

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

PREMESSA

In questo manuale vengono descritte le principali funzionalità che possono essere visualizzate e modificate accedendo al router HUAWEI Echolife EG8245Q con versione firmware V5R019C00S100.

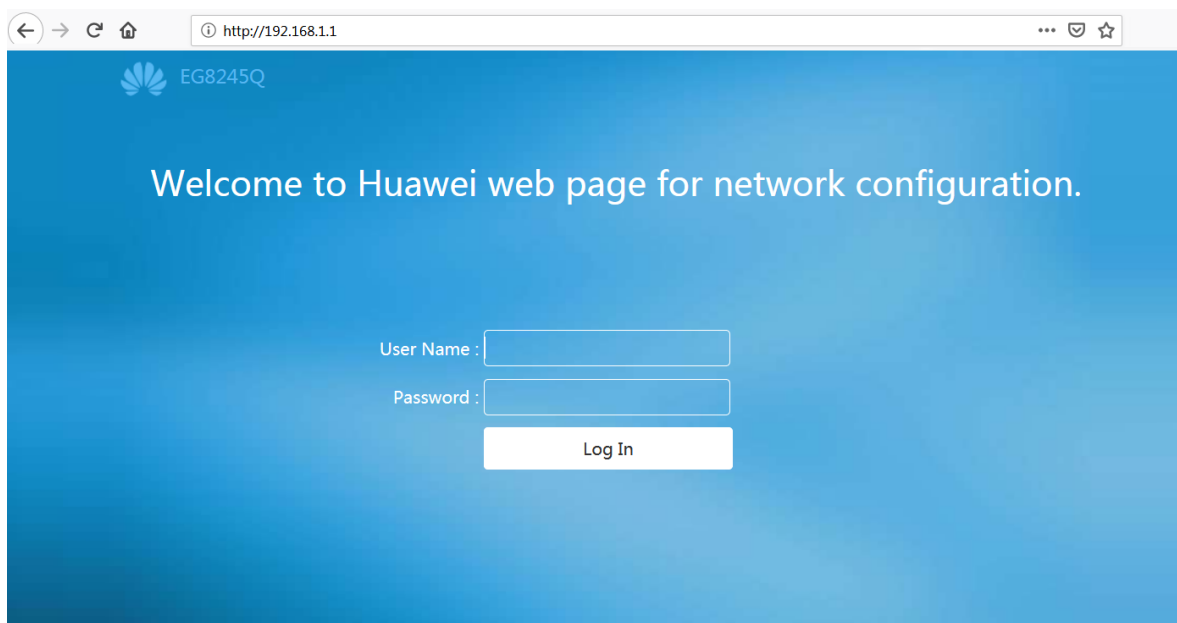
È possibile accedere all'interfaccia utente del router HUAWEI tramite un browser web, sia da computer che da dispositivi mobili come tablet e smartphone.

Tramite l'interfaccia utente è possibile configurare il dispositivo, attivare/disattivare le funzioni e ottenere informazioni sullo stato del router e sulle proprie connessioni.

MODALITÀ' DI ACCESSO

Per accedere all'interfaccia utente collegare un dispositivo quale PC, smartphone o tablet, via cavo o via wireless, al router.

- Aprire il browser che si utilizza per la navigazione (Safari, Firefox, Edge, Chrome).
- Nella barra degli indirizzi digitare **http://192.168.1.1**
- Inserire la **Password** riportata sull'etichetta grigia sotto il router e cliccare su **Login**.



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009-2018. All rights reserved.

