

Huawei EchoLife HG8245H/HG8247H GPON Terminal

Instrukcja instalacji
i obsługi modemu optycznego



SPIS TREŚCI

WAŻNE INFORMACJE	3
1. HUAWEI HG8245H GPON TERMINAL	4
1.1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU HUAWEI HG8245H	4
1.2. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA TYLNYM PANELU HG8245H	4
1.3. OPIS PRZYCISKÓW NA OBUDOWIE BOCZNEJ HG8245H	5
1.4. DIODY LED NA PANELU PRZEDNIM HG8245H	6
2. HUAWEI HG8247H GPON TERMINAL	8
2.1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU HUAWEI HG8247H	8
2.2. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA TYLNYM PANELU HG8247H	9
2.3. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA OBUDOWIE BOCZNEJ HG8247H	10
2.4. DIODY LED NA PANELU PRZEDNIM HG8247H	10
3. PROCEDURA PODŁĄCZENIA USŁUGI INTERNETU	12
3.1. POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ (WiFi/WLAN)	13
3.2. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM	13
4. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
4.1. W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA.	16
4.2. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z DOSTĘPEM DO SIECI INTERNET.	16
4.3. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z POŁĄCZENIEM WiFi.	16
4.4. TESTY DIAGNOSTYCZNE DO WYKONANIA Z POZIOMU STRONY ZARZĄDZANIA MODEMU (ONT) 17	

WAŻNE INFORMACJE

UWAGA:

Nie wolno wyciągać ani zginać kabla światłowodowego! W przypadku wypięcia się kabla, nie patrz w jego wylot. Grozi to utratą wzroku!

UWAGA:

Przepustowość sieci bezprzewodowej WiFi jest uzależniona od wielu czynników zewnętrznych i warunków panujących w najbliższym otoczeniu m.in.:

- od użytego standardu połączenia (standard 802.11 a/b/g/n/ac),
- wydajności kart sieciowych i urządzeń podłączonych do sieci,
- od ilości urządzeń sieciowych jednocześnie korzystających z sieci bezprzewodowej,
- zakłóceń transmisji generowanych przez inne nadajniki pracujące w tym samym zakresie częstotliwości lub urządzenia wytwarzające fale elektromagnetyczne o częstotliwości $\approx 2.4\text{GHz}$,
- odległości urządzenia od punktu dostępowego (modemu),
- przeszkód tłumiących sygnał (ściany, strop, duże metalowe elementy znajdujące się w pobliżu modemu), znajdujących się pomiędzy punktem dostępowym (modemem), a urządzeniem podłączonym do sieci.

UWAGA:

W przypadku, gdy zauważysz znaczącą rozbieżność pomiędzy parametrami usługi oferowanymi przez dostawcę, a rzeczywistą przepustowością, **sprawdź przepustowość łącza wykorzystując do testu połączenie kablowe komputera z modemem**. Wydajność sieci bezprzewodowej WiFi jest niższa niż bezpośredniego połączenia kablowego.

UWAGA:

Do zasilania modemu Huawei HG8245H/HG8247H należy używać dołączonego do zestawu oryginalnego zasilacza. Zastosowanie innego może spowodować uszkodzenie modemu.

UWAGA:

Aby zapobiec przegrzewaniu urządzenia, konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji i przechowywanie modemu z dala od źródeł ciepła.

UWAGA:

Modem przeznaczony jest do użytku wewnątrz budynków. Nie otwieraj pokrywy produktu. Otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.

1. HUAWEI HG8245H GPON TERMINAL

1.1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU HUAWEI HG8245H



A



B



C

A Huawei HG8245H

B Zasilacz AC

C Kabel RJ45

1.2. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA TYLNYM PANELU HG8245H



Rysunek: Modem HG8245H - panel tylny

PORT/PRZYCISK	FUNKCJA
ON/OFF	Przycisk zasilania. Służy do włączania i wyłączania urządzenia.
POWER	Port zasilania. Używany do połączenia z zasilaczem.
USB	Port USB. Umożliwia podłączenie zewnętrznego nośnika pamięci.
TEL1-TEL2	Porty telefoniczne (RJ-11). Umożliwiają podłączenie dwóch aparatów telefonicznych.
LAN1-LAN4	Porty ethernetowe 10/100/1000M Base-T. Umożliwiają podłączenie urządzeń sieciowych oraz set-top box (STB). LAN1 – port internetowy (możliwe podłączenie komputera lub własnego routera), LAN2-LAN4 – porty przeznaczone dla urządzeń związanych z usługą IPTV (set-top box, STB).

