



راهنمای نصب ONT

Shatel - SHG - 120N



راهنمای نصب Shatel - SHG - 120N ONT

تاریخ تنظیم : مرداد ۱۴۰۳

گروه شرکت‌های شاتل

فهرست مطالب

چراغ های ONT

تصویر پشت ONT

نحوه ورود به تنظیمات ONT

صفحه status

صفحه IPv6

PON status

ACS status

تنظیمات اینترنت

DHCP

Port-Based Filter

MAC-Based Assignment

تنظیمات LAN

تنظیمات وایرلس

مشاهده دستگاه متصل به وایرلس

فعال یا غیر فعال کردن SSID

WLAN Security Settings

MAC Filter

WPS

WLAN status

تنظیمات اینترنت

IGMP proxy

DDNS

UPNP

RIP

Ip/port filtering IP V4, IPV6

Mac filtering

port forwarding تنظیمات

URL Blocking

Domain Blacking

DMZ تنظیمات

مشاهده دستگاه متصل به ONT

Bridging

Routing Configuration IPV4,IPV6

QOS policy

IPV6

DHCP IPV6

MLD proxy

MLD Snooping

پینگ در مودم

[GPON settings](#)

[Multicast VLAN](#)

[Reboot](#)

[Backup/Restore](#)

[Password](#)

[Upgrade](#)

[تنظیمات ACL IPv4 ,IPv6](#)

[Time Zone](#)

[تنظیمات ACS](#)

[Reboot timer](#)

[Log out](#)

[Interface Statistics](#)

[Pon statistics](#)

این ONT مخصوص سرویس FTTH است و کابل فیبر نوری به آن متصل می‌شود.

Username و password ورود به کنسول مودم بر روی برجسیبی که در زیر ONT قرار دارد درج شده است.



چراغ های ONT

چراغ PON: بیانگر اتصال فیبر است.

چراغ LOS: باید خاموش باشد در صورت روشن بودن بیانگر آن است که اتصالات وصل نیست.

چراغ WIFI: روشن بودن چراغ WIFI نشانگر فعال بودن وایرلس است.

چراغ LAN: روشن بودن چراغ LAN به معنی اتصال کابل شبکه است.



تصویر پشت ONT:



PON: اتصال Patch Cord به ONT است و سوکت آبی رنگ به پشت ONT وصل می شود و سمت دیگر سوکت آبی رنگ به پریز متصل می شود. هنگام اتصال سوکت به جهت شیار روی ONT دقت کنید.

Lan: اتصال کابل شبکه

Reset : با نگه داشتن جسم نوک تیز در روزنه به مدت ۲۰ ثانیه امکان پاک کردن تنظیمات ONT است.

Power: اتصال آداپتور به ONT

On/off: خاموش و روشن کردن ONT

نحوه ورود به تنظیمات ONT

برای ورود به تنظیمات ONT در مروگر قسمت URL آدرس ۱۹۲،۱۶۸،۲۵۴،۱ را وارد کنید.
Username و Password را مطابق شکل وارد کنید.

	username	password
admin دسترسی	admin	admin



صفحه status

در این صفحه امکان مشاهده اطلاعات پیش فرض ONT وجود دارد.

Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

Device Status
This page shows the current status and some basic settings of the device.

System

Model Name	SHG-120N
GPON SN	XPON37011781
Hardware Version	02A5B1
Software version	M120-240613
Build Time	2024/06/13/19:50:55
Register Time	1 min
MAC	98c7a42db7bb
Uptime	1 min
Firmware Version	M120-240613
CPU Usage	10%
Memory Usage	16%
Name Servers	
IPv4 Default Gateway	
FEC Errors:	0

LAN Configuration

IP Address	192.168.254.3
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
MAC Address	98C7A42DB7BB

WIFI Status

SSID	Band	Channel	Bandwidth	Encryption	Standards	Clients
Shatel-Fiber-1781	2.4G	10	Auto	WPA2 Mixed	big/n	0

ACL Table

State	Interface	IP Address	Services	Port
Enable	LAN	192.168.254.0-192.168.254.255	any	--

صفحه IPv6

در این صفحه امکان مشاهده خلاصه وضعیت تنظیمات IPv6 وجود دارد.



Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

Status

- > Device
- > IPv6
- > PON
- > TR69 Status

IPv6 Status

This page shows the current system status of IPv6.

LAN Configuration	
IPv6 Address	
IPv6 Link-Local Address	fe80::9ac7:a4ff:fe2d:952b/64

Prefix Delegation	
Prefix	

WAN Configuration				
Interface	VLAN ID	Connection Type	Protocol	IP Address
Refresh				

صفحه PON status و مشاهده Receive Power

امکان مشاهده RX power از صفحه PON status وجود دارد که این عدد باید کمتر از ۲۷- باشد (از ۲۷- تا صفر)

Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

Status

- > Device
- > IPv6
- > PON
- > TR69 Status

PON Status

This page shows the current system status of PON.

PON Status	
Temperature	21.992188 C
Voltage	3.364200 V
Tx Power	-inf dBm
Rx Power	-inf dBm
Bias Current	6.250000 mA

GPON Status	
ONU State	01
ONU ID	2139089912
LOID Status	Initial Status

Refresh

TR069 Status

نمایش وضعیت فعال یا غیر فعال بودن ACS در این قسمت قابل مشاهده می باشد.



Navigation: Status (highlighted), LAN, WLAN, WAN, Services, Advance, Diagnostics, Admin, Statistics

TR069 Status
This page shows the current tr69 status.

TR069 Status	
Inform State	NONE
ACS connect request state	None

Refresh

Left sidebar: Status, Device, IPv6, PON, **TR069 Status** (highlighted)

DHCP

در این صفحه می توانید تنظیمات DHCP را تغییر دهید.

Navigation: Status, LAN (highlighted), WLAN, WAN, Services, Advance, Diagnostics, Admin, Statistics

DHCP Settings
This page is used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: NONE DHCP Relay DHCP Server

Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.254.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: 192.168.254.2 - 192.168.254.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Max Lease Time: 86400 seconds (-1 indicates an infinite lease)

DomainName: bbrouter

Gateway Address: 192.168.254.1

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

Buttons: Apply Changes, Port-Based Filter, MAC-Based Assignment

Left sidebar: LAN, **DHCP** (highlighted), LAN Interface Settings

Port-Based Filter

در این صفحه شما می‌توانید تنظیماتی را برای محدود کردن یا مجاز کردن دسترسی دستگاه‌ها به شبکه براساس پورت‌های مختلف اعمال کنید.

Status **LAN** WLAN WAN Services Advance Diagnostics Admin Statistics

LAN

- > DHCP
- > LAN Interface Settings

DHCP Settings

This page is used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: NONE DHCP Relay DHCP Server

Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available to hosts on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access.

LAN IP Address: 192.168.254.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: 192.168.254.2 - 192.168.254.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Max Lease Time: 86400 seconds (-1 indicates an infinite lease)

DomainName: bbrouter

Gateway Address: 192.168.254.1

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

Port-Based Filter

Port-Based Filter

This page is used to configure the Port-Based Filtering.

Filter DHCP Discover packet

LAN_1

WLAN0

WLAN0-AP1 WLAN0-AP2

WLAN0-AP3 WLAN0-AP4

MAC-Based Assignment

در این صفحه می‌توانید (آدرس IP خاص را به یک دستگاه خاص) که توسط آدرس MAC آن شناخته می‌شود اختصاص دهید.



Navigation: Status | **LAN** | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

LAN

- > **DHCP**
- > LAN Interface Settings

DHCP Settings

This page is used to configure DHCP Server and DHCP Relay.

DHCP Mode: NONE DHCP Relay DHCP Server

Enable the DHCP Server if you are using this device as a DHCP server. This page lists the IP address pools available on your LAN. The device distributes numbers in the pool to hosts on your network as they request Internet access

LAN IP Address: 192.168.254.1 Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Pool Range: -

Subnet Mask:

Max Lease Time: seconds (-1 indicates an infinite lease)

DomainName:

Gateway Address:

DNS option: Use DNS Relay Set Manually

در این قسمت آدرس mac, IP دستگاه مورد نظر را اضافه کنید.

MAC-Based Assignment

This page is used to configure the static IP base on MAC Address. You can assign/delete the static IP. The Host MAC Address, please input a string with hex number. Such as 00-d0-59-c6-12-43. The Assigned IP Address, please input a string with digit. Such as 192.168.1.100.

MAC Address (xx-xx-xx-xx-xx):	<input type="text"/>
Assigned IP Address (xxx.xxx.xxx.xxx):	<input type="text"/>
<input type="button" value="Assign IP"/> <input type="button" value="Delete Assigned IP"/> <input type="button" value="Close"/>	

MAC-Based Assignment Table		
Select	MAC Address	Assigned IP Address

Lan interface settings

در این صفحه امکان تغییر تنظیمات IP وجود دارد.

Status

LAN

WLAN

WAN

Services

Advance

Diagnostics

Admin

Statistics

LAN

> DHCP

> LAN Interface Settings

LAN Interface Settings

This page is used to configure the LAN interface of your Device. Here you may change the setting for IP address etc..

