

MANUALE UTENTE Modem Fibra ONT NOKIA G-240W-B

Rev. 1.5

1.	PANORAMICA DEL PRODOTTO	4
	Procedura 1-1 Utilizzo dei pulsanti WPS	8
2.	LOGIN	9
	Procedura 2-1 Login all'interfaccia utente (GUI) "web-based".	9
3.	STATO DELLE CONNESSIONI	. 10
	Procedura 3-1 Recupero delle informazioni del dispositivo	. 10
	Procedura 3-2 Stato della rete LAN	. 12
	Procedura 3-3 stato della rete WAN	. 14
	Procedura 3-4 Recupero dello stato della WAN IPv6	. 16
	Procedura 3-5 Informazioni sull'Home networking.	. 18
	Procedura 3-6 Stato del modulo Ottico	. 20
	Procedura 3-7 Statistiche	. 21
4.	CONFIGURAZIONE DI RETE	. 24
	Procedura 4-1 configurazione della LAN	. 24
	Procedura 4-2 configurazione della LAN IPV6	. 26
	Procedura 4-3 configurazione della WAN.	. 28
	Procedura 4-4 configurazione della WAN DHCP.	. 30
	Procedura 4-5 configurazione del WiFi 2.4G	. 31
	Procedura 4-6 configurazione del WiFi 5G	. 33
	Procedura 4-7 configurazione del Routing	. 35
	Procedura 4-8 configurazione del DNS	. 36
5.	SICUREZZA	. 37
	Procedura 5-1 Configurazione del Firewall	. 37
	Procedura 5-2 Configurazione dei filtri MAC	. 39
	Procedura 5-3 Configurazione del filtro IP	. 40
	Procedura 5-4 Configurazione del filtro URL	. 41
	Procedura 5-5 Configurazione del DMZ e ALG	. 42
	Procedura 5-6 Configurazione dell'Access Control	. 43
6.	APPLICAZIONI	. 45
	Procedura 6-1 Configurazione del Port forwarding	. 45
	Procedura 6-2 Configurazione del DDNS	. 47
	Procedura 6-3 Configurazione dell' NTP	. 48
	Procedura 6-4 configurazione dell' USB storage	. 49
	Procedura 6-5 configurazione dell'UPnP e DLNA	. 50
7.	MANUTENZIONE	. 51
	Procedura 7-1 configurazione della Password	. 51
	Procedura 7-2 Gestione del Dispositivo (Device)	. 52

Procedura 7-3 Configurazione del Backup e Restore	. 54
Procedura 7-4 Upgrade firmware	. 55
Procedura 7-5 Reboot ONT	. 56
Procedura 7-6 Ripristino dei defaults di fabbrica	. 57
Procedura 7-7 Diagnosi della connessione	. 58
Procedura 7-8 Visualizzazione dei log files	. 59

1. PANORAMICA DEL PRODOTTO

Per utilizzare correttamente l'interfaccia utente "web-based" del modem fibra ONT G-240W-B si prega di usare le procedure illustrate nel presente manuale.

Il modem fibra ONT G-240W-B è un Home Gateway Unit (HGU, più comunemente noto come modem o ONT), ossia il dispositivo preposto a gestire una rete locale, formata da dispositivi ad esso connessi, e ad interfacciarsi ad Internet attraverso la fibra ottica.

Il modem ONT G-240W-B fornisce molte funzionalità per gestire il routing all'interno di una rete locale (LAN - Local Area Network), inclusa la funzionalità di Firewall.

Usando il modem ONT G-240W-B l'utente può connettere ad internet diversi dispositivi, tra cui PC, Set-Top Boxes, Smartphones, console giochi, etc.

Di seguito viene fornita la descrizione delle porte e dei pulsanti del modem ONT G-240W-B.



Figura 1-1 Porte e pulsanti del G-240W-B

Porta/Bottone (*)	Descrizione
	Sono disponibili 2 porte USB: 1 USB 3.0 e 1 USB 2.0. Il dispositivo ONT
USB ports	supporta USB hard drives esterni che possono essere resi accessibili a
	tutti i dispositivi collegati via LAN.
POTS ports	Porte RJ-11. Possono essere supportate fino a 2 connessioni POTS
FOIS poils	connections. Le porte POTS supportano i servizi voce.
	Porte Ethernet RJ-45. Fino a 4 interfacce 10/100/1000
Ethornot ports	Base-T Ethernet sono supportate. Le porte Ethernet possono
Ethernet ports	supportare sia servizi dati che servizi in-band video su tutte le 4
	interfacce.
WPS buttons	Il pulsante Wi-Fi Protected Setup sono etichettati WPS2.4G e WPS5G.
	Questi pulsanti abilitano e disabilitano la WLAN data encryption.
WLAN button	Il pulsante WLAN abilita e disabilita il servizio Wi-Fi.
	Premendo il pulsante Reset per meno di 10 secondi si ottiene il
Poset button	reboot del dispositivo ONT. Premendo il pulsante Reset per 10
Reset Dutton	secondi si ottiene il ripristino dei valori di default di fabbrica tranne
	che per LOID e SLID.
Power input	Questa e' la porta per la connessione dell'alimentazione elettrica
	tramite un cavo elettrico ditato di apposito connettore.
On/Off button	Questo pulsante accende e spegne il dispositivo ONT.

Tabella 1-1 Descrizione delle porte e dei pulsanti del G-240W-B

Note

(1) La messa a terra di questo ONT è fornita attraverso il segnale di ritorno di 12V al connettore della corrente.

Di seguito viene fornita la descrizione dei LED del modem ONT G-240W-B.



Figura 1-2 LED del G-240W-B

Indicatore	Colore del LED	Descrizione del comportamento del LED					
	Verde fisso	Apparato ONT acceso					
		Accensione fallita allo startup (per esempio flash corrotto), o auto					
Power	Rosso fisso	test fallito allo startup, o auto test fallito durante il funzionamento					
		normale o quando eseguito con OMCI					
	Spento	Apparato ONT spento					
	Sponto	Allarme sulla batteria o batteria non inclusa (non dipende dalla					
BTR	spento	mancanza di corrente AC)					
	Verde	Batteria caricata; nessun allarme sulla batteria					
	Vordo fisso	Connessione GPON tra apparato ONT e centrale OLT funziona					
Link		normalmente					
	Spento	Connessione GPON scollegata o nessuna connessione collegata					
	Verde fisso	Apparato ONT autorizzato					
Auth	Verde lampeggiante	ONT e' in corso di ranging o sincronizzazione con OMCI					
	Spento	ONT non autorizzato					
	Verde fisso	Ethernet connessa					
LAN 1 to 4	Verde lampeggiante	E' presente una attività LAN (in qualunque direzione)					
	Spento	Apparato ONT spento o Ethernet non connessa					

Verde fisso	Almeno una delle linee POTS ha un telefono sganciato					
Verde lampoggiante	Almeno una delle linee POTS ha un telefono in condizione 'chiamata					
verde lampeggiante	in ricezione' o 'chiamata in corso'					
Spento	Tutti i telefoni sono agganciati					
Verde fisso	Il servizio VOIP e' funzionante					
Spento	Il servizio VOIP non e' funzionante					
Vordo fisso	La connessione per la configurazione protetta del WiFi funziona					
Verue risso	(negotiation e auto-configuration completate con successo)					
Verde lamneggiante	Attività in corso sulla connessione per la configurazione protetta del					
	WiFi (negotiation e auto-configuration in corso)					
Posso fisso	Anomalie nell'esecuzione della configurazione protetta del WiFi o					
K0220 11220	multipli peers che usano WPS simultaneamente					
	La connessione per la configurazione protetta del WiFi non funziona					
Spento	o nessuna connessione collegata (negotiation non e' iniziata o e'					
	fallita)					
Spento	Connessione WLAN disabilitata					
Verde fisso	Connessione WLAN abilitata					
Verde lampeggiante	Traffico sta passando sulla conensisone WLAN					
Spento	Connessione WLAN disabilitata					
Verde fisso	Connessione WLAN abilitata					
Verde lampeggiante	Traffico sta passando sulla conensisone WLAN					
Verde fisso	Almeno un dispositivo USB e' collegato					
Verde lampeggiante	Traffico sta passando su almeno un dispositivo USB					
Spento	Nessun dispositivo USB e' collegato					
	HSI WAN connesso: a) il dispositivo ha un indirizzo IP assegnato da					
Verde fisso	IPCP, DHCP, or statico, e nessun traffico e stato individuato; b) la					
	sessione e' caduta a causa di un idle timeout ma la conenssione PON e					
	ancora presente					
Verde lampeggiante	Connessione PPPoE o DHCP in corso					
	HSI WAN non e' connesso: a) non c'e' una interfaccia fisica; b) il					
Spento	dispositivo e' in bridged mode senza un indirizzo IP assegnato; c) la sessione e' caduta per ragioni diverse dall'idle timeout.					
	Verde fisso Verde lampeggiante Spento Verde fisso Spento Verde fisso Verde lampeggiante Rosso fisso Spento Spento Verde fisso Verde lampeggiante Spento Verde fisso Verde lampeggiante Verde fisso Verde lampeggiante Spento Verde fisso Verde lampeggiante Spento Verde fisso					

Procedura 1-1 Utilizzo dei pulsanti WPS

La funzionalità WPS consente la connessione automatica di un dispositivo wireless (client) alla rete wireless del modem, senza che l'utente debba inserire manualmente la password di protezione delle rete wireless del modem stesso.

L'associazione automatica avviene per un client wireless alla volta, pertanto andrà ripetuta per ogni dispositivo che si vuole connettere alla rete wireless del modem.

Per poter funzionare, anche il dispositivo client da connettere deve supportare la funzionalità WPS.

Oggi il WPS è supportato dalla maggior parte degli smartphone, dei tablet, dei PC, dei repeater wireless, delle console giochi, ... Verifica che il tuo dispositivo supporti il WPS.

Per lanciare la funzionalità WPS per una delle due reti wireless del modem:

- premere brevemente (1 sec.) il tasto WPS 2,4G o WPS 5G posto sul retro del modem
- dopo la pressione, il rispettivo led WPS inizia a lampeggiare
- attivare/lanciare la funzionalità WPS sul dispositivo client wireless che si vuole connettere alla rete wireless del modem
- quando il primo dispositivo client wireless si è connesso, il led WPS diviene acceso fisso, per poi spegnersi
- se entro 2 minuti dall'avvio della procedura WPS nessun client wireless si è connesso, il led WPS si spegne

2. LOGIN

Per connettersi all' interfaccia utente del modem G-240W-B si prega di usare la procedura di sotto:

Procedura 2-1 Login all'interfaccia utente (GUI) "web-based".

- 1 Dopo aver connesso un PC ad una delle porte Ethernet del modem con un cavetto di rete, aprire un browser internet sul PC ed inserire l'indirizzo IP dell'ONT nel campo indirizzi.
- La finestra di login apparira' sullo schermo. L'IP address richiesto di default del modem e' 2 http://192.168.1.254. Si deve usare questo indirizzo IP all'interno del browser per accedere al modem. L'indirizzo statico del PC dovra' essere all'interno della stessa Subnet del modem.
- 3 Inserire il nome utente e la password nella finestra di Login come mostrato nella Figura 2-1. Lo username e password di default (iniziali) sono stampati sul modem. Lo user name di default e' "userAdmin".

<u>File Edit View History</u>	<u>B</u> ookmarks <u>T</u> ools	<u>H</u> elp	-			-				
GPON Home Gateway	× +									
€ € 192.168.1.254				☆自			1	P - 😕	JI 👔	- =
R Problem loading page										
51.5										
			GPON Home	e Gateway Login						
					-					
			Username	AdminGPON						
			Password	•••••						
			Login	Recet						
			Login	Reset						
×										1

Figure 2-1 Finestra del Web login

Attenzione – Se viene resettato il modem per recuperare lo username e password di default, tutte le configurazione del modem saranno riportate a quelle iniziali di fabbrica.

Nota – Se si dimenticano la username e password impostate, premere il pulsante di reset per 10 secondi in modo che i valori di default per username e password saranno recuperati alla riaccesione del modem.

4 Fare Click su Login. 5

La procedura e' completata.

9 NOKIA G-240W-B

3. STATO DELLE CONNESSIONI

Il modem G-240W-B puo' mostrare le seguenti informazioni di connessione, tra cui :

- Informazioni del dispositivo
- Stato della rete LAN
- Stato della rete WAN
- Stato della rete WAN IPv6
- Informazioni di Home networking
- Stato del modulo Ottico
- Statistiche

Procedura 3-1 Recupero delle informazioni del dispositivo.

1 Selezionare Status > Device Information dal menù principale nella finestra "GPON Home Gateway", come mostrato nella Figura 3-1.

Figure 3-1 Finestra delle informazioni del dispositivo (device information)

Ele Modifica Visualizza Qronologia Segnalibri Strumenti Ajuto									
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Cerca	☆	Ê		⋒	9 (, ≡	
Più visitati 🛞 Come iniziare									
	CBON Home Cotoway	Logout							
	GPON Home Gateway	English Español							
	Status>Device Information								
●Status	A								
Device Information	Device Name	G-240W-B							
LAN Status	Vendor	Nokia							
WAN Status									
WAN Status IPv6	Serial Number	ALCLF222A402							
Home Networking	Hardware Version	3FE56756AABB							
Optics Module Status	Boot Version	U-Boot Sep-30-201615:42:18							
Statistics	Coffeeners Manufact								
Network	Software version	3FE36/73AFFA61							
Security	Chipset	BCM6838							
Application	Lot Number	May 26 2016							
Maintenance									
RG Troubleshooting		34 days 22 nours 16 minutes 30 seconds							
	Refresh								

La tabella 3-1 descrive I campi contenuti nella finestra "Device Information".

