

به نام خدا

## تنظیمات مودم ADSL هواوی سری HG5532e :

به دو طریق می توان به مودم وصل شد و تنظیمات مربوطه را انجام داد.

(۱) برای اتصال وایرلس (WLAN) از SSID و WLAN Key نوشته شده پشت مودم استفاده می کنیم تا ارتباط وایرلس با مودم برقرار شود .

(۲) از طریق کارت شبکه کامپیوتر یا لب تاپ با IP های رنج ۱۹۲,۱۶۸,۱,۲ تا ۲۵۴ به LAN به مودم وصل می شویم:

از طریق اینترنت اگسپلورر یا فایر فاکس و ... آدرس زیر را وارد می نمایم:

<http://192.168.1.1>





از username و password های زیر جهت login استفاده می نمایم.


Username: admin

Password:@Hua1234




(زوم شده تصویر فوق جهت وضوح بیشتر مجددا در ذیل قرار داده شده است)

 Username:

 Password:

 Please enter your username and password.

البته با username و password ، user نیز می توان به مودم login نماییم ولی چون سطح دسترسی پایین می باشد بهتر است با username و password فوق به مودم login نماییم.

 Status Device WAN LAN WLAN	Device Information	
	Device	
	Product name	HG532e
	Device ID	00E0FC-T9E8WB93A1820414
	Hardware version	HG532EAM1HG530ERRAMVER.B
 Basic  Advanced	Firmware version	V100R001C01B021
	Batch number	TWC01P0.021.320240
	Physical address	D4:6E:5C:85:A1:5A
	System up time	00:08:03

برای تنظیمات pppoe در قسمت Basic ، WAN را انتخاب نموده تنظیمات مربوطه را انجام می دهیم و username و password ی که مخابرات داده است را set می نماییم.

**HUAWEI** Home Gateway ? Help

Basic > WAN

WAN

Status

Basic

WAN

LAN

WLAN

DSL

Advanced

Maintenance

Name	Connection Type	Connection Status	IP Address	Enable
INTERNET_R_0_35	PPPoE	Disconnected		1
INTERNET_B_0_32	Bridge	Disconnected		1
INTERNET_B_8_32	Bridge	Disconnected		1
INTERNET_B_8_81	Bridge	Disconnected		1
INTERNET_B_0_100	Full-Bridge	Disconnected		1

**INTERNET\_R\_0\_35**

WAN connection:  Enable

VPI/VCI: 0 / 35

Service list: INTERNET

Port binding:  LAN1  LAN2  LAN3  LAN4  
 SSID1  SSID2  SSID3  SSID4

Connection type: PPPoE

IPv4:  Enable

NAT: NAPT

VLAN:  Enable

802.1P:  Enable

Service type: UBR without P

Encapsulation mode: LLC

Authentication mode: Auto

Connection trigger: AlwaysOn

Username: hsfde5951955@sinet8

Password: .....

MTU: Auto Size: 1492

MSS: 0

IPv6:  Enable

Tunnel Type: None

Submit

دریافت شده از مخابرات

(زوم شده تصویر فوق جهت وضوح بیشتر مجددا در ذیل قرار داده شده است)

WAN Connection		
Name	Connection Type	Connection Status
INTERNET_R_0_35	PPPoE	Disconnected
INTERNET_B_0_32	Bridge	Disconnected
INTERNET_B_8_32	Bridge	Disconnected
INTERNET_B_8_81	Bridge	Disconnected
INTERNET_B_0_100	Full-s Bridge	Disconnected

