**

Status WAN **LAN** IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application System Tools

LAN Host Configuration

DHCP Server Configuration

DHCP Static IP Configuration

Karta LAN umožňuje konfiguráciu LAN portov prostredníctvom webového rozhrania. Môžete nastaviť parametre pre LAN hostiteľa a DHCP server. Karta LAN obsahuje nasledovné položky:

- Konfigurácia LAN hostiteľa
- Konfigurácia servera DHCP
- Konfigurácia statických IP cez DHCP

Konfigurácia

Obsah | H. 1. LAN > Konfigurácia hostiteľa

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia hostiteľa (LAN Host Configuration)**. V paneli vpravo nastavte IP adresu správy LAN hostiteľa a masku podsiete, ako ukazuje obrázok.

IP adresa zariadenia pripojeného k portu LAN musí byť v rovnakej podsieti ako IP adresa správy. Týmto spôsobom je možné prístupovať k správe ONT cez webové rozhranie. Rovnako súbor adries DHCP servera, musí byť v rovnakom segmente siete ako IP adresa správy. Inak nemusí DHCP server fungovať správne.

The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this, a menu bar contains 'Status', 'WAN', 'LAN' (which is highlighted), 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The main content area is titled 'LAN Host Configuration' and shows a breadcrumb 'LAN > LAN Host Configuration'. On the left, there is a sidebar with 'LAN Host Configuration' selected, and sub-items 'DHCP Server Configuration' and 'DHCP Static IP Configuration'. The main configuration area contains a yellow warning box with text: 'On this page, you can configure the LAN management IP address. After changing the LAN management IP address, ensure that the primary address pool on the DHCP server is in the same subnet as the new LAN IP address. Otherwise, the DHCP server does not function properly.' Below the warning, there are two sections: 'Primary Address' and 'Secondary Address'. The 'Primary Address' section has two input fields: 'Primary IP Address' with the value '192.168.1.1' and 'Primary Address Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. The 'Secondary Address' section has a checked checkbox for 'Enable secondary address:', and two input fields: 'IP Address' with the value '192.168.2.1' and 'Subnet Mask' with the value '255.255.255.0'. At the bottom of the configuration area, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Konfigurácia

Obsah | H. 2. LAN > Konfigurácia servera DHCP

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia servera DHCP (DHCP Server Configuration)**. V okne vpravo môžete nakonfigurovať skupinu adries DHCP pre sieť LAN, ktorá funguje ako brána. Po konfigurácii môže počítač pripojený k portu LAN automaticky získať IP adresu z rozsahu adries.

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN **LAN** IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application System Tools

LAN Host Configuration LAN > DHCP Server Configuration

DHCP Server Configuration

DHCP Static IP Configuration

On this page, you can configure DHCP server parameters for the LAN-side device to obtain IP addresses.

Primary Address Pool

1	Enable Primary DHCP Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Enable DHCP Relay:	<input checked="" type="checkbox"/>
	Enable Option125:	<input checked="" type="checkbox"/>
	LAN Host IP Address:	192.168.1.1
	Subnet Mask:	255.255.255.0
3	Start IP Address:	192.168.1.2 *(It must be in the same subnet as the IP address of the LAN host.)
4	End IP Address:	192.168.1.254 *
5	Lease Time:	3 days
6	Primary DNS Server:	
	Secondary DNS Server:	
7	Secondary Address Pool	
	Enable Secondary DHCP Server:	<input type="checkbox"/>

Apply Cancel

1. **Povoliť primárny server DHCP.** Ak je začiarknuté políčko, môžete nastaviť primárny server DHCP.
2. **Povoliť prenos DHCP L2.** Prenos DHCP umožňuje klientom DHCP z rôznych fyzických podsietí získať adresy IP, ktoré sú dynamicky pridelené z rovnakého DHCP servera.
3. **Počiatočná IP adresa** v rozsahu IP adries na primárnom serveri DHCP.
4. **Koncová IP adresa** v rozsahu IP adries na aktívnom serveri DHCP.

Počiatočná aj koncová IP adresa musí byť v rovnakej podsieti ako IP adresa nastavená v Konfigurácii hostiteľa (LAN Host Configuration). Inak server DHCP nemusí fungovať správne.

5. **Prenajatý čas**, označuje dobu prenájomu skupiny IP adries na aktívnom serveri DHCP. Možnosti: minúty, hodiny, dni alebo týždne.
6. Zadáte IP adresu, primárneho alebo sekundárneho servera DNS.
7. **Povoliť sekundárny server DHCP.** Ak je začiarknuté políčko, môžete nastaviť sekundárny server DHCP.

Konfigurácia

Obsah | H. 3. LAN > Konfigurácia statických IP cez DHCP

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia statických IP cez DHCP (DHCP Static IP Configuration)**. Na pravej strane kliknite na položku New. V zobrazenom dialógovom okne nastavte MAC adresu zariadenia a IP adresu, ktorá bude rezervovaná pre toto zariadenie.

The screenshot displays the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this, a menu bar contains 'Status', 'WAN', 'LAN' (highlighted), 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar shows a tree view with 'LAN Host Configuration', 'DHCP Server Configuration', and 'DHCP Static IP Configuration' (selected). The main content area is titled 'LAN > DHCP Static IP Configuration' and features a yellow informational box: 'On this page, you can configure the reserved IP address that is assigned through DHCP for the specified MAC address.' Below this, there are 'New' and 'Delete' buttons. A table with two columns, 'MAC Address' and 'IP Address', is shown. The 'MAC Address' column has a text input field with a placeholder '(AA:BB:CC:DD:EE:FF)'. The 'IP Address' column has an empty text input field. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Konfigurácia

Obsah | I. IPv6



LAN Address Configuration

DHCPv6 Static IP Configuration

Karta IPv6 umožňuje konfiguráciu LAN portov prostredníctvom webového rozhrania. Môžete nastaviť parametre pre LAN hostiteľa a DHCP server. Karta LAN obsahuje tieto položky:

- Konfigurácia LAN hostiteľa
- Konfigurácia servera DHCP
- Konfigurácia statických IP cez DHCP

Konfigurácia

Obsah | I. 1. IPv6 > Konfigurácia adresy LAN

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia adresy LAN (LAN Address Configuration)**. V okne vpravo môžete nakonfigurovať rozsah LAN adries pre ONT, ktoré fungujú ako brána. Jednotlivé možnosti ukazuje obrázok.

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface for IPv6 LAN Address Configuration. The page title is "LAN Address Configuration" and the sub-page is "IPv6 > LAN Address Configuration". The interface is divided into several sections:

- Interface Address Information:** Contains fields for IPv6 Address (fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:1), Method of obtaining prefixes (WAN agent), Parent Prefix, Child Prefix Mask (0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:64), and MTU (1472).
- DNS Information:** Contains a dropdown for DNS source on the LAN side (DNS agent).
- Resource Allocation Information:** Contains checkboxes for Enable route advertisement and Enable DHCPv6 server, and a dropdown for Resource allocation mode (Manual).
- Address/Prefix Assignment:** Contains radio buttons for Mode (DHCPv6, SLAAC).
- Other Information Assignment:** Contains radio buttons for Mode (DHCPv6, SLAAC).
- ULA Information:** Contains a dropdown for ULA Mode (Disabled).

Red numbers 1 through 6 are placed to the left of the interface to highlight specific configuration options:

- 1: IPv6 Address field
- 2: Method of obtaining prefixes dropdown
- 3: Resource allocation mode dropdown
- 4: Address/Prefix Assignment Mode radio buttons
- 5: Other Information Assignment Mode radio buttons
- 6: ULA Mode dropdown

- Adresa IPv6** - Predvolená hodnota je fe80 :: 1. Ak chcete nakonfigurovať IP adresu správy IPv4, vyberte *LAN > LAN Host Configuration*.
- Metóda získavania predpôň.** Označuje zdroj pomocou ktorého strana ONT LAN priradí PC predponu adresy IPv6. Môžete určiť predponu IPv6 WAN alebo nakonfigurovať predponu staticky.
- Režim pridelenia zdrojov**, v ktorom ONT priradí predpony a adresy pripojeným počítačom, ktoré môžu byť automatické alebo manuálne.
- Režim priradenia adresy/predpony.** Môžete ho nastaviť na adresu DHCPv6 alebo autokonfiguráciu adresy bez štátnej príslušnosti (SLAAC). Pri tejto hodnote sa musí nastaviť režim ULA.
 - **DHCPv6:** hostiteľ na strane LAN získa adresy v režime DHCPv6.
 - **SLAAC:** V režime SLAAC hostiteľ automaticky konfiguruje adresy.
- Režim priradovania iného informačného zariadenia.** Ďalšie informácie sa týkajú adresy IPv6 v užitočných zaťaženiach paketov, ako sú pakety DNS.
- Režim ULA** – režim jedinečnej lokálnej adresy IPv6 (ULA). Adresa ULA začína predponou fd. Vyhradená adresa IPv6 sa používa na súkromné účely. Možnosti:
 - **Zakázať:** Odporúčaná možnosť. Funkcia je vypnutá.
 - **Automaticky:** Systém automaticky priradí adresy.
 - **Manuálne:** Je potrebné zadať adresu, predvoľbu, predponu, prednostnú životnosť a platnú životnosť.

Konfigurácia

Obsah | I. 2. IPv6 > Konfigurácia statických IP cez DHCPv6

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia statických IP cez DHCPv6 (DHCPv6 Static IP Configuration)**. V pravom okne môžete priradiť IP adresu k MAC adrese pomocou ID rozhrania a adresy IPv6 GUA. Adresa IPv6 GUA je kombináciou ID rozhrania a predpony konfigurovanej na strane LAN.

nia a adresy IPv6 GUA. Adresa IPv6 GUA je kombináciou ID rozhrania a predpony konfigurovanej na strane LAN.

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. At the top, there is a logo and the model name 'HG8245H'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'IPv6' menu item is highlighted. Below the navigation, the breadcrumb trail reads 'IPv6 > DHCPv6 Static IP Configuration'. The left sidebar shows 'LAN Address Configuration' and 'DHCPv6 Static IP Configuration'. The main content area features a yellow warning box with the text: 'On this page, you can assign an IP address to a MAC using a reserved interface ID and IPv6 GUA address. The IPv6 GUA address is a combination of the interface ID and prefix configured on the LAN side. If the method of obtaining LAN addresses is set to SLAAC, the configuration on this page does not take effect.' Below the warning box, there are 'New' and 'Delete' buttons. At the bottom, there is a table with two columns: 'MAC Address' and 'Interface ID'. The table currently contains one row with dashes in both columns.

MAC Address	Interface ID
--	--

Konfigurácia

Obsah | J. WLAN



WLAN Basic Configuration
WLAN Advanced Configuration
Automatic WiFi Shutdown
WiFi Coverage Management

Karta WLAN umožňuje základnú a rozšírenú konfiguráciu pre bezdrôtovú sieť, nastavenia pre automatické vypnutie siete Wi-Fi a správu pokrytia Wi-Fi. Karta WLAN obsahuje tieto položky:

- Základná konfigurácia siete WLAN
- Rozšírená konfigurácia siete WLAN
- Automatické vypnutie siete WiFi
- Správa pokrytia WiFi

Konfigurácia

Obsah | J. 1. WLAN > Základná konfigurácia siete WLAN

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes: Status, WAN, LAN, IPv6, **WLAN**, Security, Forward Rules, Network Application, System Tools. The left sidebar has: WLAN Basic Configuration (selected), WLAN Advanced Configuration, Automatic WiFi Shutdown, WiFi Coverage Management. The main content area is titled "WLAN > WLAN Basic Configuration".

On this page, you can set basic WLAN parameters (When the WLAN function is disabled, this page is blank).
⚠ Caution:
1. Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
2. It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

1 — **Enable WLAN** New Delete

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	TELEKOM-TKr64D	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

2 — SSID Name: TELEKOM TKr64D * (1-32 characters)
3 — Enable SSID:
4 — Number of Associated Devices: 32 * (1-32)
5 — Broadcast SSID:
6 — Enable WMM:
7 — Authentication Mode: WPA/WPA2 PreSharedKey
8 — Encryption Mode: AES (TKIP&AES mode is recommended)
9 — WPA PreSharedKey: [masked] Hide * (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)
WPA Group Key Regeneration Interval: 3600 * (600-86400s)
10 — Enable WPS:
WPS Mode: PBC
PDC: Start WPS
Apply Cancel

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku Základná konfigurácia siete WLAN (WLAN Basic Configuration).

1. V okne vpravo vyberte možnosť **povolit WLAN**. Nasledujúce parametre je možné nastaviť iba vtedy, keď je zapnutá bezdrôtová sieť.
2. **SSID meno**. Názov bezdrôtovej siete. Používa sa na odlišenie rôznych bezdrôtových sietí.
3. **Povolit SSID** - Určuje, či má byť pripojenie povolené.
4. **Počet pripojených zariadení**. Rozsah sa pohybuje od 1 do 32.
5. **Vysielanie SSID**. Ak je vybraná možnosť, ONT pravidelne vysiela meno bezdrôtovej siete. Týmto spôsobom môže každé zariadenie vyhľadávať bezdrôtovú sieť. Ak je funkcia vysielania SSID vypnutá, SSID je možné získať iba prostredníctvom požiadavky.
6. **Povolit WMM**. Určuje, či sa majú povoliť multimediálne zariadenia Wi-Fi.
7. **Režim autentifikácie požiadavky** zariadenia o prístup k bezdrôtovej sieti. Predvolené nastavenie je WPA/WPA2 PreSharedKey.

