



---

# Sommario

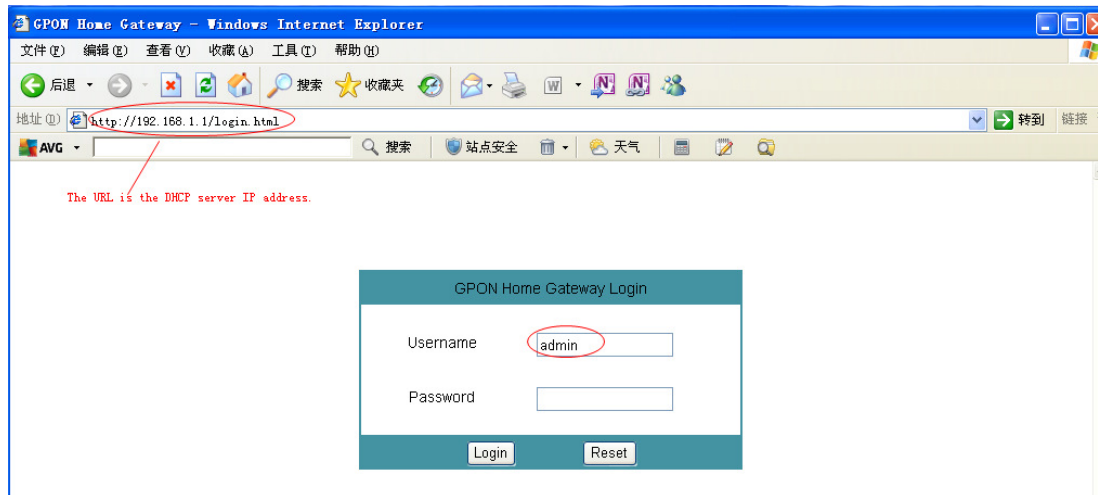
1	Accesso all'interfaccia web di gestione.....	1
2	Configurazioni.....	1
2.1	LAN.....	1
2.2	Rete Wireless (WLAN).....	2
2.3	Sicurezza.....	4
2.3.1	Filtro MAC.....	4
2.3.2	Filtro IP.....	4
2.3.3	DMZ e ALG.....	5
2.4	Applicazioni avanzate.....	5
2.4.1	Port Forwarding.....	5
2.4.2	NAT.....	6
2.4.3	NTP.....	6
2.4.4	USB Storage.....	7
2.5	Manutenzione.....	7
2.5.1	Password.....	7
2.5.2	Backup and Restore.....	8
2.5.3	Riavvio.....	8
2.5.4	Factory Default.....	8
2.5.5	Log.....	9

---

# 1 Accesso all'interfaccia web di gestione

Lanciare un comune browser e digitare <http://192.168.1.1> nella barra degli indirizzi.

Scrivere "admin" sia nel campo Username che nel campo Password.



## 2 Configurazioni

### 2.1 LAN

Nella pagina "LAN" è possibile configurare i parametri della rete locale (LAN), quali l'indirizzo IP locale del modem stesso (pre-impostato a 192.168.1.1) ed il range degli indirizzi IP locali che il server DHCP assegnerà ai dispositivi connessi, che determina anche il numero massimo di dispositivi che si possono connettere al modem tramite le porte LAN e/o la rete wireless.

GPON Home Gateway
Logout

---

Network > LAN

- Status
- Network
- LAN
- WAN
- WiFi
- Routing
- DNS
- TR-069
- Security
- Application
- Maintain

IP Address	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	
DHCP Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	
DHCP Start IP Address	<input type="text" value="192.168.1.2"/>	
DHCP End IP Address	<input type="text" value="192.168.1.254"/>	
DHCP Lease Time	<input type="text" value="1440"/>	(2~129600 minutes, or 0 means 1 day)minutes.

---

Bind MAC Address	<input type="text"/>
Bind IP Address	<input type="text"/>

Bind MAC Address	Bind IP Address	Delete

---

**NOTA:** se viene deselezionata l'opzione "DHCP Enable" sarà possibile connettere solo dispositivi con l'indirizzo IP locale impostato staticamente.

## 2.2 Rete Wireless (WLAN)

Nella pagina "WiFi" è possibile impostare e modificare alcuni parametri della rete wireless del modem, tipicamente la potenza di trasmissione (25%, 50%, 75% and 100%), il nome della rete (SSID Name), i criteri di protezione della rete wireless (Encrypt mode) e la password wireless (WPA Key).