Tabella 3-1 Parametri del dispositivo

Campo	Descrizione
Device name	Nome dell'ONT
Vendor	Nome del fabbricante
Serial Number	Numero di serie dell'ONT
Hardware Version	Versione dell'HW dell'ONT
Boot Version	Versione del SW di boot dell'ONT
Software Version	Versione del SW dell'ONT
Chipset	Nome del chipset dell'ONT
Lot Number	Data di produzione dell'ONT
Device Running Time	Tempo di uso dell'ONT dall'ultimo reset in Ore, Minuti e Secondi

Fare Click su Refresh per aggiornare le informazioni della finestra. STOP. La procedura e' completata. 2 3

Procedura 3-2 Stato della rete LAN

1 Selezionare Status > LAN Status dal menù iniziale nella finestra GPON Home Gateway, come mostrato nella Figura 3-2.

CON Home Gateway C Q: 192.168.1.254 C Q: Cerca Q: Cerca C Q: Cerca Q: Cerca	Control transe Gateway P Di 192: 168.1.254	Ele Modifica Visualizza Gronologia	S <u>eg</u> nalibri Strumenti <u>A</u> juto								-	8×	
Image: Status C C cara C mailer C mailer B På vistast C Come instare GPON Home Gateway Logout English (Españo) Status Status>LAN Status Status>LAN Status Mireless Information Device Information Wireless Status off WAN Status IPv6 Mireless Encryption Status WPA-PSK Yohks Status Virriess Rx Bytes 0 Optics Module Status Wireless Tx Bytes 0 Wireless Tx Bytes 0 Wireless Tx Bytes 0 Wireless Rx Bytes 0 Mireless Tx Bytes 0 Power Transmission(mW) 100 Ethernet Status Up Maintenance Ethernet Status Up Ethernet 1P Address 192.168.1.254	Po Visital Come integre Po Visital Come integ	GPON Home Gateway	• +										
P NU Visities C Conce instalive GPON Home Gateway Logout English [Españo] Status Status Vireless Information Wireless Status Wireless Status Wireless Channel Status Vireless Channel Sibil Name I Wireless Rus Protect Information Wireless Encryption Status WPA-PSK Wireless Rus Wireless Rus Wireless Rus Protect Information Wireless Rus Wireless Rus Optics Module Status Wireless Rus Optics Rus	Pay valuate Concensage GPON Home Gateway Logout Claus Status Concensage Vireless Information Mireless Status off Wireless Information Mireless Channel o Vireless Channel o SISDI Name Colspan= Mireless Channel o SisDI Name Colspan= Mireless Ravaces o SisDI Name Colspan= Mireless Ravaces o Vireless Ravaces <th colsp<="" th=""><th>(192.168.1.254</th><th></th><th></th><th>C Q Cerca</th><th>1</th><th>☆│自</th><th>+</th><th>⋒</th><th>ø</th><th></th><th>≡</th></th>	<th>(192.168.1.254</th> <th></th> <th></th> <th>C Q Cerca</th> <th>1</th> <th>☆│自</th> <th>+</th> <th>⋒</th> <th>ø</th> <th></th> <th>≡</th>	(192.168.1.254			C Q Cerca	1	☆│自	+	⋒	ø		≡
GPON Home Gateway Logout English (Españo) Status Status Status Status Wireless Information LAN Status War Status War Status War Status War Status War Status War Status Optics Module Status Statistics Wireless Incryption Status Wireless Tx Packets Optics Module Status Statistics Wireless Tx Packets Optics Ro Packets Optics Module Status Statistics Wireless Tx Packets Optics Module Status Wireless Tx Packets Optics Tup Status Vireless Tup Status Wareless Tup Status Power Transmission(mW) 100	CPON Home Gateway Logout English (Español Status Status-LAN Status Status Mireless Information AN Status off Wireless Status off VAN Status IPV6 o Nome Networking SSIDI Name I Network Wireless Rx Packets Network O Security O Application Mireless Tx Packets Power Transmission(mW) 00 Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Status RG Troubleshooting Ip Ethernet Status 192.168.1254 Ethernet Status 192.158.1254 Ethernet Mack 255.255.0 Ethernet Mack Address 149eef4a2f9b	🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare											
Status>LAN Status Status Device Information LAN Status WAN Status WAN Status IPv6 Home Networking Optics Module Status Wireless Encryption Status Wireless Theoryption Status Power Transmission(mW) Dow Ro Troubleshowtow	Status Visitatus Device Information AN Status VAN Status VAN Status IPv6 Nome Networking Optics Module Status Network Security Application Maintenance RG Troubleshooting You Eless Charmet Devices Device Information Maintenance RG Troubleshooting You Eless Charmet Devices Devices Status Vierless Rus Placets Device Status Vierless Rus Placets Device Transmission(mW) Dool Ethernet Information Ethernet Status Up Ethernet Status Up Ethernet Status Up Ethernet MAC Address 49exer4a2f9b		GPON Home Gateway		Logout English (Español								
Status Image: Status Device Information Wireless Information LAN Status Wireless Channel 6 VAN Status SSID1 Name I ALHN-A402 WAN Status IPv6 SSID1 Name I ALHN-A402 Home Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Tx Packets 0 Statistics Wireless Tx Packets 0 Wireless Tx Packets 0 Wireless Tx Packets Wireless Tx Packets 0 Power Transmission(mW) Power Transmission(mW) 100 Power Transmission(mW) Waintenance Ethernet Information Ethernet Status Waintenance Ethernet Information Ethernet IP Address	Status Image: Information Device Information Wireless Information AN Status Wireless Channel VAN Status IPv6 SSID1 Name I SSID1 Name I ALHN-A402 Van Status IPv6 Wireless Encryption Status VInterses Tx Packets 0 VInterses Tx Bytes 0 VInterses Tu Bytes 192:168:1254 Ethernet ThAddress 192:168:1254 Eth		Status>LAN Status										
Device Information Wireless Status off LAN Status Wireless Channel 6 WAN Status IPv6 SSID1 Name I ALHN-A402 Home Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Encryption Status 0 Statistics 0 Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Security Wireless Tx Bytes 0 Power Transmission(mW) 100 *Application Ethernet Information Ethernet Information 192.168.1.254	bevice Information Wireless Status off AN Status Wireless Channel 6 VAN Status IPV6 SSID1 Name ALHN-A402 vom Networking SSID1 Name MPA-PSK optics Module Status Wireless Encryption Status WPA-PSK vom Networking Wireless Tx Packets 0 vom Networking Wireless Tx Packets 0 vom Networking Wireless Tx Packets 0 Vom Status Wireless Tx Packets 0 Network Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Kaintenance Ethernet Status Up RG Troubleshooting Ethernet Status 102.168.1.254 Ethernet Status Up 12.168.1.254 Ethernet Status 12.168.1.254 Ethernet MAC Address 49.esf4a.2fs9b	Status	Wireless Information									^	
LAN Status Wireless Channel 6 WAN Status SSID1 Name I ALHN-A402 Wan Status IPv6 SSID1 Name I ALHN-A402 Home Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Res Packets 0 Statistics Wireless R. Packets 0 Wireless R. Bytes 0 Wireless T. Bytes Wireless T. Bytes 0 Wireless T. Bytes Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Ethernet Information Ethernet Information Ethernet Information 192.168.1.254	AN Status Wireless Channel 6 VAN Status IPv6 SSID1 Name I ALHN-A402 Nome Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Bytes 0 Network Optics Module Status Wireless Tx Bytes Security Opticestion 100 Application Ethernet Information 192.168.1254 RG Troubleshooting Ethernet Status 192.168.1254 Ethernet Status 192.168.1254 192.168.1254 Ethernet Mack Address 192.952.55.00 192.952.555.00 Ethernet Mack Address 4190:ef.4a2.f59b 192.952.555.00	Device Information	Wireless Status	off									
WAN Status SSID1 Name I ALHN-A402 WAN Status IPv6 Image: Single Amage: S	VAN Status SSD1 Name ALHN-A402 Van Status IPv6 Wireless Encryption Status WPA-PSK Van Status Wireless Encryption Status WPA-PSK Vat Status Wireless Tx Packets 0 Vat Status Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Vireless Tx Packets 0 Wireless Tx Packets Security O Wireless Tx Bytes Application Hernet Status Up Maintenance Ethernet Status Up RG Troubleshooting Ethernet Status Up Ethernet Status Up Ethernet Status Ethernet Address 4:9e:ef.4a:2f:9b Status	LAN Status	Wireless Channel	6									
WAN Status IPv6 SSID1 Name ALHN-A402 Home Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Rx Packets 0 Statistics Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Security Wireless Tx Bytes 0 Optication Wireless Tx Bytes 0 Maintenance Ethernet Information Up Enderson Up 192.168.1.254	SSD1 Name ALHN-A402 Nome Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Rx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Bytes 0 Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Status Up RG Troubleshooting Ethernet Status 192.168.1.254 Ethernet Mask 255.255.00 Ethernet Mack Address	WAN Status											
Home Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Rx Packets 0 Statistics Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Bytes 0 Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet IP Address 192.168.1.254	Nome Networking Wireless Encryption Status WPA-PSK Optics Module Status Wireless Encryption Status WPA-PSK Statistics O O Network Wireless Tx Packets O Security O O Application Wireless Tx Bytes O Maintenance Ethernet Information Up RG Troubleshooting Ethernet In Address 192.168.1.254 Ethernet MAC Address 65.255.05 Ethernet MAC Address 64:9e:ef.4a2fr9b	WAN Status IPv6	SSID1 Name	ALHN-A402									
Wireless Introption Status Wireless Optics Module Status Wireless Rx Packets 0 Statistics Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Bytes 0 Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet 1P Address 192.168.1.254	Wireless Encryption Status Wireless Rx Packets 0 statistics Wireless Rx Packets 0 Network Wireless Rx Bytes 0 Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Kintenance Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet In Address 12:168:1.254 Ethernet MAC Address 4:9:e:f4a:2fi9b	Home Networking											
Statistics Wireless Tx Packets 0 Image: Statistics Image: Statistics 0	Application Wireless Tx Packets 0 Network Wireless Tx Packets 0 Security 0 0 Application Wireless Tx Bytes 0 Maintenance Ethernet Information 100 RG Troubleshooting Ethernet Status Up Ethernet Status 192.168.1.254 Ethernet Subnet Mask 255.255.0 Ethernet MAC Address 4:9e:ef.4a:2fs9b	Optics Module Status	Wireless Encryption Status	WPA-PSK									
Statistics Writeress (x Packets) 0 Network Wireless Rx Bytes 0 Security Power Transmission(mW) 100 Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Information PRG Troubleshooting Ethernet IP Address 192.168.1.254	Network 0 Security 0 Application 0 Maintenance Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet Status up Ethernet Information 192.168.1.254 Ethernet Subnet Mask 255.255.0 Ethernet MAC Address 4:9e:ef.4a:2fs9b	opics module status	Wireless KX Packets	0									
Image: Network Image: Network Image: Network Image: Networ	Network interstant optics interstant optics Security Wireless Tx Bytes 0 Application Power Transmission(mW) 100 Maintenance Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet Status Up Ethernet Subnet Mask 255.255.0 Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2fs9b	Statistics	Wireless TX Packets	0									
• Security • Application • Maintenance • RG Troubleshooting • Ethernet IP Address • 102-168.1.254 • 192.168.1.25 • 192.168.1.25 • 192.168.1.25 • 192.168.1.25 • 192.168.1.25 • 192.168.1.25 •	Security Intersection (mW) 00 Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Status Up RG Troubleshooting Ethernet IP Address 192.168.1.254 Ethernet Wack Address 4:9e:ef:4a:2f:9b Ethernet	Network	Wireless Tx Bytes	0									
● Application Ethernet Information ● Maintenance Ethernet Status ● RG Troubleshooting Ethernet IP Address	Application Ethernet Information Maintenance Ethernet Status RG Troubleshooting Ethernet IP Address Up Ethernet Subnet Mask Ethernet Subnet Mask 255.255.0 Ethernet MAC Address 4:9e:ef:4a:2f:9b	Security	Power Transmission(mW)	100									
Maintenance Ethernet Information Ethernet Status Up RG Troubleshooting Ethernet IP Address 192.168.1.254	Maintenance Ethernet Information RG Troubleshooting Ethernet Status Up Ethernet IP Address 192.168.1.254 Ethernet Subnet Mask 255.255.05 Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2f:9b	Application											
Image: Second	RG Troubleshooting Ethernet Status Up Ethernet IP Address 192.168.1.254 Ethernet Subnet Mask 255.255.250 Ethernet MAC Address 4:9e:ef:4a:2f:9b	Maintananaa	Ethernet Information										
Control Provide State S	FG Troubleshooting Ethernet IP Address 192.168.1.254 Ethernet Subnet Mask 255.255.255.0 Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2f:9b		Ethernet Status	Up									
	Ethernet Subnet Mask 255.255.255.0 Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2f:9b	RG Troubleshooting	Ethernet IP Address	192.168.1.254									
Ethernet Subnet Mask 255.255.0	Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2f;9b		Ethernet Subnet Mask	255.255.255.0									
Ethernet MAC Address f4:9e:ef:4a:2f:9b			Ethernet MAC Address	f4:9e:ef:4a:2f:9b								-	
		Ele Modifica Visualizza Cronologia	S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto								-	1 2 1 2 1 2	
Efe Modifica Visualizza Qronologia Sggnalibri Strumenti Aluto	le Modifica Visualizza Gronologia Segnalibri Strumenti Aluto	GPON Home Gateway	+										
Elle Modifica Yisualizza Gronologia Segnalbri Strumenti Aluto	le Modifica Visualizza Qronologia Segnalibri Strumenti Ajuto	(A) (1) 102 159 1 254			CE Q Carro		<u>∧</u> ⊨	л		0		=	

Figura 3-2 Finestra per lo stato della LAN

Ele Modifica Visualizza Gronolo	igia Sę	egnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto ▲											- 8
(c) (i) 192.168.1.254	~						C Q Cerca	T	2	Ŧ	俞	ø	=
🤌 Più visitati Come iniziare													
		GPON Home Ga	ateway			Logo	out English (Español						
	St	atus>LAN Status											
Status	*	Ethernet Subnet Mask		255.255.255.0			-						
Device Information		Ethernet MAC Address		f4:9e:ef:4a:2f:9b									
I AN Status		Ethernet Rx Packets		195583									
		Ethernet Tx Packets		309677			-						
WAN Status		Ethernet Rx Bytes		14364758									
WAN Status IPv6		Ethernet Tx Bytes		32534367									
Home Networking		Information	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4							
Optics Module Status		Status	Up	Down	Down	Down							
Ptotistics		Duplex Mode	Full	Full	Full	Full							
Statistics		Max Bit Rate	100	Auto	Auto	Auto							
Network		Errors Received	0	0	0	0							
Security		Errors Sent	0	0	0	0							
Application		PacketsReceived	150343	31708	13532	0							
Maintananaa		Packets Sent	243457	49108	17112	0	-						
wiaintenance		Bytes Received	10756070	2353585	1255103	0	_						
RG Troubleshooting	-	Bytes Sent	23254356	5039208	4240803	0							

La Tabella 3-2 descrive tutti i campi presenti nella finestra di stato della LAN.