Konfigurácia

Obsah |

8. Režim šifrovania požiadavky zariadenia o prístup k bezdrôtovej sieti. Šifrovací režim a šifrovacie parametre sa líšia v režime autentifikácie. Možnosti:
 - Ak je režim autentifikácie nastavený na možnosť Open, režim šifrovania sa môže nastaviť na žiadny alebo WEP.
 - Ak je režim autentifikácie nastavený na možnosť **Shared**, šifrovanie je **WEP**.
 - Ak je režim autentifikácie nastavený na **WPA Pre-Shared Key, WPA2 Pre-Shared Key, WPA/WPA2 Pre-Shared Key, WPA Enterprise, WPA2 Enterprise** alebo **WPA / WPA2 Enterprise**, režim šifrovania sa môže nastaviť na **AES, TKIP**, alebo **TKIP & AES**.
9. Heslo WPA – Zvoľte heslo, ktoré sa bude používať na pripojenie do siete WiFi.
10. Povolenie funkcie WiFi Protected Setup (WPS)

Technológia WPS

WiFi Protected Setup, Chránené nastavenie Wi-Fi je štandardnou metódou na zjednodušenie bezpečnostného nastavenia a správu Wi-Fi sietí. Môžete jednoducho nastaviť a pripojiť ku sieti WPS – certifikované zariadenia s pomocou buď Osobného informačného čísla (PIN) – PIN stanice, PIN prístupového bodu alebo metódy tlačidla WPS, umiestneného na boku zariadenia. Zariadenia, ktoré nie sú kompatibilné s WPS sa dajú pridať do siete s pomocou tradičnej metódy manuálnej konfigurácie.

Konfigurácia

Obsah | J. 2. WLAN > Rozšírená konfigurácia siete WLAN

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 **WLAN** Security Forward Rules Network Application System Tools

WLAN Basic Configuration WLAN > WLAN Advanced Configuration

WLAN Advanced Configuration

Automatic WiFi Shutdown
WiFi Coverage Management

On this page, you can set advanced WLAN parameters(When the WLAN function is disabled, this page is blank).
⚠ Caution
Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.

Advanced Configuration

1	TX Power:	100%
2	Regulatory Domain:	United Kingdom
3	Channel:	Automatic
4	Channel Width:	Auto 20/40 MHz
5	Modc:	802.11b/g/n
6	DTIM Period:	1 (1-255, default: 1)
7	Beacon Period:	100 (20-1000 ms, default: 100)
8	RTS Threshold:	2346 (1-2346 bytes, default: 2346)
9	Fragmentation Threshold:	2346 (256-2346 bytes, default: 2346)

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2017. All rights reserved.

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku Rozšírená konfigurácia siete WLAN (WLAN Advanced Configuration).

1. **Vysielací výkon:** Umožňuje ručne obmedziť vysielací výkon prístupového bodu.
2. **Regulačná doména:** Označuje kód krajiny bezdrôtovej siete.
3. **Kanáľ:** Umožňuje zvoliť, na ktorom frekvenčnom kanáli bude sieť vysielaná. Odporúča sa zvoliť možnosť Automatic, ktorá automaticky zvolí najvhodnejší kanál.
4. **Šírka kanálu:** Označuje šírku bezdrôtového kanálu.
5. **Režim 802.11:** Umožňuje zvoliť režimy vysielania siete. Pre najlepšiu kompatibilitu sa odporúča zvoliť b, g aj n.
6. **Interval DTIM:** Hodnota sa pohybuje od 1 do 255 a predvolená hodnota je 1.
7. **Interval vysielania.** Indikuje časové oneskorenie vysielania. Používa sa na kontaktovanie iných zariadení a prístupových bodov.
8. **Prahová hodnota RTS:** Používa sa na zabránenie konfliktov v dátovom prenose bezdrôtovej siete LAN.
9. **Prah fragmentácie:** Keď je veľkosť paketu väčšia ako táto prahová hodnota, paket bude fragmentovaný.

Konfigurácia

Obsah | J. 3. WLAN > Automatické vypnutie siete WiFi

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Automatické vypnutie siete WiFi (Automatic WiFi Shutdown)**. V pravej časti okna nakonfigurujte plánovaný čas vypnutia siete Wi-Fi, aby ste umožnili automatické vypnutie, keď sa sieť Wi-Fi nepoužíva.

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this is a menu with options: Status, WAN, LAN, IPv6, **WLAN**, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools. The left sidebar contains: WLAN Basic Configuration, WLAN Advanced Configuration, **Automatic WiFi Shutdown**, and WiFi Coverage Management. The main content area is titled 'WLAN > Automatic WiFi Shutdown' and contains a yellow informational box: 'On this page, you can enable automatic WiFi shutdown in a specified period as required.' Below this is the 'Automatic Shutdown Configuration' section, which has a checked checkbox for 'Enable automatic WiFi shutdown'. A table follows with columns for Start, End, and days of the week (Mon-Sun). The table contains four rows, each with a start and end time field and checked boxes for all days of the week. At the bottom of the table are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

	Start	End	Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
1	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input type="text"/> : <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Konfigurácia

Obsah | J. 4. WLAN > Správa pokrytia WiFi

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Správa pokrytia WiFi (WiFi Coverage Management)**. V pravej časti okna zadajte SSID použité pre inteligentné WiFi pokrytie. Pridajte identifikované externé AP zariadenia do siete WiFi a nastavte roamingové a prepínacie podmienky.

The screenshot displays the configuration page for the Huawei HG8245H device, specifically the 'WiFi Coverage Management' section under the 'WLAN' menu. The interface includes a top navigation bar with the Huawei logo, the device model 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'WLAN' tab is active, and the left sidebar shows a tree view with 'WiFi Coverage Management' selected. The main content area contains a yellow informational box, a checkbox for 'Synchronize WLAN to the external AP', a dropdown menu for selecting a policy (currently set to 'TELEKOM-TKr64D(2.4G)'), and a 'Roaming and Switching Configuration' section with input fields for 'Forced switching RSSI threshold' (-79 dBm) and 'Conditioned switching RSSI threshold' (-75 dBm). 'Apply' and 'Cancel' buttons are located at the bottom of the configuration section.

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 **WLAN** Security Forward Rules Network Application System Tools

WLAN Basic Configuration
WLAN Advanced Configuration
Automatic WiFi Shutdown
WiFi Coverage Management

WLAN > WiFi Coverage Management

On this page, you can specify the SSID for a Wi-Fi network and add the scanned external AP to this Wi-Fi network. Then, the external AP and this device construct an entire Wi-Fi network and your wireless devices can seamlessly access this network.

Synchronize WLAN to the external AP

Select a policy to synchronize Wi-Fi parameters to the newly detected external AP.

Do not enable automatic synchronization.

Specify the SSID for automatic synchronization. TELEKOM-TKr64D(2.4G) ▼

Enable best-effort synchronization according to AP capabilities.

Roaming and Switching Configuration

Enable roaming and switching:	<input checked="" type="checkbox"/>
Forced switching RSSI threshold:	<input type="text" value="-79"/> dBm (range: -100 dBm to -66 dBm; default: -79 dBm)
Conditioned switching RSSI threshold:	<input type="text" value="-75"/> dBm (range: -84 dBm to -60 dBm; default: -75 dBm)

Apply Cancel

External AP List

Konfigurácia

Obsah | K. Zabezpečenie



IP Filter Configuration

MAC Filter Configuration

WLAN MAC Filter Configuration

Parental Control Configuration

Device Access Control

Karta zabezpečenie (Security) umožňuje konfiguráciu zabezpečenia pomocou filtrovania IP adries, MAC adries zariadení, alebo rodičovskej kontroly. Karta zabezpečenie obsahuje tieto položky:

- Konfigurácia filtra IP adries
- Konfigurácia filtra MAC adries
- Konfigurácia filtra MAC adries pre sieť WLAN
- Konfigurácia rodičovskej kontroly
- Ovládanie prístupu zariadenia

Konfigurácia

Obsah | K. 1. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra IP adres

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia filtra IP adres (IP Filter Configuration)**. V okne vpravo povoľte funkciu filtrovania adresy IP. Po výbere filtračného režimu kliknite na položku New. Potom v zobrazenom dialógovom okne nakonfigurujte pravidlo filtrovania adresy IP z rozhrania WAN na port LAN. Nastavenie pravidla je uvedené na strane 39. ↗

HUAWEI **HG8245H** Logout

Status **WAN** LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration Security > IP Filter Configuration

MAC Filter Configuration
WLAN MAC Filter Configuration
Parental Control Configuration
Device Access Control

On this page, you can configure WAN-to-LAN filter to prohibit some IP addresses in the WAN from accessing the LAN.

Enable IP Filter: (Device forwarding performance will deteriorate if the IP filtering function is enabled.)

Filter Mode: Blacklist

New Delete

Rule name	Protocol	Direction	LAN-side IP Address	WAN-side IP Address
--	--	--	--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia filtra IP adres

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration Security > IP Filter Configuration

MAC Filter Configuration

WLAN MAC Filter Configuration

Parental Control Configuration

Device Access Control

On this page, you can configure WAN-to-LAN filter to prohibit some IP addresses in the WAN from accessing the LAN.

Enable IP Filter: (Device forwarding performance will deteriorate if the IP filtering function is enabled.)

Filter Mode: Blacklist

New Delete

Rule name	Protocol	Direction	LAN-side IP Address	WAN-side IP Address
Rule name:	Protocol:	Direction:	LAN-side Start IP Address:	LAN-side End IP Address:
rule	All	Bidirectional	Select...	Select...
			WAN-side IP Address:	


Apply Cancel

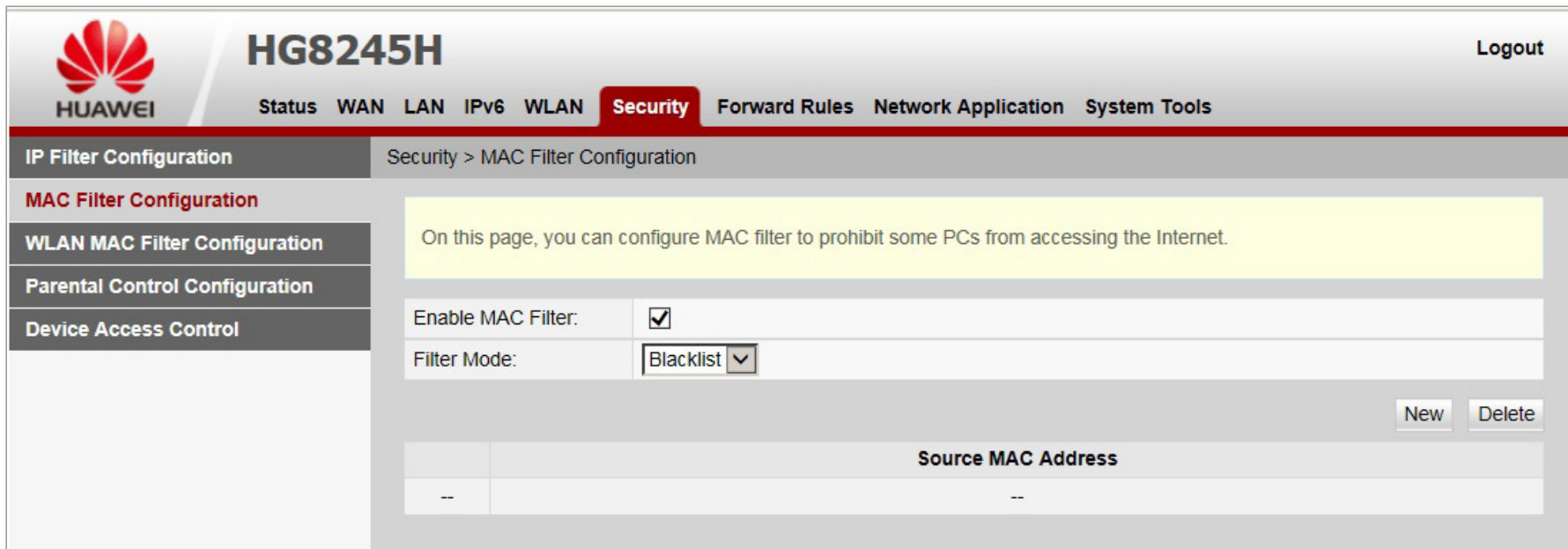
Funkcia filtrovania IP adres je bezpečnostný mechanizmus konfigurovaný na domácej bráne. Konfigurácia filtra IP adres sa používa na obmedzenie komunikácie medzi intranetovým a extranetovým zariadením.

