

Guida rapida alla configurazione del Modem Router/Wireless Huawei HG553
(Vodafone station) con firmware Huawei-Kisumu B038



- 1) Inserire la (U)SIM card nella chiavetta Huawei k3765
- 2) Inserire l'alimentatore nella presa 220V ed il connettore nella presa sul pannello posteriore (Power) ed accendere il router dal tasto ON/OFF presente sul pannello posteriore attendere un paio di minuti.
- 3) Connettersi al router da un PC tramite cavo LAN (collegare il cavo in dotazione indifferentemente su una delle 4 porte LAN disponibili)
- 4) Dal PC connesso al router (tramite cavo lan o wifi) aprire il browser (**N.B. rigorosamente con Firefox altrimenti alcune configurazioni non funzioneranno!!**) e digitare nella barra degli indirizzi: **http://192.168.0.1** e premere invio. Se la pagina non si apre o impiega troppo tempo ad aprirsi Impostare nelle impostazioni connessioni di rete del PC i seguenti valori: IP:192.168.0.5 , Subnet Mask:255.255.255.0 e Gateway: 192.168.0.1. Salvare le impostazioni e riaprire la pagina: **http://192.168.0.1**.
Comparirà una maschera con la richiesta di USER ID e password : inserite rispettivamente ID: **admin** e password: **admin** , poi confermare. Si aprirà il menu di configurazione del router:



Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - info@marotec.it / Web: www.marotec.it

The screenshot shows the 'Device Info' page of a Huawei Home Gateway. The left sidebar contains a menu with 'Advanced Setup' selected. The main content area displays a table of device information and a table of DSL connection status.

Product Name:	EchoLife HG553
Software Version:	EchoLife_HG553V100R001C03B038SP01
Bootloader (CFE) Version:	d031.5002
Wireless Driver Version:	4.150.10.15.cpe2.2b

This information reflects the current status of your DSL connection.

Line Rate - Upstream (Kbps):	
Line Rate - Downstream (Kbps):	
Status:	Idle
Retrain Reason:	0
Channel:	INTR
Adsl sync cuts from last reboot:	0
Time from last ADSL Sync:	0 days 0 hours 0 minutes 0 seconds
LAN IP Address:	192.168.0.1
Default Gateway:	
Primary DNS Server:	192.168.0.1
Secondary DNS Server:	192.168.0.1
Date/Time:	Sat Jan 1 00:02:02 2000

5) Dal menu a sinistra selezionare “**Advanced Setup**”, e poi selezionare “**USB Uplink**” e fare click su “**Next**”

The screenshot shows the 'Wan interface selection' page of a Huawei Home Gateway. The left sidebar contains a menu with 'Advanced Setup' selected. The main content area displays the 'Wan interface selection' section with a 'Next' button.

Wan interface selection

Select uplink mode.

USB uplink can support the USB wireless data card, such as E172.

ADSL Uplink

USB Uplink

Next

6) Si apre la pagina “**HSDPA Profile Settings**” apparirà la schermata seguente:



Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - info@marotec.it / Web: www.marotec.it

Selezionare dal menù a tendina il nome del profilo in base alla sim inserita (TRE, TIM, WIND, ecc...), lasciare invariati i campi **PPP Username** e **PPP Password**, nel campo **Phone number** inserire ***99#** (se non già presente), posizionare il flag su **“Use following APN”**, e scrivere nel campo relativo (cancellando eventuali puntini o asterischi presenti) l'APN corrispondente alla sim inserita (es. per TRE sarà: tre.it, per WIND sarà: internet.wind, ecc....), secondo la tabella seguente:

(U)SIM TRE ITA: APN: tre.it

SIM Vodafone: APN: web.omnitel.it

SIM Tim: APN: ibox.tim.it

SIM WIND: APN: internet.wind

SIM POSTEMOBILE: APN: postemobile.it

7) Poi click su **“Next”**, nella pagina seguente posizionare il flag su **Operator selection** **“Automatic”**, e dal menu a tendina della voce **“Mobile Connection Type”** selezionare, **“3G only”** (solo connessioni 3G) oppure **“3G first”** (connessioni con priorità per il 3G), ecc...



Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - info@marotec.it / Web: www.marotec.it

Home Gateway Kisumu Custom 260111

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
3G Backup
DSL
Print Server
DLNA
Port Mapping
Wireless
Utils
Diagnostics
Management

Hsdpa Card Settings

Operator Selection: Automatic Manual

Mobile Connection Type: 3G Only

Back Next

Click su Next e si apre la maschera “Enable IGMP Multicast, and WAN service”
Lasciare le impostazioni come nell’immagine sotto:

Home Gateway Kisumu Custom 260111

Device Info
Advanced Setup
WAN
LAN
NAT
Security
Quality of Service
Routing
DNS
3G Backup
DSL
Print Server
DLNA
Port Mapping
Wireless
Utils
Diagnostics
Management

Enable IGMP Multicast, and WAN Service

Enable IGMP Multicast

Enable WAN Service

Service Name: pppou_255_65535_1

Back Next

Click su next e si arriva alla pagina con il riepilogo delle impostazioni di configurazione WAN:
è quindi necessario salvare le impostazioni del 3G e riavviare il router per rendere attiva la configurazione effettuata; quindi click su **“Save/Reboot”**, attendere 3/4 minuti per il riavvio completo del router che si conetterà in automatico non appena c’è un PC o un dispositivo connesso via cavo lan o wifi (il led della chiavetta **k3765** diventa blu fisso, mentre se si disconnettono o si spengono i dispositivi connessi (via LAN e WiFi), la connessione si disattiva automaticamente (Led chiavetta blu lampeggiante) e riparte quando c’è un dispositivo attivo connesso) sempre via LAN o WiFi).



Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecas@gmail.com - info@marotec.it / Web: www.marotec.it

Questa modalità di funzionamento è impostabile nella pagina seguente “3G Backup”

The screenshot shows the Huawei web interface for a Home Gateway Kisumu Custom 260111. The left sidebar contains a menu with options: Device Info, Advanced Setup (WAN, LAN, NAT, Security, Quality of Service, Routing, DNS, 3G Backup, DSL, Print Server, DLNA, Port Mapping), Wireless, Utils, Diagnostics, and Management. The main content area is titled "3G Backup" and contains the following text: "Your Home Gateway is capable of backup data connection to Internet through HSPA back when ADSL is recovered. This page allows you to config switch policy between ADSL and HSPA. If "Instant Mode" is enabled, Home Gateway would backup on HSPA automatically, this down. If "Switch Confirm" is disabled, Home Gateway would backup on HSPA automatically if Click "Save/Apply" to apply the configuration." Below the text are two sections: "Instant Backup:" with radio buttons for "Disable" and "Enable" (selected), and "Switch Confirm:" with radio buttons for "Disable" (selected) and "Enable". At the bottom, there are three input fields for "Keep-alive Snoopy Interval(s)", "Delay before switching data from DSL to HSPA(s)", and "Delay before switching data from HSPA to DSL(s)", all set to "0". A "Save/Apply" button is located at the bottom right.

Istant Backup “Enable” e Switch Confirm “Disable” in questo modo all’accensione il router si connette automaticamente (sempre se ci sono dispositivi attivi connessi).

8) Per la configurazione della rete WiFi, dal menu a sinistra click su wireless, poi entrare nei vari sotto menù: “Basic” per il nome, “Advanced” per il canale di trasmissione, “Security” per inserire eliminare o cambiare la password della rete wifi, ecc...

The screenshot shows the Huawei web interface for a Home Gateway Kisumu Custom 260111, specifically the "Wireless -- Security" configuration page. The left sidebar menu is the same as in the previous screenshot, but "Wireless" is selected, and "Security" is highlighted. The main content area is titled "Wireless -- Security" and contains the following text: "This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface. You may setup configuration manually OR through WiFi Protected Setup(WPS)". Below this is the "WSC Setup" section with "Enable WSC" checked and a dropdown menu set to "Disabled". The "Manual Setup AP" section contains the following text: "You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Save/Apply" when done." Below the text are several configuration fields: "Select SSID:" with a dropdown menu set to "DiagDefSsid", "Network Authentication:" with a dropdown menu set to "WPA-PSK", "WPA Pre-Shared Key:" with a masked input field and a "Click here to display" link, "WPA Group Rekey Interval:" with an input field set to "0", "WPA Encryption:" with a dropdown menu set to "TKIP", and "WEP Encryption:" with a dropdown menu set to "Disabled". A "Save/Apply" button is located at the bottom right.

N.B.: In alcune zone potrebbe essere necessario cambiare il canale di trasmissione per conflitti con altri trasmettitori WiFi e per aumentare la portata del segnale, in questo caso dal menu a tendina “Channel” è possibile impostare un canale di trasmissione.



Telefonia - Elettronica - Telecomunicazioni

via G. Oberdan, 64 – 70042 Mola di Bari (BA) - Italy

Tel: 080-2145146 / Fax: 080-2142677

Email: marotecsas@gmail.com - info@marotec.it / Web: www.marotec.it

9) Per disconnettere manualmente il router quando si utilizza la chiavetta k3765 HSPA per la connessione, aprire dal browser la pagina: <http://192.168.0.1/hspacfgfirst.html> e click su “**Conectar**” per effettuare la connessione (n.b. assicurarsi di aver inserito l’APN corretto come indicato al punto 6) oppure su “**Desconectar**” per chiudere la connessione.

24



Su conexión ADSL no está disponible en estos momentos. Haga click en el botón **Conectar** para establecer su conexión a Internet a través de su modem HSPA.