Campo	Descrizione
Informazione rete Wireless	
Wireless Status	Indica se la rete Wireless e' accesa o spenta
Wireless Channel	Numero del canale Wireless
SSID Name	Nome di ogni SSID
Wireless Encription Status	Tipo di codifca di sicurrezza usata sulla connessione Wireless
Wireless Rx Packets	Numero di pacchetti ricevuti sulla connessione Wireless
Wireless Tx Packets	Numero di pacchetti inviati sulla connessione Wireless
Wirelss Rx Bytes	Numero Bytes ricevuti sulla connessione Wireless
Wirelss Tx Bytes	Numero Bytes inviati sulla connessione Wireless
Power Transmission (mW)	Potenza in trasmissione Wireless in mW
Informazioni rete Ethernet	
Ethernet Status	Indica se la connessione Ethernet e' attiva o no
Ethernet IP Address	E' l'indirizzo IP della connessione Ethernet
Ethernet Subnet	Indica la mask della Subnet della connessione Ethernet
Ethernet MAC Address	Indica il Mac address della connessione Ethernet
Ethernet Rx Packets	Numero di pacchetti ricevuti sulla connessione Ethernet
Ethernet Tx Packets	Numero di pacchetti inviati sulla connessione Ethernet
Ethernet Rx Bytes	Numero di Bytes ricevuti sulla connessione Ethernet
Ethernet Tx Bytes	Numero di Bytes inviati sulla connessione Ethernet

Tabella 3-2 parametri relativi allo stato della LAN

2 3 Fare Click su Refresh per aggiornare le informazioni della finestra. STOP. La procedura e' completata.

Procedura 3-3 stato della rete WAN

1 Selezionare Status > WAN Status dalla finestra del menu principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 3-3.

<u>- 8 ×</u> + me Gateway C Q Cerca ☆ 自 ♣ 合 😕 💟 🗲 🛈 | 192.168.1.254 ≡ 🤌 Più visitati Tome iniziare GPON Home Gateway Logout English |Español Status>WAN Status . ٠ Status WAN Connection List 1_INTERNET_R_VID_835 Device Information LAN Status Connection Mode PPPoE WAN Status Enable/Disable 1 WAN Status IPv6 VLAN 835 Home Networking WAN Link Status Up Optics Module Status Statistics PPPoE Concentrator SSG22-B Network BRAS Connection Status Connected Security IPv4 Address 195.1.1.15 Application Maintenance Netmask 255.255.255.255 RG Troubleshooting Gateway 195.1.1.253 193.70.192.100 Primary DNS •

Figura 3-3 finestra per lo stato della WAN

Ele Modifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ronologia	S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto						-	BX
GPON Home Gateway	· +							
(192.168.1.254		C ^e Q, Cerca	\$ r 🗎 🏛	+	⋒	ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare								
	GPON Home Gateway	Logout English (Español						
	Status>WAN Status							
Status	Netmask	255.255.255						
Device Information LAN Status	Gateway	195.1.1.253						
WAN Status	Primary DNS	193.70.192.100						
WAN Status IPv6	Second DNS							
Optics Module Status	PON Link Status	Up						
Statistics	Tx Packets	3269						
Network	Rx Packets	16214						
 Security Application 	Tx Dropped	0						
Maintenance	Rx Dropped	0						
RG Troubleshooting	Err Packets	0						
	Refresh							_

Tabella 3-3 descrive i campi presenti nella finestra per lo stato della WAN.

Tabella 3-3 parametri stato della WAN

Campo	Descrizione
WAN connection list	Menu a tendina che elenca tutte le reti WAN. La connessione mostrata e quella per cui si visualizza lo Status
Connection Mode	Modalita' di connessione della rete WAN
Enable/Disable	Selezionare questa checkbox per abilitare la connessione WAN
VLAN	Identificatore della VLAN
WAN Link Status	Mostra se la rete WAN e' attiva o no
PPPoE Concentrator	Mostra il nome del PPPoE Access Concentrator (AC) Questo campo si applica solo se il Connection Mode e' settato a PPPoE
BRAS Connection Status	Indica se la connessione BRAS e' connessa o disconnessa
Authentication Failure	Cause per il fallimento dell'autenticazione: account disabilitato, account scaduto, password scaduta, autenticazione fallita
ISP Failure	Cause per il fallimento dell'ISP: disconnesso, time out, nessuna risorsa disponibile sul server
PPPoE Connection Failure	Mostra USER DISCONNECT quando il fallimento della connessione e' dovuto a uno user disconnected piuttosto che a un ISP failure
Pon Link Status	Mostra se la rete PON e' attiva o no
Tx Packets	Numero di pacchetti trasmessi sulla rete WAN
Rx Packets	Numero di pacchetti ricevuti sulla rete WAN
Tx Dropped	Numero di pacchetti scartati in trasmissione sulla rete WAN
Rx Dropped	Numero di pacchetti scartati in ricezione sulla rete WAN
Err Packets	Numero di pacchetti con errori sulla connessione WAN

Fare Click su Refresh to aggiornare le informazioni della finestra. STOP. La procedura e' completata. 2 3

Procedura 3-4 Recupero dello stato della WAN IPv6

1 Selezionare Status > WAN Status IPv6 dalla finestra del menù principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 3-4.

- 8 × GPON Home Gateway + C Q Cerca ☆ 🔒 🖡 🎓 😕 🗏 (i) 192.168.1.254 GPON Home Gateway Logout English |Español Status>WAN Status IPv6 Status **A** • WAN Connection List Device Information Enable/Disable Γ LAN Status WAN Status VLAN WAN Status IPv6 WAN Link Status Home Networking IPv6 address Optics Module Status Statistics IPv6 Prefix Network IPv6 Gateway Security Primary DNS Application Maintenance Second DNS RG Troubleshooting PON Link Status Up 0 Tx Packets •

Figura 3-4 finestra per lo stato della WAN IPV6

Ele Modifica Visualizza Gronolog	jia S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto									-	
(4) (i) 192.168.1.254			୯ ୧	Cerca	1	Ê	Ŧ	俞	9		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Gateway		Logout	English (Español							
	Status>WAN Status IPv6										
■Status	IPv6 Prefix										•
LAN Status	IPv6 Gateway										
WAN Status	Primary DNS										
WAN Status IPv6	Second DNS										
Home Networking Optics Module Status	PON Link Status	Up									
Statistics	Tx Packets	0									
Network	Rx Packets	0									
 Security Application 	Tx Dropped	0									
Maintenance	Rx Dropped	0									
RG Troubleshooting	Err Packets	0									
	L	Refresh									-

La Tabella 3-4 descrive i campi della finestra WAN status IPv6.

Tabella 3-4 WAN status IPv6 parametri

Campo	Descrizione
WAN connection list	Menu a tendina che elenca tutte le reti WAN. La connessione mostrata e quella per cui si visualizza lo Status
Connection Mode	Modalita' di connessione della rete WAN
Enable/Disable	Selezionare questa checkbox per abilitare la connessione WAN
VLAN	Identificatore della VLAN
WAN Link Status	Mostra se la rete WAN e' attiva o no
IPv6 Address	L'indirizzo IPv6 identifica l' ONT e la sua locazione
Netmask	Maschera di rete
Gateway	Indirizzo del Gateway
Primary DNS	DNS primario
Second DNS	DNS secondario
Pon Link Status	Mostra se la rete PON e' attiva o no
Tx Packets	Numero di pacchetti trasmessi sulla rete WAN
Rx Packets	Numero di pacchetti ricevuti sulla rete WAN
Tx Dropped	Numero di pacchetti scartati in trasmissione sulla rete WAN
Rx Dropped	Numero di pacchetti scartati in ricezione sulla rete WAN
Err Packets	Numero di pacchetti con errori sulla connessione WAN

2 3 Fare Click su Refresh to update the displayed information. STOP. La procedura è completata.

Procedura 3-5 Informazioni sull'Home networking.

Selezionare Status > Home Networking dalla finestra menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 3-5. 1