1.3. OPIS PRZYCISKÓW NA OBUDOWIE BOCZNEJ HG8245H



Rysunek: Modem HG8245H - panel boczny

PRZYCISK	FUNKCJA
RESET	Przycisk RESET. Pozwala przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie co najmniej 10s a następnie ponowne uruchomienie urządzenia.
WLAN	Przycisk WLAN (sieci bezprzewodowej - WiFi). Pozwala włączyć i wyłączyć sieć bezprzewodową (WiFi).
WPS	Przycisk Wlan Protected Setup (WPS).

1.4. DIODY LED NA PANELU PRZEDNIM HG8245H



Rysunek: Modem HG8245H - panel przedni

Opis diod sygnalizujących stan pracy urządzenia

LED	STATUS	OPIS
POWER	Dioda świecąca	Urządzenie jest włączone i poprawnie zasilone.
	Dioda nieaktywna / mrugająca	Brak zasilania urządzenia/problem z zasilaniem. Sprawdź podłączenie zasilacza.
LAN1-LAN4	Dioda świecąca	Poprawne połączenie – stan normalny.
	Dioda mrugająca	Sygnalizuje trwającą transmisję danych.
	Dioda nieaktywna	Brak połączenia ethernetowego. Należy zweryfikować połączenie kablowe oraz stan zasilania urządzeń sieciowych.

TEL1-TEL2	Dioda świecąca	Poprawnie zarejestrowany.
	Dioda mrugająca	Brak transmisji serwisów.
	Dioda nieaktywna	Brak rejestracji lub problem z zasilaniem.
USB	Dioda świecąca	Poprawnie podłączone urządzenie.
	Dioda mrugająca	Trwa transmisja danych na porcie USB.
	Dioda nieaktywna	Brak podłączonego urządzenia lub nie jest zasilone.
WLAN	Dioda świecąca	Funkcja WLAN jest aktywna.
	Dioda mrugająca	Trwa transmisja danych z wykorzystaniem WLAN.
	Dioda nieaktywna	Funkcja WLAN jest nieaktywna.
WPS	Dioda świecąca	Funkcja WPS jest aktywna.
	Dioda mrugająca	Urządzenie WiFi łączy się z systemem.
	Dioda nieaktywna	Funkcja WPS jest nieaktywna.

Opis działania diod PON i LOS

Wskazania diod PON i LOS należy rozpatrywać łącznie

PON	LOS	OPIS
Dioda nieaktywna	Dioda mrugająca	Modem (ONT) dezaktywowany.
Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda nieaktywna	Modem (ONT) zestawia połączenie.
Dioda aktywna	Dioda nieaktywna	Połączenie Modemu (ONT) poprawnie ustanowione.
Dioda nieaktywna	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Moc optyczna Rx na modemie (ONT) jest niższa niż czułość odbiornika. Włókno światłowodowe nie jest podłączone lub nie odbiera sygnału optycznego. Możliwe uszkodzenie włókna.

Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Modem (ONT) widziany jest jako niewłaściwy / uszkodzony.
Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Poziom odbieranej mocy wykroczył poza obsługiwany zakres (od -27dBm do -8 dBm).
Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Modem (ONT) uszkodzony.