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

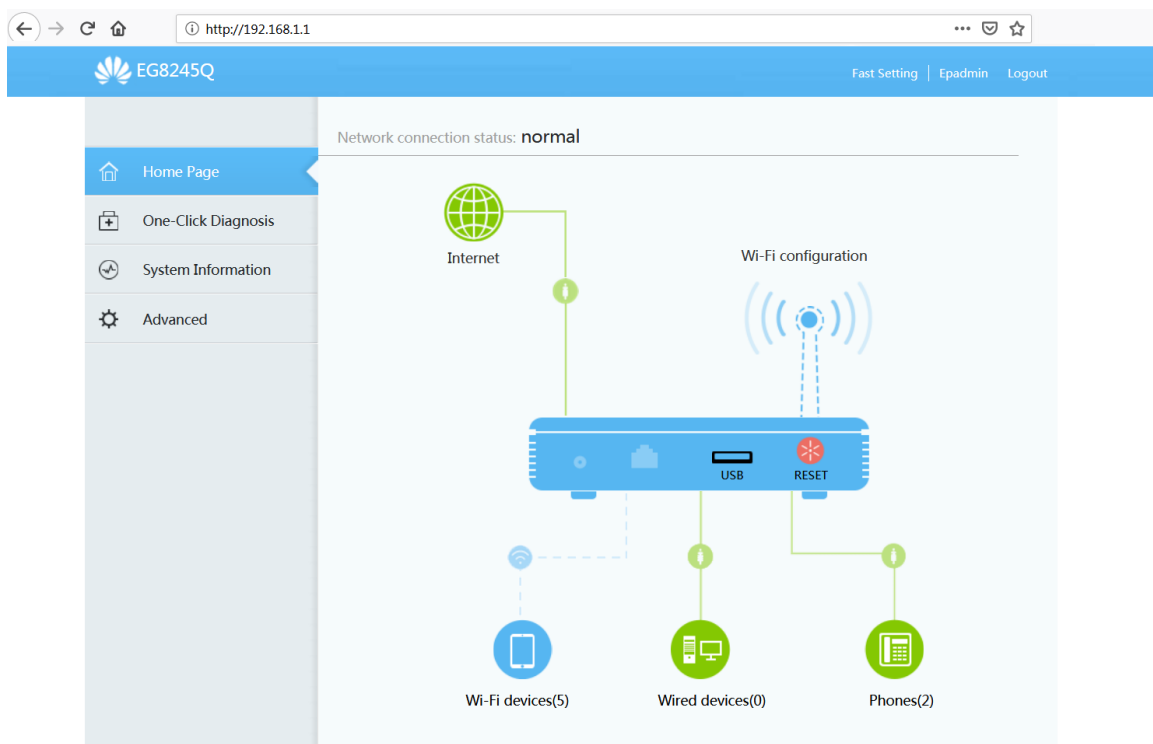
HOME PAGE

DEVICE INFORMATION

Nella Home Page vengono mostrate le informazioni sullo stato generale del router.

Ciascuna delle icone mostrate all'interno di questa schermata è cliccabile e porterà ad un piccolo riepilogo dello specifico servizio selezionato. Dal riepilogo sarà inoltre possibile effettuare alcune operazioni base tra le quali:

- **Internet:** informazioni relative allo stato della connessione internet.
- **Wi-Fi configuration:** informazioni relative allo stato delle connessioni wireless, con possibilità di modificare il nome della rete (Wi-Fi Name) e la relativa Password, sia per la rete 2.4 Ghz che per la rete 5 Ghz.
- **USB:** informazioni relative allo stato della porta USB.
- **RESET:** informazioni relative alle configurazioni di sistema del router. È sconsigliato modificare impostazioni di questa sezione e/o resettare il router alle impostazioni di default.
- **Wi-Fi devices:** informazioni relative allo stato dei dispositivi wireless associati al router con possibilità di rimuovere la possibilità di associazione tramite il tasto **Add to Blacklist**.
- **Wired devices:** informazioni relative allo stato dei dispositivi collegati tramite cavo ethernet al router con possibilità di rimuovere la possibilità di associazione tramite il tasto **Add to Blacklist**.
- **Phones:** informazioni relative allo stato dei telefoni connessi al router qualora sia attivo il servizio di fonia.



HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

LAN

LAN HOST - DHCP SERVER

Nella maggior parte delle reti domestiche non è necessario modificare le impostazioni di rete LAN e tutti i dispositivi connessi al router dovrebbero navigare regolarmente. Modificare quindi i dati degli indirizzamenti IP solo in presenza di specifiche esigenze della vostra rete. Si precisa che la modifica di questi parametri potrebbe portare al malfunzionamento di uno o più dispositivi sulla rete ed è quindi sconsigliato modificare le impostazioni di questa schermata a meno di un'approfondita conoscenza a riguardo.

Per modificare le impostazioni della rete LAN cliccare, dalla barra dei menu a sinistra, la voce **Advanced** e successivamente **LAN**.

Cliccare su **Lan Host** e modificare la voce **Primary IP Address** impostando l'indirizzo IP da assegnare al router. Cliccare su **Apply**.