GRON Home Gateway	ologia S <u>e</u> gnalibri	Strumenti Aluto														
														•		_
Di) visitati 🦉 Camp iniziara								Cerca		м			n	9		-
Più visitati 🐨 Come iniziare											-					
		GPON Home	Gateway			L	_ogout	-								
								Eng	<u>llisn</u> (Espanol							
	Status>	Home Networkir	ng													
Status	*															
evice Information	Local Ir	iterface														
	C	onnection Type	Conne	cted Devices	Settin	ng										
AN Status		Ethernet		1												
AN Status		Nireless (2.4GHz)		0	Settin	ng										
AN Status IPv6		wireless (JGHz)		0	secun	19										
ome Networking																
ptics Module Status	Wireles	s Settings (2.4G	iHz)		1 4 4 9 2 2		402.2		IN 4402 4							
tatistics	Acc	ess Point	f4:9e:ef:4a:2f:a0	ALHI 6a:9e:	ef:4a:2f:a1	6a:9e:ef:4	402-3 la:2f:a2	6a:94	ef:4a:2f:a3							
Network				00.90				20.00								
Security			-													
Application	Vireles	s Settings (5GH	ALHN-A402-11a	c ALHN-A	402-11ac-2	ALHN-A402	2-11ac-3	AL HN-	A402-11ac-4							
Maintenance	Acc	ess Point	f4:9e:ef:4a:2f:a8	f4:9e:	ef:4a:2f:a9	f4:9e:ef:4	a:2f:aa	f4:9e	:ef:4a:2f:ab							
The mousieshooting	Local D	evices	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	drace ID Add	dress Allocati	ion	Delete							
e Modifica Visualizza Grono	Local D Status	evices Connection Type Strumenti Ajuto	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	ion	Delete						1	- 8
e Modifica Visualizza Gronol	Local D Status Sologia Segnalibri X +	evices Connection Type Strumenti Ajuto	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	ion	Delete							- 81
Modifica Weukitzra Cronol GPON Home Gateway 0 192.168.1.254	Cocal D Status Segnalibri	evices Connection Type Strumenti Ajuto	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	ion I	Delete			ŧ	俞	Ø		- 81
Modifica Yousitza Crono GPON Home Gateway ① 192.168.1.254 Pù visitat ⑦ Come iniziare	Local D Status Xogia Segnalibri X +	evices Connection Type Strumenti <u>A</u> juto	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete	<u></u>		ŧ	俞	Ø		_ @ ;
Modifica Youalizza Crono GPON Home Gateway ① 192.168.1.254 Più visitati ③ Come iniziare	Local D Status	evices Connection Type Strument Ajuto GPON Home	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete giish (Españo)	<u></u>		+	俞	Ø		- 181
e Modifica Visualizza Grono GPON Home Gateway C 192.168.1.254 Più visitati C Come Iniziare	Local D Status Nogia Segnalibri × + Status>	evices Connection Type Strumenti Ajuto GPON Home -lome Networkir	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete	<u></u>		÷	俞	Ø		- 8)
Modifica Youskiza Crono GPON Home Gateway ① 192.168.1.254 Più visitas ⑦ Come iniziare	Local D Status Xoga Segnaltor X + Status>	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkir Wireless (5GHz)	Device Name	0	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete	<u></u>	Ê	÷	俞	Ø		
Modifica Youalizza Crono GPON Home Gateway ① 192.168.1.254 Più visitat ⑦ Come iniziare Status	Local D Status Xoga Segnaltor X + Status>	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (5GHz)	Device Name	0	Hardware Add	IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete	☆		÷	î	Ø		- 5
	Local D Status Xoga Segnaltor X + Status>	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkir Wireless (5GHz)	Device Name	IPv4 Address	Hardware Add	IP Add	dress Allocati	Cerca	Delete	☆		÷	俞	Ø		- 8)
Modifica Visualizza Crono GPON Home Gateway ① 192.168.1.254 Più visitat ⑦ Come iniziare Status vevice Information AN Status	Local D Status aloga Sgralbri X + Status> Status> Wireless Netv	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (5GHz) s Settings (2.4GG ork Name	Device Name	0 ALLHI	Hardware Add	dress IP Add	dress Allocati	Cerca End	Delete	☆	Ê	÷	î	Ø		
Modifica Visualizza Crono GPON Home Gateway To 192.168.1.254 Più visitat Come iniziare Status vevice Information AN Status VAN Status	Local D Status aloga Sgnalbri X + Status> Wireless Netw Acc	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (5GHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point	Device Name	0 ALLHI 66:9e:	Hardware Add	ng ALHN-A4 6a:9e:ef:4	dress Allocati c Q Q Logout	Cerca Ent ALL 6a:9d	Delete	☆		+	令	Ø		- 8)
Modifica Visualizza Crono GPON Home Gateway To 192.168.1.254 Prù visitati Crome iniziare Status vevice Information AN Status VAN Status IPv6	Local D Status doga Sgnalbri X + Status> Status> Wireles Netv Acc	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (SGHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point	Device Name	0 ALHI 6a:9e:	Hardware Add	IP Add	dress Allocati c Q Q Logout 402-3 Ia:2fia2	Cerca Entre ALL 6a:94	Delete		Ê	ŧ	Â	Ø		- 5)
Modifica Visualizza Crono GPON Home Gateway O 192.168.1.254 Più visitati Crome iniziare Status vevice Information AN Status VAN Status VAN Status IPv6 Iome Networking	Local D Status doga Sgralbri X + Status> Status> Wireles Netw Acc	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (SGHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point s Settings (5GH	Device Name e Gateway ng iHz) ALHN-A402 f4:9e:ef:4a:2f:a0 z)	0 ALHI 6a:9e:	Hardware Add	IP Add	dress Allocati c Q Logout	Cerca Enu ALL 6a:94	Delete plish [Español III-A402-4 ref-4a:2fra3			÷	合	Ø		
Modifica Visualizza Crono GPON Home Gateway O 192.168.1.254 Pù visitati Come iniziare Status sevice Information AN Status /AN Status /AN Status IPv6 come Networking pitics Module Status	Local D Status doga Sgralbri X + Status> Status> Wireles Netv Acc	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (5GHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point s Settings (5GH ork Name	Device Name Device Name Devic	IPv4 Address 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Hardware Add	ALHN-A402	dress Allocati c Q Logout 402-3 a:2fa2 2-11ac-3	Cerca End 6a:90 ALHN-	Delete plish (Españo) III-A402-4 reef-4a:2fa3 A402-11ac-4		Ê	+	î	Ø		
	Local D Status Status Status X + Status> Status> Wireles Netw Acco	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkir Wireless (5GHz) s Settings (2.4G rork Name ess Point s Settings (5GH ork Name ess Point	Device Name	0 ALHI 6a:9e: c ALHN-A f4:9e:	Hardware Add	ALHN-A402 f4:9e:ef:4	dress Allocati c Q Logout 402-3 a:2fa2 2-11ac-3 a:2faa	Cerca Ent 6a:90 ALHN- f4:9e	Delete plish [Español lish [Español kef4a:2fa3 A402-11ac-4 sef.4a:2fab		Ê	÷	î	Ð		
	Local D Status Status Status X + Status> Wireles Netv Acc	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkir Wireless (5GHz) s Settings (2.4G rork Name ess Point s Settings (5GH ork Name ess Point	Device Name	0 ALHI 6a:9e: c ALHN-A f4:9e:	Hardware Add	ALHN-A402 f4:9e:ef:4	dress Allocati c Q Logout 402-3 a:2fa2 2-11ac-3 a:2faa	Cerca En: 6a:90 ALHN- f4:9e	Delete			+	合	Ø		
	Local D Status Status Status X + Status> Wireles Netv Acc Local D	evices Connection Type Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (SGHz) s Settings (2.4G ordrk Name ess Point s Settings (5GH ordr Name s Settings (5GH or	Device Name	0 ALHI 6a:9e: f4:9e:	Hardware Add	ALHN-A402 f4:9e:ef:4	dress Allocati c Q Logout 402-3 a:2fa2 2-11ac-3 a:2faa	Cerca Ent 6a:90 f4:9e	Delete plish [Español Ni-A402-4 reef-4a:2fa3 A402-11ac-4 reef-4a:2fab			+	A	Ø		
	Local D Status Status Status Status> Wireles Netv Acc Local D Status	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (SGHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point s Settings (5GH ork Name ess Point s Setti	Device Name	0 ALHI 6a:9e: c ALHN-A f4:9e:	Hardware Add	ALHN-A402 f4:9e:ef:4 dress IP Add	dress Allocati c Q Logout 402-3 a a:2fa2 a 2-11ac-3 a a:2faa a dress Allocati	Cerca Ent ALHN- f4:9e	Delete plish (Españo) N-A402-4 reef-4a:2fa3 A402-11ac-4 reef-4a:2fab			+	A	Ø		
	Local D Status Status Status Status> Status> Wireles Netv Acc Local D Status Active	evices Connection Type Strument Auto GPON Home Home Networkin Wireless (SGHz) s Settings (2.4G ork Name ess Point s Settings (5GH ork Name Setti	Device Name	IPv4 Address 0 0 0 6a:9e: c ALHN-A f4:9e: 192.168.1.2	Hardware Add Image: Setting Image: Seting <tr< td=""><td>ALHN-A402 f4:9e:ef:4 dress IP Add</td><td>dress Allocati C Q -ogout 402-3 4 a-2faa 2-11ac-3 4 a-2faa dress Allocati DHCP</td><td>Cerca End 6a:94 ALHN- f4:9e</td><td>Delete plish [Español III-A402-4 reef.4a:2fa3 A402-11ac-4 reef.4a:2fab Delete Delete</td><td></td><td></td><td>+</td><td>A</td><td>¢</td><td></td><td></td></tr<>	ALHN-A402 f4:9e:ef:4 dress IP Add	dress Allocati C Q -ogout 402-3 4 a-2faa 2-11ac-3 4 a-2faa dress Allocati DHCP	Cerca End 6a:94 ALHN- f4:9e	Delete plish [Español III-A402-4 reef.4a:2fa3 A402-11ac-4 reef.4a:2fab Delete Delete			+	A	¢		

Figura 3-5 Finestra dell' Home networking

Tabella 3-5 descrive i campi della finestra di Home networking.

Tabella 3-5 Parametri di Home networking

Campo	Descrizione				
Interfaccia Locale					
Ethernet	La tabella mostra il numero di connessioni Ethernet ed il loro Stato				
Wireless	La tabella mostra il numero di connessioni Wireless ed il loro Stato				
Configurazione Wireless					
Network Name	Nome della rete Wireless				
Access Point	Indirizzo esadecimale dell' access point wireless				
Dispositivi Locali					
	Ogni linea indica il tipo di connessione, l' IP Address, l'indirizzo dell' HW				
Table Entry	e l'indirizzo IP allpocato per ogni dispositivo locale connesso				

2 Fare Click su Delete per cancellare una particolare connessione locale al dispositivo.

Fare Click su Refresh per aggiornare le informazioni mostrate. STOP. La procedura è completata. 3

4

Procedura 3-6 Stato del modulo Ottico

1 Selezionare Status > Optics Module Status dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 3-6.

<u>Eile M</u> odifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ronologia	i Segnalibri <u>S</u> trumenti Ajuto							_	<u>a</u> ×
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Q	, Cerca	☆	Ê	⋒	⊜		≡
🤌 Più visitati Come iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout	English (Español						
	Status>Optics Module Status								
Status				_					
Device Information	Laser Bias Current (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	870	0 uA						
LAN Status	Optics Module Voltage (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	321	8000 uV						
WAN Status									
WAN Status IPv6	Optics Module Temperature (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements):	36.2	:0 °C						
Home Networking	Rx Optics Signal Level at 1490 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurement	nts): -11.	92 dBm						
Optics Module Status	Tx Optics Signal Level at 1310 nm (ONT ANI-ONT-Side Optical Measuremen	nts): 2.08	dBm						
Statistics									
Network	Lower (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	-27.	00 dBm						
✤Security	Upper (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical Threshold):	-7.0	0 dBm						
Application	Refresh								
Maintenance									
RG Troubleshooting									

Figura 3-6 Finestra del modulo ottico

Tabella 3-6 descrive i campi della finestra del modulo ottico.

Tabella 3-6 Parametri del Modulo Ottico.

Campo	Descrizione
Laser Bias (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements)	Corrente di polarizzazione del Laser (uA)
Optics Module Voltage (ONT ANI-ONT-Side Optical	
Measurements)	Tensione del modulo Ottico (Volt)
Optics Module Temperature (ONT ANI-ONT-Side Optical	
Measurements)	Temperatura del modulo ottico (C°)
Rx Optical Signal Level at 1490 nm (ONT ANI-ONT-Side	
Optical Measurements)	Livello del segnale ottico ricevuto a 1490 nm (dBm)
Tx Optical Signal Level at 1310 nm (ONT ANI-ONT-Side	
Optical Measurements)	Livello del segnale ottico trasmesso a 1310 nm (dBm)
Lower (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical	
Threshold)	Soglia ottica inferiore (dBm)
Upper (ONT ANI-ONT-Side Optical Measurements-Optical	
Threshold)	Soglia ottica superiore (dBm)

2 Fare Click su Refresh per aggiornare le informazioni mostrate.

Procedura 3-7 Statistiche

1 Selezionare Status > Statistics dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 3-7. Le Statistiche sono disponibili per porte LAN, WAN e WLAN.

GPON Home Gateway ×	+									
(192.168.1.254			C Q Cerca		☆ 🖻	Ŧ	⋒	ø		≡
🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare										
	GPON Home Gateway		Logout	glish Español						
s	itatus>Statistics									
Status Evice Information	LAN WAN WLAN				-			Refr	esh	×
WAN Status WAN Status IPv6	COUNTERS	LAN1	LAN2	LAN3			LAN4			
Home Networking	Puter Cent	22042175	5020208	4240802			0			
Optics Module Status	Bytes Received	10684516	2353585	1255103			0			
Statistics	Packets Sent	242615	49108	17112			0			
Aletwork	Packets Received	149686	31708	13532			0			
	Errors Sent	0	0	0			0			
Security	Unicast Packets Sent	242277	49108	17112			0			
Application	Unicast Packets Received	123900	26144	12172			0			
Maintenance	Discard Packets Sent	0	0	0			0			
RG Troubleshooting	Discard Packets Received	0	0	0			0			
	Multicast Packets Sent	335	0	0			0			
	Multicast Packets Received	20405	4340	1029			0			-
Ele Modifica Yisualizza Gronologia : GPON Home Gateway X	Segnalibri Ştrumenti <u>A</u> juto +									. <u>8</u> ×
(192.168.1.254			C Q Cerca		☆ 自	+	Â	9		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare										
	GPON Home Gateway		Logout <u>En</u>	glish (Español						
S	status>Statistics									
					_					

Figura 3-7a Finestra delle Statistiche su porte LAN

Status 🔶					
Device Information	COUNTERS	LAN1	LAN2	LAN3	LAN4
LAN Status	Bytes Sent	23043175	5039208	4240803	0
WAN Status	Bytes Received	10684516	2353585	1255103	0
WAN Status IPv6	Packets Sent	242615	49108	17112	0
	Packets Received	149686	31708	13532	0
Home Networking	Errors Sent	0	0	0	0
Optics Module Status	Unicast Packets Sent	242277	49108	17112	0
Statistics	Unicast Packets Received	123900	26144	12172	0
Network	Discard Packets Sent	0	0	0	0
Security	Discard Packets Received	0	0	0	0
Application	Multicast Packets Sent	335	0	0	0
Application	Multicast Packets Received	20405	4340	1029	0
	Broadcast Packets Sent	3	0	0	0
RG Troubleshooting	Broadcast Packets Received	5381	1224	331	0
	Unknown Proto Packets Received	0	0	0	0

GPON Home Gateway	× +			
(192.168.1.254		C Q Cer		
Più visitati 🛞 Come iniziare				
	GPON Home Gateway	y Logout	English (Español	
	Status>Statistics			
Status Device Information UN Others	LAN WAN WLAN			
LAN Status			Refre	sh
WAN Status IPv6	COUNTERS	1_INTERNET_R_VID_835	2_VOIP_R_VID_836	
Home Networking	Bytes Sent	228983	396951	
Optics Module Status	Bytes Received	735808	1308824	
Statistics	Packets Sent	3269	3494	
Network	Packets Received	16198	19665	
●Security	Errors Sent	0	0	
Application	Errors Received	0	0	
	Unicast Packets Sent	3269	3494	
	Unicast Packets Received	16198	19665	_
RG Troubleshooting	Discard Packets Sent	0	0	_
	Discard Packets Received	0	0	
	Multicast Packets Sent	0	0	<u>-</u>
Eile Modifica Visualizza Qronologia) Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>Aj</u> uto X +			<u>_8×</u>
() 192.168.1.254		C Cer	ca ☆ 自 🕹 🏠 🤭	
Più visitati Come iniziare				
	GPON Home Gateway	y Logout	English (Españo)	
	Statue>Statistics			

Figura 3-7b Finestra delle Statistiche su porte WAN

Chatria	Packets Sent	5209	5494
Status	Packets Received	16198	19665
evice Information	Errors Sent	0	0
AN Status	Errors Received	0	0
VAN Status	Unicast Packets Sent	3269	3494
VAN Status IPv6	Unicast Packets Received	16198	19665
ame Networking	Discard Packets Sent	0	0
ome Networking	Discard Packets Received	0	0
optics Module Status	Multicast Packets Sent	0	0
tatistics	Multicast Packets Received	0	0
Network	Broadcast Packets Sent	0	0
Security	Broadcast Packets Received	0	0
Application	Unknown Proto Packets Received	0	0
Application	Rx Drops	0	0
Maintenance	Tx Drops	0	0
RG Troubleshooting	Rx Errors	0	0
	Tx Errors	0	0

Ele Modifica Visualizza Gronolo	ogia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> I	trumenti <u>A</u> juto										-	8×
(i) 192.168.1.254					C	Q. Cerca	_ ☆	Ê	÷	俞	ø		=
🤌 Più visitati Come iniziare													
	GI	GPON Home Gateway		L	ogout	English Español							
	Status>Stat	tistics											
Status Device Information	LAN	WAN	WLAN				_						
LAN Status WAN Status				All WLAN conne	ctions ar	re disabled							
WAN Status IPv6 Home Networking													
Optics Module Status Statistics													
 ■Network ●Security 													
 Application Maintenance 													
with roubleshooting	V												

Figura 3-7c Finestra delle Statistiche su porte WLAN

Se non ci sono connessioni WAN da visualizzare il Sistema visualizza un messaggio come mostrato Figura 3-7c.