2. HUAWEI HG8247H GPON TERMINAL

2.1. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU HUAWEI HG8247H



A



B



C

A Huawei HG8247H

B Zasilacz AC

C Kabel RJ45

2.2. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA TYLNYM PANELU HG8247H



Rysunek: Modem HG8247H - panel tylny

PORT/PRZYCISK	FUNKCJA
ON/OFF	Przycisk zasilania. Służy do włączania i wyłączania urządzenia.
POWER	Port zasilania. Używany do połączenia z zasilaczem.
USB	Port USB. Umożliwia podłączenie zewnętrznego nośnika pamięci.
TEL1-TEL2	Porty telefoniczne (RJ-11). Umożliwiają podłączenie dwóch aparatów telefonicznych.
LAN1-LAN4	Porty ethernetowe 10/100/1000M Base-T. Umożliwiają podłączenie urządzeń sieciowych oraz set-top box (STB). LAN1 – port internetowy (możliwe podłączenie komputera lub własnego routera), LAN2-LAN4 – porty przeznaczone dla urządzeń związanych z usługą IPTV (set-top box, STB).
CATV	Port RF. Wykorzystywany dla usługi VOD.

2.3. OPIS PORTÓW I PRZYCISKÓW NA OBUDOWIE BOCZNEJ HG8247H



Rysunek: Modem HG8247H - panel boczny

PRZYCISK	FUNKCJA
RESET	Przycisk RESET. Pozwala przywrócić urządzenie do ustawień fabrycznych, poprzez przyciśnięcie i przytrzymanie co najmniej 10s, a następnie ponowne uruchomienie urządzenia.
WLAN	Przycisk WLAN (sieci bezprzewodowej - WiFi). Pozwala włączyć i wyłączyć sieć bezprzewodową (WiFi).
WPS	Przycisk Wlan Protected Setup (WPS).

2.4. DIODY LED NA PANELU PRZEDNIEM HG8247H



Rysunek: Modem HG8247H - panel przedni

Opis diod sygnalizujących stan pracy urządzenia

LED	STATUS	OPIS
POWER	Dioda świecąca	Urządzenie jest włączone i poprawnie zasilone.
	Dioda nieaktywna / mru-gająca	Brak zasilania urządzenia/problem z zasi-laniem. Sprawdź podłączenie zasilacza.
LAN1-LAN4	Dioda świecąca	Poprawne połączenie – stan normalny.
	Dioda mrugająca	Sygnalizuje trwającą transmisję danych.
	Dioda nieaktywna	Brak połączenia ethernetowego. Należy zweryfikować połączenie kablowe oraz stan zasilania urządzeń sieciowych.
TEL1-TEL2	Dioda świecąca	Poprawnie zarejestrowany.
	Dioda mrugająca	Brak transmisji serwisów.
	Dioda nieaktywna	Brak rejestracji lub problem z zasilaniem.
USB	Dioda świecąca	Poprawnie podłączone urządzenie.
	Dioda mrugająca	Trwa transmisja danych na porcie USB.
	Dioda nieaktywna	Brak podłączonego urządzenia lub nie jest zasilone.
WLAN	Dioda świecąca	Funkcja WLAN jest aktywna.
	Dioda mrugająca	Trwa transmisja danych z wykorzystaniem WLAN.
	Dioda nieaktywna	Funkcja WLAN jest nieaktywna.
WPS	Dioda świecąca	Funkcja WPS jest aktywna.
	Dioda mrugająca	Urządzenie WiFi łączy się z systemem.
	Dioda nieaktywna	Funkcja WPS jest nieaktywna.
CATV	Dioda świecąca	Funkcja CATV jest aktywna i sygnał jest odbierany.
	Dioda nieaktywna	Funkcja CATV jest niedostępna i sygnał nie jest odbierany.

Opis działania diod PON i LOS

Wskazania diod PON i LOS należy rozpatrywać łącznie

PON	LOS	OPIS
Dioda nieaktywna	Dioda mrugająca	Modem (ONT) dezaktywowany.
Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda nieaktywna	Modem (ONT) zestawia połączenie.
Dioda aktywna	Dioda nieaktywna	Połączenie Modemu (ONT) poprawnie ustanowione.
Dioda nieaktywna	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Moc optyczna Rx na modemie (ONT) jest niższa niż czułość odbiornika. Włókno światłowodowe nie jest podłączone lub nie odbiera sygnału optycznego. Możliwe uszkodzenie włókna.
Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Modem (ONT) widziany jest jako niewłaściwy / uszkodzony.
Dioda mrugająca szybko (dwa razy na sekundę)	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Poziom odbieranej mocy wykroczył poza obsługiwany zakres (od -27dBm do -8 dBm).
Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Dioda mrugająca powoli (raz na dwie sekundy)	Modem (ONT) uszkodzony.