InterfaceName:	br0
IP Address:	<input type="text" value="192.168.254.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
IPv6 Address Mode:	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual
IPv6 Address:	<input type="text" value=""/>
IPv6 Prefix Length:	<input type="text" value="0"/>
IP Version:	<input type="text" value="IPv4/IPv6"/>
IGMP Snooping:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Ethernet to Wireless Blocking:	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled
Mac Based Tag Decision:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled

تنظیمات وایرلس

در صورت فعال بودن Disable WLAN Interface وایرلس غیرفعال می شود.

Band : می توان باند را روی حالت های (B, G, B+G, N, G+N, B+G+N) انتخاب کرد که بهترین حالت (B+G+N) باشد.

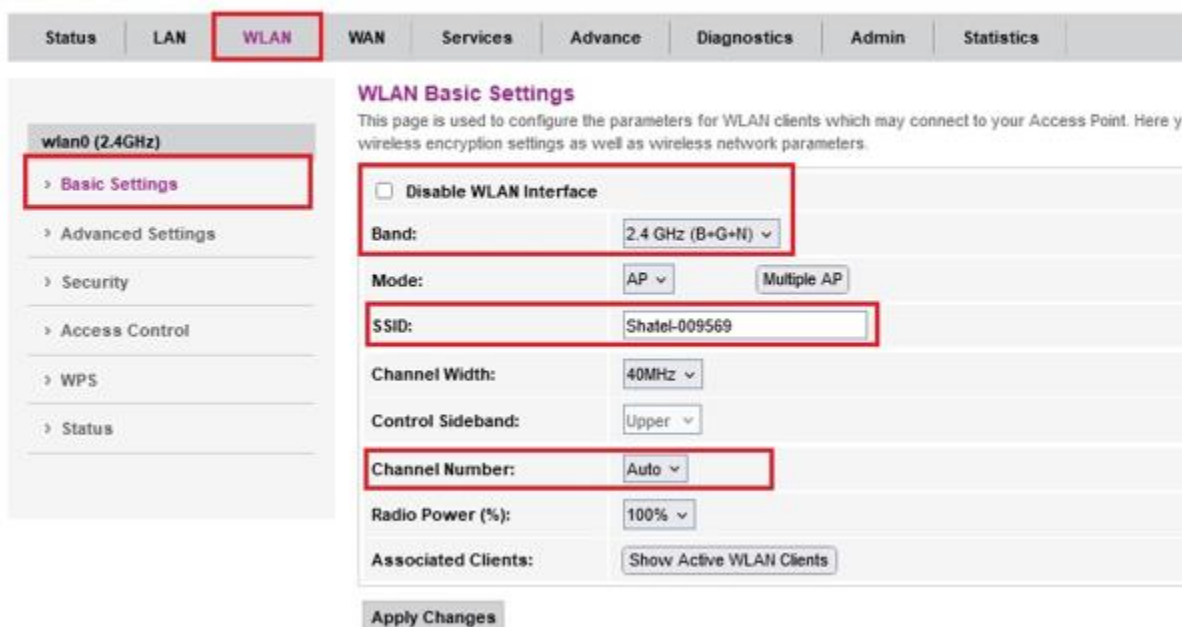
Channel Width: جهت تغییر فرکانس و بهبود اتصال دستگاه ها به صورت وایرلس

Channel Number: تغییر Channel در زمان هایی به کار برده می شود که فرکانس ارتباط وایرلس با دیگر فرکانس های موجود در محیط تداخل داشته باشد و همین امر باعث قطعی شبکه وایرلس و یا تضعیف فرکانس آن می شود.

SSID: تغییر نام وایرلس

Radio Power (%): برای بهبود ارسال و دریافت جهت اتصال وایرلسی بهترین گزینه روی ۱۰۰ تنظیم شود.

SHATEL



The screenshot shows the 'WLAN Basic Settings' page. The 'WLAN' tab is selected in the top navigation bar. On the left, the 'Basic Settings' sub-tab is highlighted. The main content area contains the following settings:

- Disable WLAN Interface
- Band: 2.4 GHz (B+G+N)
- Mode: AP (with a 'Multiple AP' button)
- SSID: Shatel-009569
- Channel Width: 40MHz
- Control Sideband: Upper
- Channel Number: Auto
- Radio Power (%): 100%
- Associated Clients: Show Active WLAN Clients

An 'Apply Changes' button is located at the bottom of the settings area.

مشاهده دستگاه های متصل به وایرلس

Associated clients به شما این امکان را می دهد تا تعداد دستگاه های متصل به وایرلس را مشاهده کنید.



Navigation tabs: Status | LAN | **WLAN** | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

wlan0 (2.4GHz)

- > **Basic Settings**
- > Advanced Settings
- > Security
- > Access Control
- > WPS
- > Status

WLAN Basic Settings

This page is used to configure the parameters for WLAN clients which may connect to your Access Point. Here wireless encryption settings as well as wireless network parameters.

Disable WLAN Interface

Band: 2.4 GHz (B+G+N) ▾

Mode: AP ▾

SSID: Shatel-009569

Channel Width: 40MHz ▾

Control Sideband: Upper ▾

Channel Number: Auto ▾

Radio Power (%): 100% ▾

Associated Clients:

فعال یا غیر فعال کردن SSID

با فعال کردن Broadcast SSID امکان مخفی کردن اسم وایرلس وجود دارد .



Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

wlan0 (2.4GHz)

- > Basic Settings
- > **Advanced Settings**
- > Security
- > Access Control
- > WPS
- > Status

WLAN Advanced Settings

These settings are only for more technically advanced users who have a sufficient knowledge about WLAN. These should not be changed unless you know what effect the changes will have on your Access Point.

Fragment Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(256-2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(0-2347)
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	(20-1024 ms)
DTIM Period:	<input type="text" value="1"/>	(1-255)
Data Rate:	<input type="text" value="Auto"/>	
Preamble Type:	<input checked="" type="radio"/> Long Preamble <input type="radio"/> Short Preamble	
Broadcast SSID:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Relay Blocking:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Protection:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Aggregation:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
Short GI:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
TX beamforming:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
MU MIMO:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled	
Multicast to Unicast:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	
WMM Support:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	

Apply Changes

WLAN Security Settings

در صورتی که بخواهید بر روی شبکه وایرلس خود پسورد بگذارید شما می‌توانید به عنوان پیشنهاد نوع Encryption را WPA2Mixed انتخاب کنید. تا کادر Pre-Shared Key باز شود و می‌توانید پسورد مورد نظر خود را قرار دهید.



Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

WLAN Security Settings

This page allows you setup the WLAN security. Turn on WEP or WPA by using Encryption Keys could prevent any access to your wireless network.

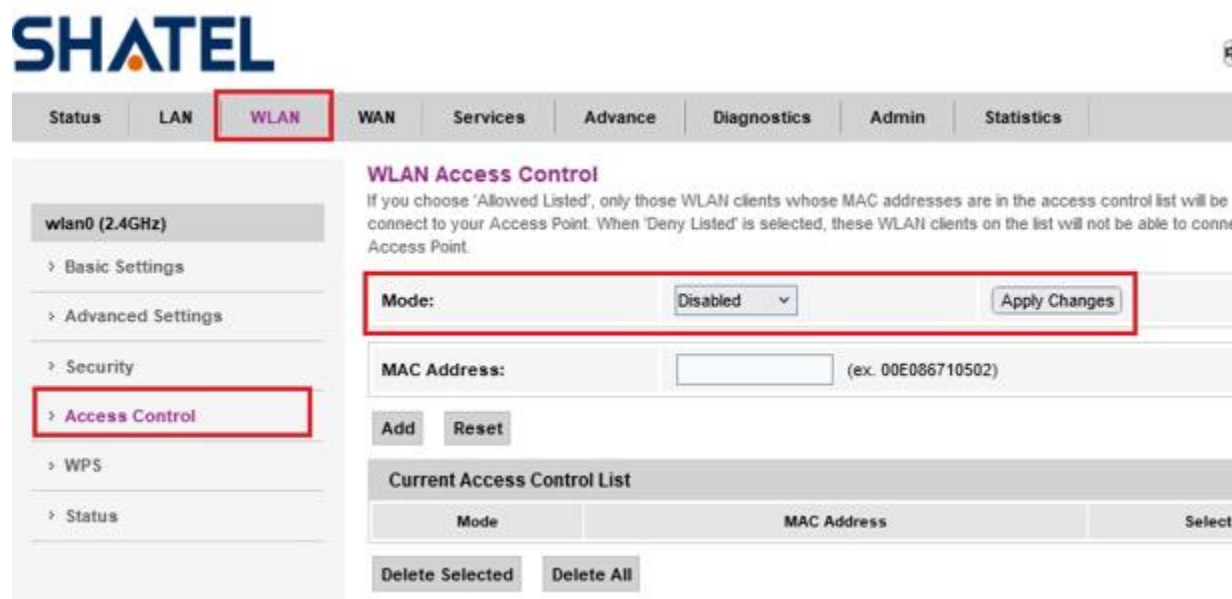
SSID Type:	Root AP - Shatel-009569
Encryption:	WPA2 Mixed
Authentication Mode:	<input type="radio"/> Enterprise (RADIUS) <input checked="" type="radio"/> Personal (Pre-Shared Key)
WPA Cipher Suite:	<input checked="" type="checkbox"/> TKIP <input checked="" type="checkbox"/> AES
WPA2 Cipher Suite:	<input checked="" type="checkbox"/> TKIP <input checked="" type="checkbox"/> AES
Group Key Update Timer:	86400
Pre-Shared Key Format:	Passphrase
Pre-Shared Key: <input type="button" value="show password"/>

تنظیمات Mac Filter

در صورت انتخاب گزینه "Allowed Listed" فقط دستگاه های WLAN که آدرس MAC آن‌ها در لیست کنترل دسترسی قرار دارد، قادر به اتصال به نقطه دسترسی شما خواهند بود.