Questo modem supporta fino a 4 reti wireless contemporanee, ciascuna personalizzabile a piacere. Selezionando dalla lista "SSID Select" una rete, è possibile attivare la singola rete wireless e configurarne i parametri di funzionamento.

Network > WiFi

- Status
- Network**
- LAN
- WAN
- WiFi**
- Routing
- DNS
- TR-069
- Security
- Application
- Maintain

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	auto(b/g/n)
Channel	Auto
Transmitting Power	100%
WiFi Mac Filter	Enable
SSID Select	SSID1
SSID Name	WiFi1820
Enable SSID	Enable
SSID Broadcast	Enable
SSID Isolate	Disable
Enable WPS	Enable
WPS Mode	PBC
PIN Code Number	
<input type="button" value="WPS Connect"/>	
Encrypt Mode	WPA/WPA2 Personal
WPA Version	WPA1/WPA2
WPA Encryption Mode	TKIP/AES
WPA Key	9128701042

## 2.3 Sicurezza

### 2.3.1 Filtro MAC

In questa pagina è possibile abilitare e configurare le regole per il filtro sulla navigazione di uno o più dispositivi dei quali siano noti i MAC Address.

GPON Home Gateway Logout

Security > Mac Filter

Enable Mac Filter

Mac Address

Mac Filter Mode Black

---

Mode	Mac Address	Delete
------	-------------	--------

### 2.3.2 Filtro IP

In questa pagina è possibile abilitare e configurare le regole per il filtraggio del traffico per uno o più dispositivi dei quali siano noti gli indirizzi IP.

GPON Home Gateway Logout

Security > IP Filter

Enable IP Filter

Mode Drop

Source Start IP Address

Source End IP Address

Destination Start IP Address

Destination End IP Address

Protocol ALL

---

Mode	Source Start IP Address	Source End IP Address	Source Start Port	Source End Port	Destination Start IP Address	Destination End IP Address	Destination Start Port	Destination End Port	Protocol	Delete
------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------	------------------------------	----------------------------	------------------------	----------------------	----------	--------

## 2.3.3 DMZ e ALG

In questa sezione è possibile abilitare e configurare le regole per la DMZ e del protocollo ALG.

GPON Home Gateway Logout

Security > DMZ and ALG

**ALG Config** FTP  TFTP  SIP  H323  RTSP  L2TP  IPSEC

---

**DMZ Config**

WAN Connection List 1\_INTERNET\_R\_VID\_835

Enable DMZ

DMZ IP Address Customer setting

## 2.4 Applicazioni avanzate

### 2.4.1 Port Forwarding

In questa pagina è possibile creare delle regole di Port Forwarding per la singola connessione internet, generalmente utili per indirizzare verso un dispositivo specifico, quale un Server FTP, un Server http, o un server di altre applicazioni, tutto il traffico proveniente da internet su una specifica porta esterna.

GPON Home Gateway Logout

Application > Port Forwarding

WAN Port  ~

LAN Port

Internal Client Customer setting

Protocol TCP

Enable Mapping

WAN Connection List 1\_INTERNET\_R\_VID\_835

---

WAN Port	LAN Port	Device Name	Internal Client	Protocol	Status	Delete
----------	----------	-------------	-----------------	----------	--------	--------

## 2.4.2 NAT

In questa sezione è possibile abilitare e configurare il NAT, il cui scopo è quello di dedicare particolari “porte” a determinate “applicazioni” o “servizi”, in modo tale che il traffico internet su tali porte che arriva al modem venga “indirizzato” verso la macchina interna (server o internal client) che sta erogando il particolare servizio richiesto.

The screenshot shows the 'GPON Home Gateway' interface with a 'Logout' button in the top right. The left sidebar contains navigation options: Status, Network, Security, Application (highlighted), Port Forwarding, NAT Applications, DDNS, NTP, USB Storage, and Maintain. The main content area is titled 'Application > NAT Applications'. It features three dropdown menus: 'APPName' (set to 'AIM Talk'), 'Internal Client' (set to 'Customer setting'), and 'WAN Connection List' (set to '1\_INTERNET\_R\_VID\_835'). Below these is an 'Add' button. At the bottom, there is a table header with columns: Device Name, LAN IP, Application Name, WAN Port Range, LAN Port Range, and Delete.