Le impostazioni del server DHCP si modificheranno in automatico in base all'IP impostato. Qualora vi siano specifiche opzioni da modificare, relative al DHCP, cliccare su **DHCP Server** e modificare secondo esigenze.

EG8245Q Fast Setting | Epadmin Logout

LAN Host Configuration

On this page, you can configure the LAN management IP address. After changing the LAN management IP address, ensure that the primary address pool on the DHCP server is in the same subnet as the new LAN IP address. Otherwise, the DHCP server does not function properly.

Primary Address

Primary IP Address: 192.168.5.1 *

Primary Address Subnet Mask: 255.255.255.0 *

Secondary Address

Enable secondary address:

Apply Cancel

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

WLAN

2.4G/5G BASIC NETWORK SETTINGS

Cliccare, dalla barra dei menu a sinistra, la voce **Advanced** e successivamente **WLAN**.

Le sezioni **2.4G Basic Network Settings** e **5G Basic network settings** riportano le medesime configurazioni rispettivamente per la parte 2.4 Ghz e per la parte 5 Ghz.

Selezionare quindi una delle due voci in base alla rete che si vuole modificare.

Verranno di seguito mostrate le impostazioni eseguite da Intred in fase di configurazione del router. Le configurazioni Intred vengono applicate in maniera uguale sia alla rete 2.4 Ghz che alla rete 5 Ghz.

Dalle impostazioni della schermata è possibile:

- Abilitare o disabilitare la rete tramite l'opzione **Enable WLAN**.
- Modificare il nome della rete (SSID Name). Questo nome verrà poi visualizzato dai dispositivi al momento della ricerca della rete.
- Decidere se nascondere o rendere visibile l'SSID della vostra rete tramite l'opzione **Broadcast SSID**.
- Aggiungere o rimuovere una nuova rete tramite le opzioni **New** e **Delete**.

È inoltre possibile modificare le opzioni di sicurezza della rete tramite le seguenti impostazioni:

- Il metodo di cifratura della rete tramite il menu a tendina **Authentication Mode**: è consigliabile lasciare la codifica **WPA/WPA2PreSharedKey** al fine di evitare il malfunzionamento di alcuni apparati sulla rete.
- La password desiderata di accesso alla rete **Wireless**: modificare il valore presente all'interno della dicitura **WPA PreSharedKey**.

Cliccare su **Apply** per rendere operative le modifiche apportate.

È sconsigliato modificare gli altri valori presenti all'interno della schermata al fine di evitare il malfunzionamento di alcuni apparati sulla rete.

Browser address bar: http://192.168.1.1

Page title: EG8245Q | Fast Setting | Eadmin | Logout

- WAN
- LAN
- Security
- Route
- Forward Rules**
- Application
- WLAN
 - 2.4G Basic Network...
 - 2.4G Advanced Netw...
 - 5G Basic Network S...
 - 5G Advanced Networ...
 - Automatic WiFi Shu...
 - WiFi Coverage
- Voice
- System Management
- Maintenance Diagno...

2.4G Basic Network Settings

On this page, you can set the basic parameters of 2.4 GHz wireless network(When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank).

Caution:

- Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.
- It is recommended that you use the WPA2 or WPA/WPA2 authentication mode for security purposes.

Enable WLAN

SSID Index	SSID Name	SSID Status	Number of Associated Devices	Broadcast SSID	Security Configuration
<input type="checkbox"/> 1	EIR-5eWZ	Enabled	32	Enabled	Configured

SSID Configuration Details

SSID Name: * (1-32 characters)

Enable SSID:

Number of Associated Devices: * (1-32)

Broadcast SSID:

Enable WMM:

Authentication Mode:

Encryption Mode:

WPA PreSharedKey: Hide * (8-63 characters or 64 hexadecimal characters)

WPA Group Key Regeneration Interval: *(600-86400s)

Enable WPS:

WPS Mode:

PBC:

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

2.4G/5G ADVANCED NETWORK SETTINGS

Cliccare, dalla barra dei menu a sinistra, la voce **Advanced** e successivamente **WLAN**.

Le sezioni **2.4G Advanced Network Settings** e **5G Advanced network settings** riportano le medesime configurazioni rispettivamente per la parte 2.4 Ghz e per la parte 5 Ghz.