4. CONFIGURAZIONE DI RETE

Il modem G-240W-B ONT supporta diverse configurazioni di rete :

- LAN
- LAN IPv6
- WAN
- WiFi 2.4G
- WiFi 5G
- Routing
- DNS

Procedura 4-1 configurazione della LAN.

1 Selezionare Network > LAN dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-1.

Figura 4-1 Finestra della LAN

Eile Modifica Visualizza Cronologia	S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto							_	BX
GPON Home Gateway	+								
(192.168.1.254		C Cerca	☆	Ê	+	⋒	ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout English (Español							
1	Network>LAN								
Status	Port Mode		_						•
Network	All Ports to Bridge Mode								
LAN	Port1	Route Mode							
LAN_IPv6	Port2	Route Mode							
WAN	Port3	Route Mede							
WAN DHCP	FOID								
Wireless (2.4GHz)	Port4	Route Mode							
Wireless (5GHz)									
IP Routing	Save								
DNS									
TR-069	IPv4 Address	192.168.1.254							
●Security	Subnet Mask	255.255.255.0							
Application	DHCP Enable								
Maintenance									
RG Troubleshooting	DHCP Start IP Address	192.168.1.2							•

Eile Modifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ronologi						_	B×		
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Q Cerca	☆	Ê	+	⋒	ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout English (Españo)							
	Network>LAN								
€ Status	DHCP Start IP Address	192.168.1.2	_						-
Network	DHCP End IP Address	192.168.1.253							
LAN									
LAN_IPv6	DHCP Lease Time	1440 (2~129600 mins, or 0 means 1 day)mins.							
WAN	Primary DNS								
WAN DHCP	Secondary DNS								
Wireless (2.4GHz)									
Wireless (5GHz)									
IP Routing	Save								
DNS									
TR-069	Static DHCP Entry								
●Security	MAC Address								
Application	IPv4 Address								
Maintenance									
RG Troubleshooting	Add								•

Tabella 4-1 descrive i campi della finestra della rete LAN.

Tabella 4-1 Parametri della rete LAN

Campo	Descrizione
Port Mode:All Port to L2 Mode	Selezionare la checkbox per abilitare tutte le porte in modalità L2
Port Mode Port 1 - 4	Selezionare il menu per ogni porta: modalità Route o Bridge
IPV4 Address	Indirizzo IP dell'ONT
Subnet Mask	Maschera di subnet dell'ONT
DHCP enable	Selezionare la checkbox per abilitare il DHCP
DHCP Start IP Address	Indirizzo IP iniziale del DHCP
DHCP End IP Address	Indirizzo IP finale del DHCP
DHCP Lease Time	Tempo di lease del DHCP (in minuti)
Bind MAC Address	Indirizzo MAC da associare alla LAN
Bind IP Address	Indirizzo IP da associare all'indirizzo MAC

2 Selezionare la modalità per ogni porta.

3 Fare Click su Save.

Inserire le informazioni di configurazione del DHCP. 4

5

Fare Click su Save. Associare il MAC address alla LAN inserendogli indirizzi MAC e IP e poi premere Add. Ripetere questo 6 passo per tutti i MAC Address da associare. STOP. La procedura è completata.

7

Procedura 4-2 configurazione della LAN IPV6.

1 Selezionare Network > LAN_IPv6 dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-2.

Figura 4-2 Finestra	della LAN IPV6
---------------------	----------------

<u>File M</u> odifica <u>V</u> isualizza (<u>C</u> ronologia Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>Aj</u> uto							_	. 8 ×
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Cerca	ŕ	۲ 🗈		⋒	ø		≡
🦻 Più visitati 🛞 Come inizian	re								
	GPON Home Gateway	Logout English (Español		j					
	Network>LAN_IPv6								
	IPv6 I AN Host Configuration								
Network	.								
LAN	DNS Server	HGWProxy 💌							
LAN_IPv6	Prefix Config	WANConnection -							
WAN	Interface	none 💌							
WAN DHCP									
Wireless (2.4GHz)	DHCPv6 Server Pool								
Wireless (5GHz)	DHCP Start IP Address	0:0:0:2							
IP Routing	DHCP End IP Address	0.0.0.255							
DNS	Difer Endir Address	0.0.0.235							
TR-069									
Security	Whether the address info through DHCP								
Application	Whether other info obtained through DHCP	ч Ч							
Maintenance	Maximum interval for periodic RA messages	600							
RG Troubleshoot	ing 🚽								•
File Modifica Visualizza (Cronologia Segnalihri Strumenti Aiuto								. I . I
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Q Cerca	E	と自	÷	俞	ø		≡
Più visitati Come iniziar	re								
	GPON Home Gateway	Logout							
		English [Español							
	Network>LAN_IPv6								
	A								
Network	Interface	none 💌							
LAN	DHCPv6 Server Pool								
LAN_IPv6									
WAN	DHCP Start IP Address	0:0:0:2							
WAN DHCP	DHCP End IP Address	0:0:0:255							
Wireless (2.4GHz)									
Wireless (5GHz)	Whether the address info through DHCP								
IP Routing	Whether other info obtained through DHCP	v							
DNS									

600

200

Save/Apply

TR-069 ●Security

Application
 Maintenance

RG Troubleshooting

Maximum interval for periodic RA messages

Minimum interval for periodic RA messages

Tabella 4-2 descrive i campi della finestra della rete LAN IPV6.

Campo	Descrizione
DNS Server	Scegliere un DNS server dal menù
	Scegliere una opzione di prefix configuration dal menù, o
	WANConnection (il prefisso sarà ottenuto dalla WAN) o Static
prefix config	(permette di inserire il prefisso)
	Questo campo appare se e' stata selezionata l'opzione "Static"
prefix	nel campo "prefix config", inserire una connessione.
	Questo campo appare se e' stata selezionata l'opzione
	WANConnection nel campo "prefix config". Scegliere una
Interface	connessione WAN dal menù.
DHCP enable	Selezionare la checkbox per abilitare il DHCP
DHCP Start IP Address	Indirizzo IP iniziale del DHCP
DHCP End IP Address	Indirizzo IP finale del DHCP
Whether the address info	Selezionare questa casella per abilitare la ricerca delle
through DCHP	informazioni sull'indirizzo attraverso DHCP.
Whether other info obtained	Selezionare questa casella per abilitare la ricerca di altre
through DHCP	informazioni attraverso DHCP.
	Inserire il massimo intervallo (in secondi) per il messaggio
Maximum interval for	periodico di Router Advertisement. Il range dell'intervallo e' da
periodic RA messages	4 a 1800.
	Inserire il minimo intervallo (in secondi) per il messaggio
Minimum interval for	periodico di Router Advertisement. Il range dell'intervallo e' da
periodic RA messages	4 a 1800.

Tabella 4-2 Parametri della rete LAN IPV6

2

Scegliere un DNS server, prefix configuration e interface. Selezionare o inserire le informazioni di configurazione DHCP. Inserire il massimo e monimo intervallo per i messaggi RA. Fare Click su Save/Apply. STOP. La procedura è completata. 3

4

5

6

Procedura 4-3 configurazione della WAN.

Selezionare Network > WAN dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come 1 mostrato in Figura 4-3.

						-			
(i) 192.168.1.254			C C	Cerca	公 目	+	î	90	/ =
Più visitati 😗 Come iniziare									
	GPON Home Ga	ateway	Logout	English Español					
	Network>WAN								
●Status ●Network	WAN Connection List	1_INTERNET_R_VID_835		•					
LAN	Connection Type	O IPOE O PPPOE							
LAN_IPv6	IP mode	IPv4							
WAN	Enable/Disable	N							
WAN DHCP	NAT								
Wireless (2.4GHz) Wireless (5GHz)	Service	VOIP TR-069 IN	TERNET 🗆 IPTV						
IP Routing	Enable VLAN	V							
DNS TR-069	VLAN ID	835							
Security	VLAN PRI	0							
Application	WAN IP Mode	PPPoE 💌							
 Maintenance RG Troubleshooting 	Connection Trigger	AlwaysOn 💌							-

Figura 4-3 Finestra della WAN

<u>File M</u> odifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ron	nologia Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto									-	٩×
GPON Home Gateway	× +										
(192.168.1.254			C	Q, Cerca	z	1	+	⋒	Ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Ga	teway	Logout	English (Español							
	Network>WAN										
Status	JEIVILE	L VOIF L TR-009 L									
Network	Enable VLAN	V									
LAN	VLAN ID	835									
LAN_IPv6	VLAN PRI	0									
WAN											
WAN DHCP	WAN IP Mode	PPPoE 💌									
Wireless (2.4GHz)	Connection Trigger	AlwaysOn 💌									
Wireless (5GHz)	Username	benvenuto									
IP Routing											
DNS	Password	•••••									
TR-069	Keep Alive Time	60 (5~60)seconds									
Security	Manual DNS										
Application											
Maintenance	Save		Delete								
RG Troubleshooting											•

Tabella 4-3 descrive i campi della finestra della rete WAN.

Campo	Descrizione
	Selezionare il WAN Connection dal menù per settare i
WAN Connection List	parametri di connessione.
Connection Type	Selezionare un tipo di connectione tra: IPoE or PPPoE
IP Mode	Scegliere un IP mode dal menù: IPv4 or IPv6
Enable/Disable	Selezionare questa casella per abilitare la connessione WAN
NAT	Selezionare questa casella per abilitare NAT
	Selezionare queste caselle per abilitare il tipo di servizio per
Service	questa connessione
Enable VLAN	Selezionare questa casella per abilitare VLAN
VLAN ID	Inserire il VLAN ID
VLAN PRI	Inserire il VLAN PRI
WAN IP Mode	Selezionare un IP Mode dal menù
Connection Type	Selezionare il tipo di connessione dal nemù
Username	Inserire Username
Password	Inserire Password
Keep Alive Time	Inserire il Keep Alive Time (da 5 a 60 secondi)

Tabella 4-3 Parametri della rete WAN

Configurare una specifica connessione WAN. Fare Click su Save. 2 3 4

Procedura 4-4 configurazione della WAN DHCP.

1 Selezionare Network > WAN DHCP dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-4.

Figura 4-4	Finestra	della	WAN	DHCP
------------	----------	-------	-----	------

Ele Modifica Visualizza Cronolo	ogia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto									_	Ð×
GPON Home Gateway	× +										
(192.168.1.254			C	Cerca	☆	Ê	+	⋒	9		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Ga	teway	Logout	English Español							
	Network>WAN DHCP										
●Status	*				-						
Network	WAN Connection List		•								
LAN	Enable DHCP Option 60	Γ									
LAN_IPv6	Enable DHCP Option 61	Г									
WAN											
WAN DHCP		Save	Refresh								
Wireless (2.4GHz)											
Wireless (5GHz)											
IP Routing											
DNS											
TR-069											
Security											
Application											
Maintenance											
RG Troubleshooting	*										

Tabella 4-4 descrive i campi della finestra della rete WAN DHCP.

Tabella 4-4 Parametri della WAN DHCP

Campo	Descrizione
WAN Connection List	Selezionare una connessione WAN dal menù.
	Selezionare questa casella pe abilitare DHCP Option 60 (vendor
Enable DHCP Option 60	class identifier)
	Selezionare questa casella pe abilitare DHCP Option 61 (client
Enable DHCP Option 61	identifier)

2 Configurare una opzione WAN DHCP.

3 Fare Click su Save.

Procedura 4-5 configurazione del WiFi 2.4G

1 Selezionare Network > WiFi 2.4G dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-5.

Ele Modifica Visualizza Cronologia	a S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto								-	
GPON Home Gateway	× +									
(192.168.1.254		C	Q, Cerca	☆	Ê	+	â	ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare					_					
	GPON Home Gateway	Logout	English (Español							
	Network>Wireless (2.4GHz)									
Status	Enable									
Network	Mode	auto(b/g/n)								
LAN	Bandwidth	2000								
LAN_IPv6	Channel	2011/2								
WAN	Channel	Auto								
WAN DHCP	Transmitting Power	100%								
Wireless (2.4GHz)	Total MAX Users	32]							
Wireless (5GHz)	SSID Configuration									
IP Routing	SSID Select	SSID1 V								
DNS	SSID Name		-							
*Socurity										
	Enable SSID	Enable								
Maintenance	SSID Broadcast	Enable								
RG Troubleshooting	Port Mode	Route 💌								-
Ele Modifica Visualizza Cronologia	a S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto × +								-	a ×
(192.168.1.254		C	Q, Cerca		Ê	+	俞	9		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare										
	GPON Home Gateway	Logout	English Español							
	Network>Wireless (2.4GHz)									
Status	SSID Broadcast	Enable 💌								
Network	Port Mode	Route								
LAN	MAX Users	32	1							
LAN_IPv6	Encountion Mode									
WAN	Encryption mode	WPA/WPA2 Personal								
WAN DHCP	WPA Version	WPA/WPA2								
Wireless (2.4GHz)	WPA Encryption Mode	AES								_
IP Routing	WPA Key	2360446482								
DNS	Enable WPS	Enable 🔻								
TR-069	WPS Mode									
Security		PBC								
Application	WPS Connect									
Maintenance	Save Refresh									
RG Troubleshooting										-

Campo	Descrizione
Enable	Selezionare la checkbox per abilitare il WIFI
	Selezionare la modalità WIFI dal menu:
	- auto (b/g/n)
	- b
	- g
	- n
Mode	- b/g
	Selezionare il canale dal menù oppure scegliere auto per
Channel	l'associazione del canale automatica
Bandwidth	Selezionare 20 MHz o 40 MHz dal menù
Transmitting Power	Scegliere la percentuale della potenza trasmessa da menù
SSID Select	Scegliere l' SSID dal menù
SSID Name	Inserire il nome dell' SSID
Enable SSID	Abilitare o disabilitare l' SSID dal menù
SSID Broadcast	Abilitare o disabilitare l' SSID broadcast dal menù
	Scegliere la modalità della porta dal menù:
	- Route
Port Mode	- Bridge
	Scegliere una modalità di Encryption dal menù:
	- OPEN
	- WEP
	- WPA/WPA2 Personal
Encrypt Mode	- WPA/WPA2 Enterprise ⁽¹⁾⁽²⁾
	Scegliere la versione WPA dal menù:
	- WPA1
	- WPA2
WPA Version	- WPA1/WPA2
	Scegliere la modalità di encryption dal menù:
	- TKIP
	- AES
WPA Encryption Mode	- TKIP/AES
WPA Key	Inserire la chiave WPA
Enable WPS	Abilitare o disabilitare il WPS dal menù
	Scegliere la modalità WPS dal menù:
	- PBC (Push Button Connect)
WPS Mode	- PIN (Personal Identification Number)

Tabella 4-5 descrive i campi della finestra del WiFi 2.4G. Tabella 4-5 Parametri del WiFi 2.4G

Notes

Quando Encryption Mode e' settato a "WPA/WPA2 Enterprise", le seguenti opzioni non sono più disponibili: WPA version, WPA encryption mode, WPA key, Enable WPS, WPS mode. Quando Encryption Mode e' settato a "WPA/WPA2 Enterprise", le seguenti opzioni non sono più disponibili: Primary RADIUS server, port and password; Secondary RADIUS server, port, and password; RADIUS accounting port. (1)

(2)

2 Configurare la conessione WiFi.

- 3 Se e' stata abilitata e configurata la protezione WPS, fare click su WPS connect.
- Fare Click su Save. 4
- 5 STOP. La procedura è completata.