1. **Povoliť IP filter**
2. **Režim filtrovania:**
 - Blacklist: označuje, že údaje spĺňajúce pravidlo nebudú povolené.
 - Whitelist: označuje, že údaje vyhovujúce pravidlu môžu prejsť.
 - Hybrid: indikuje, že pakety sú filtrované na základe smeru upstream/downstream.
3. **Názov pravidla** musí byť jedinečný
4. **Typ protokolu** - môže byť TCP/UDP, TCP, UDP, ICMP alebo ALL.
5. **Smer**, na ktorý sa vzťahuje pravidlo filtra (Bidirectional, Upstream, Downstream).
6. **IP adresa v sieti LAN:** Označuje IP adresy v sieti LAN, na ktoré sa bude vzťahovať pravidlo.
7. Označuje **IP adresu** na strane **WAN**.

Konfigurácia

Obsah | K. 2. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra MAC adres

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia filtra MAC adres (MAC Filter Configuration)**. V okne vpravo, po zapnutí filtrovania MAC a po výbere režimu filtrovania, kliknite na tlačidlo New. V zobrazenom dialógovom okne nakonfigurujte pravidlo filtra MAC adresy zariadenia pre prístup na internet. Nastavenie pravidla je uvedené na strane 41. 



HUAWEI **HG8245H** Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration Security > MAC Filter Configuration

MAC Filter Configuration

WLAN MAC Filter Configuration

Parental Control Configuration

Device Access Control

On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet.

Enable MAC Filter:

Filter Mode: Blacklist

Source MAC Address	
--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia filtra MAC adres

Zoznam MAC adres počítačov v sieti je uložený v ONT. Konfigurácia pravidiel filtrov MAC adres umožňuje počítačom, ktoré sú v súlade s pravidlami, pristupovať k internetovej službe alebo zakazuje prístup k internetovej službe počítačom, ktoré nie sú v súlade s pravidlami. Počítač môže mať viac ako jednu IP adresu, ale jedinečnú MAC adresu. Preto konfigurovanie pravidiel filtrov MAC adres účinne riadi prístupové práva k internetovým službám počítačov v sieti LAN.

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'Security' menu is active. The left sidebar contains 'IP Filter Configuration', 'MAC Filter Configuration', 'WLAN MAC Filter Configuration', 'Parental Control Configuration', and 'Device Access Control'. The main content area is titled 'Security > MAC Filter Configuration' and contains a yellow informational box: 'On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet.' Below this, there are configuration options: 'Enable MAC Filter' (checked), 'Filter Mode' (set to 'Blacklist'), and a table for 'Source MAC Address'. The table has a header row and one data row with an input field for the MAC address. A 'Source MAC Address' label is positioned above the input field. At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Cancel' buttons. Red numbers 1, 2, and 3 are placed to the left of the interface, pointing to the 'Enable MAC Filter' checkbox, the 'Filter Mode' dropdown, and the 'Source MAC Address' input field respectively.

1. **Povoliť MAC filter**
2. **Režim filtrovania:**
 - Blacklist: označuje, že údaje spĺňajúce pravidlo nebudú povolené.
 - Whitelist: označuje, že údaje vyhovujúce pravidlu môžu prejsť.Nie je možné súčasne používať zoznam zakázaných a zoznam povolených položiek.
3. **Zdrojová MAC adresa**, na ktorú sa vzťahuje pravidlo filtra MAC adresy.

Konfigurácia

Obsah | K. 3. Zabezpečenie > Konfigurácia filtra MAC adres pre sieť WLAN

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia filtra MAC adres pre sieť WLAN (WLAN MAC Filter Configuration)**. V pravom okne vyberte Povolit filter MAC adres pre WLAN, nastavte režim filtrovania a kliknite na tlačidlo New. V zobrazenom dialógovom okne nakonfigurujte pravidlo filtra MAC adres založené na SSID. Nastavenie pravidla je uvedené na strane 43. [↗](#)

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number HG8245H, and a Logout button. Below the navigation bar, there are tabs for Status, WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security (highlighted), Forward Rules, Network Application, and System Tools. The left sidebar contains a list of configuration options: IP Filter Configuration, MAC Filter Configuration, WLAN MAC Filter Configuration (highlighted), Parental Control Configuration, and Device Access Control. The main content area is titled "Security > WLAN MAC Filter Configuration" and features a yellow warning box stating: "On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet." Below this, there are two configuration fields: "Enable WLAN MAC Filter:" with an unchecked checkbox, and "Filter Mode:" with a dropdown menu set to "Blacklist". To the right of these fields are "New" and "Delete" buttons. At the bottom, there is a table with two columns: "SSID Index" and "Source MAC Address". The table currently contains one row with dashes "--" in both columns.

SSID Index	Source MAC Address
--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia filtra MAC adres pre sieť WLAN

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration
MAC Filter Configuration
WLAN MAC Filter Configuration
Parental Control Configuration
Device Access Control

Security > WLAN MAC Filter Configuration

On this page, you can configure MAC filter to prohibit some PCs from accessing the Internet.

1 Enable WLAN MAC Filter:

2 Filter Mode: Blacklist

3 SSID Index: SSID1

4 Source MAC Address: (AA:BB:CC:DD:EE:FF)

New Delete

SSID Index	Source MAC Address
---	---

Apply Cancel

1. Povolit filter Mac adres pre WLAN
2. Režim filtrovania:
 - Blacklist: zakáže prenos dátových paketov, ktoré zodpovedajú pravidlám v blackliste
 - Whitelist: umožňuje prejsť dátovým paketom, ktoré zodpovedajú pravidlám vo whiteliste.Tieto dva režimy nemožno použiť súčasne.
3. Index SSID siete WLAN, pre ktorú je nakonfigurované filtrovanie MAC adres.
4. Zdrojová MAC adresa, na ktorú sa vzťahuje pravidlo filtra MAC adresy.

Konfigurácia

Obsah | K. 4. Zabezpečenie > Konfigurácia rodičovskej kontroly

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia rodičovskej kontroly (Parental Control Configuration)**. V okne vpravo nakonfigurujete rôzne obmedzenia času surfovania po sieti a prístupu k webovým stránkam počas pracovných dní a sviatkov. Týmto spôsobom majú deti prístup do siete v špecifikovaných časových úsekoch a bez obsahu nevhodného obsahu. Konfiguračné okno obsahuje karty:

- Prehľad (Overview)
- Šablóny (Template)
- Štatistika (Statistics)

The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security' (which is highlighted), 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'IP Filter Configuration', 'MAC Filter Configuration', 'WLAN MAC Filter Configuration', 'Parental Control Configuration' (which is highlighted), and 'Device Access Control'. The main content area is titled 'Security > Parental Control Configuration'. It contains a yellow informational box with text about setting Internet access restrictions. Below this, there are links for 'Overview', 'Template', and 'Statistics', and a 'Help' link. There are two radio buttons: 'Apply on all devices' (unselected) and 'Apply on specified devices' (selected). At the bottom right, there are 'New' and 'Delete' buttons. Below these buttons is a table with the following structure:

	Device	Description	Binding Templates
--	--	--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia rodičovskej kontroly

HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration Security > Parental Control Configuration

MAC Filter Configuration

WLAN MAC Filter Configuration

Parental Control Configuration

Device Access Control

On this page, you can set Internet access restrictions to allow your kids to use the Internet safely without direct supervision. Parental control allows you to set the times when your kids can use the Internet and which websites they can access.

[Overview](#) | [Template](#) | [Statistics](#) [Help](#)

	Template	Whether Bound to a Device
<input type="checkbox"/>	template	No

Šablónu nakonfigurujte podľa pokynov uvedených v sprievodcovi. Kliknutím na odkaz Help vpravo hore môžete v prípade potreby zobrazit online pomoc pre konfiguráciu šablóny.

HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN **Security** Forward Rules Network Application System Tools

IP Filter Configuration Security > Parental Control Configuration

MAC Filter Configuration

WLAN MAC Filter Configuration

Parental Control Configuration

Device Access Control

On this page, you can set Internet access restrictions to allow your kids to use the Internet safely without direct supervision. Parental control allows you to set the times when your kids can use the Internet and which websites they can access.

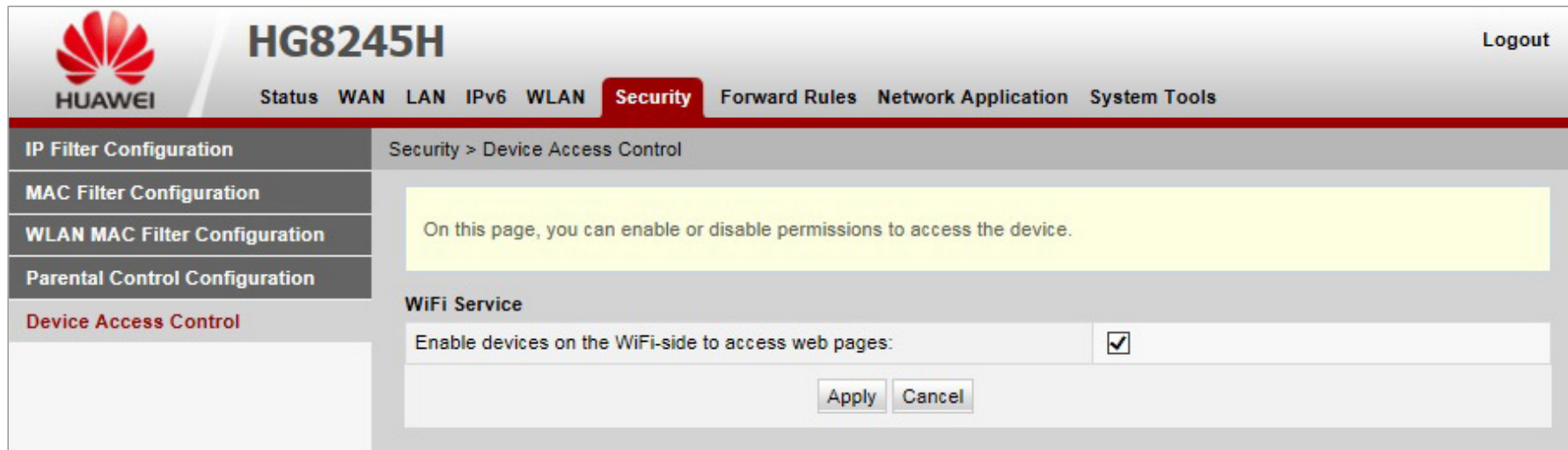
[Overview](#) | [Template](#) | [Statistics](#) [Help](#)

Template	Interception Times in a Prohibited Period	Interception Times for Prohibited URL Access
template	0	0

Konfigurácia

Obsah | K. 5. Zabezpečenie > Ovládanie prístupu k zariadeniu

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Ovládanie prístupu k zariadeniu (Device Access Control)**. V pravom okne nakonfigurujte pravidlo ovládania prístupu ONT.



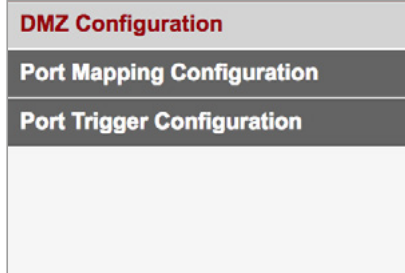
The screenshot displays the Huawei HG8245H web management interface. At the top, the Huawei logo and model number 'HG8245H' are visible, along with a 'Logout' button. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security' (highlighted), 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. On the left, a sidebar lists configuration options: 'IP Filter Configuration', 'MAC Filter Configuration', 'WLAN MAC Filter Configuration', 'Parental Control Configuration', and 'Device Access Control' (highlighted). The main content area is titled 'Security > Device Access Control' and contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can enable or disable permissions to access the device.' Below this, the 'WiFi Service' section has a checkbox labeled 'Enable devices on the WiFi-side to access web pages:' which is checked. At the bottom of this section are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

UPOZORNENIE:

Kompletne zabezpečte sieť pred povolením riadenia vzdialeného prístupu. Ak nedokončíte plánovanie zabezpečenia siete alebo včas neaktualizujete vzdialené riadenie prístupu, sieť môže byť napadnutá a spoločnosť Huawei nebude zodpovedná za žiadne súvisiace straty.