È consigliabile utilizzare questa sezione unicamente per il cambio del canale di trasmissione wireless. Il router è già configurato per selezionare il canale wireless ottimale. Il canale va modificato unicamente in presenza di problematiche di degrado strettamente legate alle prestazioni wireless. È comunque consigliabile documentarsi approfonditamente prima di procedere con il cambio del canale.

Selezionare dal menu a tendina **Channel**, il canale di trasmissione che si intende applicare. Cliccare su **Apply**.

The screenshot shows the configuration interface for the Huawei EG8245Q router. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1'. The page title is 'EG8245Q' and it includes links for 'Fast Setting', 'Eadmin', and 'Logout'. A left-hand navigation menu is visible with options: WAN, LAN, Security, Route, Forward Rules, Application, WLAN, 2.4G Basic Network..., 2.4G Advanced Netw..., 5G Basic Network S..., and 5G Advanced Networ... The 'WLAN' section is expanded, and the '2.4G Advanced Netw...' option is selected. The main content area is titled '2.4G Advanced Network Settings' and contains the following text: 'On this page, you can set the advanced parameters of 2.4 GHz wireless network(When the 2.4 GHz wireless network is disabled, this page is blank). ⚠ Caution: Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.' Below this is the 'Advanced Configuration' section with the following settings: TX Power: 100%, Channel: Automatic, Channel Width: Auto 20/40 MHz, Mode: 802.11b/g/n, DTIM Period: 1 (1-255, default: 1), Beacon Period: 100 (20-1000 ms, default: 100), RTS Threshold: 2346 (1-2346 bytes, default: 2346), and Fragmentation Threshold: 2346 (256-2346 bytes, default: 2346). At the bottom of the configuration area are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

AUTOMATIC WiFi SHUTDOWN

Cliccare, dalla barra dei menu a sinistra, la voce **Advanced** e successivamente **WLAN**.

Cliccare poi su **Automatic WiFi Shutdown**.

Tramite questa sezione è possibile disinserire o inserire la rete wireless solo in specifici intervalli di tempo desiderati.

Spuntare la voce **Automatic Shutdown Configuration** per abilitare l'opzione.

Compilare i campi secondo necessità e cliccare infine su **Apply**.

The screenshot shows the configuration page for 'Automatic WiFi Shutdown' on a Huawei EG8245Q device. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1'. The left sidebar menu includes: WAN, LAN, Security, Route, Forward Rules, Application, WLAN, 2.4G Basic Network..., 2.4G Advanced Netw..., 5G Basic Network S..., 5G Advanced Networ..., and Automatic WiFi Shu... (highlighted). The main content area is titled 'Automatic WiFi Shutdown' and contains the following text: 'On this page, you can enable automatic WiFi shutdown in a specified period as required.' Below this is the 'Automatic Shutdown Configuration' section, which includes a checkbox 'Enable automatic WiFi shutdown' (checked) and a table with 4 rows and 10 columns (Start, End, Mon, Tues, Wed, Thur, Fri, Sat, Sun). All cells in the table contain a checked checkbox. At the bottom of the configuration section are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

	Start	End	Mon	Tues	Wed	Thur	Fri	Sat	Sun
1	:	:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	:	:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	:	:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	:	:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

FORWARD RULES

PORT MAPPING CONFIGURATION

Attualmente le linee Intred hanno una configurazione con NAT (IP privato/IP pubblico condiviso). Di conseguenza le configurazioni applicate alla sezione **Forward Rules** (apertura porte) potrebbero non dare buon esito anche se correttamente impostate. Qualora a seguito della corretta impostazione dell'apertura porte i servizi non dovessero funzionare in maniera corretta sarà necessario contattare l'assistenza commerciale di Intred e procedere con la contrattualizzazione del servizio di **IP Pubblico Statico**.

Ricordiamo che l'attuale configurazione con NAT della linea Intred non preclude in alcun modo la normale esperienza di navigazione e che tutti i servizi internet restano pienamente fruibili.

Procedere quindi con le configurazioni necessaria solo dopo aver contrattualizzato il servizio di **IP Pubblico statico**.

Cliccare, dalla barra dei menu a sinistra, la voce **Advanced** e successivamente **Forward Rules**.

Selezionare poi la voce **IPv4 Port Mapping**.

Cliccare a questo punto su **New**.

