



Technical Support : Line ID @esithai

G01&G02 Configuration Guide

วิธีที่ 1: อุปกรณ์เริ่มต้นจากโรงงานผ่าน รองรับ Plug and play

วิธีที่ 2: อุปกรณ์เปิดใช้งานพอร์ตอับลิงค์เพื่อ transparently ส่ง VLAN ID เฉพาะ และการกำหนดค่ามีดังนี้:

วิธีที่ 2:

VLAN --VLAN Transparent --disable

The screenshot shows the HSGQ VLAN Config interface. The 'VLAN Transparent' toggle is set to 'Disable'. Below it, the 'VLAN List' tab is active, showing a table with one entry: VLAN ID 1, Name VLAN1, Tagged -, Untagged -, As Default VLAN Port PON01-PON02,GE01-GE04,XGE01, Description VLAN1, and Setting Setting.

VLAN ID	Name	Tagged	Untagged	As Default VLAN Port	Description	Setting
1	VLAN1	-	-	PON01-PON02,GE01-GE04,XGE01	VLAN1	Setting

สร้าง VLAN ID, VLAN สอดคล้องกับ VLAN ที่กำหนดค่าบนอุปกรณ์อับลิงค์ และผูกไว้กับพอร์ต PON และพอร์ตอับลิงค์:

The screenshot shows the HSGQ VLAN Config interface with the 'Create VLAN' dialog box open. The 'VLAN ID' field is set to 106-103. The 'Tagged' section has 'Select All' checked, and the 'Untagged' section has 'Select All' checked. The 'Apply' button is highlighted.

Create VLAN

VLAN ID: 106-103

Tagged: ☒ Select All

☒ PON01 ☒ PON02 ☒ GE01 ☐ GE02 ☐ GE03

☐ GE04 ☐ XGE01

Untagged: ☒ Select All

☐ PON01 ☐ PON02 ☐ GE01 ☐ GE02 ☐ GE03

☐ GE04 ☐ XGE01

Cancel Apply

หากอุปกรณ์อัปเดตไม่ได้อัปเดตใช้งาน VLAN แต่ใช้ VLAN ที่ฝั่ง OLT ดังแสดงในรูปต่อไปนี้:



Technical Support : Line ID @esithai

HSGQ Status TOPO ONT Table Profile **VLAN** Advanced root Shortcut

VLAN Config

Create Delete Refresh

VLAN Transparent: **Disable** Enable

VLAN List Port VLAN

VLAN List Configure Multi-VLANs

VLAN ID	Name	Tagged	Untagged	As Default VLAN Port	Description	Setting
1	VLAN1	-	-	PON01-PON02,GE01-XGE01	VLAN1	Setting
100	VLAN100	PON01-PON02,GE01	-	GE04	VLAN100	Setting
101	VLAN101	PON01-PON02,GE01	-	GE03	VLAN101	Setting
102	VLAN102	PON01-PON02,GE01	-	-	VLAN102	Setting
103	VLAN103	PON01-PON02,GE01	-	-	VLAN103	Setting

หลังจากเพิ่มโปรไฟล์บรรทัดดังแสดงในรูป:

HSGQ Status TOPO ONT Table Profile **VLAN** Advanced root Shortcut

DBA Profile Line Profile Srv Profile

Display Type: All

Profile Name: default

Profile Name: default Profile ID: 0

Type: GPON Mapping Mode: VLAN

TR069 management Mode: Disable TR069 IP Interface: 0

Manage VLAN: 0 TR069 Profile ID: 0

TR069 Profile Name: Setting

Pagination Display ☒

Add T-CONT Add GEM Save all changes

T-CONT

T-CONT ID	Dba Profile ID	Dba Profile Name	Setting
1	3	dba-profile-3[reserve]	Delete

GEM

Gemport ID	T-CONT ID	Mapping	Setting
		Mapping ID Mode VLAN ID VLAN Priority	
1	1	1 VLAN 100 -	Delete
		2 VLAN 101 -	Delete

HSGQ Status TOPO ONT Table Profile **VLAN** Advanced root Shortcut

DBA Profile Line Profile Srv Profile TR069 Profile SIP Profile

Display Type: All

Profile Name	Profile ID	BindTimes	Setting
default	0	0	View Details View Binding Delete

ตั้งค่าการเชื่อมต่อ ONU WAN ดังแสดงในรูป:



Technical Support : Line ID @esithai

HSGQ Status TOPO **ONT Table** Profile VLAN Advanced root Shortcut

ONT Table Port ID: All Add ONT

Authenticate List Auto Discovery List Version Information Bind Profile Info WAN Interface **WLAN**

Display Type: All Registered:2 Unregistered:0 Online:1 Offline:1 Refresh Batch Configuration Update Rx Power

ONT ID	Name	Serial Number	State	Running state	Config state	Device Type	Receive Power	Last up time	Last down time	Last down cause	Setting
PON01/0	ONT01/000 2	HWTcd7b7411	Active	offline	Initial	SFU	-30.0000	1970/01/01 08:51:06	1970/01/01 08:51:25	Power down	Setting
PON01/1	ONT01/001 2	XPON474dfc3e	Active	online	normal	HGU	-12.6620	1970/01/01 08:52:50	-		Setting

View Details
Switch ONT State
Setting Description

HSGQ Status TOPO ONT Table Profile VLAN **Advanced** root Shortcut

Running Status System PON Management ONT Device **ONT Basic Info** ONT Port Info ONT Port Config

ONT Basic Info Port ID: PON01 Name: ONT01/001 Refresh

Basic Info Optical Diagnose Alarm IP Config SIP **WAN Connection** WAN REMOTE WLAN Mult-WiFi Multicast

Add Delete All

Name	VLAN ID	Connection Type	Channel Mode	IP Address	Gateway	Status	Port Mapping	Setting
No Data								

Add

Name: internet

Channel Mode: Bridge

Connection Type: internet

Enable VLAN: ☒

VLAN ID: 100

VLAN Priority: 0

Port Mapping: ☒ LAN1 ☒ LAN2 ☒ LAN3 ☒ LAN4 ☒ WLAN0 ☒ WLAN1

IGMP Proxy: Not concerned

Cancel Apply



Technical Support : Line ID @esithai

ONT Basic Info Port ID PON01 Name ONT01/001 Refresh

Basic Info Optical Diagnose Alarm IP Config SIP WAN Connection WAN REMOTE WLAN Mult-WiFi Multicast

Add Delete All

	Name	VLAN ID	Connection Type	Channel Mode	IP Address	Gateway	Status	Port Mapping	Setting
>	Internet	100	Internet	Bridge			Up	LAN1,LAN2,LAN3,LAN4,WLAN0,WLAN1	Delete

If onu is third party factory , please log in to the ONU WEB then create a WAN connection

192.168.1.1/start.gh.html

中国移动 China Mobile 智能家庭网关 型号H3-2s 欢迎您! 退出

状态 网络 安全 应用 管理 诊断 帮助

宽带设置

- Internet连接
- 组播VLAN
- Vxlan配置
- 绑定配置
- LAN侧地址配置
- WLAN网络配置
- 远程管理
- QoS
- 时间管理
- 路由配置

Internet连接 更多帮助

宽带连接相关参数设置, 设置完成后, 界面上显示普通设置信息: 端口绑定设置; 协议模式包括IPv...

连接名称 1_INTERNET_R_VID_100

启用WAN连接 ☒

IP协议版本 IPv4

模式 DHCP

端口绑定 ☒ LAN1 ☒ LAN2 ☒ LAN3 ☒ LAN4

☒ SSID1 ☒ SSID5

DHCP服务使能 ☒

启用NAT ☒

业务模式 INTERNET

VLAN 模式 改写(tag)

VLAN ID 100

192.168.1.1/start.gh.html

中国移动 China Mobile 智能家庭网关 型号H3-2s 欢迎您! 退出

状态 网络 安全 应用 管理 诊断 帮助

设备信息

- 网络侧信息
- IPv4连接信息
- IPv6连接信息
- PON链路连接信息
- 用户侧信息
- 远程管理状态
- 智能应用管理

IPv4连接信息 更多帮助

显示所建立的连接信息, 其中包括: IP地址、连接状态、DNS、WAN MAC等信息。

连接名称	连接状态	模式	IP地址	网关	DNS1	DNS2
1_INTERNET_R_VID_100	连接	DHCP	172.174.5.42	172.174.20.254	172.174.20.254	0.0.0.0

刷新

หมายเหตุ หากมี VLAN มากกว่า 10 ตัว แนะนำให้ใช้วิธีที่ 1 เพียงแค่ตั้งค่าการเชื่อมต่อ ONU WAN เท่านั้น