3. PROCEDURA PODŁĄCZENIA USŁUGI INTERNETU

Aby połączyć się z siecią Internet należy podłączyć urządzenie dostępne (komputer, router, itp.) do modemu za pomocą kabla Ethernetowego RJ-45 (zalecana kategoria 5e lub wyższa) do portu LAN1 lub korzystając z połączenia sieci bezprzewodowej. Po przyznaniu adresu IP usługa zacznie działać.

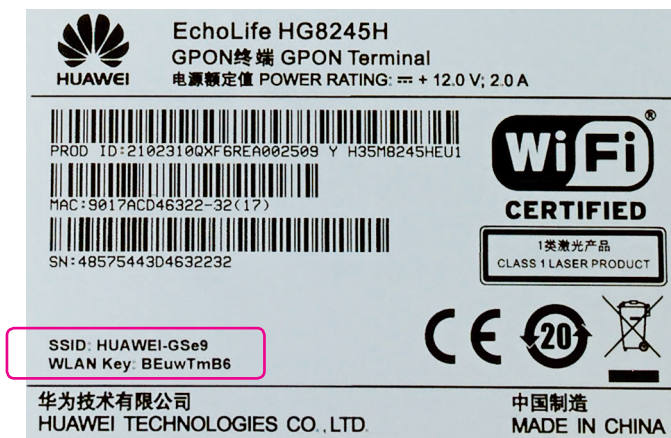
UWAGA:

W razie problemów z uruchomieniem usługi, należy w pierwszym kroku dokonać weryfikacji warstwy fizycznej, tzn.:

- czy wszystkie urządzenia są poprawnie zasilone,
- czy wszystkie urządzenia biorące udział w połączeniu uruchomiły się w pełni,
- czy nie ma widocznych uszkodzeń urządzeń lub przewodów łączących urządzenia,
- czy diody na przednim panelu modemu (ONT) nie sygnalizują błędów.

3.1. POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ (WiFi/WLAN)

Domyślne dane dostępowe do sieci WiFi (SSID oraz hasło) dotychczas są do urządzenia w postaci naklejki umiejscowionej na spodzie urządzenia.



Rysunek: Domyślne nazwa i hasło dla sieci bezprzewodowej

Domyślna konfiguracja WiFi wykorzystuje protokół WPA2 Personal (PSK) oraz szyfrowanie AES. W przypadku nie wspierania tych protokołów przez urządzenie dostępowe, należy zalogować się na stronę zarządzania modemem podłączając się z wykorzystaniem połączenia przewodowego i zmienić domyślną konfigurację sieci bezprzewodowej.

UWAGA:

Niezalecana jest konfiguracja sieci WiFi bez uwierzytelniania (hasła) koniecznego do połączenia się z siecią oraz korzystanie z zdezaktualizowanego i łatwego do złamania protokołu szyfrowania WEP.

3.2. ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

Modem posiada możliwość zarządzania za pomocą interfejsu WWW.

Aby dokonać zmian w konfiguracji urządzenia poprzez przeglądarkę WWW komputer musi być podłączony do modemu za pomocą kabla Ethernet RJ45 lub sieci bezprzewodowej.

W celu połączenia się ze stroną do zarządzania konfiguracją należy:

Krok 1: Uruchomić przeglądarkę internetową,

Krok 2: Wpisać w pole adresu adres IP modemu: 192.168.100.1 (domyślny adres), następnie zatwierdzić przyciskając klawisz „Enter” na klawiaturze,

Krok 3: Po chwili powinno pojawi się okno dialogowe, w którym należy wprowadzić wymagane dane:

Account (nazwa użytkownika): **root**

Password (hasło): **admin**



Rysunek: Strona logowania

Krok 4: Przycisnąć „Login”.