در صورت انتخاب گزینه "Deny Listed" دستگاه های WLAN که در لیست قرار دارند، قادر به اتصال به نقطه دسترسی شما نخواهند بود.

در صورت انتخاب گزینه "Disabled" Mac Filter غیرفعال می شود.



WLAN Access Control

If you choose 'Allowed Listed', only those WLAN clients whose MAC addresses are in the access control list will be able to connect to your Access Point. When 'Deny Listed' is selected, these WLAN clients on the list will not be able to connect to your Access Point.

Mode:

MAC Address: (ex. 00E086710502)

Current Access Control List		
Mode	MAC Address	Select
<input type="button" value="Delete Selected"/> <input type="button" value="Delete All"/>		

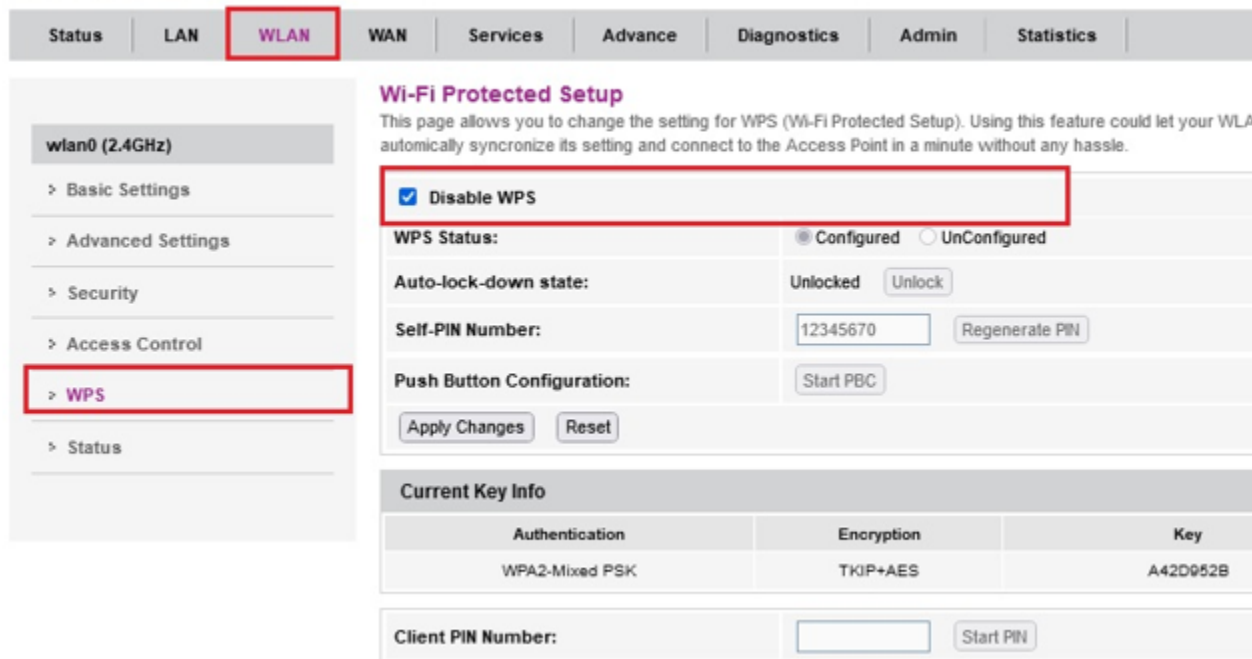
در قسمت Mac Address: mac دستگاه مورد نظر وارد کنید و بعد از آن گزینه add و در آخر apply changes را انتخاب کنید .

در قسمت Mac Address : Current Access Control List مورد نظر را می توانید حذف کنید.

تنظیمات WPS :

WPS حتما می بایست غیرفعال شود.

SHATEL



WLAN | Status | LAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

wlan0 (2.4GHz)

- > Basic Settings
- > Advanced Settings
- > Security
- > Access Control
- > WPS**
- > Status

Wi-Fi Protected Setup

This page allows you to change the setting for WPS (Wi-Fi Protected Setup). Using this feature could let your WLAN automatically synchronize its setting and connect to the Access Point in a minute without any hassle.

Disable WPS

WPS Status: Configured UnConfigured

Auto-lock-down state: Unlocked

Self-PIN Number: 12345670

Push Button Configuration:

Current Key Info

Authentication	Encryption	Key
WPA2-Mixed PSK	TKIP+AES	A42D952B

Client PIN Number:

WLAN Status

خلاصه ای از وضعیت تنظیمات وایرلس مشاهده می شود.

Navigation tabs: Status | LAN | **WLAN** | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

wlan0 (2.4GHz)

- > Basic Settings
- > Advanced Settings
- > Security
- > Access Control
- > WPS
- > **Status**

WLAN Status
This page shows the WLAN current status.

WLAN Configuration	
Mode	AP
Band	2.4 GHz (B+G+N)
SSID	Shatel-009569
Channel Number	9
Encryption	WPA2 Mixed
BSSID	98:c7:a4:2d:95:2b
Associated Clients	0

تنظیمات اینترنت

این ONT نیازی به تنظیم VLAN ندارد و غیرفعال باشد.

Channel Mode: روی حالت PPPOE باشد.

Connection Type: روی Internet_Tr069 باشد.

در قسمت Username, Password اطلاعاتی که به عنوان شناسه کاربری و رمز عبور از شاتل دریافت کرده اید را ثبت بفرمایید.

WAN

- > PON WAN

PON WAN

This page is used to configure the parameters for PONWAN

ppp0_nas0_0 ▾

Enable VLAN:

VLAN ID:

802.1p_Mark:

Channel Mode: PPPoE ▾

Enable NAPT:

Enable QoS:

Admin Status: Enable Disable

Connection Type: INTERNET_TR069 ▾

MTU: 1492

Enable IGMP-Proxy:

Enable MLD-Proxy:

IP Protocol: IPv4 ▾

PPP Settings:

UserName:

Password:

Type: Continuous ▾

Idle Time (sec):

Authentication Method: AUTO ▾

AC-Name:

Service-Name:

Port Mapping:

LAN_1

WLAN0

WLAN0-AP1 WLAN0-AP2

WLAN0-AP3 WLAN0-AP4

Apply Changes

Delete

IGMP proxy

هدف از پروکسی IGMP این است که یک روتر چند بخشی را فعال کند تا اطلاعات عضویت گروه چند بخشی را یاد بگیرد و بتواند بسته های چند بخشی را بر اساس اطلاعات عضویت گروه ارسال کند.



Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

IGMP Proxy Configuration

IGMP proxy enables the system to issue IGMP host messages on behalf of hosts that the system discovered through IGMP interfaces. The system acts as a proxy for its hosts when you enable it by doing the follows:

- . Enable IGMP proxy on WAN interface (upstream), which connects to a router running IGMP.
- . Enable IGMP on LAN interface (downstream), which connects to its hosts.

Multicast Allowed:	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Enable
Robust Count:	<input type="text" value="2"/>
Last Member Query Count:	<input type="text" value="2"/>
Query Interval:	<input type="text" value="15"/> (seconds)
Query Response Interval:	<input type="text" value="100"/> (*100ms)
Group Leave Delay:	<input type="text" value="2000"/> (ms)

Apply Changes

DDNS

DDNS مخفف کلمه *Dynamic Domain Name Services* است و سرویسی است که در حال حاضر شاتل به عنوان جایگزینی برای Static IP استفاده می نماید.

تنظیمات DDNS به صورت زیر انجام می شود:

ابتدا گزینه Enable را فعال کنید .

DDNS Provider: تمامی این سرویس ها (No-IP ، TZO ، DynDNS.org) سرویس های Dynamic DNS یا DDNS هستند که به شما این امکان را می دهند تا از یک نام دامنه ثابت برای دسترسی به دستگاه های خود استفاده کنید.



Dynamic DNS Configuration

This page is used to configure the Dynamic DNS address from DynDNS.org or TZO or No-IP. Here you can Add/Re configure Dynamic DNS.