## 2.4.3 NTP

Affinché il modem tenga automaticamente e costantemente aggiornati tramite internet la propria data e la propria ora di sistema, in questa sezione è possibile configurare fino a due Server NTP di terze parti con i quali il modem si allinea periodicamente.

The screenshot shows the 'GPON Home Gateway' interface with a 'Logout' button in the top right. The left sidebar contains navigation options: Status, Network, Security, Application, Port Forwarding, NAT Applications, DDNS, NTP (highlighted), USB Storage, and Maintain. The main content area is titled 'Application > NTP'. It features several configuration fields: 'Enable NTP Service' (checked), 'Current Time' (1/30/2015 2:03:27 PM), 'First Time Server' (time.nist.gov), 'Second Time Server' (Customer setting dropdown and pool.ntp.org text input), 'Interval Time' (86400 (0-259200)seconds), and 'Time Zone' ((GMT-00:00) Casablanca\_Monrovia). At the bottom, there are 'Save' and 'Refresh' buttons.



## 2.4.4 USB Storage

La funzionalità USB Storage consente di creare un server FTP, grazie al quale è possibile connettere un dispositivo di archiviazione di massa (hard disk o chiavetta) ad una porta USB ed utilizzarlo come archivio accessibile tramite un client ftp o un semplice browser.

Per proteggere i dati presenti in tale archivio, è necessario definire una utenza con relativa password, che verrà richiesta all'accesso al server FTP così creato.

The screenshot shows the 'GPON Home Gateway' web interface. At the top right, there is a 'Logout' link. The breadcrumb navigation indicates 'Application > USB Storage'. On the left sidebar, the 'Application' menu is selected, with sub-items: Port Forwarding, NAT Applications, DDNS, NTP, USB Storage (highlighted), and Maintain. The main content area contains the following configuration options:

- Enable FTP Server:
- Username:
- Password:
- Re-enter Password:

Below these fields is a table with three columns: HOST NUM, DEV NUM, and Format. At the bottom of the form are 'Save' and 'Refresh' buttons.

## 2.5 Manutenzione

### 2.5.1 Password

In questa pagina è possibile modificare la password di accesso all'interfaccia web di gestione del modem.

The screenshot shows the 'GPON Home Gateway' web interface. At the top right, there is a 'Logout' link. The breadcrumb navigation indicates 'Maintain > Password'. On the left sidebar, the 'Maintain' menu is selected, with sub-items: Password (highlighted), SLID Configuration, Backup and Restore, Firmware Upgrade, Reboot Device, Factory Default, Diagnose, and Log. The main content area contains the following configuration options:

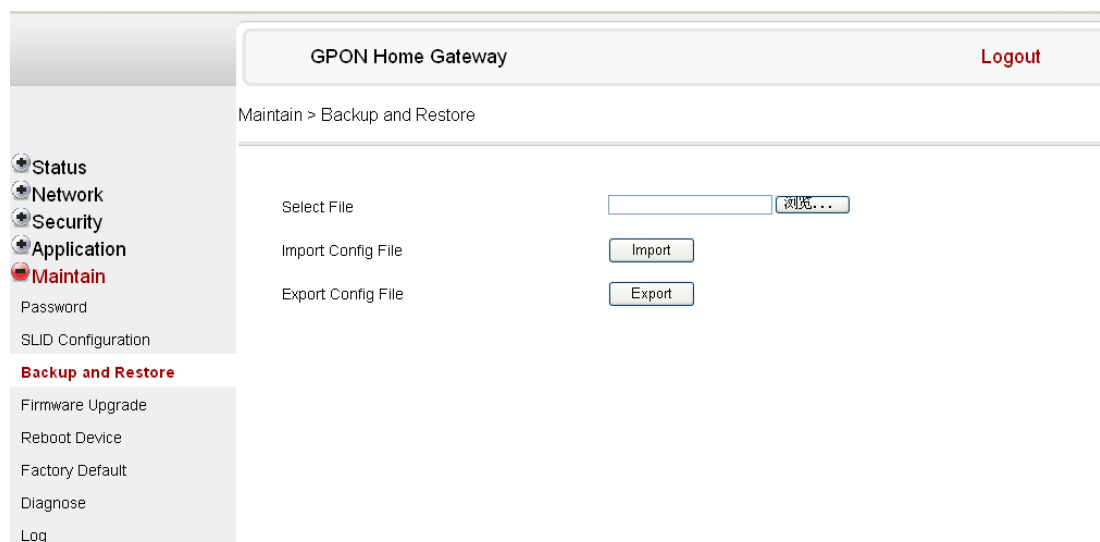
- Original Password:
- New Password:
- Re-enter Password:
- Prompt Message:

At the bottom of the form are 'Save' and 'Refresh' buttons.