Konfigurácia

Obsah | L. Pravidlá presmerovania



Karta Pravidlá presmerovania (Forward Rules) ponúka konfiguráciu DMZ, mapovania portov a spúšťania portov. Obsahuje tieto položky:

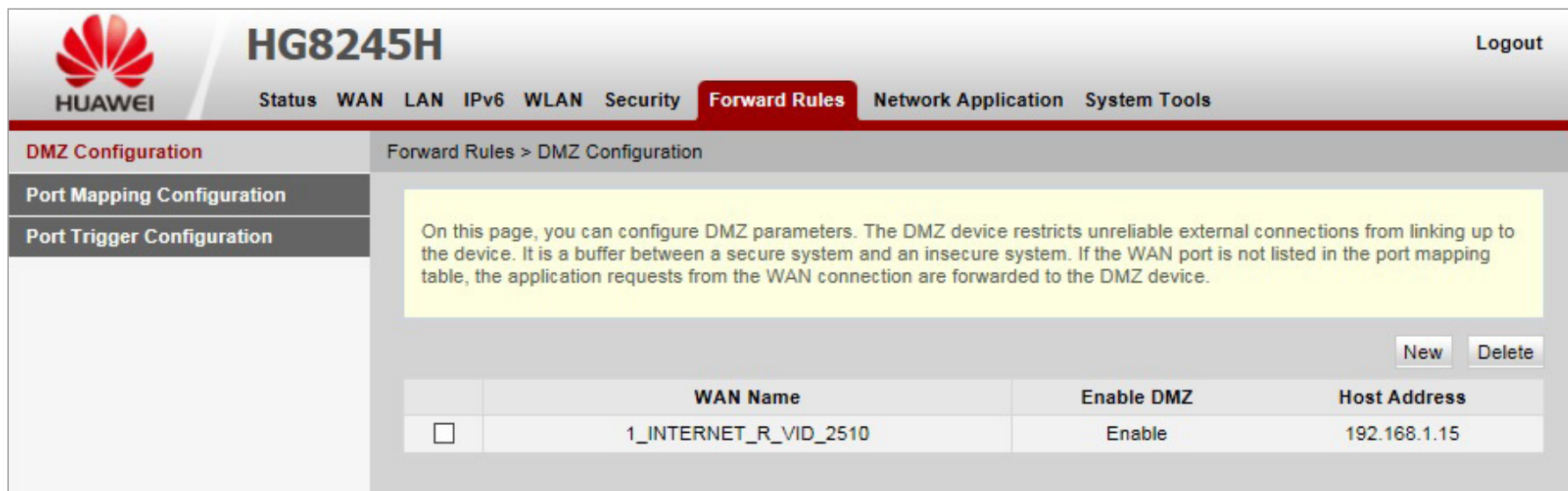
- Konfigurácia DMZ
- Konfigurácia mapovania portov
- Konfigurácia spúšťania portov

Konfigurácia

Obsah | L. 1. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia DMZ

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia DMZ (DMZ Configuration)**. V okne vpravo kliknite na položku New. V zobrazenom dialógovom okne nastavte parametre týkajúce sa DMZ - strana 49.

Demilitarizovaná zóna (DMZ) je technológia, ktorá umožňuje ONT presmerovať všetky prijaté pakety cez špecifikovaný interný server. Táto technológia umožňuje, aby bol počítač v sieti LAN prístupný všetkým používateľom na internete alebo umožnil vzájomnú komunikáciu bez obmedzenia medzi hostiteľom s určenou IP adresou a inými používateľmi alebo inými servermi na internete.



The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules' (highlighted), 'Network Application', and 'System Tools'. The left sidebar contains 'DMZ Configuration' (highlighted), 'Port Mapping Configuration', and 'Port Trigger Configuration'. The main content area displays 'Forward Rules > DMZ Configuration' and a yellow warning box with the following text: '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.' Below the warning box are 'New' and 'Delete' buttons. A table with the following data is shown:

	WAN Name	Enable DMZ	Host Address
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_2510	Enable	192.168.1.15

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia DMZ

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security **Forward Rules** Network Application System Tools

DMZ Configuration Forward Rules > DMZ Configuration

Port Mapping Configuration

Port Trigger Configuration

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.

New Delete

	WAN Name	Enable DMZ	Host Address
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_2510	Enable	192.168.1.15
----	----	----	----

1 — Enable DMZ:

2 — WAN Name: 1_INTERNET_R_VID_2510

3 — Host Address: *Select...

Apply Cancel

1. **Povoliť DMZ**
2. **Názov WAN.** Ak sa rozhranie WAN nenachádza v tabuľke mapovania portov, žiadosti o aplikáciu z pripojenia WAN sa priamo posielajú hostiteľovi v DMZ.
3. **Hostiteľská adresa:** Udáva IP adresu hostiteľa DMZ.

UPOZORNENIE:

Ak zariadenie na strane LAN neposkytuje službu webových stránok alebo iné sieťové služby, nenastavujte zariadenie na hostiteľa DMZ, pretože všetky porty hostiteľa DMZ sú otvorené pre internet.

Konfigurácia

Obsah | L. 2. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia mapovania portov

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia mapovania portov (Port Mapping Configuration)**. V paneli vpravo kliknite na položku New. V zobrazenom dialógovom okne nastavte parametre týkajúce sa mapovania portov - strana 51. [↗](#)

Mapovanie portov znamená, že intranetový server môže byť otvorený pre Extranet. Mapovanie portov mapuje IP adresu hostiteľa intranetu a ID portu IP adresy Extranetu a príslušné ID portov, aby mohli používatelia z Extranetu pristupovať na intranetový server. Pri mapovaní portov nemôžu používatelia vidieť IP adresu intranetu a vidia IP adresu Extranetu.

The screenshot shows the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this is a menu with options: Status, WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security, Forward Rules (highlighted), Network Application, and System Tools. The main content area is titled 'Forward Rules > Port Mapping Configuration'. On the left, there is a sidebar with 'DMZ Configuration', 'Port Mapping Configuration' (selected), and 'Port Trigger Configuration'. The main area contains a yellow informational box with the text: '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 Internet. Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.' Below the box are 'New' and 'Delete' buttons. At the bottom, there is a table with the following structure:

	Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
--	--	--	--	--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia mapovania portov

HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 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 Internet.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

New Delete

Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
----	----	----	----	----

Type: User-defined Application

Application:

1 — Enable Port Mapping:

2 — Mapping Name:

3 — WAN Name:

4 — Internal Host:

5 — External Source IP Address:

6 — Protocol: Internal port number:

External port number: External source port number:

Delete

7 — Add

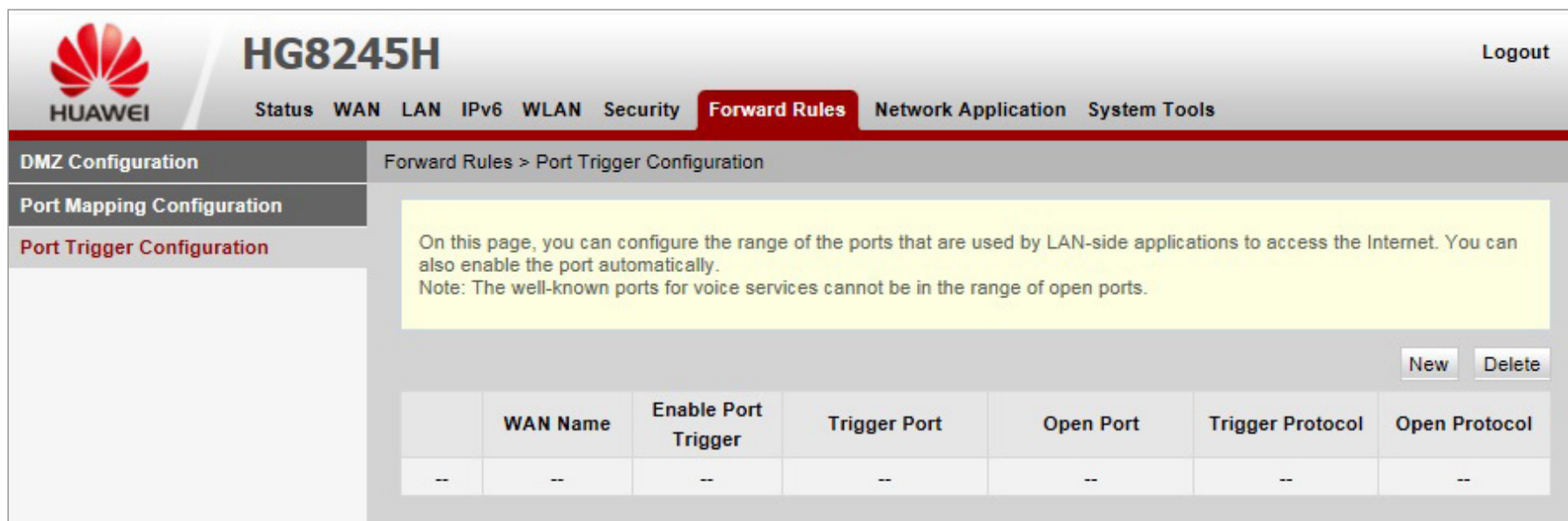
Apply Cancel

1. Povolit' mapovanie portov.
2. Názov pravidla mapovania portov.
3. Názov rozhrania WAN, kde je zapnuté mapovanie portov.
4. Interný hostiteľ: Označuje IP adresu hostiteľa, na ktorom je mapovaný port.
5. Vonkajšia zdrojová IP adresa externého dátového paketu.
6. Protokol je typ protokolu paketov mapovania portov, (TCP, UDP alebo TCP / UDP).
7. Čísla portov: Označujú čísla mapovaných vnútorných a vonkajších portov.

Konfigurácia

Obsah | L. 3. Pravidlá presmerovania > Konfigurácia spúšťania portov

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia spúšťania portov (Port Trigger Configuration)**. V paneli vpravo kliknite na položku New. V zobrazenom dialógovom okne nastavte parametre týkajúce sa spúšťača portov - strana 53. [↗](#)



HUAWEI **HG8245H** Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security **Forward Rules** Network Application System Tools

DMZ Configuration
Port Mapping Configuration
Port Trigger Configuration

Forward Rules > Port Trigger Configuration

On this page, you can configure the range of the ports that are used by LAN-side applications to access the Internet. You can also enable the port automatically.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of open ports.

	WAN Name	Enable Port Trigger	Trigger Port	Open Port	Trigger Protocol	Open Protocol
--	--	--	--	--	--	--

Konfigurácia

Obsah | Konfigurácia spúšťania portov

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security **Forward Rules** Network Application System Tools

DMZ Configuration Forward Rules > Port Trigger Configuration

Port Mapping Configuration

Port Trigger Configuration

On this page, you can configure the range of the ports that are used by LAN-side applications to access the Internet. You can also enable the port automatically.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of open ports.

New Delete

WAN Name	Enable Port Trigger	Trigger Port	Open Port	Trigger Protocol	Open Protocol
----	----	----	----	----	----

1 Enable Port Trigger:

2 WAN Name: 1_INTERNET_R_VID_2510

3 Trigger Protocol: TCP

4 Open Protocol: TCP

5 Start Trigger Port: *

End Trigger Port: *

6 Start Open Port: *

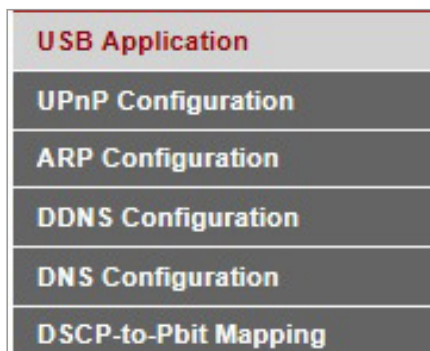
End Open Port: *

Apply Cancel

1. Povolit spúšťanie portov.
2. Názov siete WAN, na ktorej je aktivované spúšťanie portu.
3. **Spúšťací protokol:** Označuje typ protokolu spúšťaného portu, (TCP, UDP alebo TCP / UDP).
4. **Otvorený protokol:** Označuje typ protokolu otvoreného dátového paketu.
5. Počiatočný a koncový port spustenia.
6. Počiatočný a koncový port otvoreného paketu.

Konfigurácia

Obsah | M. Sietové aplikácie



Na karte Sietové aplikácie (Network Applications) môžete nakonfigurovať použitie USB zariadení na zdieľanie súborov cez FTP, UPnP a ARP protokol, DNS a DDNS. Karta obsahuje tieto položky:

- Aplikácia USB
- Konfigurácia UPnP
- Konfigurácia ARP
- Konfigurácia DDNS
- Konfigurácia DNS
- DSCP mapovanie

Konfigurácia

Obsah | M. 1. Sieťové aplikácie > Aplikácia USB

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules **Network Application** System Tools

USB Application Network Application > USB Application

UPnP Configuration
ARP Configuration
DDNS Configuration
DNS Configuration
DSCP-to-Pbit Mapping

On this page, you can configure the FTP client for file downloading from a storage device of the home gateway, and configure the FTP server for resource sharing.
When configuring the FTP server, enable the LAN-side or WAN-side FTP function and select character code in UTF-8 format.
Caution:
Do not remove and re-insert the USB storage device in use, because this may damage files in it.

FTP Client Configuration

1 — FTP URL: ftp://

2 — Port ID: 21

3 — User Name:

4 — Password:

5 — Path: * Browse... Download

User Name	Password	Port ID	FTP URL	Path	Status
--	--	--	--	--	--

FTP Server Configuration

6 — Enable FTP Server:

7 — User Name: xxx

8 — Password:

9 — Port ID: 21

9 — USB Device: No USB Device

10 — Root Path: usb-125f-050018_1/ Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2017. All rights reserved.

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Aplikácia USB (USB Application)**. V paneli vpravo nastavte parametre týkajúce sa sťahovania FTP, aby ste mohli zdieľať FTP súbory.

Konfigurácia FTP klienta

1. **FTP URL** cesta k súboru stiahnutého cez FTP.
2. **ID Port** - číslo FTP portu. Odporúčané nastavenie: 21.
3. **Užívateľské meno** na pripojenie k FTP serveru
4. **Heslo** pre pripojenie k FTP serveru.
5. **Cesta** pre ukladanie súborov stiahnutých cez FTP do externého zariadenia USB.