Enable:

DDNS Provider: DynDNS.org

Hostname:

Interface: ppp0

DynDns Settings

UserName:

Password:

TZO Settings

Email:

Key:

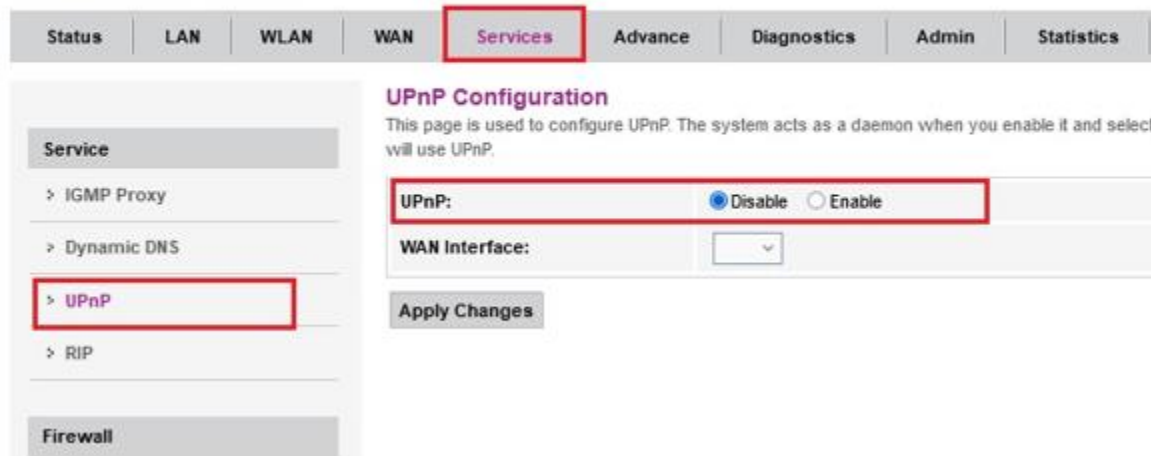
Add Modify Remove

Dynamic DNS Table

Select	State	Hostname	UserName	Service	Status
--------	-------	----------	----------	---------	--------

UPNP

یک پروتکل شبکه است که به برنامه‌ها و دستگاه‌ها اجازه می‌دهد در ONT به طور خودکار پورت‌ها را باز کند تا بیرون از شبکه ارتباط برقرار کنند. UPnP به پیکربندی خاصی نیاز ندارد و فقط کافی است آن را در ONT و دستگاه مورد نظر فعال کنیم. از نظر امنیتی بهتر است فعال نشود.

UPnP Configuration
This page is used to configure UPnP. The system acts as a daemon when you enable it and select¹ will use UPnP.

UPnP: Disable Enable

WAN Interface:

Apply Changes

RIP

Routing information Protocol

یک پروتکل مسیریابی برداری فاصله است که برای مسیریابی در شبکه‌های کامپیوتری از الگوریتم RIP استفاده می‌شود.




RIP Configuration
Enable the RIP if you are using this device as a RIP-enabled Device to communicate with others using the Routing Inf Protocol. This page is used to select the interfaces on your device that use RIP, and the version of the protocol us

RIP: Disable Enable

Interface:

Receive Mode:

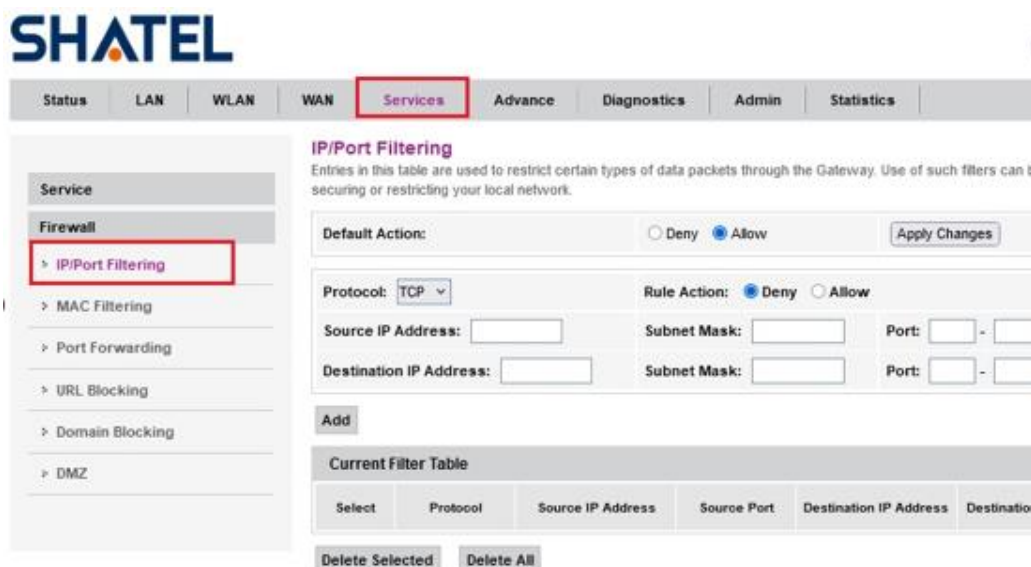
Send Mode:

Add

RIP Config Table			
Select	Interface	Receive Mode	Send Mode
<input type="button" value="Delete Selected"/> <input type="button" value="Delete All"/>			

Ip/port filtering IP V4 , IP V6

برای تنظیمات روی ipv6 از منوی Advance گزینه Ip/port filtering را انتخاب کنید. فیلتر کردن یا کنترل دسترسی آدرس Ip و پورت های مورد نظر در شبکه تنظیمات در قسمت Ip/port filtering انجام می شود.

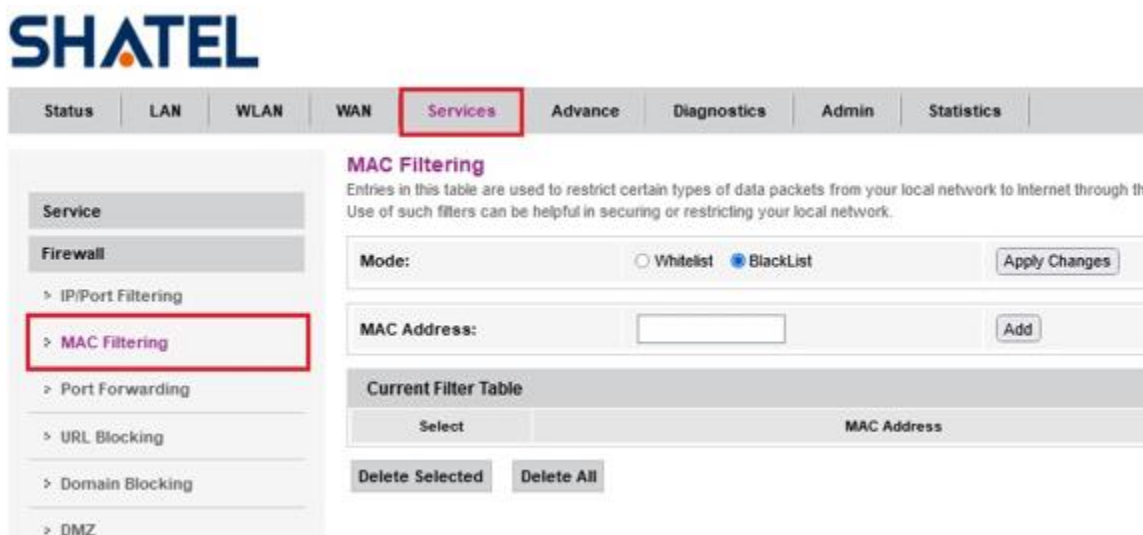


The screenshot shows the SHATEL web interface. The 'Services' tab is selected. Under 'Firewall', 'IP/Port Filtering' is highlighted. The configuration page for IP/Port Filtering is displayed, including a 'Default Action' section with 'Deny' and 'Allow' radio buttons, and an 'Apply Changes' button. Below this, there are fields for 'Protocol' (set to TCP), 'Rule Action' (set to Deny), 'Source IP Address', 'Subnet Mask', and 'Port' for both source and destination. An 'Add' button is present. At the bottom, there is a 'Current Filter Table' with columns for 'Select', 'Protocol', 'Source IP Address', 'Source Port', 'Destination IP Address', and 'Destination'. 'Delete Selected' and 'Delete All' buttons are also visible.

Mac filtering

اعمال mac filtering روی سیستم های متصل با کابل LAN

- توجه داشته باشید این قسمت برای فعال کردن مک وایرلس نمی باشد.



The screenshot shows the SHATEL web interface. The 'Services' tab is selected. Under 'Firewall', 'MAC Filtering' is highlighted. The configuration page for MAC Filtering is displayed, including a 'Mode' section with 'Whitelist' and 'BlackList' radio buttons, and an 'Apply Changes' button. Below this, there is a 'MAC Address' field with an 'Add' button. At the bottom, there is a 'Current Filter Table' with columns for 'Select' and 'MAC Address'. 'Delete Selected' and 'Delete All' buttons are also visible.

Port Forwarding

Port Forwarding را فعال کنید.

Application: نام سرویس مورد نظر را انتخاب کنید.

Comment: نام دستگاه مورد نظر را در کادر وارد کنید.

Local IP: IP داخلی مورد نظر را در کادر وارد کنید.

Local Port from: پورت داخلی مورد نظر را در کادر وارد کنید.

Local Port to: پورت مقصد مورد نظر را در کادر وارد کنید.

Protocol: یکی از گزینه **Both, TCP, UDP** را انتخاب کنید .

Remote IP: به شما اجازه می دهد که مشخص کنید کدام آدرس IP از بیرون می توانند به درگاه مشخص شده دسترسی پیدا کنند.

Remote Port from: نشان دهنده ی پورت مبدا یا پورت های مبدا است که داده ها از آن به سمت سرور مورد نظر هدایت می شوند.

Remote Port to: پورت های مقصد که داده ها از سمت سرور ارسال می شود.

Interface: بهتر است Any گزینه انتخاب شود.

