

ONT, Huawei HG8245 GPON Terminal,SIP,APC

คู่มือการใช้งาน



สถานะไฟบน Router



หมายเลข	ชื่อสัญลักษณ์	สถานะไฟ	ความหมายคือ
1	POWER	เขียว/ติดค้าง	อุปกรณ์เปิดการทำงาน
		ส้ม/ติดค้าง	อุปกรณ์เปิดการทำงานโดยใช้ไฟจาก Battery สำรอง
		ไม่ติด	อุปกรณ์เปิดการทำงาน
2	PON	ตรวจสอบความหมายได้ที่ตารางด้านล่าง	
3	LOS	ตรวจสอบความหมายได้ที่ตารางด้านล่าง	
4	LAN	ติดค้าง	การเชื่อมต่อทาง Ethernet เป็นปกติ
		ติดกระพริบ	มีการ รับ-ส่ง ข้อมูลทาง Port Ethernet
		ไม่ติด	ไม่มีการเชื่อมต่อที่ Port Ethernet
5	WLAN	ติดค้าง	มีการเปิดการใช้งานฟังก์ชัน Wireless
		ติดกระพริบ	มีการรับส่งข้อมูลผ่านทาง Wireless
		ไม่ติด	ปิดการทำงานฟังก์ชัน Wireless
6	WPS	ไฟจะดับตลอด(ทดสอบแล้วไม่สามารถทำงานได้ใน Firmware นี้)	

สถานะแบบที่	สถานะไฟ		ความหมายคือ
	PON	LOS	
1	ไม่ติด	ไม่ติด	OLT ปิดการเชื่อมต่อกับ ONT
2	กระพริบ	ไม่ติด	ONT กำลังพยายามสร้าง Connection ไปที่ OLT
3	ค้าง	ไม่ติด	ONT เชื่อมต่อไปที่ OLT ได้แล้ว
4	ไม่ติด	กระพริบ	ค่า Rx Power ของ ONT มีค่าต่ำกว่าค่าความไวในการรับสัญญาณของตัวรับแสง
5	กระพริบ	กระพริบ	OLT ตรวจสอบว่า ONT ที่ Connect เข้ามาไม่ถูกต้อง

ตรวจสอบ Version Firmware ONU

- เช็ค IP-Address

```

Command Prompt

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::403c:e45a:a4dd:1234%11
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.100.3
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.11.21.254
                                192.168.100.1

Tunnel adapter 6T04 Adapter:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Tunnel adapter isatap.<2BAFC80C-BFAA-450E-BCE0-2AC5AC606C44>:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

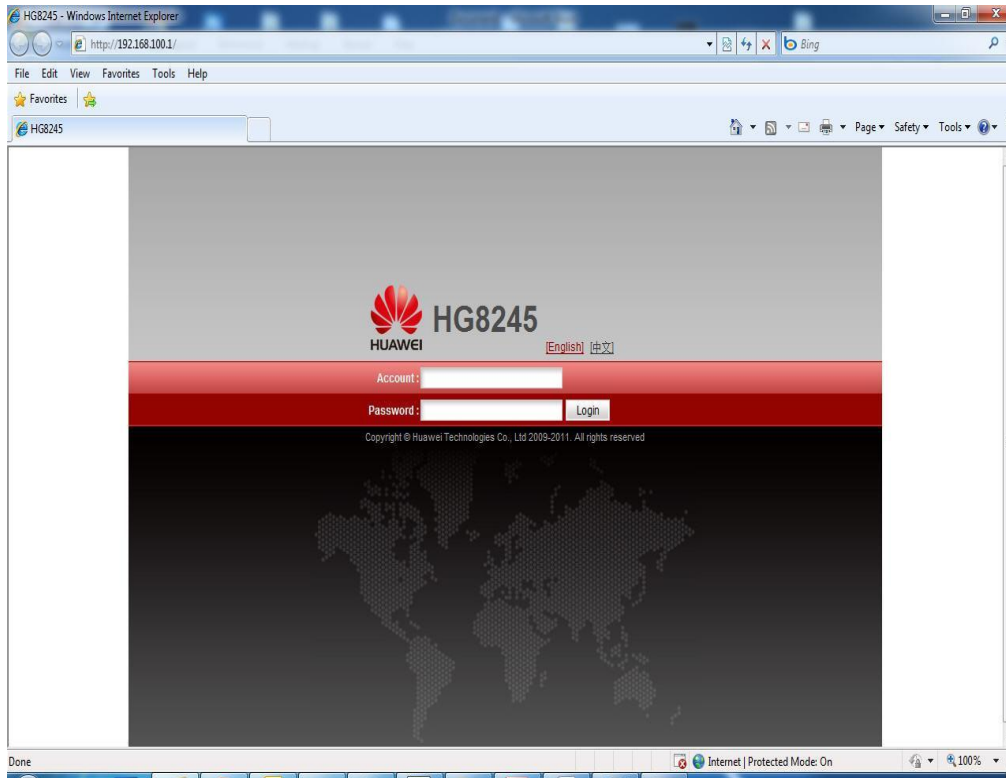
Tunnel adapter Local Area Connection* 24:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 