Konfigurácia FTP servera

6. **Povoliť FTP server**.
7. Užívateľské meno FTP servera. Vyžaduje sa, keď sa iný FTP klient prihlási na FTP server.
8. Heslo FTP servera. Vyžaduje sa, keď sa iný FTP klient prihlási na FTP server.
9. Zariadenie USB - jednotka externého USB zariadenia na ukladanie súborov stiahnutých cez FTP.
10. Root Cesta Označuje cestu pre ukladanie zdieľaných súborov, keď ONT slúži ako server.

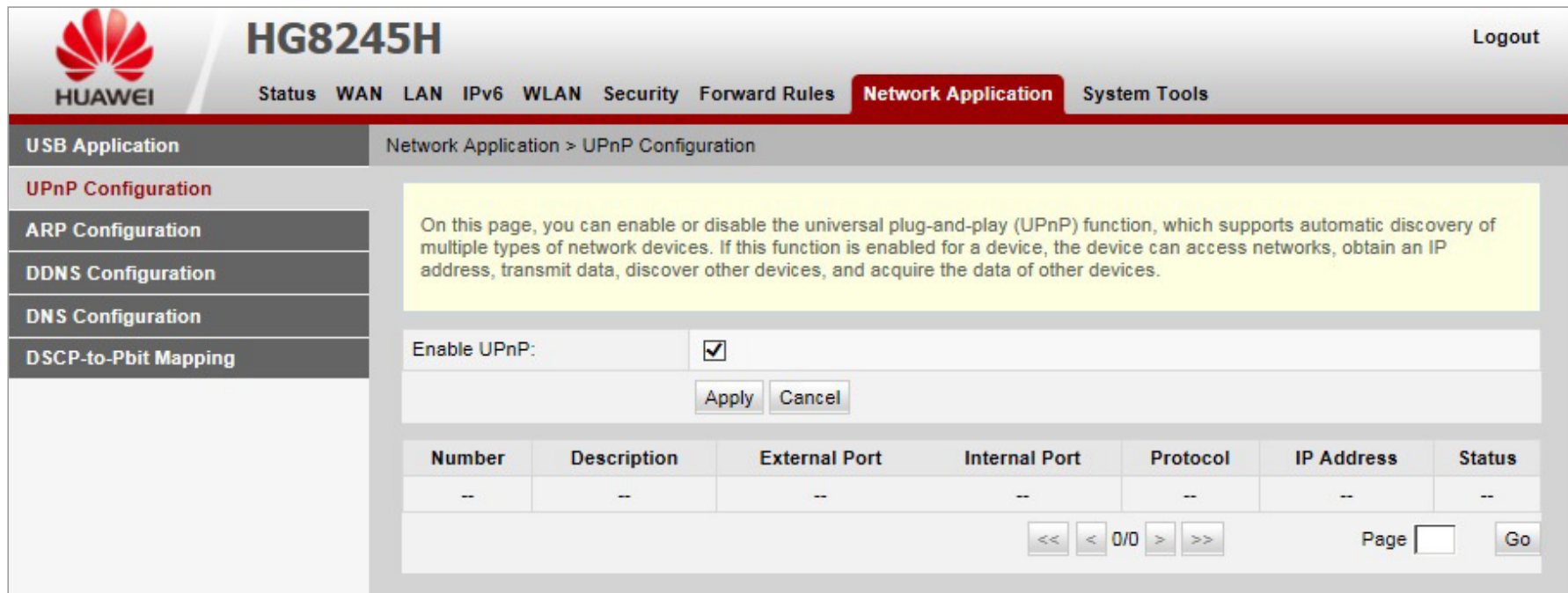
Konfigurácia servera FTP podporuje iba angličtinu. Čas súboru ONT je vo formáte UNIX. V systéme Windows sa zobrazený čas súboru môže líšiť od aktuálneho času prístupu na FTP.

Konfigurácia

Obsah | M. 2. Sieťové aplikácie > Konfigurácia UPnP

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia UPnP (UPnP Configuration)**. V paneli vpravo určte, či sa má UPnP povoliť.

Universal Plug and Play (UPnP) je názov skupiny protokolov. Podporuje automatickú sieťovú konfiguráciu a automatické vyhľadávanie rôznych sieťových zariadení. Ak je zapnutá funkcia UPnP, zariadenie s podporou UPnP môže byť dynamicky pripojené k sieti, získaním IP adresy, prenosového výkonu, zistením ďalších zariadení a ich prenosového výkonu. Zariadenie s funkciou UPnP sa môže automaticky odpojiť od siete bez vplyvu na iné zariadenia.



HUAWEI **HG8245H** Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules **Network Application** System Tools

USB Application Network Application > UPnP Configuration

UPnP Configuration

ARP Configuration

DDNS Configuration

DNS Configuration

DSCP-to-Pbit Mapping

On this page, you can enable or disable the universal plug-and-play (UPnP) function, which supports automatic discovery of multiple types of network devices. 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

Number	Description	External Port	Internal Port	Protocol	IP Address	Status
--	--	--	--	--	--	--

Page Go

Konfigurácia

Obsah | M. 3. Sieťové aplikácie > Konfigurácia ARP

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia ARP (ARP Configuration)**. V okne vpravo kliknite na položku New. V zobrazenom dialógovom okne nastavte rozlišovacie pravidlo medzi MAC adresou a IP adresou. ARP protokol slúži na zistenie fyzickej MAC adresy zariadenia ak je známa jeho IP adresa.

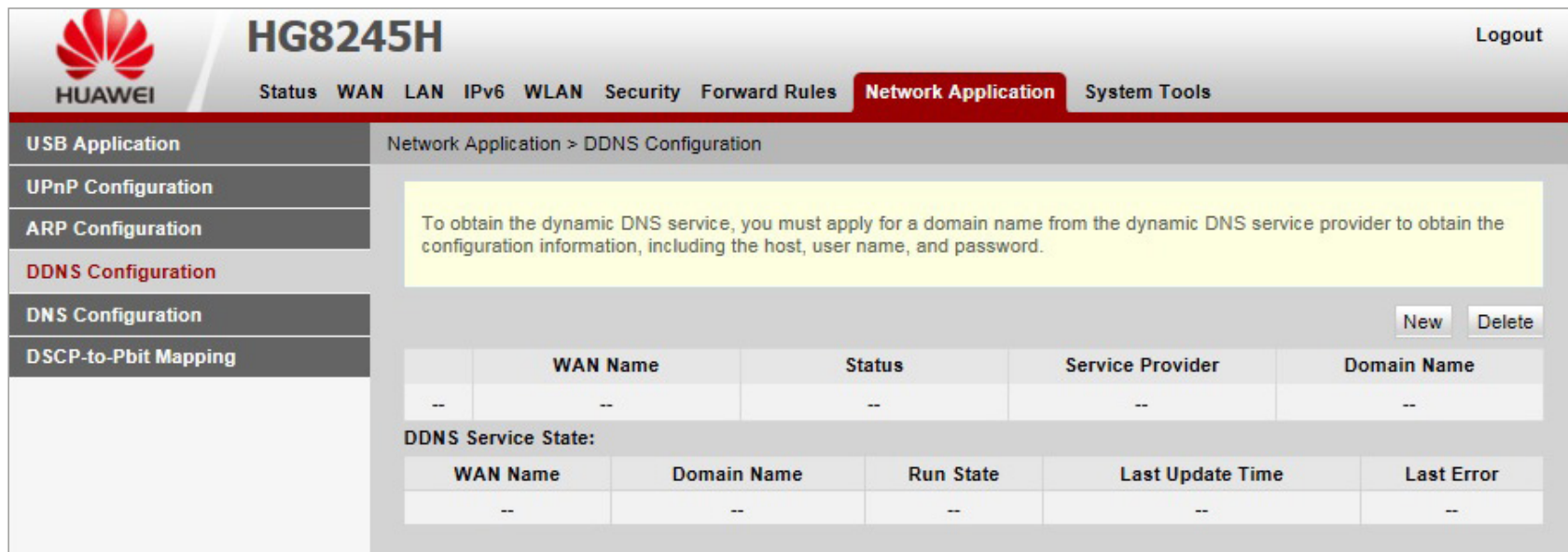
The screenshot shows the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this is a secondary navigation bar with tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application' (which is highlighted), and 'System Tools'. On the left side, there is a vertical menu with options: 'USB Application', 'UPnP Configuration', 'ARP Configuration' (highlighted in red), 'DDNS Configuration', 'DNS Configuration', and 'DSCP-to-Pbit Mapping'. The main content area is titled 'Network Application > ARP Configuration'. It contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can configure static ARP parameters, including the IP address and MAC address.' Below this box are 'New' and 'Delete' buttons. A table with three columns: 'IP Address', 'MAC Address', and 'Interface' is shown. The table has a header row with dashed lines in each cell. Below the header, there are three rows of input fields: 'IP Address:' with a text box and an asterisk, 'MAC Address:' with a text box and a hint '* (AA:BB:CC:DD:EE:FF)', and 'Interface:' with a dropdown menu. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Konfigurácia

Obsah | M. 4.Sietové aplikácie > Konfigurácia DDNS

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia DDNS (DDNS Configuration)**. V okne vpravo môžete (po kliknutí na položku New) nakonfigurovať parametre DDNS vrátane poskytovateľa služieb, názvu hostiteľa, servisného portu, názvu domény, mena používateľa a hesla.

Dynamic domain name service (DDNS) je služba, ktorá priraduje statický názov domény k dynamickej IP adrese svojho hostiteľa.

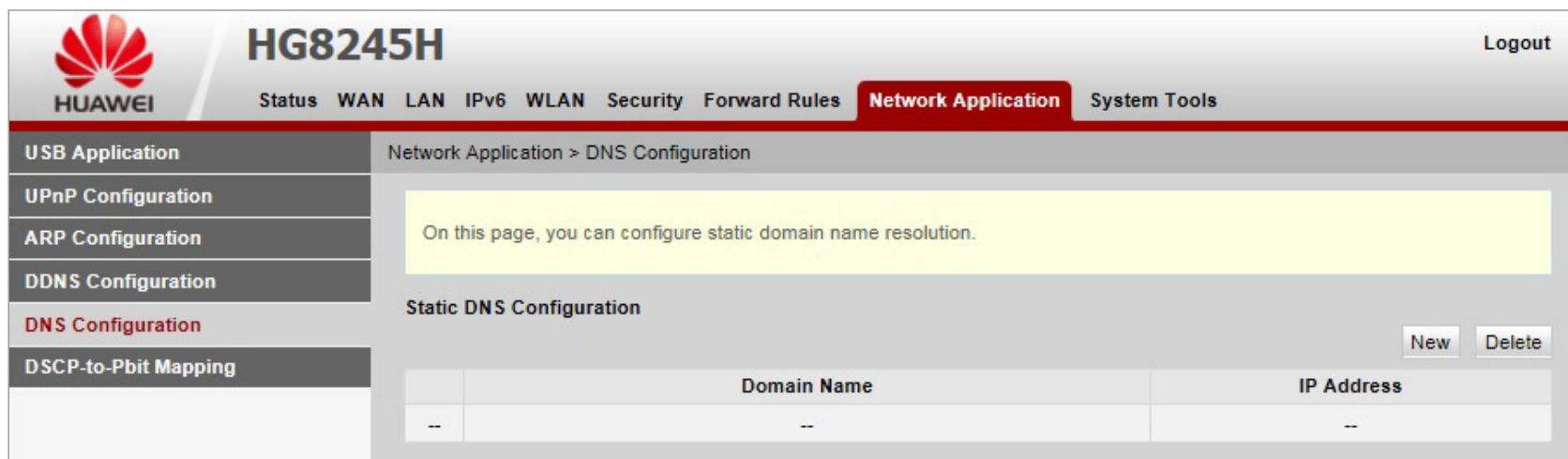


The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar are tabs for 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application' (which is highlighted), and 'System Tools'. On the left side, there is a sidebar menu with options: 'USB Application', 'UPnP Configuration', 'ARP Configuration', 'DDNS Configuration' (highlighted), 'DNS Configuration', and 'DSCP-to-Pbit Mapping'. The main content area is titled 'Network Application > DDNS Configuration'. It features a yellow warning box with the text: 'To obtain the dynamic DNS service, you must apply for a domain name from the dynamic DNS service provider to obtain the configuration information, including the host, user name, and password.' Below the warning box are 'New' and 'Delete' buttons. There are two tables: the first table has columns 'WAN Name', 'Status', 'Service Provider', and 'Domain Name', with a single row containing dashes '--'. The second table is titled 'DDNS Service State:' and has columns 'WAN Name', 'Domain Name', 'Run State', 'Last Update Time', and 'Last Error', with a single row containing dashes '--'.

Konfigurácia

Obsah | M. 5. Sietové aplikácie > Konfigurácia DNS

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Konfigurácia DNS (DNS Configuration)**. V pravom okne nakonfigurujete šablónu DNS, parametre DNS a tiež môžete nakonfigurovať statické rozlíšenie názvov DNS domén.