Procedura 4-6 configurazione del WiFi 5G

1 Selezionare Network > WiFi 5G dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-6.

Eile Modifica Visualizza (<u>C</u> ronologia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto							_ 8 ×
GPON Home Gateway	× +							
(192.168.1.254		C	Q. Cerca	☆ 自	÷	⋒	ø	◙ ≡
🤌 Più visitati Come iniziar	re							
	GPON Home Gateway	Logou	English [Español					
	Network>Wireless (5GHz)							
	SSID Name	ALHN-A402-11ac						-
Network	Enable SSID	Enable						
LAN	SSID Broadcast	Enable 💌						
LAN_IPv6								
WAN	Port Mode	Route						
WAN DHCP	MAX Users	32						
Wireless (2.4GHz)	Encryption Mode	WPA2+WPA						
Wireless (5GHz)	WPA Key							
IP Routing	WI A Key	2300440482						
DNS	Enable WPS	Enable 💌						
TR-069	WPS Mode	PBC 💌						
Security	WDC Connect							
Application	WPS Connect							
Maintenance	Save Refr	resh						
RG Troubleshoot	ting							•

Figura 4-6 Finestra del WiFi 5G

Ele Modifica Visualizza Cronologia	S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto						-	Ð×
GPON Home Gateway	× +							
(192.168.1.254		C Q Cerca	☆	Ê	⋒	ø		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare								
	GPON Home Gateway	Logout English (Españo)						
	Network>Wireless (5GHz)							
Status ▲	Enable							
Network	Bandwidth	80MHz						
LAN	Channel	Auto						
LAN_IPv6								
WAN	Transmitting Power	100%						
WAN DHCP	Enable MU-MIMO	Disable 💌						
Wireless (2.4GHz)	Total MAX Users	32						
Wireless (5GHz)								
IP Routing	SSID Configuration							
DNS	SSID Select	SSID5						
TR-069	SSID Name	ALHN-A402-11ac						
❀Security	Enable SSID	Enable 💌						
Application	SSID Broadcast	Eophia V						
Maintenance								
RG Troubleshooting	Port Mode	Route						•

Tabella 4-6 descrive i campi della finestra del WiFi 5G.

Tabella 4-6 Parametri del WiFi 5G

Campo	Descrizione
Enable	Selezionare la checkbox per abilitare il WIFI
Bandwidth	Selezionare 20 MHz o 40 MHz dal menù
	Selezionare il canale dal menù oppure scegliere auto per
Channel	l'associazione del canale automatica
Transmitting Power	Scegliere la percentuale della potenza trasmessa da menù
	Selezionare Enable o Disable MU-MIMO dal menù.
	Il valore di default e' Enable, che abilita la comunicazione tra
	gli utenti e i terminali wireless.
	MU-MIMO può ridurre le performance del Wi-Fi per clients che
	non lo supportano, in tal caso Nokia raccomanda di scegliere
Enable MU-MIMO	Disable.
SSID Select	Scegliere l' SSID dal menù
SSID Name	Inserire il nome dell' SSID
Enable SSID	Abilitare o disabilitare l' SSID dal menù
SSID Broadcast	Abilitare o disabilitare l' SSID broadcast dal menù
	Scegliere la modalità della porta dal menù:
	- Route
Port Mode	- Bridge
	Scegliere una modalità di Encryption dal menù:
	- OPEN
	- WEP
	- WPA/WPA2 Personal
Encrypt Mode	- WPA/WPA2 Enterprise ⁽¹⁾⁽²⁾
WPA Key	Inserire la chiave WPA
Enable WPS	Abilitare o disabilitare il WPS dal menù

Notes

Quando Encryption Mode e' settato a "WPA/WPA2 Enterprise", le seguenti opzioni non sono più disponibili: WPA version, (3)

WPA encryption Mode e Settato a WPA/WPA2 Enterprise , le seguenti opzioni non sono più disponibili. WPA vel WPA encryption mode, WPA key, Enable WPS, WPS mode. Quando Encryption Mode e' settato a "WPA/WPA2 Enterprise", le seguenti opzioni non sono più disponibili: Primary RADIUS server, port and password; Secondary RADIUS server, port, and password; RADIUS accounting port. (4)

2 Configurare la conessione WiFi.

3 Se e' stata abilitata e configurata la protezione WPS, fare click su WPS connect.

4 Fare Click su Save.

Procedura 4-7 configurazione del Routing

1 Selezionare Network > Routing dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-7.

Figura	4-7	Finestra	del	Routing
--------	-----	----------	-----	---------

Eile Modifica Visualizza Cronologia	a S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto										_	8×
GPON Home Gateway	× +											
(192.168.1.254					୯ Q	Cerca	☆	Ê	Ŧ	r 9		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare												
	GPON Home Gat	eway		Log	out	English [Español						
	Network>IP Routing											
Status							-					
Network	Enable Routing		V									
LAN	Destination IP Address											
LAN_IPv6	Destination Netmask											
WAN	Cataway											
WAN DHCP	Galeway											
Wireless (2.4GHz)	IPV4 Interface		1_INTERNET_R	_VID_835	•							
Wireless (5GHz)												
IP Routing		Add										
DNS												
TR-069	Destination IP Address	Destination Netmask	Gateway	Interface	Enable	Delete						
Security	-											
Application												
Maintenance												
RG Troubleshooting												

Tabella 4-7 descrive i campi della finestra del Routing.

Tabella 4-7 Parametri del Routing

Campo	Descrizione
Enable Routing	Selezionare questa casella per abilitare il Routing
Destination IP Address	Inserire il destination IP Address
Destination Netmask	Inserire il destination Netmask
Gateway	Inserire l'indirizzo del Gateway
	Selezionare una connessione WAN precedentemente creata
IPv4 Interface	nella finestra WAN dal menù.

2 Immettere le informazioni di routing.

3 Fare click su Add.

Procedura 4-8 configurazione del DNS

1 Selezionare Network > DNS dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 4-8.

Figura	4-8	Finestra	del	Routing

Eile Modifica Visualizza Cronologia	S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto									-	8×
GPON Home Gateway	< +										
(192.168.1.254			୯ ୧	, Cerca	☆	Ê	+	⋒	9		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Gateway		Logout	English Español							
	Network>DNS										
Status											-
Network	Domain Name										
LAN	IPv4 Address										
LAN_IPv6											
WAN	Add										
WAN DHCP											-1
Wireless (2.4GHz)	Origin Domain										
Wireless (5GHz)	ongin bomain	I									
IP Routing	New Domain										
DNS		-									
TR-069	Add										
Security											
Application	Domain Name New Domain IPv4 Address	Delete	Origin Domain New Dom	ain Delete							
Maintenance		Delete	dsldevice.lan dsldevice.	lan <u>Delete</u>							
RG Troubleshooting											•

Tabella 4-8 descrive i campi della finestra del DNS.

Tabella 4-8 Parametri del DNS

Campo	Descrizione
Domain Name	Inserire il Domain Name
IPv4 Address	Inserire il Domain IP address
Origin Domain	Inserire il nome del dominio originale
New Domain	Inserire il nome del nuovo dominio

5 Immettere il nome del dominio e l'IP address e fare click su Add.

6 Se necessario associare un Origin Domain con un New Domain, fare click su Add.

5. SICUREZZA

La Configurazione della sicurezza del modem G-240W-B ONT supporta le seguenti funzionalità:

- firewall
- MAC filter
- URL filter
- IP filter
- DMZ e ALG
- access control

Procedura 5-1 Configurazione del Firewall

1 Selezionare Security > Firewall dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in figura 5-1.

<u>File M</u> odifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> rono	ologia S	<u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti	Aiuto														-	8×
GPON Home Gateway	×	+																
(192.168.1.254									C	Q, Ce	rca	☆	Ê	+	⋒	ø		≡
🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare																		
		GPON	Home Gatew	/ay					Logout		English (Español							
	Se	ecurity>Firewall																
	-																	
Network		Security L	evel			ſ	Low	•										
Security		Attack Pro	tection			[Disable	•										
Firewall		High: RG only	provide service	for LANs	not support	t servici	e from W	AN										
MAC Filter		Medium: the o	ther types of IC	MP messa	ages are blog	cked.	s support	ed.										
IP Filter		Low. portion	arding/DWZ and	i nost app	ileation/103t	arop is	support	cu.										
URL Filter			Save		Refresh													
DMZ and ALG																		
Access Control																		
Application																		
Maintenance																		
RG Troubleshooting	V																	

Figura 5-1 Finestra del Firewall

Tre livelli di sicurezza sono disponibili: Low, Medium, e High.

A livello Low, pre-routing e' supportato: port forwarding, DMZ, host application, e host drop. Sono anche supportati i seguenti servizi applicativi: DDNS, DHCP, DNS, H248, IGMP, NTP client, SSH, Telnet, TFTP, TR-069, and VoIP.

A livello Medium level, pre-routing e' supportato: port forwarding, DMZ, host application, e host drop. Sono anche supportati i seguenti servizi applicativi: DDNS, DHCP, DNS, H248, IGMP, NTP client, TFTP, TR-069, and VoIP. The following types of ICMP messages are permitted: echo request e reply, destination unreachable, e TTL exceeded. Altri tipi di messaggi ICMP sono bloccati. DNS proxy e' supportato da LAN a WAN ma non da WAN a LAN.

A livello High, pre-routing e application services non sono supportate.

La tabella 5-1 descrive i campi della finestra del firewall.

Tabella 5-1 Darametri Firewa	all	
------------------------------	-----	--

Campo	Descrizione
	Selezionare il livello di sicurezza dal menù: Low, Medium, e
Security Level	High
Attack Protect	
(Protection against DoS or	Abilitare o disabilitare la protezione dagli attacchi dal menù. Il
DDoS attacks)	valore di default e' Disable.

2 3

Configurare il firewall. Fare Click su Save. STOP. La procedura è completata. 4

Procedura 5-2 Configurazione dei filtri MAC

1 Selezionare Security > Mac Filter dalla finestra del menu principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 5-2.

Eile Modifica Visualizza Gronol GPON Home Gateway	ogia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto × +									_	8×
(192.168.1.254			C Q	Cerca	1	☆│自	+	⋒	9		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Gate	eway	Logout	English (Español							
	Security>MAC Filter										
Status Network Security Firewall MAC Filter URL Filter URL Filter	Enable MAC Filter Mac Address MAC Filter Mode	Custom settings		-							
Access Control	Mode Mac Address H	ost Name Delete Refresh									

Figura 5-2 finestra del MAC filter

La Tabella 5-2 descrive i campi della finestra MAC filter.

Tabella 5-2 parametri MAC filter	
Campo	Descrizione
Enable MAC Filter	Selezionare la checkbox per abilitare il filtro MAC
Mac Address	Indirizzo MAC
Mac Filter Mode	Selezionare la modalità del filtro MAC dal menù

Procedura 5-3 Configurazione del filtro IP

Selezionare Security > IP filter dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come 1 mostrato in Figura 5-3.

				гig	uia 5-5 ili	iesti a ue										
<u>File M</u> odifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ronol	logia	S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti	Aiuto												-	8×
GPON Home Gateway	×	+														
(192.168.1.254							C Q Cen	са		☆	Ê	÷	⋒	ø		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare																
		GPON	Home Ga	teway			Logout	English (Español								
	:	Security>IP Filter														
●Status		Enable IP Filter														-
Network		Mode			Drop	for upstream	•									
Security		Internal Client			Curto	m cottingo	_									
Firewall		internal olient			Cusio	in settings										
MAC Filter		Local IP Address	5													
IP Filter		Source Subnet I	Mask													
URL Filter		Remote IP Addre	ess				1									
DMZ and ALG		Destination Sub	oot Maak				1									
Access Control		Destination Sub	let wask													
Application		Protocol			ALL		v									
Maintenance																
■RG Troubleshooting	-	Mode Internal Client	Protocol	Local IP Address	Source Subnet Mask	Remote IP Address	Destination Subn Mask	net Wan Port Range	Lan Port Range	Delete	e					
					Save		Refresh									•

Figura 5-3 finestra del filtro IP

Tabella 5-3 descrive i campi della finestra IP filter.