```

- เปิด Web Browser และใส่ IP Gateway ของ ONU IP Address : 192.168.100.1

Username = telecomadmin
 Password = admintelecom



- ข้อมูลของอุปกรณ์ ONU
เลือก Status > Device Information


HG8245
Logout

[Status](#)
[WAN](#)
[LAN](#)
[WLAN](#)
[Security](#)
[Route](#)
[Forward Rules](#)
[Network Application](#)
[Voice](#)
[System Tools](#)

[WAN Information](#)
Status > Device Information

[VoIP Information](#)

[WLAN Information](#)

[Eth Port Information](#)

[DHCP Information](#)

[Optical Information](#)


[Battery Information](#)

[Device Information](#)

[Remote Manage](#)

On this page, you can query the basic information about the terminal.

Product Name:	HG8245
Description:	EchoLife HG8245 GPON Terminal (CLASS B+)
Serial Number:	48575443C8C0960C
Hardware Version:	130D4600
Software Version:	V1R003C00S105
ONT Registration Status:	O1 (Initial state)
ONT ID:	255


 Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.


การ Setup ONU HG8245

แบ่งออกเป็น 3 service ได้แก่

1. สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต
2. สำหรับใช้งาน Voice (Eth,IP Host)
3. สำหรับใช้งาน IPTV

1. สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต

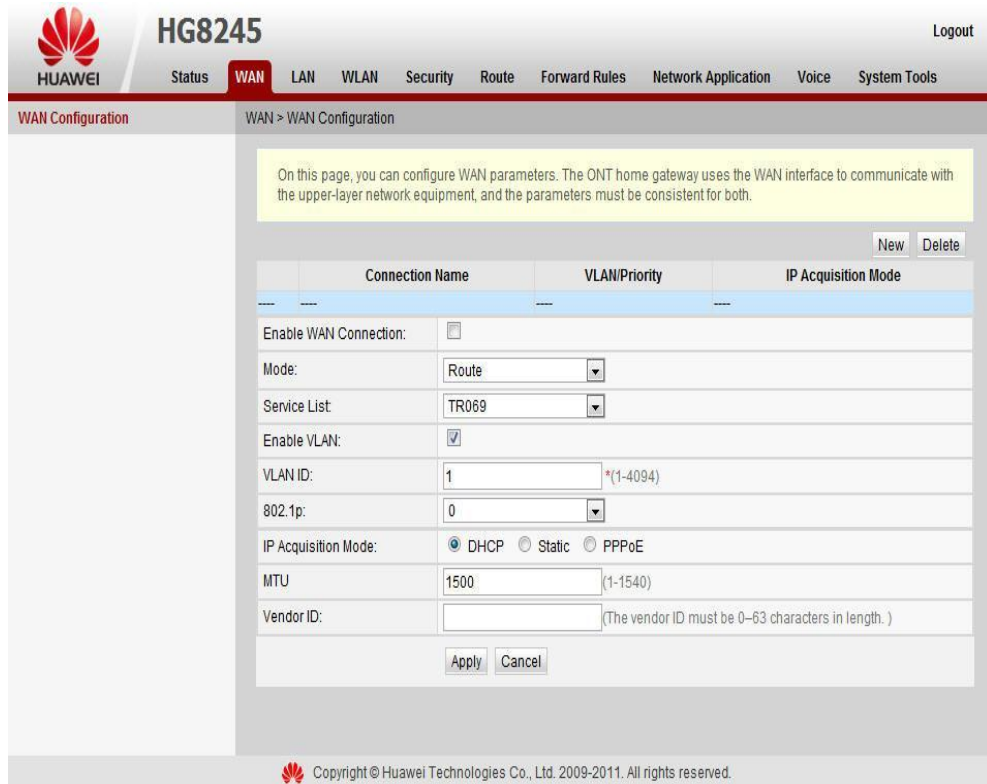
1.1 เลือก WAN



The screenshot displays the web management interface for a Huawei HG8245 ONU. The top navigation bar includes the Huawei logo, the model number 'HG8245', and a 'Logout' link. Below this is a menu with options: Status, WAN (highlighted), LAN, WLAN, Security, Route, Forward Rules, Network Application, Voice, and System Tools. The main content area is titled 'WAN Configuration' and 'WAN > WAN Configuration'. A yellow informational box states: 'On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.' Below this is a table with columns for 'Connection Name', 'VLAN/Priority', and 'IP Acquisition Mode'. The table contains one row with dashes in all three columns. 'New' and 'Delete' buttons are located to the right of the table. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.'

Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
--	--	--

เลือก WAN > New



On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode

Enable WAN Connection:
 Mode:
 Service List:
 Enable VLAN:
 VLAN ID: *(1-4094)
 802.1p:
 IP Acquisition Mode: DHCP Static PPPoE
 MTU: (1-1540)
 Vendor ID: (The vendor ID must be 0-63 characters in length.)


Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

1.2 ใส่ Parameter ต่างๆ ดังนี้

Enable WAN Connection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode:	<input type="text" value="Route"/>
Service List:	<input type="text" value="INTERNET"/>
Enable VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID:	<input type="text" value="33"/> *(1-4094)
802.1p:	<input type="text" value="0"/>
MultiCast VLAN ID:	<input type="text"/> (1-4094)
IP Acquisition Mode:	<input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> PPPoE
MRU	<input type="text" value="1492"/> (1-1540)
Enable NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
User Name:	<input type="text" value="test@3bb"/> (1-63)Characters
Password:	<input type="text" value="*****"/> (1-63)Characters
Dial Method:	<input type="text" value="Auto"/>
Binding options:	<input checked="" type="checkbox"/> LAN1 <input checked="" type="checkbox"/> LAN2 <input checked="" type="checkbox"/> LAN3 <input checked="" type="checkbox"/> LAN4 <input checked="" type="checkbox"/> SSID1 <input type="checkbox"/> SSID2 <input type="checkbox"/> SSID3 <input type="checkbox"/> SSID4
Apply Cancel	

ตัวอย่างการ Setup สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ต 4 Port



HG8245

Logout

Status
WAN
LAN
WLAN
Security
Route
Forward Rules
Network Application
Voice
System Tools

WAN Configuration
WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

New Delete

	Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_33	33/0	PPPoE

Enable WAN Connection:

Mode: Route

Service List: INTERNET

Enable VLAN:

VLAN ID: 33 *(1-4094)

802.1p: 0

MultiCast VLAN ID: (1-4094)

IP Acquisition Mode: DHCP Static PPPoE

MRU: 1492 (1-1540)

Enable NAT:

User Name: test@3bb (1-63)Characters

Password: ***** (1-63)Characters

Dial Method: Auto

Binding options: LAN1 LAN2 LAN3 LAN4
 SSID1 SSID2 SSID3 SSID4

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

2. สำหรับใช้งาน Voice

2.1 ผ่าน Port IP Host (TEL1,TEL2)

2.1.1 เลือก WAN > New

HUAWEI HG8245 Logout

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

WAN Configuration WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

New Delete

Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
1_INTERNET_R_VID_33	33/0	PPPoE

Enable WAN Connection:

Mode:

Service List:

Enable VLAN:

VLAN ID: *(1-4094)

802.1p:

IP Acquisition Mode: DHCP Static PPPoE

MTU: (1-1540)

Vendor ID: (The vendor ID must be 0-63 characters in length.)

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

2.1.2 ใส่ Parameter ต่างๆ ดังนี้

Enable WAN Connection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode:	Route
Service List:	VOIP
Enable VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID:	2991 *(1-4094)
802.1p:	0
IP Acquisition Mode:	<input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Static <input type="radio"/> PPPoE
MTU	1500 (1-1540)
IP Address:	10.141.3.221 *
Subnet Mask:	255.255.255.0 *
Default Gateway:	10.141.3.1 *
Primary DNS Server:	
Secondary DNS Server:	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

2.2 ผ่าน Port Eth

2.2.1 ใส่ Parameter ต่างๆ ดังนี้

Enable WAN Connection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode:	Bridge
Service List:	OTHER
Enable VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID:	50 *(1-4094)
802.1p:	0
MultiCast VLAN ID:	(1-4094)
Bridge Type:	IP_Bridged
Binding options:	<input type="checkbox"/> LAN1 <input type="checkbox"/> LAN2 <input type="checkbox"/> LAN3 <input checked="" type="checkbox"/> LAN4 <input type="checkbox"/> SSID1 <input type="checkbox"/> SSID2 <input type="checkbox"/> SSID3 <input type="checkbox"/> SSID4
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