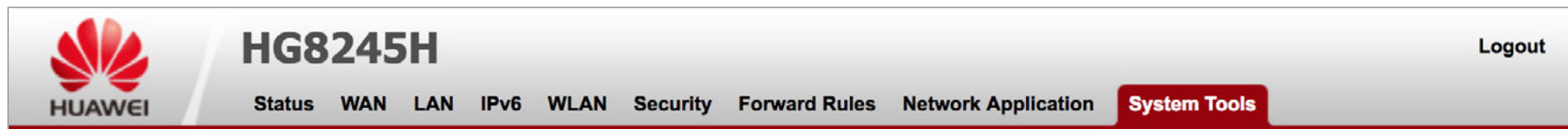


The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below this, a menu of configuration options is shown, with 'Network Application' selected and highlighted in red. The left sidebar contains a list of configuration categories: USB Application, UPnP Configuration, ARP Configuration, DDNS Configuration, DNS Configuration (highlighted in red), and DSCP-to-Pbit Mapping. The main content area is titled 'Network Application > DNS Configuration' and contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can configure static domain name resolution.' Below this, the 'Static DNS Configuration' section features a table with two columns: 'Domain Name' and 'IP Address'. The table currently contains one row with dashes in both columns. To the right of the table are 'New' and 'Delete' buttons.

Domain Name	IP Address
--	--

Konfigurácia

Obsah | N. Systémové nástroje



Reboot
Configuration File
Restore Default Configuration
Maintenance
User Log
Firewall Log
One-Click Diagnosis
ONT Authentication
Advanced Power Management
Modify Login Password
Indicator Status Management
Open Source Software Notice

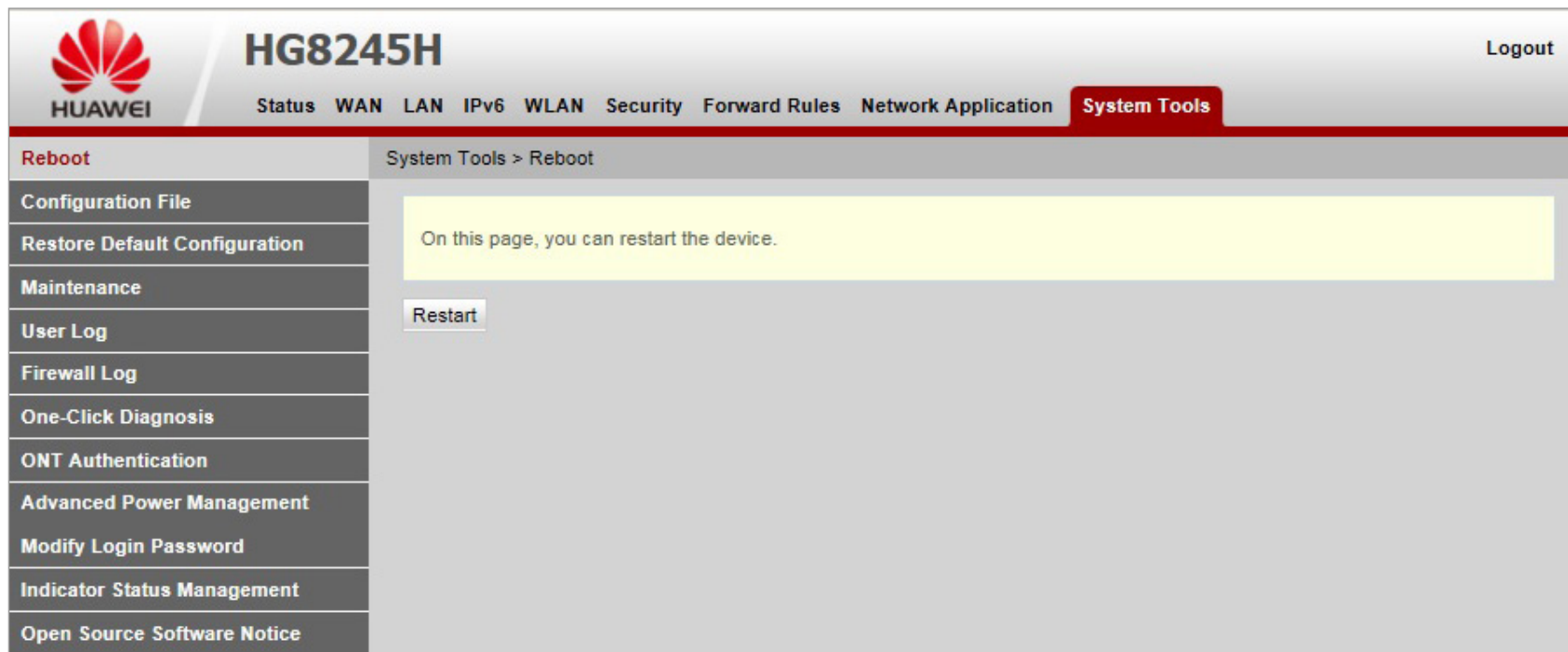
Na karte **Systémové nástroje (System Tools)** nájdete nástroje ktoré slúžia na reštartovanie zariadenia a obnovenie predvolenej konfigurácie. Karta obsahuje tieto položky:

- Reštart
- Konfiguračný súbor
- Obnoviť predvolenú konfiguráciu
- Údržba
- Užívateľské záznamy
- Záznamy firewall-u
- Diagnostika jedným kliknutím
- Autentifikácia ONT
- Rozšírená správa napájania
- Upraviť prihlasovacie heslo
- Správa stavu indikátora
- Oznámenie o softvéri s otvoreným zdrojovým kódom

Konfigurácia

Obsah | N. 1. Systémové nástroje > Reštart

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Reštart (Reboot)**. V pravom okne kliknite na položku Reboot a reštartujte zariadenie.



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. At the top left is the Huawei logo and the model name 'HG8245H'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'System Tools' menu is active, and the 'Reboot' option is selected in the left sidebar. The main content area shows a yellow warning box with the text 'On this page, you can restart the device.' and a 'Restart' button below it.

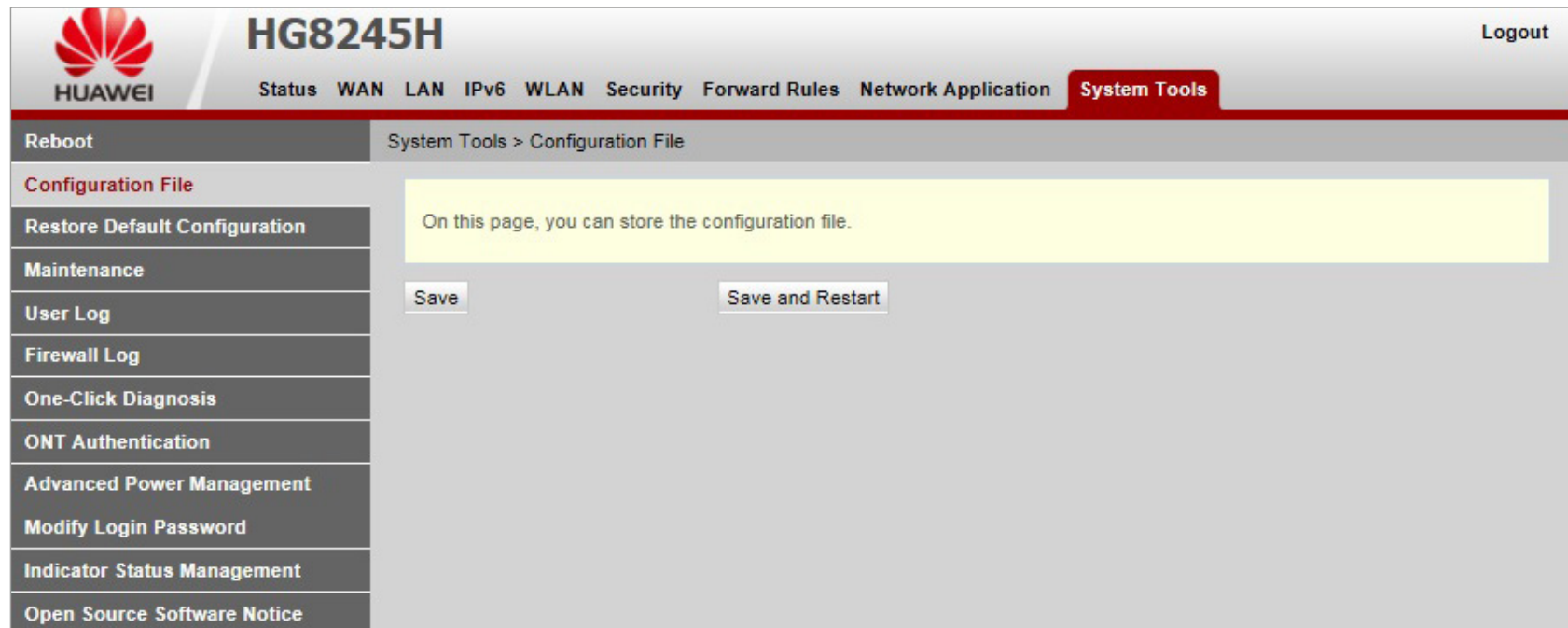
Pred reštartovaním zariadenia uložte konfiguračné údaje. Podrobnosti nájdete v časti Konfiguračný súbor. [↗](#)

Konfigurácia

Obsah | N. 2. Systémové nástroje > Konfiguračný súbor

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Reštart (Reboot)**. V pravom okne kliknite na tlačidlo podľa toho čo chcete vykonať.

- Uložiť (Save) - konfiguračný súbor sa uloží do pamäte flash. Tým sa zabráni strate údajov v dôsledku reštartovania zariadenia.
- Uložiť a reštartovať (Save and Restart) konfiguračný súbor sa uloží a reštartuje sa ONT.

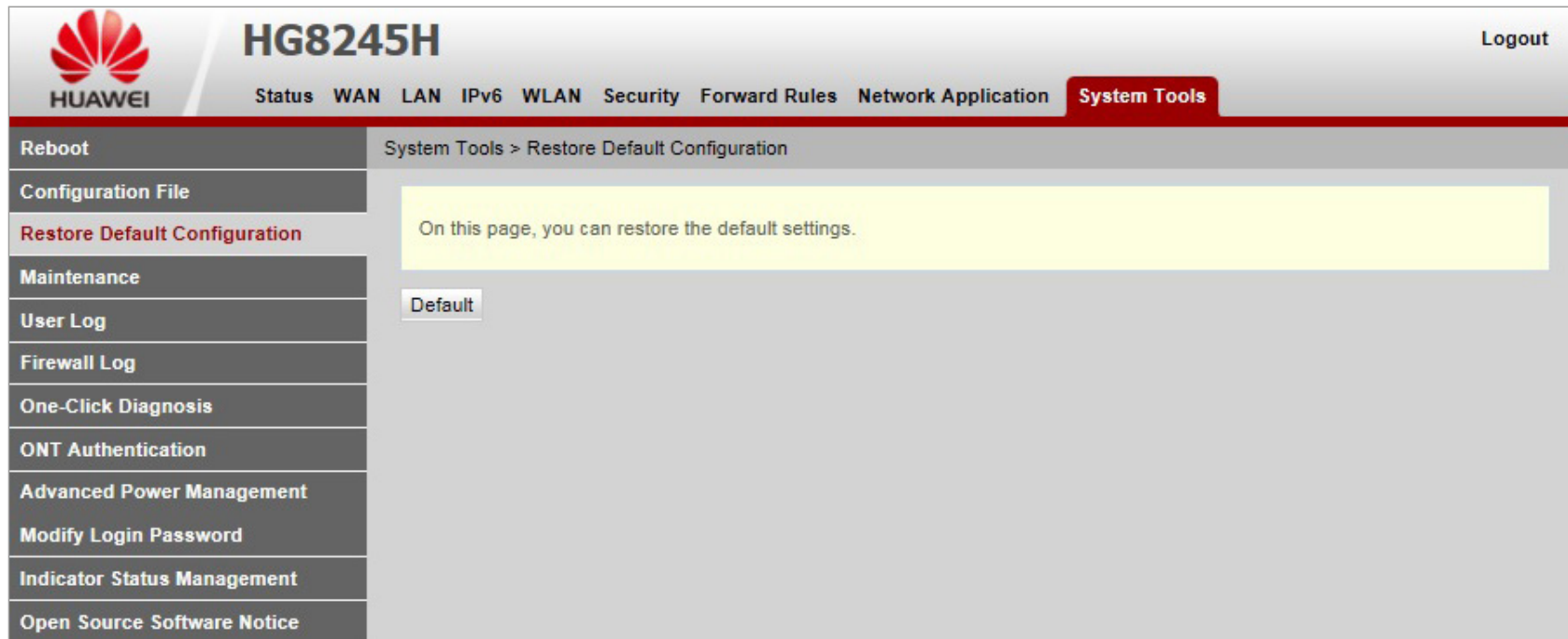


The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. At the top left is the Huawei logo and the model number 'HG8245H'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools' (which is highlighted). A 'Logout' link is in the top right. The left sidebar contains a 'Reboot' menu item and a list of other system tools: 'Configuration File', 'Restore Default Configuration', 'Maintenance', 'User Log', 'Firewall Log', 'One-Click Diagnosis', 'ONT Authentication', 'Advanced Power Management', 'Modify Login Password', 'Indicator Status Management', and 'Open Source Software Notice'. The main content area shows the 'System Tools > Configuration File' page. A yellow box contains the text 'On this page, you can store the configuration file.' Below this are two buttons: 'Save' and 'Save and Restart'.