- Service
- Firewall
 - > IP/Port Filtering
 - > MAC Filtering
 - > **Port Forwarding**
 - > URL Blocking
 - > Domain Blocking
 - > DMZ

Port Forwarding

Entries in this table allow you to automatically redirect common network services to a specific machine behind the NAT firewall. These settings are only necessary if you wish to host some sort of server like a web server or mail server on the private local network behind your Gateway's NAT firewall.

Port Forwarding: Disable Enable Apply Changes

Enable Application:

Comment	Local IP	Local Port from	Local Port to	Protocol	Remote Port from	Remote Port to	Interfac
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Both v	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Any v

Add

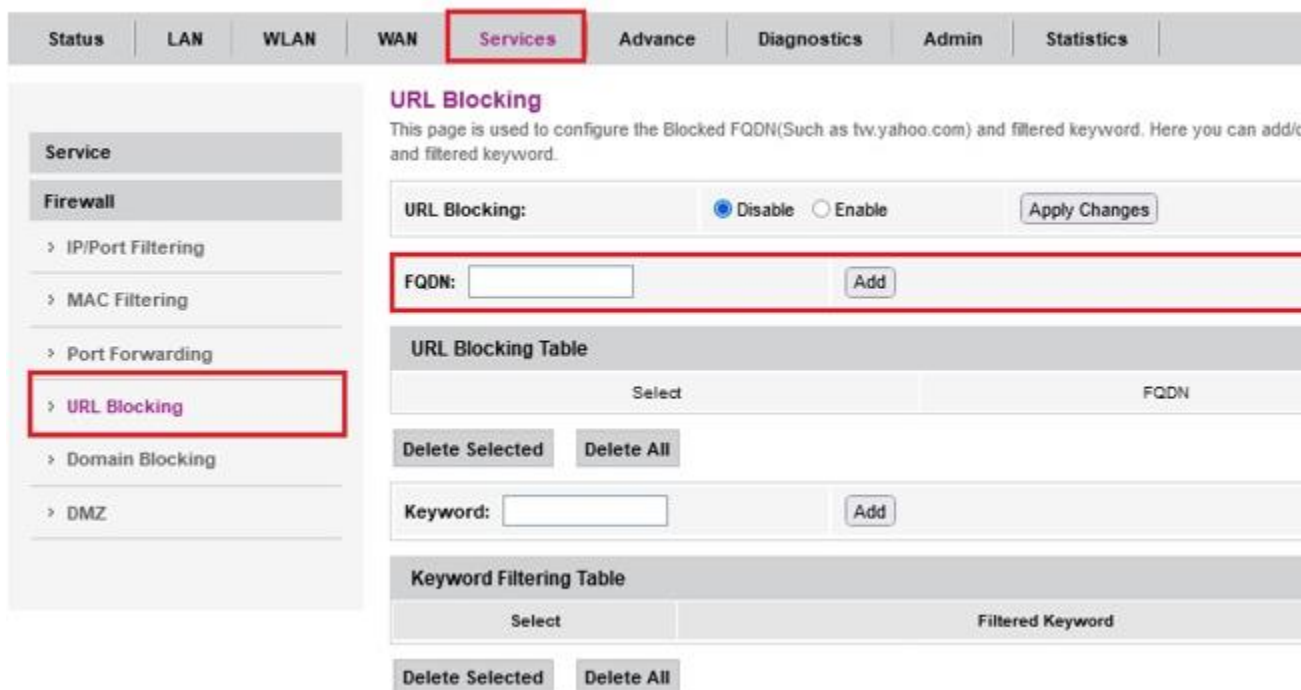
Current Port Forwarding Table

Select	Comment Local	IP Address	Protocol	Local Port	Enable	Remote Host	Public Port	Interface
--------	---------------	------------	----------	------------	--------	-------------	-------------	-----------

Delete Selected Delete All

URL Blocking

در صورت فعال بودن URL Blocking و قرار دادن آدرس سایت مورد نظر در FQDN امکان Block کردن سایت وجود دارد. همچنین با درج کلید واژه مورد نظر در قسمت Keyword نیز امکان Block کردن کلمه مورد نظر وجود دارد.

URL Blocking

This page is used to configure the Blocked FQDN(Such as fw.yahoo.com) and filtered keyword. Here you can add/d and filtered keyword.

URL Blocking: Disable Enable

FQDN:

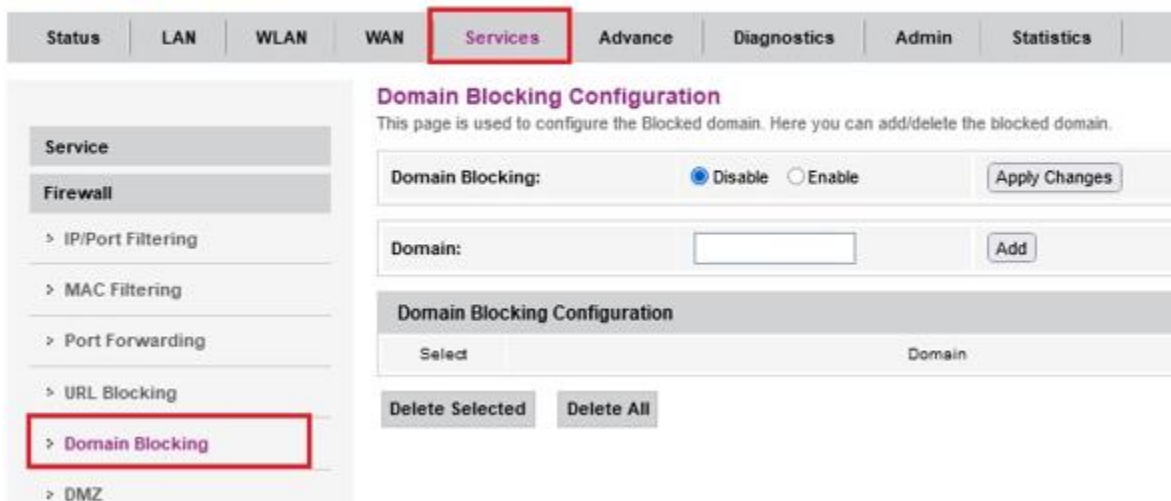
Select	FQDN
Delete Selected <input type="button" value="Delete All"/>	

Keyword:

Select	Filtered Keyword
Delete Selected <input type="button" value="Delete All"/>	

Domain Blocking

در صورت فعال بودن Domain Blocking و قراردادن آدرس در Domain امکان Block کردن وجود دارد.

Domain Blocking Configuration

This page is used to configure the Blocked domain. Here you can add/delete the blocked domain.

Domain Blocking: Disable Enable

Domain:

Select	Domain
Delete Selected <input type="button" value="Delete All"/>	

DMZ Configuration

ip مقصد را وارد کنید.



Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | **Services** | Advance | Diagnostics | Admin | Statistics

DMZ Configuration
A Demilitarized Zone is used to provide internet services without sacrificing unauthorized access to its loc. Typically, the DMZ host contains devices accessible to internet traffic, such as Web (HTTP) servers, FTP servers and DNS servers.

DMZ Host: Disable Enable

DMZ Host IP Address:

Apply Changes

Service
Firewall
 > IP/Port Filtering
 > MAC Filtering
 > Port Forwarding
 > URL Blocking
 > Domain Blocking
 > **DMZ**

User List

در این قسمت می توانید تعداد دستگاه های متصل به ONT را مشاهده کنید.



Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | **Advance** | Diagnostics | Admin | Statistics

User List
This table shows a list of learned MAC addresses.

IP Address	MAC Address
192.168.254.2	20-1a-08-5c-2f-ae

Refresh

Advance
 > **ARP Table**
 > Bridging
 > Routing
 IP QoS
 IPv6

Bridging Configuration

این صفحه برای پیکربندی پارامترهای Bridge استفاده می شود. در اینجا می توانید تنظیمات را تغییر دهید یا برخی از اطلاعات Bridge و پورت های متصل به آن را مشاهده کنید.



Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

Advance

- > ARP Table
- > **Bridging**
- > Routing

IP QoS

IPv6

Bridging Configuration

This page is used to configure the bridge parameters. Here you can change the settings or view some informa and its attached ports.

Ageing Time:	<input type="text" value="7200"/>	(seconds)
802.1d Spanning Tree:	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled	

Routing Configuration IP V4, IP V6

برای تنظیمات روی ipv6 از منوی Advance گزینه Routing ipv6 را انتخاب کنید.

تنظیمات Routing Configuration به شما کمک می‌کنند تا مسیریایی که بسته‌های شبکه برای رسیدن به مقصد مورد نظر از آن‌ها استفاده می‌کنند را تعیین کنید.

Destination: آدرس IP مقصد است که می‌خواهید بسته‌ها به آنجا ارسال شوند. این آدرس می‌تواند یک آدرس IP تکی باشد یا یک زیرشبکه‌ای که تمام بسته‌ها به آنجا مسیریابی شوند. (آدرس IP مقصد وارد شود)

Subnet Mask: با توجه به اینکه IP مقصد در چه Network قرار دارد Subnet آن را مشخص کنید.

Next Hop: اولین آدرس IP روتر بعد از مودم را روی سرویس دهنده خود ست کنید.