ตัวอย่างการ Setup สำหรับใช้งาน Voice ผ่าน Port IP Host (TEL1,TEL2)

The screenshot shows the WAN Configuration page for a Huawei HG8245 device. The interface includes a navigation menu with options like Status, WAN, LAN, WLAN, Security, Route, Forward Rules, Network Application, Voice, and System Tools. The main content area displays a table of WAN connections and a configuration form for a selected connection.

WAN Configuration | WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

[New](#) [Delete](#)

	Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
<input type="checkbox"/>	2_VOIP_R VID_2991	2991/0	Static
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R VID_33	33/0	PPPoE

Enable WAN Connection:

Mode:

Service List:

Enable VLAN:

VLAN ID: *(1-4094)

802.1p:

IP Acquisition Mode: DHCP Static PPPoE

MTU: (1-1540)

IP Address: *

Subnet Mask: *

Default Gateway: *


Primary DNS Server:

Secondary DNS Server:

[Apply](#) [Cancel](#)

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

ตัวอย่างการ Setup สำหรับใช้งาน Voice ผ่าน Port Eth



HG8245 Logout

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

WAN Configuration WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

[New](#) [Delete](#)

	Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
<input type="checkbox"/>	2_VOIP_R_VID_2991	2991/0	Static
<input type="checkbox"/>	3_OTHER_B_VID_50	50/0	--
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_33	33/0	PPPoE

Enable WAN Connection:

Mode:

Service List:

Enable VLAN:

VLAN ID: *(1-4094)

802.1p:


MultiCast VLAN ID: (1-4094)

Bridge Type:

Binding options:

LAN1 LAN2 LAN3 LAN4
 SSID1 SSID2 SSID3 SSID4

[Apply](#) [Cancel](#)

 Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

3. สำหรับใช้งาน IPTV

3.1 เลือก WAN > New

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

	Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
<input type="checkbox"/>	2_VOIP_R_VID_50	50/0	Static
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_33	33/0	PPPoE

--- --- --- ---

Enable WAN Connection:

Mode:

Service List:

Enable VLAN:

VLAN ID: *(1-4094)

802.1p:

IP Acquisition Mode: DHCP Static PPPoE

MTU: (1-1540)

Vendor ID: (The vendor ID must be 0-63 characters in length.)

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.

3.2 ใส่ Parameter ต่างๆ ดังนี้

Enable WAN Connection:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode:	<input type="text" value="Bridge"/>
Service List:	<input type="text" value="IPTV"/>
Enable VLAN:	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN ID:	<input type="text" value="36"/> *(1-4094)
802.1p:	<input type="text" value="0"/>
MultiCast VLAN ID:	<input type="text" value="52"/> (1-4094)
Bridge Type:	<input type="text" value="IP_Bridged"/>
Binding options:	<input type="checkbox"/> LAN1 <input type="checkbox"/> LAN2 <input checked="" type="checkbox"/> LAN3 <input type="checkbox"/> LAN4 <input type="checkbox"/> SSID1 <input type="checkbox"/> SSID2 <input type="checkbox"/> SSID3 <input type="checkbox"/> SSID4

ตัวอย่างการ Setup สำหรับใช้งาน IPTV

HUAWEI HG8245 Logout

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

WAN Configuration WAN > WAN Configuration

On this page, you can configure WAN parameters. The ONT home gateway uses the WAN interface to communicate with the upper-layer network equipment, and the parameters must be consistent for both.

New Delete

	Connection Name	VLAN/Priority	IP Acquisition Mode
<input type="checkbox"/>	2_VOIP_R_VID_2991	2991/0	Static
<input type="checkbox"/>	3_IPTV_B_VID_36	36/0	--
<input type="checkbox"/>	1_INTERNET_R_VID_33	33/0	PPPoE

Enable WAN Connection:

Mode: Bridge

Service List: IPTV

Enable VLAN:

VLAN ID: 36 *(1-4094)

802.1p: 0

MultiCast VLAN ID: 52 (1-4094)

Bridge Type: IP_Bridged

Binding options: LAN1 LAN2 LAN3 LAN4
 SSID1 SSID2 SSID3 SSID4

Apply Cancel

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2011. All rights reserved.