Tabella 5-3 parametri del filtro IP

Campo	Descrizione
Enable IP Filter	Selezionare la checkbox per abilitare il filtro IP
	Selezionare la modalità di filtro IP dal menù:
	- Blocca sull'upstream
Mode	- Blocca su downstream
	Selezionare un internal client dal menù:
	- Selezione Utente - usa l'indirizzo IP inserito sotto
Internal Client	- IP - usa il dispositivo di connessione all' ONT
Local IP Address	Indirizzo IP Locale
Source Subnet Mask	Maschera di subnet della sorgente
Remote IP Address	Indirizzo IP remoto
Destination Subnet Mask	Maschera di subnet della destinazione
Protocol	Selezionare il protocollo dell'applicazione dal menù

2

3

Configurare il filtro IP. Fare Click su Add. STOP. La procedura è completata. 4

Procedura 5-4 Configurazione del filtro URL

1 Selezionare Security > URL Filter dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 5-4.

Eile Modifica Visualizza Cronologia	a S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto									<u>- 8 ×</u>
GPON Home Gateway	× +									
(192.168.1.254		C	Q, Cerca		☆	Ê	+	⋒	9 0	≡
🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare										
	GPON Home Gateway	Logo	ut <u>Englisi</u>	h (Español						
	Security>URL Filter									
Status S	URL Filter please select the type o Enable URL filter URL filter type: URL List	f filter and then configure the URL. Supp © © Block © Allow Bott Number	port up to 100 L	JRL filters.						
URL Filter	URL AUURSS	Port Number	Delete							
DMZ and ALG Access Control Application Maintenance RG Troubleshooting	URL Address	Port – default to 80		Add Fiter	r					

Figura 5-4 finestra del filtro URL

Tabella 5-4 descrive i campi nella finestra del filtro URL.

Tabella 5-4 parametri del filtro URL

Campo	Descrizione
Enable URL filter	Selezionare la casella per abilitare il filtro URL
URL filter type	Selezionale la casella per escludere URL o per includere URL
URL Address	Inserire l'indirizzo dell'URL
Port Number	Inserire il numero della porta; il default e' 80

2 Fare Click su Add Filter.

Procedura 5-5 Configurazione del DMZ e ALG

1 Selezionare Security > DMZ e ALG dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 5-5.

Eile Modifica Visualizza Cronologia	Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto										-	8×
GPON Home Gateway	* (+		C	<u>ि</u> (Cerca	r	☆│自	÷	Â	ø		=
	GRON Home G	toway	Logout				h					
		neway	Logoul		English (Español							
Status Status Security Firewall MAC Filter URL Filter URL Filter	ALG Config	FTP I TFTP I	SIP 🕅 H323 🕅 RTSP 🕅 L2	2TP 🗹	IPSEC 🗹							•
DMZ and ALG Access Control Application Maintenance	DMZ Config WAN Connection List Enable DMZ		1_INTERNET_R_VID_835	•								
······································	I DMZ IP Address	Save DMZ	Custom settings	0.0.0.	.0							Ŧ

Figura 5-5 finestra del DMZ e ALG

Tabella 5-5 descrive i campi nella finestra del DMZ e ALG.

	Tabella 5-5	parametri	del DMZ e	e ALG
--	-------------	-----------	-----------	-------

Campo	Descrizione						
	Selezionare le checkbox per abilitare i protocolli supportati dall'						
ALG Config	ALG						
DMZ Config							
WAN Connection List	Scegliere una connessione WAN dal menù						
	Selzionare la checkbox per abilitare il DMZ sulla connessione WAN						
Enable DMZ	selezionata						
	Selezionare "Customer Settings" ed inserire l'indirizzo IP del DMZ,						
DMZ IP Address	oppure scegliere l'indirizzo IP di un dispositivo connesso dal menù						

2

Configurare l' ALG. Fare Click su Save ALG. Configurare il DMZ. 3

4

Fare Click su Save DMZ. 5

Procedura 5-6 Configurazione dell'Access Control

1 Selezionare Security > Access Control dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 5-6.

File Modifica Visualizza Gronolo	gia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto										_	8×
GPON Home Gateway	× +											
(192.168.1.254				C	Q, Cerca	☆	Ê	+	俞	ø		≡
🤌 Più visitati Come iniziare												
	GPON Home	Gateway		Logout	English (Español							
	Security>Access Control	I										
●Status	*											
Network		WAN	•	LAN								
Security	Trusted Network Enable			1								
Firewall	10115	4.0		- All	a							
MAC Filter	ICMP	Allow	-	Allow								
IP Filter	Teinet	Allow	•	Allow	•							
URL Filter	SSH	Deny	•	Deny	·							
DMZ and ALG	HTTP	Allow	-	Allow	1							
Access Control				_	-							
Application	TR-069	Allow	~	Deny	·							
Maintenance	HTTPS	Allow	•	Allow								
RG Troubleshooting	Y	Save		Refresh								
	Trusted Network											
	Source IP Start											-

Figura 5-6 finestra dell'Access Control

Ele Modifica Visualizza Cronok	ogia S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto												۶×
(192.168.1.254					୯	Cerca	☆	Ê	ŧ	⋒	9 6	2	=
🤌 Più visitati													
	GPON Home	Gateway			Logout	English Español							
	Security>Access Control	bl											
Status Security Firewall MAC Filter URL Filter DM2 and ALC	Telne SSF HTTF TR-060 HTTPS	Allow Allow Allow Allow Allow Allow Save	• • •	Allow Deny Allow Deny Allow Refresh	• • •		-						
Access Control Application Maintenance RG Troubleshooting	Trusted Network Source IP Start Source IP End Ac Source IP Start	d Source I	P End	Delete	9							_	

Tabella 5-6 descrive i campi nella finestra del DMZ e ALG.

Tabella 5-6 parametri del DMZ e ALG

Campo	Descrizione
WAN	Scegliere una connessione dal menù
Trusted Network Enable	Selezionare per abilitare o disabilitare
	Selezionare un Access Control Level per ogni protocollo:
	WAS: Allow, Deny o Trusted Network Only
ICMP, SSH, HTTP, TR-069	LAN: Allow o Deny
	Inserire un indirizzo di start IP per la nuova subnet trusted
Source IP Start	network
	Inserire un indirizzo di end IP per la nuova subnet trusted
Source IP End	network

6. **APPLICAZIONI**

Le applicazioni supportate dal modem G-240W-B ONT sono:

- port forwarding
- DDNS
- NTP
- USB storage
- UPnP and DLNA

Procedura 6-1 Configurazione del Port forwarding

1 Selezionare Application > Port forwarding dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 6-1.

•

Eile Modifica <u>V</u> isualizza <u>C</u> ro	nologia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumer	iti <u>A</u> iuto											_1	8 ×
GPON Home Gateway	× +													
(192.168.1.254						C O	Cerca		☆	Ê	↓ 俞	ø		≡
🤌 Più visitati Come iniziare														
	GPON	N Home Ga	ateway			Logout	English (Espa	ñol						
	Application>Po	t Forwardin	g											
●Status	*													-
Network	Application Na	me		Custom	settings	•								
Security	WAN Port				~									
Application	LAN Port				~									
Port Forwarding								_						
DDNS	Internal Client			Custom	settings	<u> </u>								
NTP	Protocol			TCP	•									
USB Storage	Enable Mappir	ng												
UPNP and DLNA	WAN Connect	on List		1 INTER										
Maintenance				11_141.54	WEI_K_VID_03									
RG Troubleshooting	9 🚽		Add											
														_
	Application	Name	WAN Connection	WAN Port	LAN Port	Device Na	me Internal C	lient Pro	otocol	Status	Dele	ete		_

<u>File Edit View History B</u> ookmarks	<u>T</u> ools <u>H</u> elp	100 C	en											x
GPON Home Gateway ×	+													
€ € 192.168.1.254		⊽ C ^t	Q. Search		☆	Ê		♦ ♠		ABP 👻	9	15 1	-	=
R Problem loading page														
	GPON Home Gateway			Logout English (Españ							Españo	<u>) </u>		
A	pplication>Port Forv	varding												
														- -
Network	APPName		Cust	tomer setting	•									
❀Security	WAN Port			~										
Application	LAN Port			~										
Port Forwarding	Internal Client		πν	MN0H462761		•	192 168	1.2		1				
DDNS	Bestevel													
NTP	Protocol		TCP	•										E
USB Storage	Enable Mapping													
Maintain	WAN Connection List		1_I	ITERNET_R_	VID_835	Ŧ]							
		Add												
	Application Name	WAN Connection	WAN Port	LAN Port	Device I	lame	Inter	nal Client	Proto	col St	atus C)elete		
x													۲	

Tabella 6-1 descrive i campi della finestra del port forwarding.

Campo	Descrizione
APPName	Selezionare il nome di una applicazione dal menù
WAN Port	Range della porta WAN
LAN Port	Range della porta LAN
	Selezionare un dispositivo connesso dal drop-down menù ed inserire
Internal Client	l'indirizzo IP associato
	Selezionare il procollo di port forwarding dal menù:
	- TCP
	- UDP
Protocol	- TCP/UDP
Enable Mapping	Selezionare la checkbox per abilitare il mapping
WAN Connection List	Selezionare una connessione WAN dal menù

2 3 4

Configurare il port forwarding. Fare Click su Add. STOP. La procedura è completata.

Procedura 6-2 Configurazione del DDNS

1 Selezionare Application > DDNS dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 6-2.

Eile Modifica Visualizza Gronolog GPON Home Gateway	ia Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto × +							-	8×
(i) 192.168.1.254		C Q, Cerca	☆	Ê	÷	⋒	ø		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout English (Español							
	Application>DDNS								
 Status Network 	WAN Connection List	1_INTERNET_R_VID_835	4						
Internet and a security	Enable DDNS								
Application Port Forwarding	ISP	DynDNS.org							
DDNS	Domain Name								
NTP	Username								
USB Storage UPNP and DLNA	Password								
Maintenance RG Troubleshooting	Save	Refresh							

Figura 6-2 finestra del DDNS

Tabella 6-2 descrive i campi della finestra del DDNS.

Tabella 6-2 parametri del DDNS

Campo	Descrizione
WAN Connection List	Selezionare una connessione WAN dal menù
	Selezionare la checkbox per abilitare il DDNS sulla connessione WAN
Enable DDNS	scelta
ISP	Selezionare l' ISP dal menù
Domain Name	Nome del dominio
Username	Username
Password	Password

2

3

Configurare il DDNS. Fare Click su Save. STOP. La procedura è completata. 4

Procedura 6-3 Configurazione dell' NTP

1 Selezionare Application > NTP dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 6-3.

Ele Modifica Visualizza Gronok GPON Home Gateway	igia S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto									-	BX
(192.168.1.254			C	Q, Cerca	\$	Ê	÷	俞	ø		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Gateway		Logout	English [Español							
	Application>NTP										
 Status Metwork 	Enable NTP Service										
 Security Application 	Save	Refresh									
Port Forwarding											
NTP											
USB Storage											
UPNP and DLNA											
Maintenance											
RG Troubleshooting	V										

Figura 6-3 finestra dell' NTP

Tabella 6-3 descrive i campi nella finestra dell' NTP.

Tabella 6-3 parametri dell' NTP

Campo	Descrizione
Enable NTP Service	Selezionare la checkbox per abilitare il servizio NTP
Current Time	Inserire la data e l'ora locale
	Selezionare un time server dalla lista nel menù oppure scegliere il
First Time Server	menù Customer Settings ed inserire l'indirizzo del time server
	Selezionare un time server dalla lista nel menù oppure scegliere il
Second Time Server	menù Customer Settings ed inserire l'indirizzo del time server
	Intervallo di tempo per ottenere l'ora e data dal time server
Interval Time	(secondi)
Time Zone	Selezionare la Time zone locale dal menù

2 Configurare l'NTP.

3 Fare Click su Save.

Procedura 6-4 configurazione dell' USB storage

1 Selezionare Application > USB storage dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 6-4.

Ele Modifica <u>Vi</u> sualizza <u>C</u> ronolog	gia Segnalibri Strumenti Ajuto										<u>-8×</u>
GPON Home Gateway	* +			C Q	. Cerca	☆	自	Ŧ	俞	0	2 =
Più visitati Come iniziare								Ť			
	GPON Home Gateway			Logout	English Español						
	Application>USB Storage										
 ●Status ●Network 	Enable FTP Server										
 ●Security 	Username		ftpadmin								
Application	Password										
Port Forwarding DDNS	Re-enter Password										
NTP	HOST NUM DEV NUM Format										
USB Storage											
Maintenance	Save	Refresh									

Figura 6-4 finestra dell'USB storage

Tabella 6-4 descrive i campi nella finestra dell' USB storage.

Tabella 6-4 parametri dell' USB storage

Campo	Descrizione
	Selezionare la checkbox per abilitare il servizio FTP per lo storage
Enable FTP Service	dei dati
Username	Username per il servizio FTP
Password	Password per il servizio FTP
Re-enter Password	Password per il servizio FTP

2 Configurare l'USB storage.

3 Fare Click su Save.

Procedura 6-5 configurazione dell'UPnP e DLNA

1 Selezionare Application > UPnP and DLNA dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 6-5.

Ele Modifica Visualizza Gronol	ogia Segnalibri Strumenti Ajuto								_	ð×
() 192.168.1.254		C	R, Cerca	☆	Ê	Ŧ	俞	9		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare										
	GPON Home Gateway	Logout	English Español							
	Application>UPNP and DLNA									
Network	UPnP/DLNA									
❀Security	Enable UPnP/DLNA									
Application										
Port Forwarding	Save/Apply									
DDNS										
NTP										
USB Storage										
UPNP and DLNA										
Maintenance										
RG Troubleshooting	V									

Figura 6-5 finestra dell'UPnP and DLNA

Tabella 6-5 descrive i campi nella finestra dell'UPnP and DLNA.