Konfigurácia

Obsah | N. 3. Systémové nástroje > Obnoviť predvolenú konfiguráciu

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Obnoviť predvolenú konfiguráciu (Restore Default Configuration)**. V pravom okne kliknite na položku **Default** a obnovte predvolené nastavenia zariadenia od výroby.



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. At the top left is the Huawei logo and the model number 'HG8245H'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools' (which is highlighted). A 'Logout' link is in the top right. On the left side, a sidebar menu lists various system tools, with 'Restore Default Configuration' selected and highlighted in red. The main content area shows the breadcrumb 'System Tools > Restore Default Configuration' and a yellow informational box stating 'On this page, you can restore the default settings.' Below this, a 'Default' button is visible.

Pri vykonávaní tejto operácie buďte opatrní, pretože obnovuje predvolené nastavenia od výroby.

Konfigurácia

Obsah | N. 4. Systémové nástroje > Údržba

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Údržba (Maintenance)**. V pravom okne kliknite na položku **Štart**, aby ste spustili testy na detekciu poruchy hardvéru.

The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below this, a menu contains 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools', with 'System Tools' currently selected. A left sidebar lists various system management options, with 'Maintenance' highlighted in red. The main content area is titled 'System Tools > Maintenance' and features a yellow informational box stating: 'On this page, you can use the maintenance and diagnosis function to check LAN or Internet connectivity.' Two diagnostic tests are available: 'Ping Test' and 'Traceroute Test'. Each test form includes a 'Target' input field, a 'WAN Name' dropdown menu, and a 'Data Block Size' input field with its range and default value. The 'Ping Test' form also includes 'Repetitions' and 'Maximum Timeout Time' fields. Both test forms have 'Start' and 'Stop' buttons at the bottom.

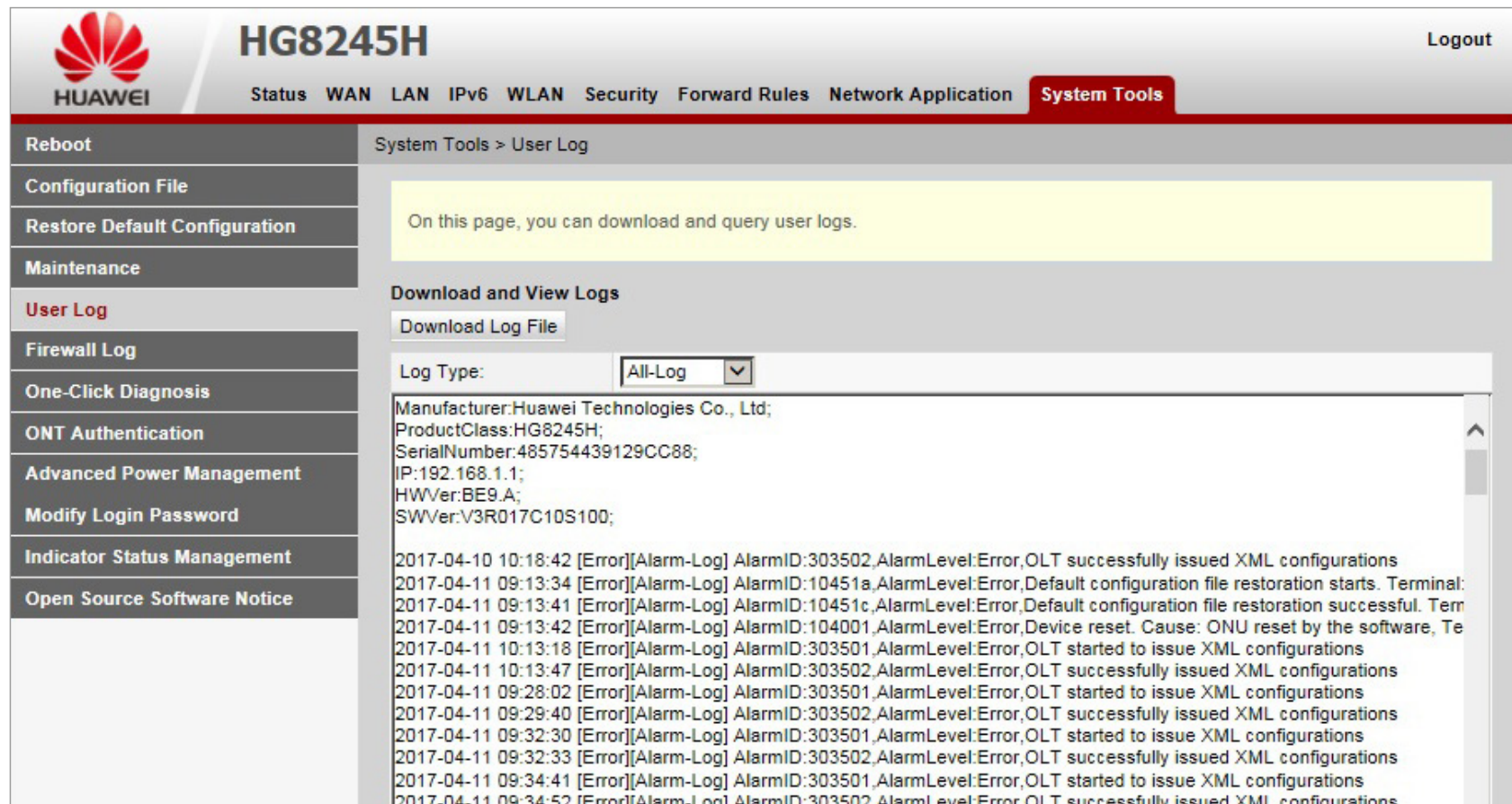
Field	Value	Range / Default
Target		*
WAN Name		
Data Block Size	56	(32-65500; default without inputting: 56)
Repetitions	4	(1-3600; default without inputting: 4)
Maximum Timeout Time	10	(1-4294967s; default without inputting: 10)
DSCP Value	0	(0-63; default without inputting: 0)

Field	Value	Range / Default
Target		*
WAN Name		
Data Block Size	38	(38-32768; default without inputting: 38)

Konfigurácia

Obsah | N. 5. Systémové nástroje > Užívateľské záznamy

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Užívateľské záznamy (User Log)**. V pravom okne kliknite na tlačidlo Stiahnúť súbor záznamu (Download log File), zadajte cestu k uloženiu súboru a uložte súbor na lokálny disk.



HUAWEI **HG8245H** Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application **System Tools**

Reboot
Configuration File
Restore Default Configuration
Maintenance
User Log
Firewall Log
One-Click Diagnosis
ONT Authentication
Advanced Power Management
Modify Login Password
Indicator Status Management
Open Source Software Notice

System Tools > User Log

On this page, you can download and query user logs.

Download and View Logs

Download Log File

Log Type: All-Log

Manufacturer:Huawei Technologies Co., Ltd;
ProductClass:HG8245H;
SerialNumber:485754439129CC88;
IP:192.168.1.1;
HWVer:BE9.A;
SWVer:V3R017C10S100;

2017-04-10 10:18:42 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303502,AlarmLevel:Error,OLT successfully issued XML configurations
2017-04-11 09:13:34 [Error][Alarm-Log] AlarmID:10451a,AlarmLevel:Error,Default configuration file restoration starts. Terminal:
2017-04-11 09:13:41 [Error][Alarm-Log] AlarmID:10451c,AlarmLevel:Error,Default configuration file restoration successful. Terminal:
2017-04-11 09:13:42 [Error][Alarm-Log] AlarmID:104001,AlarmLevel:Error,Device reset. Cause: ONU reset by the software, Te
2017-04-11 10:13:18 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303501,AlarmLevel:Error,OLT started to issue XML configurations
2017-04-11 10:13:47 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303502,AlarmLevel:Error,OLT successfully issued XML configurations
2017-04-11 09:28:02 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303501,AlarmLevel:Error,OLT started to issue XML configurations
2017-04-11 09:29:40 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303502,AlarmLevel:Error,OLT successfully issued XML configurations
2017-04-11 09:32:30 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303501,AlarmLevel:Error,OLT started to issue XML configurations
2017-04-11 09:32:33 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303502,AlarmLevel:Error,OLT successfully issued XML configurations
2017-04-11 09:34:41 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303501,AlarmLevel:Error,OLT started to issue XML configurations
2017-04-11 09:34:52 [Error][Alarm-Log] AlarmID:303502,AlarmLevel:Error,OLT successfully issued XML configurations

Konfigurácia

Obsah | N. 6. Systémové nástroje > Záznamy firewallu

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Záznamy firewallu (Firewall Log)**. V pravom okne môžete zobraziť záznamy firewallu a stiahnuť súbor záznamov na lokálny disk.

The screenshot displays the Huawei HG8245H web management interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. A secondary navigation bar contains menu items: Status, WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools (which is highlighted in red). On the left side, a vertical sidebar lists various system tools, with 'Firewall Log' selected and highlighted in red. The main content area is titled 'System Tools > Firewall Log' and contains a yellow informational box stating: 'On this page, you can configure, download, and query a firewall log.' Below this, there is a checkbox for 'Enable Firewall Log' with a note: '(If enabled, device forwarding performance will be deteriorated)'. To the right of the checkbox are 'New' and 'Delete' buttons. A table with three columns is shown: 'Log Rule Status', 'Log Access Direction', and 'Log Rule Action'. All cells in the table contain '--'. Below the table, there is a section titled 'Download and View Logs' with a 'Download Log File' button. At the bottom, a text box displays system information: 'Manufacturer:Huawei Technologies Co., Ltd; ProductClass:HG8245H; SerialNumber:485754439129CC88; IP:192.168.1.1; HWVer:BE9.A; SWVer:V3R017C10S100;'. A scroll bar is visible on the right side of this text box.

Konfigurácia

Obsah | N. 7. Systémové nástroje > Autentifikácia ONT

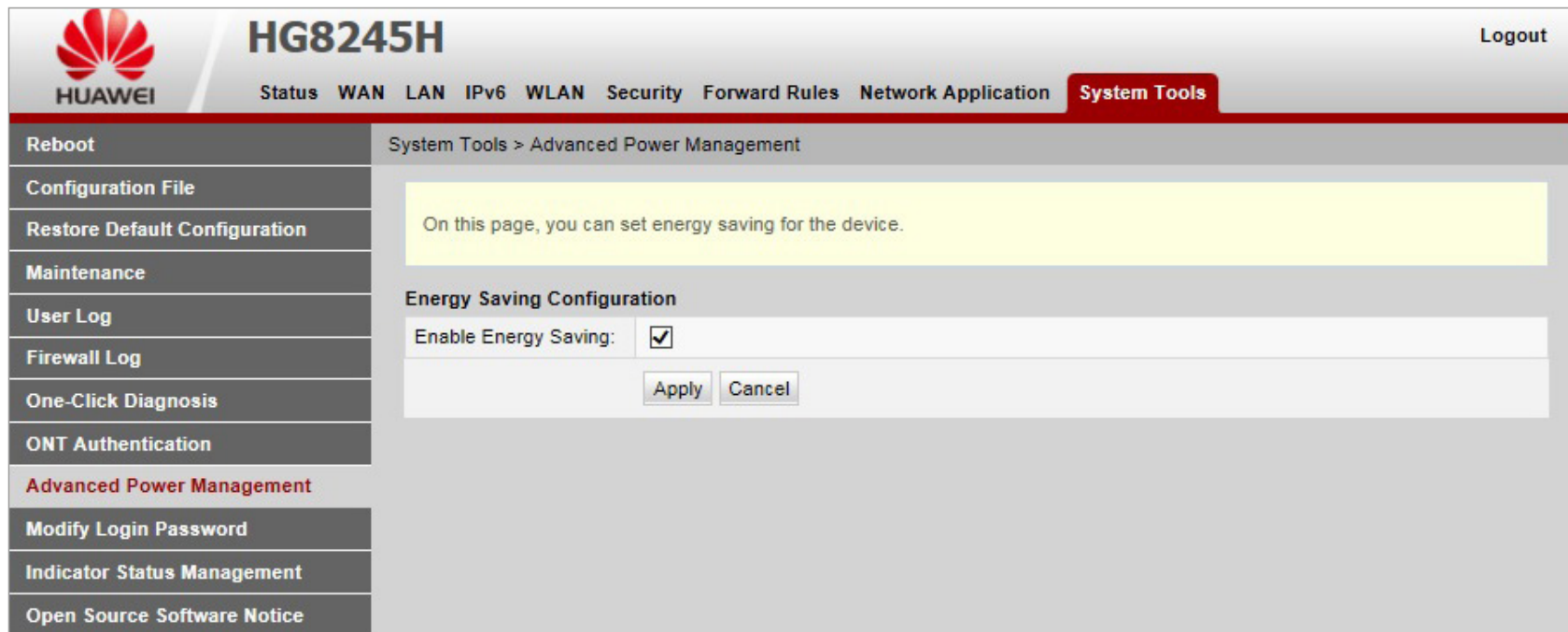
Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Autentifikácia ONT (ONT Authentication)**. V pravom okne si môžete si prezrieť alebo zmeniť režim autentifikácie pre registráciu ONT na OLT.