UWAGA:

Po pierwszym zalogowaniu zalecana jest:

- zmiana hasła do strony WWW służącej do zarządzania konfiguracją modemu optycznego,
- nazwy sieci bezprzewodowej (SSID),
- hasła potrzebnego do połączenia się z siecią bezprzewodową WiFi.

Wszelkie zmiany należy zatwierdzać poprzez wybranie opcji „Apply”.

Poniżej rysunki, na których można zobaczyć w jaki sposób dokonać zmian, które zostały wymienione w powyższej tabeli.

The screenshot shows the HG8247H web interface. The 'System Tools' menu item is highlighted in the top navigation bar. On the left sidebar, 'Modify Login Password' is highlighted. The main content area is titled 'System Tools > Modify Login Password'. It contains a message: '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 pink box highlights the password change form. The form includes fields for 'User Name' (root), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm Password'. To the right of the form, three rules for password creation are listed: 1. The password must contain at least 6 characters. 2. The password must contain at least two of the following combinations: Digit, uppercase letter, lowercase letter, Special characters (~ ! @ # \$ % ^ & * () - _ = + \ [] { } ; ' " < . , > / ? and space). 3. The password cannot be any user name or user name in reverse order. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Rysunek: Zmiana hasła do strony www - zarządzania modemem

The screenshot shows the HG8247H web interface. The 'WLAN' menu item is highlighted in the top navigation bar. On the left sidebar, 'WLAN Basic Configuration' and 'WLAN Advanced Configuration' are highlighted. The main content area is titled 'WLAN > WLAN Basic Configuration'. It contains a message: 'On this page, you can set basic 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.' Below this, there is a checkbox for 'Enable WLAN' which is checked. To the right are 'New' and 'Delete' buttons. Below the checkbox is a table with columns: SSID Index, SSID Name, SSID Status, Number of Associated Devices, Broadcast SSID, and Security Configuration. The table has one row with index 1, SSID Name 'HUAWEI-85J', SSID Status 'Enabled', Number of Associated Devices '32', Broadcast SSID 'Enabled', and Security Configuration 'Configured'. Below the table, the 'SSID Configuration Details' section is shown. It includes fields for 'SSID Name' (HUAWEI-85J), 'Enable SSID' (checked), 'Number of Associated Devices' (32), 'Broadcast SSID' (checked), 'Enable WMM' (checked), 'Authentication Mode' (WPA/WPA2 PreSharedKey), 'Encryption Mode' (TKIP/AES), 'WPA PreSharedKey' (*****), 'WPA Group Key Regeneration Interval' (3600), 'Enable WPS' (unchecked), 'WPS Mode' (PBC), and 'PBC' (Start WPS). A pink box highlights the 'WPA PreSharedKey' field. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Zmiana nazwy sieci (SSID)

Zmiana hasła dostępowego dla sieci bezprzewodowej

Rysunek: Zmiana domyślnego SSID i hasła sieci bezprzewodowej (WiFi)

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

5.1. W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA

- Sprawdź, czy wtyczka zasilacza modemu jest poprawnie umieszczona w modelu i w gniazdku elektrycznym.
- Upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone do modemu w prawidłowy sposób - zgodny z instrukcją obsługi – przy użyciu sprawnego okablowania, zalecanego typu,
- Zwróć uwagę, czy kolor i stany diod na panelu modemu sygnalizują prawidłowy status pracy urządzenia i połączeń WAN/LAN/WLAN,
- Wyłącz modem z prądu, odczekaj kilka minut i włącz go ponownie.

5.2. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z DOSTĘPEM DO SIECI INTERNET

- Zweryfikuj konfigurację TCP/IP karty sieciowej urządzenia podłączonego do sieci,
- Spróbuj wyłączyć pozostałe karty sieciowe, jeśli masz ich więcej,
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie dostępuje otrzymuje z serwera DHCP modemu adres IP oraz adresy serwerów DNS,
- Spróbuj zalogować się na stronę do zarządzania modemem i sprawdź informacje o połączeniu,
- Spróbuj uruchomić ponownie urządzenie dostępowe.