Tabella 6-5 parametri dell'UPnP and DLNA

Campo	Descrizione
Enable UPnP and DLNA	Selezionare la cella per abilitare UPnP and DLNA

2 Selezionare la cella per abilitare l'UPnP and DLNA.

- 3 Fare Click su Save/Apply.
- 4 STOP. La procedura è completata.

7. MANUTENZIONE

Il modem G-240W-B supporta i seguenti comandi di manutenzione :

- cambio password
- device management
- backup e restore
- firmware upgrade
- device reboot
- restore factory defaults
- diagnosi
- log

Procedura 7-1 configurazione della Password

1 Selezionare Maintain > Password dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-1.

	Figura 7	7-1 finestra della Password							
Eile Modifica Visualizza Cronolo	gia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto							_	<u> a</u> ×
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C Q Cerca	☆	Ê	+	â	Ø		≡
🖻 Più visitati 🛞 Come iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout English (Español							
	Maintenance>Password								
	A		-						
Network	New Password								
●Security	Re-enter Password								
Application	Prompt Message								
Maintenance									
Password	Save Refresh								
LOID Config									
SLID Configuration									
Device Management									
Backup and Restore									
Firmware Upgrade									
Reboot Device									
Factory Default									
Diagnostics									
Log									
RG Troubleshooting	Y								

Tabella 7-1 descrive i campi nella finestra di password.

Tabella 7-1 parametri della Password

Campo	Descrizione
New Password	Nuova Password
Re-enter Password	La password deve coincidere con quella inserita sopra
Prompt Message	Password prompt message

2 Configurare la nuova password.

3 Fare Click su Save.

4 STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-2 Gestione del Dispositivo (Device)

1 Selezionare Maintain > Device Management dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-2.

Eile Modifica Visualizza Cronologia	a S <u>eg</u> nalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto									-	8×
GPON Home Gateway	× +										
(192.168.1.254			C	Q Cerca	☆	Ê	Ŧ	⋒	ø		≡
🤌 Più visitati 🛞 Come iniziare											
	GPON Home Gateway	/	Logout	English (Español							
	Maintenance>Device Managemen	t									
Status					-						
Network											
❀Security	Host Name	alcalab-PC									
Application	Host Alias										
Maintenance											
Password		Add									
LOID Config											
SLID Configuration	Host Name Host Alias Delete										
Device Management		Refresh									
Backup and Restore		Rencon									
Firmware Upgrade											
Reboot Device											
Factory Default											
Diagnostics											
Log											
RG Troubleshooting	1										

Figura 7-2 finestra del Device Management

Tabella 7-2 descrive i campi nella finestra del Device Management.

Tabella 7-2 parametri del Device Management

Campo	Descrizione
Host name	Selezionare uno Host name mode dal menù
Alias	Inserire un alias per l'Host scelto

Configurare un alias per uno specifico Host. Fare Click su Add. 2

3

Procedura 7-3 Configurazione del Backup e Restore

1 Selezionare Maintain > Backup and Restore dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-3.

Eile Modifica Visualizza Gronolo	ogia Segnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto					_ 8 ×
GPON Home Gateway	× +					
(192.168.1.254		C Cerca	☆ 自 →	ŀ ∧	9 0	, ≡
🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare						
	GPON Home Gateway	Logout English (Español				
	Maintenance>Backup and Restore					
●Status	A					
Network	Select File	Sfoglia Nessun file selezionato.				
Security	Import Config File	Import				
Application	Export Config File	Export				
Maintenance						
Password						
LOID Config						
SLID Configuration						
Device Management						
Backup and Restore						
Firmware Upgrade						
Reboot Device						
Factory Default						
Diagnostics						
Log						
RG Troubleshooting	Y					

Figura 7-3 finestra di Backup and Restore

- 2 Fare Click su Select File e scegliere il file di backup.
- 3 Fare Click su <u>Import Config File</u> per eseguire il **restore** del modem dal file di backup salvato, oppure fare click su <u>Export Config File</u> per esportare ed eseguire il **backup** della configurazione corrente del modem al file di backup scelto.
- 4 STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-4 Upgrade firmware

1 Selezionare Maintain > Firmware Upgrade dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-4.

Figura 7-4 finestra di Firmware Upgrade									
Ele Modifica Visualizza Cronolog	gia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> iuto		10					_ 8	×
GPON Home Gateway	× +								
(192.168.1.254		C	Q. Cerca	☆自	+	⋒	9		=
🤌 Più visitati Tome iniziare									
	GPON Home Gateway	Logout	English Español						
	Maintenance>Firmware Upgrade								
●Status	<u>^</u>								
Network	Select File	Sfoglia Nessun file selezionato.							
Security	Upgrade	Upgrade							
Application									
Maintenance	r								
Password									
LOID Config									
SLID Configuration									
Device Management									
Backup and Restore									
Firmware Upgrade									
Reboot Device									
Factory Default									
Diagnostics									
Log									
✤RG Troubleshooting	*								

- 2 Fare Click su Select File e scegliere il file del firmware.
- 3 Fare Click su Upgrade per fare l'upgrade del firmware.
- 4 STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-5 Reboot ONT

1 Selezionare Maintain > Reboot Device dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-5.

Ele Modifica Visualizza Gronologi	a Segnalibri Strumenti Ajuto					l	- 8 ×
(c) (i) 192.168.1.254		C ^e Q, Cerca	1	Ŧ	^ 9		=
🦻 Più visitati Come iniziare							
	GPON Home Gateway	Logout English (Español					
	Maintenance>Reboot Device						
Status Network Security Application Maintenance Password LOID Config	Reboot						
SLID Configuration Device Management Backup and Restore Firmware Upgrade							
Reboot Device Factory Default							
Diagnostics Log €RG Troubleshooting							

Figura 7-5 finestra di Reboot

- 2 3 Fare Click su Reboot per eseguire il reboot del modem. STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-6 Ripristino dei defaults di fabbrica

1 Selezionare Maintain > Factory Default dalla finestra del menu principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-6.

Eile Modifica Visualizza Cronologi	a S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto					_	a ×
GPON Home Gateway	× +						
(192.168.1.254		C Cerca	☆ 自	â	ø		≡
🦻 Più visitati 🛞 Come iniziare							
	GPON Home Gateway	Logout English (Español					
	Maintenance>Factory Default						
Status Status Security Application Maintenance Password LOID Config SLID Configuration Device Management Backup and Restore	Factory Default						
Firmware Upgrade Reboot Device							
Log CRG Troubleshooting	1						

Figura 7-6 finestra di Default di fabbrica

- 2 Fare Click su Factory Default per resettare l'ONT ai settaggi di default di fabbrica.
 3 STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-7 Diagnosi della connessione

1 Selezionare Maintain > Diagnose dalla finestra del menu principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-7.

File Modifica Visualizza Cronologia	ia Segnalibri Strumenti Aiuto	7 Thestra di Diagnosi				-	. 8 ×
GPON Home Gateway	× +						
(192.168.1.254		C Q, Cerca	☆ 1	ê 🖡	A 9		≡
Più visitati 🛞 Come iniziare							
	GPON Home Gateway	Logout English (Español					
	Maintenance>Diagnostics						
	WAN Connect List	LAN/WAN Interface					
Network	IP or Domain Name						
 Security Application 	Test	□ ping □ traceroute					
Maintenance	Ping Try Times	4 (1~1000)					
Password	Packet Length	64 (64 ~ 1500)					
LOID Config SLID Configuration	Max no. of trace hops	30 (1~255)					
Device Management	Start Test Cancel						
Backup and Restore							
Firmware Upgrade							
Reboot Device							
Factory Default							
Diagnostics							
Log	1						•
RG Troubleshooting	z						

Figura 7-7 finestra di Diagnosi

- 2 Scegliere la connessione WAN da verificare dal menu a tendina.
- **3** Scrivere l'indirizzo IP o il nome del dominio.
- 4 Selezionare il tipo di test tra ping, traceroute o entrambi.
- 5 Immettere il numero di tentativi del Ping da eseguire (1 1000), il default e' 4.
- 6 Immettere il pacchetto di ping con la sua lunghezza (61-1024), il default e' 64.
- 7 Immettere il numero massimo di trace hops (1-255), il default e' 30.
- 8 Fare Click su Start Test. I risultati verranno visualizzati in fondo alla finestra.
- 9 Fare Click su Cancel.
- 10 STOP. La procedura è completata.

Procedura 7-8 Visualizzazione dei log files

1 Selezionare Maintain > Log dalla finestra del menu' principale del GPON Home Gateway, come mostrato in Figura 7-8.

Ele Modifica Visualizza Cronol	ogia S <u>e</u> gnalibri <u>S</u> trumenti <u>A</u> juto						-	BX
GPON Home Gateway	× +							
(192.168.1.254		C Q, Cerca			▶ ^	ø		≡
🦲 Più visitati 🛞 Come iniziare								
	GPON Home Gateway	Logout	lish Español					
	Maintenance>Log							
● Status	A							_
*Network	Write Level	Error						
✤Security	Reading Level	Error						
Application	Manufacturer:ALCL			-	•			
Maintenance	ProductClass:G-240W-B SerialNumber:ALCLF222A402							
Password	HWVer:3FE56756AABB SWVer:3FE56773AFFA61				_			
LOID Config	IP:192.168.1.254							
SLID Configuration	1969-12-31 19:01:47[er][CFGV0IP]rts_void 1969-12-31 19:01:47[er][CFGV0IP]rts_void	eProfCTIADDiagnostics.c:52:Get Reg eProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Sta	istrarServer address fail ndby RegistrarServer addr	ed. ess fa				
Device Management	1969-12-31 19:59:39[al]factory reset by 1969-12-31 19:01:50[er][CFGV0IP]rts void	WEB. eProfCTIADDiagnostics.c:52:Get Reg	istrarServer address fail	ed.				
Backup and Restore	1969-12-31 19:01:50[er][CFGV0IP]rts void	eProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Star WEB.	ndby RegistrarServer addr	ess fa				
Firmware Upgrade	1969-12-31 19:01:48[er][CFGV0IP]rts_void	eProfCTIADDiagnostics.c:52:Get Reg. eProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Sta	istrarServer address fail	ed.				
Reboot Device	1969-12-31 19:31:18[er][VOIP]pal_util.cp	p:12642:Invalid line index, return	. default SSP^M MagWardlerigan pot alloga	to now				
Factory Default	1970-01-22 22:40:51[er][VOIP]pal_sipdig	atcher.cpp:58:[sipdispatcher, 58]	SipDispatcher::onTxEnd, S	IP UA				
Diagnostics	1970-01-22 22:43:55[er][VOIP]pal_sipdisp	atcher.cpp:58:[sipdispatcher, 58]	SipDispatcher::onTxEnd, S	IP UA	-			
Log	<u>1. 1</u>			. <u>ت</u>	22			•
BRG Troubleshooting	-							

Figura 7-8 finestra dei Log

Ele Modifica Visualizza Q	Zonologia Segnalibri Strumenti Ajuto					.8×
GPON Home Gateway	× +					
(192.168.1.254	C Q, Cerca	☆ €	i	⋒	ø	≡
Più visitati Come iniziare	e					
	GPON Home Gateway Logout English (Español					
	Maintenance>Log					
	Reading Long	-				
Network						
Security	Manufacturer:ALCL ProductClass:G-240W-B		-			
Application	SerialNumber:ALCLF222A402					
	SWVer:3F55673AFFA61					
Maintenance	IF:192.168.1.254					
Password	1969-12-31 19:01:47[er][CFGVOIP]rts voiceProfCTIADDiagnostics.c:52:Get RegistrarServer address	failed.				
LOID Config	1969-12-31 19:01:47[er][CFGV0IP]rts_voiceProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Standby RegistrarServer	address	fa			
LOID COINig	1969-12-31 19:59:39[A1]FACTORY RESET DY WED. 1969-12-31 19:01:50[F][CFGV0FP1rts voiceProfCTIADDiagnostics.c:52:Get RegistrarServer address	failed.				
SLID Configuration	1969-12-31 19:01:50[er][CFGV0IP]rts_voiceProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Standby RegistrarServer	address	fa			
Device Management	1969-12-31 19:19:32[al]factory reset by WEB. 1969-12-31 19:01:48[er][CEGVOIP1rs_voiceProfCTIADDiagnostics_c:52:Get_RegistrarServer_address	failed.				
Declara and Dectars	1969-12-31 19:01:48[c][CFGV01F]rts_voiceProfCTIADDiagnostics.c:71:Get Standby RegistrarServer	address	fa			
Backup and Restore	1969-12-31 19:31:18[er][VOIP]pal_util.cpp:12642:Invalid line index, return default SSP^M					
Firmware Upgrade	1970-01-01 23:11:07[ef][V01P]Bal siddisatcher.cbp:3336:[CALLMONI]CallMgnCMSghandier:can not a 1970-01-22 22:40:51[er][V01P]Bal siddisatcher.cbp:58:[siddisatcher. 58] Siblisatcher::onTxET	nd, SIP	UA :			
Report Device	1970-01-22 22:42:23[er][VOIP]pal_sipdispatcher.cpp:58:[sipdispatcher, 58] SipDispatcher::onTxEr	nd, SIP	UA			
The boot Device	1970-01-22 22:43:55[er][VOIP]pal_sipdispatcher.cpp:58:[sipdispatcher, 58] SipDispatcher::onTxEr	id, SIP				
Factory Default						
Diagnostics						
Log	Save Refresh					-

RG Troubleshooting

2 Scegliere il livello di 'write'dal menu a tendina per determinare quale tipo di eventi devono essere registrati nel file di log:

- Emergency
- Alert
- Critical
- Error
- Warning
- Notice
- Informational
- Debug

3 Scegliere il livello di 'reading' dal menu a tendina per determinare quale tipo di eventi devono essere visualizzati dal file di log:

- Emergency
- Alert
- Critical
- Error
- Warning
- Notice
- Informational
- Debug
- 4 Il file di log viene visualizzato in fondo alla finestra.

5 STOP. La procedura è completata.

Fine del documento