The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. At the top left is the Huawei logo and the model name 'HG8245H'. A navigation menu includes 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools' (which is highlighted). A 'Logout' link is in the top right. A left sidebar contains various system management options: Reboot, Configuration File, Restore Default Configuration, Maintenance, User Log, Firewall Log, One-Click Diagnosis, **ONT Authentication** (highlighted), Advanced Power Management, Modify Login Password, Indicator Status Management, and Open Source Software Notice. The main content area is titled 'System Tools > ONT Authentication' and features a yellow informational box: 'On this page, you can change ONT authentication parameters to ensure that it can be authenticated on the OLT.' Below this, the 'Password Mode' is set to 'ASCII string' via a dropdown menu. The 'Password' field is empty, with a checked checkbox for 'Hide(a string of 10 characters at most)'. 'Apply' and 'Cancel' buttons are located at the bottom of the configuration area.

Konfigurácia

Obsah | N. 8. Systémové nástroje > Rozšírená správa napájania

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Rozšírená správa napájania (Advanced Power Management)**. V pravom okne môžete povoliť nastavenie šetrenia energie pre zariadenie.

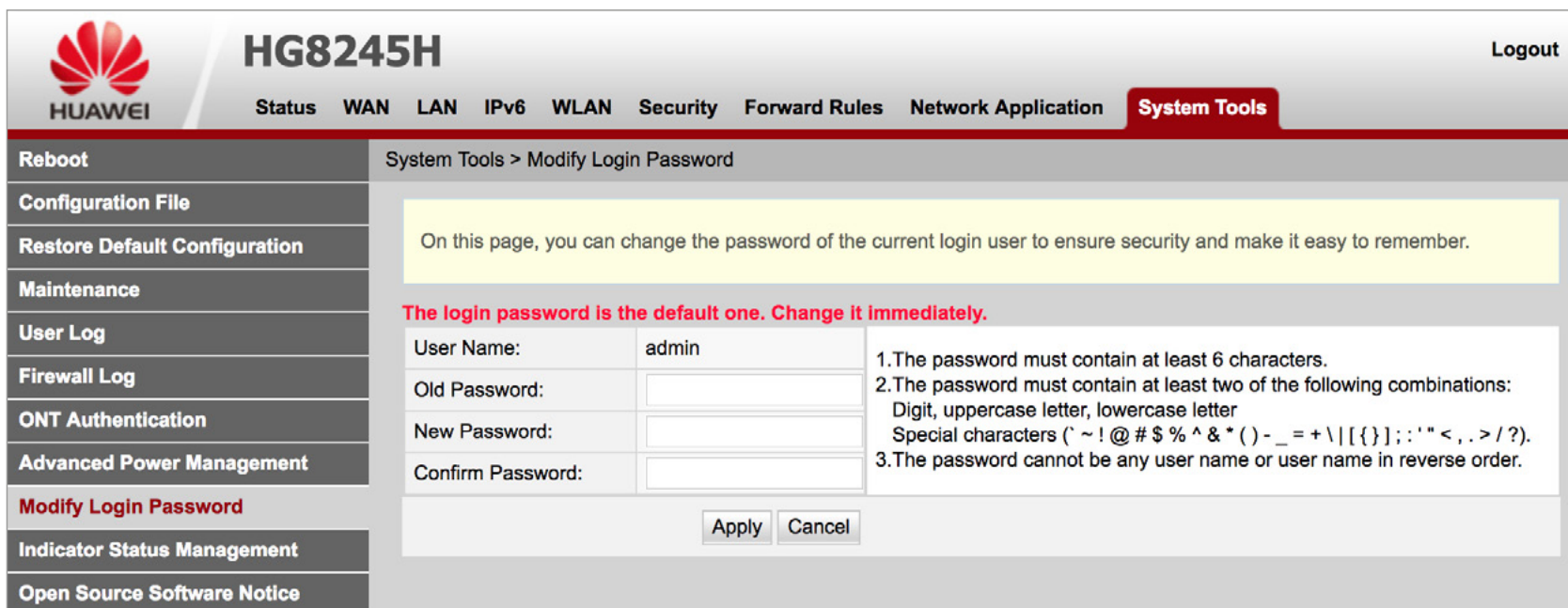


The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the device model 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below this, a menu of system tools is shown, with 'System Tools' highlighted in red. The left sidebar contains a list of system management options, with 'Advanced Power Management' selected and highlighted in red. The main content area is titled 'System Tools > Advanced Power Management' and features a yellow informational box stating: 'On this page, you can set energy saving for the device.' Below this, the 'Energy Saving Configuration' section is visible, containing a checkbox for 'Enable Energy Saving' which is checked. At the bottom of this section are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Konfigurácia

Obsah | N. 9. Systémové nástroje > Upraviť prihlasovacie heslo

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Upraviť prihlasovacie heslo (Modify Login Password)**. V pravom okne môžete zmeniť heslo používateľa root.



The screenshot shows the Huawei HG8245H web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, there are several menu items: Status, WAN, LAN, IPv6, WLAN, Security, Forward Rules, Network Application, and System Tools (which is currently selected). The main content area is titled 'System Tools > Modify Login Password'. It features a yellow warning box with the text: 'On this page, you can change the password of the current login user to ensure security and make it easy to remember.' Below this, a red warning message states: 'The login password is the default one. Change it immediately.' The form contains four input fields: 'User Name' (pre-filled with 'admin'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. To the right of the form, there are three numbered requirements for the 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 (~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ | [{ } ; : ' " < , . > / ?). 3. The password cannot be any user name or user name in reverse order. At the bottom of the form, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Po prihlásení používateľa do webového rozhrania ONT pomocou predvoleného užívateľského mena a hesla sa automaticky zobrazí okno Modify Login Password, ktoré vyzve používateľa na zmenu pôvodného hesla. Po zmene hesla používateľa sa rozhranie **Upraviť prihlasovacie heslo** prestane zobrazovať v nasledujúcich prihláseniach

Konfigurácia

Obsah | N. 10. Systémové nástroje > Správa stavu indikátora

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Správa stavu indikátora (Indicator Status Management)**. V pravom okne môžete vypnúť indikácie LED diód na zariadení.

The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the device model 'HG8245H', and a 'Logout' link. Below the navigation bar, a menu of system tools is shown, with 'System Tools' selected. The left sidebar contains a list of system tools, with 'Indicator Status Management' highlighted in red. The main content area shows the 'Indicator Switch Configuration' page, which includes a yellow informational box and a radio button configuration for the indicator switch.

HUAWEI HG8245H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application **System Tools**

Reboot System Tools > Indicator Status Management

Configuration File

Restore Default Configuration

Maintenance

User Log

Firewall Log

ONT Authentication

Advanced Power Management

Modify Login Password

Indicator Status Management

Open Source Software Notice

On this page, you can set the indicator switch of a device. You can configure an indicator off period if you set Indicator switch to Off. An indicator is always off if you do not specify an indicator off period.

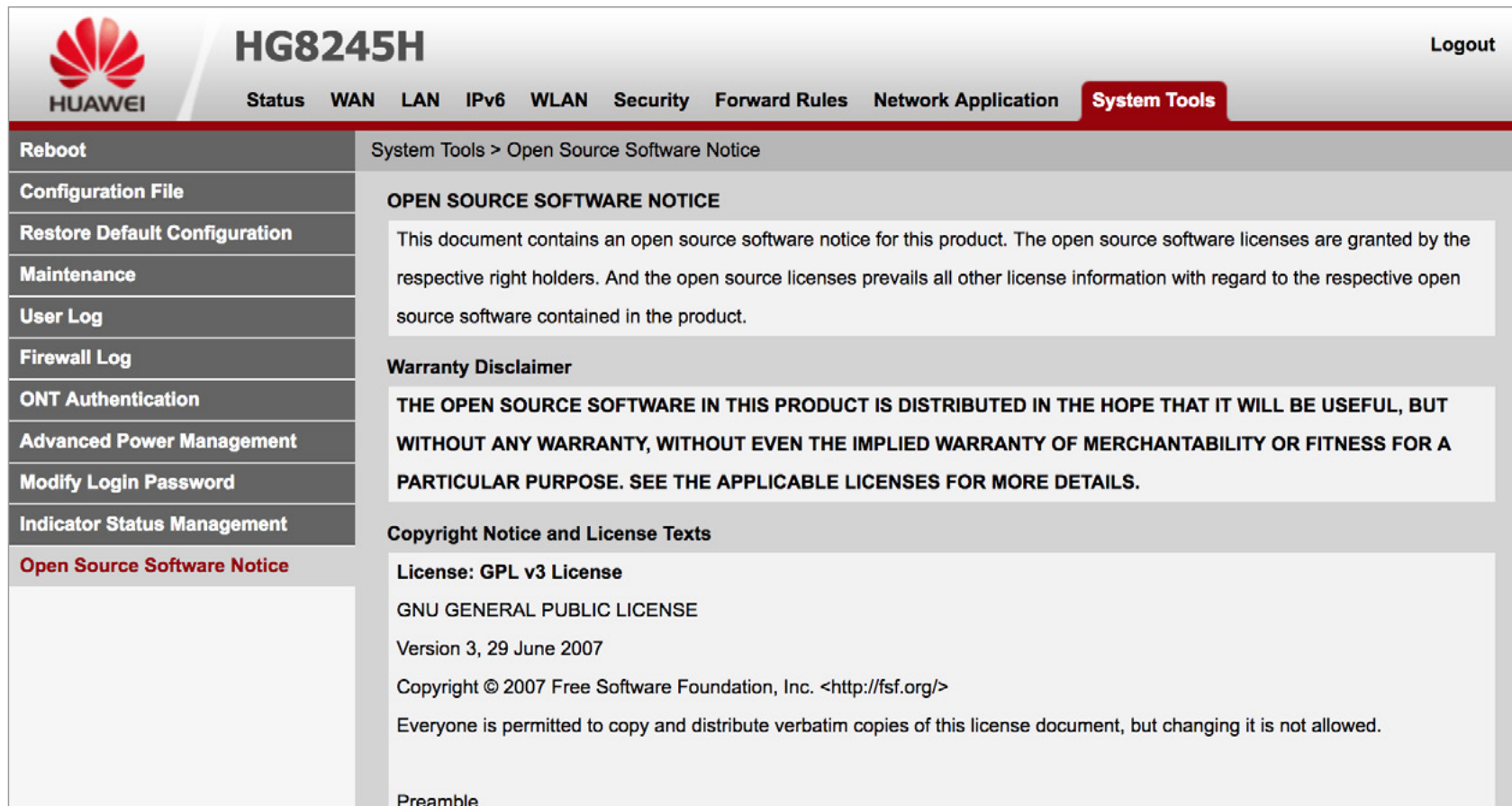
Indicator Switch Configuration

Indicator Switch On Off

Konfigurácia

Obsah | N. 11. Systémové nástroje > Oznámenie o softvéri s otvoreným zdrojovým kódom

Z navigačnej ponuky vľavo vyberte položku **Oznámenie o softvéri s otvoreným zdrojovým kódom (Open Source Software Notice)**. V pravom okne môžete zobrazit informácie o softvérovej licencií s otvoreným zdrojovým kódom pre tento produkt.



The screenshot displays the configuration interface for a Huawei HG8245H device. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model name 'HG8245H', and a 'Logout' button. Below the navigation bar, a menu contains 'Status', 'WAN', 'LAN', 'IPv6', 'WLAN', 'Security', 'Forward Rules', 'Network Application', and 'System Tools'. The 'System Tools' menu is active, showing a sidebar with options like 'Reboot', 'Configuration File', 'Restore Default Configuration', 'Maintenance', 'User Log', 'Firewall Log', 'ONT Authentication', 'Advanced Power Management', 'Modify Login Password', and 'Indicator Status Management'. The 'Open Source Software Notice' option is selected. The main content area shows the breadcrumb 'System Tools > Open Source Software Notice' and the title 'OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE'. The notice text states: 'This document contains an open source software notice for this product. The open source software licenses are granted by the respective right holders. And the open source licenses prevails all other license information with regard to the respective open source software contained in the product.' Below this is a 'Warranty Disclaimer' section with the text: 'THE OPEN SOURCE SOFTWARE IN THIS PRODUCT IS DISTRIBUTED IN THE HOPE THAT IT WILL BE USEFUL, BUT WITHOUT ANY WARRANTY, WITHOUT EVEN THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SEE THE APPLICABLE LICENSES FOR MORE DETAILS.' The 'Copyright Notice and License Texts' section includes: 'License: GPL v3 License', 'GNU GENERAL PUBLIC LICENSE', 'Version 3, 29 June 2007', 'Copyright © 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>', and 'Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.' The 'Preamble' section is partially visible at the bottom.