The screenshot shows the web interface of a Huawei EG8245Q router. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1'. The page title is 'EG8245Q' and it includes navigation links for 'Fast Setting', 'Epadmin', and 'Logout'. On the left, a sidebar menu is visible with 'Forward Rules' expanded to show 'IPv4 Port Mapping'. The main content area is titled 'IPv4 Port Mapping' and contains a table with columns: Mapping Name, WAN Name, Internal Host, External Host, and Enable. The table is currently empty. There are 'New' and 'Delete' buttons above the table. A note below the table states: 'On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet. Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.'

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione



Cliccare su **Add** e compilare di conseguenza i campi che vengono mostrati secondo esigenze.

Lasciare l'opzione di default **User-defined**, alla voce **Type**, qualora si debbano aprire delle specifiche porte, con il relativo protocollo. Spuntare invece l'opzione **Application**, alla voce **Type**, e successivamente selezionare dal menu a tendina **Application** un'opzione, qualora la porta da aprire sia definita tra una di quelle proposte nell'elenco.

Ricordiamo ad ogni modo che Intred non è a conoscenza, né degli indirizzi IP interni impostati sui vostri dispositivi, né delle porte che vanno abilitate per i vari applicativi disponibili sul mercato e risulta necessario reperire tali informazioni direttamente dal dispositivo stesso e dal fornitore dell'applicativo.

Cliccare infine su **Apply**.

The screenshot shows the configuration page for IPv4 Port Mapping on a Huawei EG8245Q router. The browser address bar shows <http://192.168.1.1>. The page title is "EG8245Q" and the navigation menu includes "Fast Setting", "Eadmin", and "Logout".

The left sidebar shows the configuration menu with "Forward Rules" selected. The main content area is titled "IPv4 Port Mapping" and contains the following information:

On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet.
Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.

Buttons: **New** | **Delete**

Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
----	----	----	----	----

Type: User-defined Application

Application:

Enable Port Mapping:

Mapping Name:

WAN Name:

Internal Host: *

External Source IP Address: --

Protocol: Internal port number: -- *

External port number: -- External source port number: --

Buttons: **Delete** | **Add** | **Apply** | **Cancel**

HUAWEI EG8245Q

Interfaccia di configurazione

Dopo aver impostato delle regole di apertura porte, le stesse verranno mostrate, sotto forma di elenco, nella pagina iniziale della sezione **IPv4 Port Mapping**.

Per effettuare delle modifiche alla regola applicata, selezionare la stessa dall'elenco e modificare i campi necessari. Cliccare successivamente su **Apply**.

Per rimuovere delle regole applicare, selezionare la stessa dall'elenco e cliccare su **Delete**.

The screenshot shows the web interface for the Huawei EG8245Q router. The browser address bar shows 'http://192.168.1.1'. The page title is 'EG8245Q' and it includes links for 'Fast Setting', 'Eadmin', and 'Logout'. The left sidebar shows a navigation menu with 'Forward Rules' selected. The main content area is titled 'IPv4 Port Mapping' and contains the following elements:

- Instructions: 'On this page, you can configure port mapping parameters to set up virtual servers on the LAN network and allow these servers to be accessed from the Internet. Note: The well-known ports for voice services cannot be in the range of the mapping ports.'
- Buttons: 'New' and 'Delete'.
- Table of existing rules:

	Mapping Name	WAN Name	Internal Host	External Host	Enable
<input checked="" type="checkbox"/>	--	1_INTERNET_R_VID_10	192.168.1.2	--	Enable

- Form fields for a new rule:
 - Type: User-defined Application
 - Application: Select...
 - Enable Port Mapping:
 - Mapping Name: [text input]
 - WAN Name: 1_INTERNET_R_VI
 - Internal Host: 192.168.1.2 * Windows-Phone
 - External Source IP Address: [text input] -- [text input]
 - Protocol: TCP
 - Internal port number: [text input] -- [text input] *
 - External port number: [text input] -- [text input]
 - External source port number: [text input] -- [text input]
- Buttons: 'Delete', 'Add', 'Apply', 'Cancel'.

Ricordiamo che i router HUAWEI vengono configurati da Intred con le massime prestazioni per la linea. È pertanto sconsigliato modificare impostazioni dell'apparto qualora non si sia strettamente conoscenza delle modifiche che si stanno applicando.

Intred sconsiglia la modifica di qualsiasi ulteriore configurazione o parametro, ad eccezione di quelle sopra elencate, in modo tale da non generare anomalie di stabilità o prestazioni sul servizio fornito.