5.3. W PRZYPADKU PROBLEMÓW Z POŁĄCZENIEM WiFi

- Sprawdź, czy dioda WiFi na modemie jest aktywna (świeci światłem statym),
- Sprawdź na stronie zarządzania urządzeniem, czy sieć bezprzewodowa jest włączona,
- Jeśli sieć bezprzewodowa została wyłączona przy pomocy przycisku WLAN, należy włączyć ją ponownie przyciskając przycisk WLAN na bocznym panelu urządzenia,
- Sprawdź, czy urządzenie, z którego korzystasz jest uprawnione do korzystania z Twojej sieci,
- Sprawdź, czy Twoje urządzenie nie jest blokowane przez ustawienia ochrony rodzicielskiej,

- Upewnij się, że urządzenie, na którym występuje problem, jest połączone z siecią WiFi skonfigurowaną przez Ciebie,
- Upewnij się, że urządzenie dostępne jest ustawione w taki sposób, że sygnał nie jest tłumiony przez przeszkody stałe (ściany, strop, duże metalowe elementy znajdujące się w pobliżu), znajdujące się pomiędzy punktem dostępowym (modemem), a urządzeniem odbiorczym,
- Upewnij się, że odległość urządzenia odbiorczego od punktu dostępowego (modemu) nie jest zbyt duża
- Spróbuj zmienić kanał częstotliwości,
- Spróbuj rozłączyć się i połączyć ponownie z siecią bezprzewodową,
- Sprawdź, czy działa połączenie z Internetem korzystając z połączenia przewodowego (użyj kabla Ethernet RJ-45 podłączając się bezpośrednio w port LAN1 na modemie).
- Spróbuj uruchomić ponownie urządzenie dostępowe.

5.4. TESTY DIAGNOSTYCZNE DO WYKONANIA Z POZIOMU STRONY ZARZĄDZANIA MODEMU (ONT)

Po wybraniu zakładki **System Tools -> Maintenance**, możliwe jest wykonanie dwóch testów, które pozwolą nam wykluczyć kilka możliwych problemów z dostępem do usług:

TEST PING:

W polu target należy wpisać adres który będziemy odpytywać pakietami icmp np. wp.pl lub 212.77.100.101, a następnie w polu WAN Name wybrać interfejs o nazwie INTERNET i zatwierdzić przyciskiem Start.

Warto przetestować dwie możliwości:

- dla nazwy domenowej np. wp.pl,
- dla adresu IP np. 8.8.8.8.

Jeśli okaże się że podane adresy nie odpowiadają (pakiety są tracone w 100%) - problem leży po stronie operatora, natomiast w przypadku gdy pozytywnie test przechodzi tylko dla adresu IP (pakiety nie zostały utracone) - problemem będzie konfiguracja DNS. W przypadku gdy obydwa testy zakończone są pozytywnie (brak strat pakietów) - problem może znajdować się w sieci lokalnej (domowej).

TEST TRACEROUTE:

Narzędzie to pozwala prześledzić drogę jaką pokonuje pakiet wysyłany z modemu do Internetu.

W polu Target wpisać adres domenowy strony lub adres IP np. www.wp.pl lub 8.8.8.8, a następnie wybrać w polu WAN Name interfejs o nazwie INTERNET.

Pozytywny wynik testu powinien pokazać nam pełną ścieżkę przebytą przez wysyłane pakiety. Jeśli w pewnym momencie pojawia się informację o tym że dany host jest „nieosiągalny” - da nam to informację o węźle, który prawdopodobnie jest przyczyną problemu.

**HG8247H**Logout

StatusWANLANIPv6WLANSecurityForward RulesNetwork ApplicationSystem Tools

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

System Tools > Maintenance

On this page, you can use the maintenance and diagnosis function to check LAN or Internet connectivity.

Ping Test

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	(1-4294967; default without inputting: 10)
DSCP Value:	0	(0-63; default without inputting: 0)

StartStop

Traceroute Test

On this page, you can perform a traceroute test on the WAN port to check LAN or Internet connectivity.

Target:		*
WAN Name:		
Data Block Size:	38	(38-32768; default without inputting: 38)

StartStop

Rysunek: Ping oraz Traceroute