---

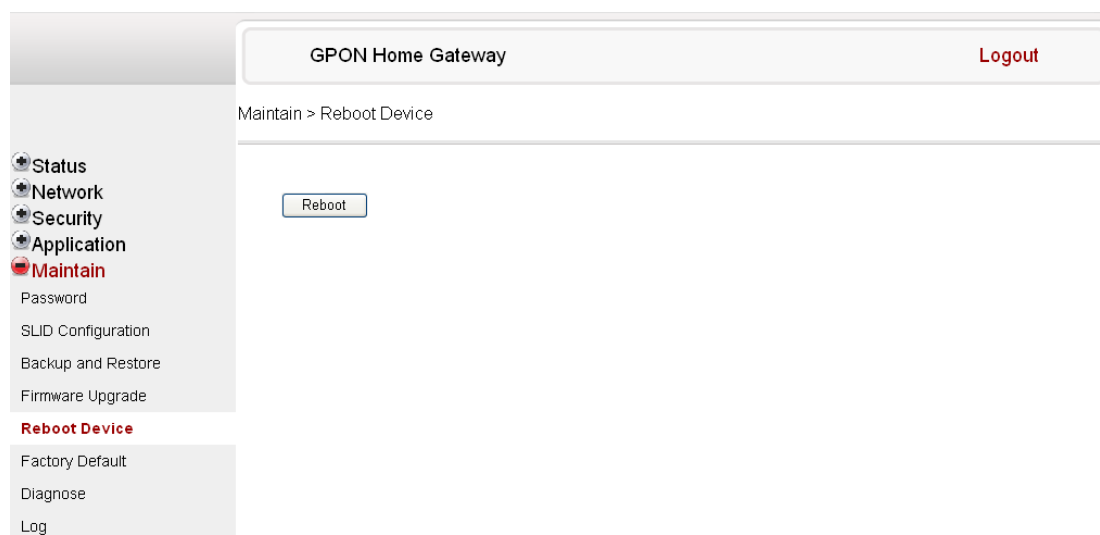
## 2.5.2 Backup and Restore

In questa sezione è possibile effettuare il back up ed il ripristino (restore) della configurazione del modem, utile laddove si debba effettuare un reset del modem e si vogliono successivamente ricaricare le impostazioni personalizzate, come indicato nei paragrafi precedenti.



## 2.5.3 Riavvio

Con questa funzionalità è possibile riavviare il modem.



## 2.5.4 Factory Default

In caso sia necessario effettuare un reset del modem alla configurazione di fabbrica (default), si ricorda che tutte le configurazioni e personalizzazioni del cliente verranno perse.

GPON Home Gateway Logout

Maintain > Factory Default

Factory Default

- Status
- Network
- Security
- Application
- Maintain**
- Password
- SLID Configuration
- Backup and Restore
- Firmware Upgrade
- Reboot Device
- Factory Default**
- Diagnose
- Log

## 2.5.5 Log

Qui è possibile vedere tutte le attività del modem, tra le quali eventuali errori.

GPON Home Gateway Logout

Maintain > Log

Writing Level
Debug

Reading Level
Debug

```

Manufacturer: CIGG
ProductClass: 87HG2
SerialNumber: CIGG17171820
IP: 192.168.1.1
HWVer: 0040-48-01
SWVer: 3FE53219AOC160

2000-01-01 00:00:47 [Warning] wan15 state change, from [Down] to [Up]
2000-01-01 00:01:41 [Alert] 104001 The system will reboot now.
2000-01-01 00:00:47 [Warning] wan15 state change, from [Down] to [Up]
2000-01-01 00:01:15 [Informational] admin at 192:168:1:180 has logged in.
2000-01-01 00:01:31 [Informational] Configure Wan connection:Update one routed pppoe
wan connection.
2000-01-01 00:01:36 [Warning] wan0 state change, from [Down] to [Connecting]
2000-01-01 00:02:20 [Informational] Configure TR069 parameters
2000-01-01 00:02:43 [Informational] Configure Wan connection:Create one routed dhcp wan

```

Save
Refresh