Metric: برخی از مسیریابی، معیارهایی مانند تعداد هاپ‌ها یا فاصله فیزیکی بین مسیریاب‌ها برای محاسبه Metric استفاده می‌شود. در تنظیمات دیگر Metric می‌تواند به صورت دستی تنظیم شود تا مسیریابی به شیوه خاصی انجام شود. به طور کلی، Metric کمتر نشان دهنده یک مسیر بهتر و اولویتی برای ارسال بسته‌ها است.

Interface: بهترین گزینه Any انتخاب شود.

Navigation tabs: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | **Advance** | Diagnostics | Admin | Statistics

Left sidebar menu: Advance | > ARP Table | > Bridging | **> Routing** | IP QoS | IPv6

Routing Configuration

This page is used to configure the routing information. Here you can add/delete IP routes.

Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Destination:	<input type="text"/>
Subnet Mask:	<input type="text"/>
Next Hop:	<input type="text"/>
Metric:	<input type="text"/>
Interface:	Any ▾

Buttons: Add Route | Update | Delete Selected | Show Routes

Static Route Table						
Select	State	Destination	Subnet Mask	Next Hop	Metric	Interface

IP QoS Configuration

IP QoS را فعال می کنیم تا تنظیمات نمایش داده شود.

:QoS Queue Config

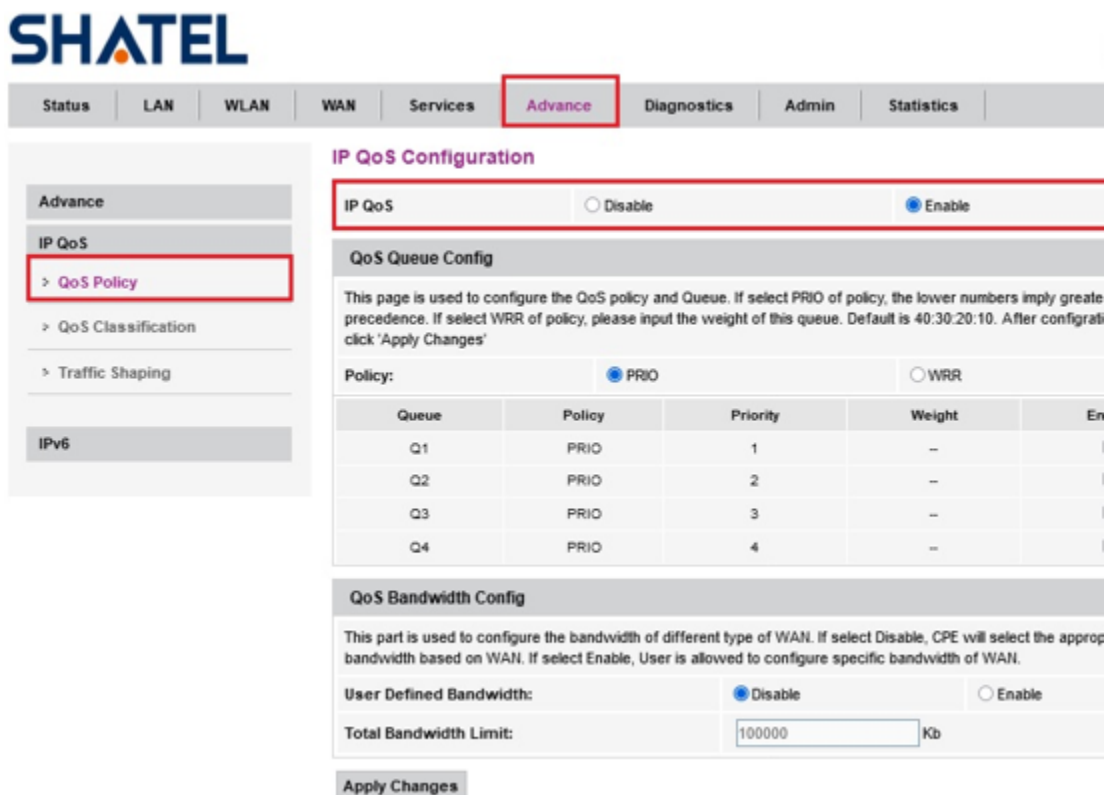
تنظیمات صف QoS به شما اجازه می دهد تا برای بسته های داده ای مختلف در شبکه اولویت های مختلفی تعیین کنید. این اولویت ها می توانند براساس نوع ترافیک، نیازهای شبکه، و یا وظیفه بسته ها مشخص شوند. به این ترتیب، می توانید ترافیک های مهم مانند ویدیو یا صدا را با اولویت بالاتری مدیریت کنید تا کیفیت این سرویس ها بهتر باشد.

PRIQ: در پروتکل PRIQ، اعداد برای نمایاندن اولویت بسته ها استفاده می شوند. هر عدد که کمتر باشد، اولویت بیشتری را نشان می دهد. به عنوان مثال، اگر یک بسته PRIQ با شماره ۱ و یک بسته PRIQ با شماره ۲ وجود داشته باشد، بسته با شماره ۱ اولویت بیشتری را دارد و ابتدا ارسال می شود.

WRR: وزن در پروتکل WRR نشان دهنده نسبت ارسال بسته ها به هر صف است. به عنوان مثال، اگر یک صف وزن ۴۰ و دیگری وزن ۲۰ داشته باشد، برای هر بسته ارسالی، دو بسته از صف با وزن ۴۰ و یک بسته از صف با وزن ۲۰ ارسال می شود. وزن بالاتر به معنای اولویت بیشتر و نسبت ارسال بیشتر بسته ها به آن صف است.

QoS Bandwidth Config

با فعال کردن گزینه User Defined Bandwidth می توان در قسمت Total Bandwidth Limit مشخص کرد که چه مقدار از پهنای باند برای استفاده در دسترس باشد.



The screenshot shows the SHATEL web interface with the 'Advance' tab selected. The 'IP QoS Configuration' section is highlighted, showing 'IP QoS' set to 'Enable'. Below this, the 'QoS Queue Config' section is visible, with a table of queues and their configurations. The 'QoS Bandwidth Config' section is also visible, showing 'User Defined Bandwidth' set to 'Disable' and 'Total Bandwidth Limit' set to 100000 Kb.

IP QoS Configuration

IP QoS: Disable Enable

QoS Queue Config

This page is used to configure the QoS policy and Queue. If select PRIO of policy, the lower numbers imply greater precedence. If select WRR of policy, please input the weight of this queue. Default is 40:30:20:10. After configuration click 'Apply Changes'

Policy: PRIO WRR

Queue	Policy	Priority	Weight	En
Q1	PRIO	1	--	
Q2	PRIO	2	--	
Q3	PRIO	3	--	
Q4	PRIO	4	--	

QoS Bandwidth Config

This part is used to configure the bandwidth of different type of WAN. If select Disable, CPE will select the appropriate bandwidth based on WAN. If select Enable, User is allowed to configure specific bandwidth of WAN.

User Defined Bandwidth: Disable Enable

Total Bandwidth Limit: Kb

Apply Changes

IPV6

فعال کردن IP V6 در این صفحه امکان پذیر می باشد.



Status | LAN | WLAN | WAN | Services | **Advance** | Diagnostics | Admin | Statistics

Advance

- IP QoS
- IPv6**
 - > IPv6 Enable/Disable
 - > RADVD
 - > DHCPv6
 - > MLD Proxy
 - > MLD Snooping
 - > IPv6 Routing
 - > IP/Port Filtering
 - > IPv6 ACL

IPv6 Configuration
This page be used to configure IPv6 enable/disable

IPv6: Disable Enable

Apply Changes

DHCP V6

در این صفحه امکان بررسی تنظیمات DHCP V6 وجود دارد.



Status | LAN | WLAN | WAN | Services | **Advance** | Diagnostics | Admin | Statistics

Advance

- IP QoS
- IPv6
 - > IPv6 Enable/Disable
 - > RADVD
 - > **DHCPv6**

DHCPv6 Settings
This page is used to configure DHCPv6 Server and DHCPv6 Relay.

DHCPv6 Mode: NONE DHCPRelay DHCPv6Server(Manual) DHCPv6Server(Auto)

Auto Config by Prefix Delegation for DHCPv6 Server.

Show Client Apply Changes

MLD proxy

دستورات MLD proxy به شما امکان می دهد دستگاه شبکه پیکربندی کنید و همچنین تنظیمات و آمار دستگاه را با استفاده از رابط سریال یا جلسه telnet مشاهده کنید .

عملکرد دستورات MLD proxy مانند IGMP proxy است. MLD برای IPV6 و IGMP برای IPV4 است.



Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

Advance

IP QoS

IPv6

- > IPv6 Enable/Disable
- > RADVD
- > DHCPv6
- > **MLD Proxy**
- > MLD Snooping
- > IPv6 Routing
- > IP/Port Filtering
- > IPv6 ACL

MLD Proxy Configuration

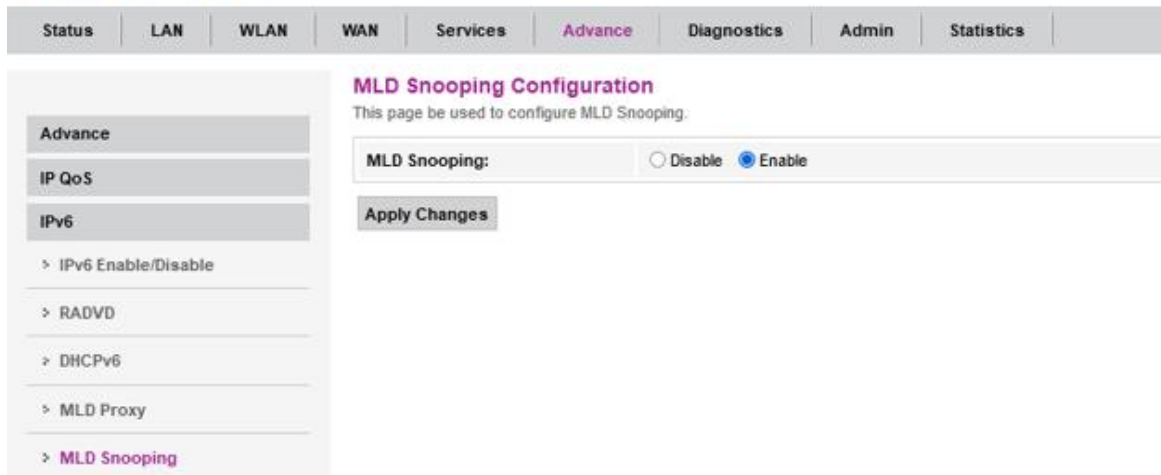
This page be used to configure MLD Proxy.

Robust Count:	<input type="text" value="2"/>
Query Interval:	<input type="text" value="125"/> (Second)
Query Response Interval:	<input type="text" value="2000"/> (millisecond)
Response Interval of Last Group Member:	<input type="text" value="2"/> (Second)

Apply Changes

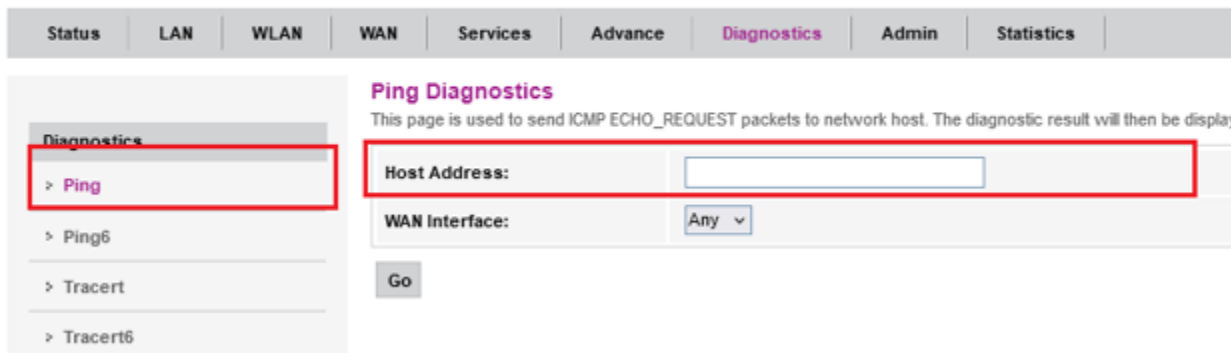
MLD snooping

Multicast Listener Discovery یا به اختصار (MLD) Snooping در IPv6 همانند IGMP snooping در IPv4 است، و میزبان هایی که مستقیماً به پورت ها متصل هستند و به ترافیک های Multicast گوش می دهند را شناسایی می کند. MLD snooping به سوئیچ اجازه می دهد تا بسته های MLD را بازرسی کند و بر اساس محتوا برای ارسال آنها تصمیم می گیرد. MLD snooping ترافیک Multicast IP V6 را توسط تنظیم پورت های سوئیچ به صورت اتوماتیک محدود می کند. بنابراین ترافیک های Multicast فقط به پورت هایی ارسال می شود که به دریافت آن علاقه مند هستند. این امر باعث کاهش شدت جریان بسته های Multicast IPv6 در (VLAN) های تعریف شده می شود.

Ping Diagnostics

در این صفحه امکان گرفتن ping وجود دارد.

پس از گرفتن ping نتیجه زیر مشاهده می شود .

Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

Diagnostics

- > Ping
- > Ping6
- > Tracert
- > Tracert6

Ping success

```

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: seq=0 ttl=51 time=30.000 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=1 ttl=51 time=20.000 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=2 ttl=51 time=20.000 ms
64 bytes from 8.8.8.8: seq=3 ttl=51 time=20.000 ms

--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.000/22.500/30.000 ms
                    
```

انجام trace از داخل کنسول ONT

Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

Diagnostics

- > Ping
- > Ping6
- > Tracert
- > Tracert6


Traceroute Diagnostics

This page is used to print the route packets trace to network host. The diagnostic result will then be displayed.

Host Address:	<input style="width: 90%;" type="text"/>
NumberOfTries:	<input style="width: 80%;" type="text" value="3"/>
Timeout:	<input style="width: 80%;" type="text" value="5"/> s
Datasize:	<input style="width: 80%;" type="text" value="38"/> Bytes
DSCP:	<input style="width: 80%;" type="text" value="0"/>
MaxHopCount:	<input style="width: 80%;" type="text" value="30"/>
WAN Interface:	<input style="width: 80%;" type="text" value="Any"/>

GPON settings

امکان مشاهده سریال GPON وجود دارد

The screenshot shows the SHATEL web interface with the 'Admin' tab selected. The 'GPON Settings' menu item is highlighted in the left sidebar. The main content area displays the 'GPON Settings' configuration page, which includes the following fields:

- LOID: user
- LOID Password: [Empty field]
- PLOAM Password: 1234567890
- Serial Number: XPON37009569
- OMCI OLT Mode: Default Mode

An 'Apply Changes' button is located at the bottom of the configuration area.

Multicast VLAN

Virtual Local Area Network یا VLAN چند بخشی به یک فناوری شبکه ای اشاره دارد که برای بهینه سازی و مدیریت جریان های چند بخشی در یک شبکه استفاده می شود.



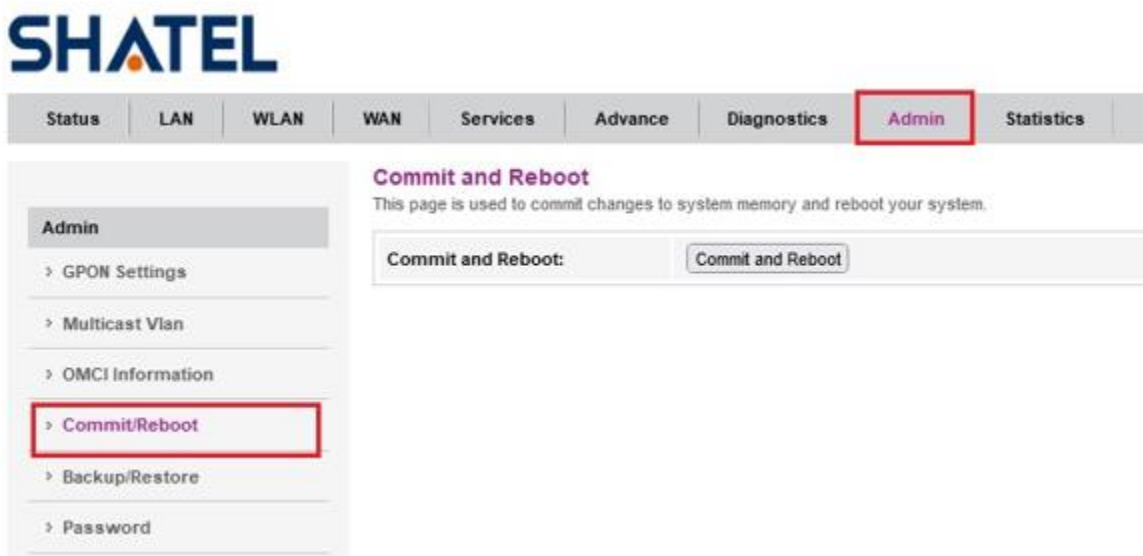

The screenshot shows the SHATEL web interface with the 'Admin' tab selected. The 'Multicast Vlan' menu item is highlighted in the left sidebar. The main content area displays the 'Multicast Vlan' configuration page, which includes the following elements:

- A 'Setup Multicast Vlan (empty means not to setup)' input field.
- A table with the following columns: Interface, Multicast Vlan, and Mod.

Interface	Multicast Vlan	Mod
ppp0		

Reboot کردن ONT از طریق کنسول:

در این صفحه امکان راه اندازی مجدد ONT وجود دارد.



The screenshot shows the SHATEL web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Status, LAN, WLAN, WAN, Services, Advance, Diagnostics, Admin (highlighted with a red box), and Statistics. Below this, there is a sidebar menu under the 'Admin' section with options: GPON Settings, Multicast Vlan, OMCI Information, Commit/Reboot (highlighted with a red box), Backup/Restore, and Password. The main content area is titled 'Commit and Reboot' and contains the text: 'This page is used to commit changes to system memory and reboot your system.' Below this text, there is a 'Commit and Reboot:' label and a 'Commit and Reboot' button.

Backup/Restore

این صفحه به شما اجازه می‌دهد تا از تنظیمات فعلی یک فایل پشتیبان تهیه کنید یا تنظیمات را از فایلی که پیش‌تر ذخیره شده است، بازیابی کنید. علاوه بر این، شما می‌توانید تنظیمات فعلی را به تنظیمات پیش فرض کارخانه بازنشانی کنید.



Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | **Admin** | Statistics

Admin

- > GPON Settings
- > Multicast Vlan
- > OMCI Information
- > Commit/Reboot
- > Backup/Restore**
- > Password

Backup and Restore Settings

This page allows you to backup current settings to a file or restore the settings from the file which was saved prev. Besides, you could reset the current settings to factory default.

Backup Settings to File:

Restore Settings from File: No file selected.

Reset Settings to Default:

Password

در این قسمت امکان تغییر پسورد ورود به کنسول وجود دارد.



Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | **Admin** | Statistics

Admin

- > GPON Settings
- > Multicast Vlan
- > OMCI Information
- > Commit/Reboot
- > Backup/Restore
- > Password**
- > Firmware Upgrade

Password Configuration

This page is used to set the account to access the web server of your Device. Empty user name and password v protection.

UserName:

Old Password:

New Password:

Confirmed Password:

Firmware upgrade

این صفحه به شما امکان به روزرسانی نرم افزار ONT به نسخه جدیدتر را می دهد. لطفا توجه داشته باشید که در طول ارسال فایل به دستگاه، دستگاه را خاموش نکنید.

[Status](#) | [LAN](#) | [WLAN](#) | [WAN](#) | [Services](#) | [Advance](#) | [Diagnostics](#) | **[Admin](#)** | [Statistics](#)

Admin

- > GPON Settings
- > Multicast Vlan
- > OMCI Information
- > Commit/Reboot
- > Backup/Restore
- > Password**
- > Firmware Upgrade

Password Configuration

This page is used to set the account to access the web server of your Device. Empty user name and password v protection.

UserName:

Old Password:

New Password:

Confirmed Password:

ACL

تنظیمات IPv4 , IPv6 ACL

برای تنظیمات روی ipv6 از منوی Advance گزینه IPv6 ACL را انتخاب کنید .

active :ACL Capability

Interface: گزینه WAN را انتخاب کنید.

در قسمت Service Name (any) را فعال کنید.

در آخر add را انتخاب کرده و در انتها نیز تنظیمات انجام شده به جدول اضافه می شود.

Navigation: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | **Admin** | Statistics

Admin

- › GPON Settings
- › Multicast Vlan
- › OMCI Information
- › Commit/Reboot
- › Backup/Restore
- › Password
- › Firmware Upgrade
- › ACL**
- › Time Zone
- › TR-069
- › Reboot Timer
- › Logout

ACL Configuration

This page is used to configure the IP Address for Access Control List. If ACL is enabled, only the IP address in the access CPE. Here you can add/delete the IP Address.

ACL Capability: Disable Enable Apply Changes

Enable:

Interface: LAN

Start IP Address:

End IP Address:

ServiceName	LAN
Any	<input type="checkbox"/>
TFTP	<input type="checkbox"/>
HTTP	<input type="checkbox"/>
PING	<input checked="" type="checkbox"/>

Add

ACL Table

Select	State	Interface	IP Address	Services
<input type="checkbox"/>	Enable	LAN	192.168.254.2-192.168.254.254	any
<input type="checkbox"/>	Enable	WAN	N/A	web

Delete Selected

Zone Time

در این صفحه می‌توانید تاریخ و موقعیت جغرافیای را مشخص کنید.

Admin

- > GPON Settings
- > Multicast Vlan
- > OMCI Information
- > Commit/Reboot
- > Backup/Restore
- > Password
- > Firmware Upgrade
- > ACL
- > Time Zone

Time Zone Configuration

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Current Time :	Year <input type="text" value="1970"/> Mon <input type="text" value="1"/> Day <input type="text" value="1"/> Hour <input type="text" value="1"/> Min <input type="text" value="6"/> Sec <input type="text" value="53"/>
Time Zone Select :	<input type="text" value="Asia/Shanghai (UTC+08:00)"/>
Enable Daylight Saving Time	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable SNTP Client Update	<input type="checkbox"/>
WAN Interface:	<input type="text" value="Any"/>
SNTP Server :	<input checked="" type="radio"/> <input type="text" value="203.117.180.36 - Asia Pacific"/> <input type="radio"/> <input type="text" value="220.130.158.52"/> (Manual Set)

Apply Changes **Refresh**

TR069 Daemon: active

Enable CWMP Parameter: active

URL: <http://tr069-delsa.net:9675>

Periodic inform interval :3600

Patch: /TR069

Port: 7548

و در آخر گزینه Apply را انتخاب کنید .

Status	LAN	WLAN	WAN	Services	Advance	Diagnostics	Admin	Statistics
--------	-----	------	-----	----------	---------	-------------	-------	------------

TR-069 Configuration

This page is used to configure the TR-069 CPE. Here you may change the setting for the ACS's parameters.

TR069 Daemon:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled
EnableCWMPParamete:	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

ACS

URL:	<input type="text" value="http://tr069-delsa.net:9641/tr069"/>
UserName:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Periodic Inform:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Enabled
Periodic Inform Interval:	<input type="text" value="3600"/>

Connection Request

UserName:	<input type="text"/>
Password:	<input type="text"/>
Path:	<input type="text" value="/tr069"/>
Port:	<input type="text" value="7548"/>

Admin

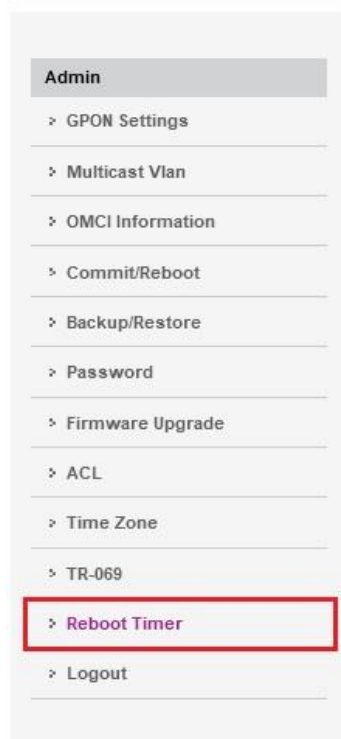
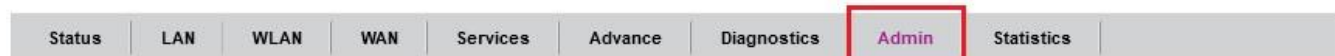
- > GPON Settings
- > Multicast Vlan
- > OMCI Information
- > Commit/Reboot
- > Backup/Restore
- > Password
- > Firmware Upgrade
- > ACL
- > TR-069
- > Reboot Timer
- > Logout

Reboot timer

در این صفحه می توانید زمان را برای Reboot شدن نرم افزاری ONT مشخص کنید.



中文/english



Reboot Timer

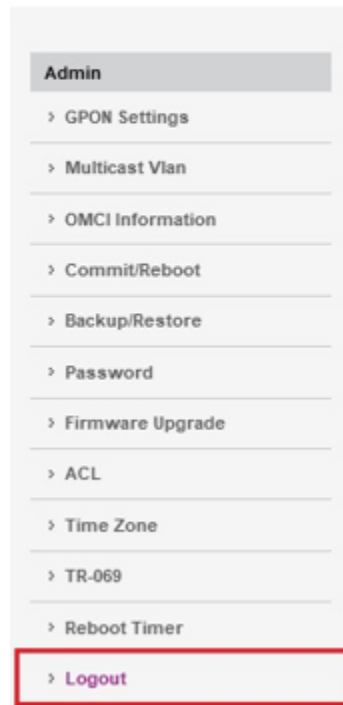
This page is used to configure the Reboot Timer. It will reboot, After running the setting of time!

uptime(mins): (0: not reboot)

Apply Changes

logout

در این قسمت امکان خارج شدن از کنسول ONT وجود دارد.



Logout

This page is used to logout from the Device.

Logout

Interface Statistics

آمار پکت‌ها را برای انتقال و دریافت مربوط به رابط شبکه نشان می‌دهد.



Status
LAN
WLAN
WAN
Services
Advance
Diagnostics
Admin
Statistics

Statistics

- > Interface
- > PON Statistics

Interface Statistics

This page shows the packet statistics for transmission and reception regarding to network interface.

Interface	Rx pkt	Rx err	Rx drop	Tx pkt	Tx err
eth0.2	215	0	0	312	0
wlan0	0	0	0	0	0
ppp0_nas0_0	0	0	0	0	0

Refresh
Reset Statistics

PON statistics

این بخش شامل اطلاعات مربوط به تعداد پکت های ارسال و دریافت در شبکه PON است که آمار خطای پکت های ارسال و دریافت را هم نشان می دهد.

Navigation menu: Status | LAN | WLAN | WAN | Services | Advance | Diagnostics | Admin | **Statistics**

Left sidebar: Statistics | > Interface | **> PON Statistics**

PON Statistics

Bytes Sent:	0
Bytes Received:	0
Packets Sent:	0
Packets Received:	0
Unicast Packets Sent:	0
Unicast Packets Received:	0
Multicast Packets Sent:	0
Multicast Packets Received:	0
Broadcast Packets Sent:	0
Broadcast Packets Received:	0
FEC Errors:	0
HEC Errors:	0
Packets Dropped:	0
Pause Packets Sent:	0
Pause Packets Received:	0