INTERNET\_R\_0\_35

WAN connection:  Enable

VPI/VCI: 0 / 35

Service list: INTERNET

Port binding:  LAN1  LAN2  LAN3  
 SSID1  SSID2  SSID3

Connection type: PPPoE

IPv4:  Enable

NAT: NAPT

VLAN:  Enable

802.1P:  Enable

Service type: UBR without PCR

Encapsulation mode: LLC

Authentication mode: Auto

Connection trigger: AlwaysOn

Username: hsfde5951955@sinet8

Password: ●●●●●●●●

MTU: Auto Size: 1492

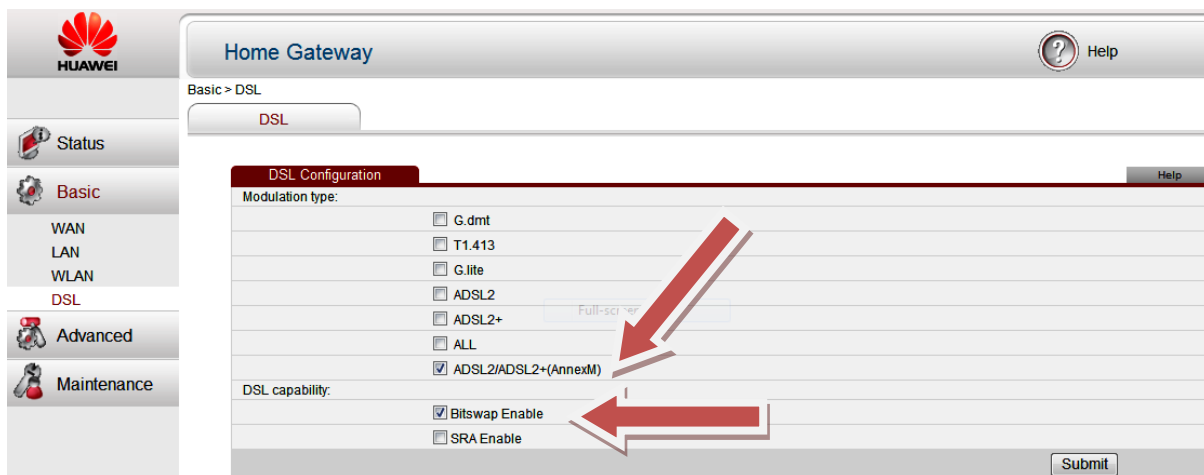
MSS: 0

IPv6:  Enable

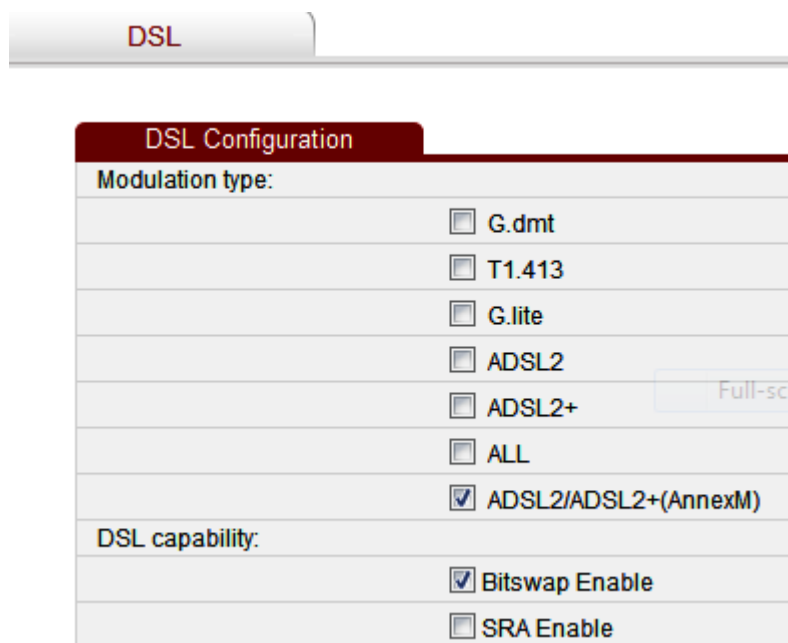
Tunnel Type: None

در هر مرحله بعد از انجام تغییرات جهت Save نمودن تنظیمات از دکمه Submit استفاده کنیم.

برای تنظیمات خط و تغییر Annex بر روی مودم در قسمت Basic ، DSL را انتخاب می نمایم و در قسمت DSL Configuration باید تیک ADSL2/ADSL2+(AnnexM) و Bitswap Enable زده شده باشد . (اگر فاصله تا مرکز مخابرات زیاد باشد **ضمن هماهنگی** با واحد پشتیبانی مخابرات جهت پشتیبانی از Annex L برای مسافت‌های زیاد باید تیک ALL زده شود.)



(زوم شده تصویر فوق جهت وضوح بیشتر مجددا در ذیل قرار داده شده است)



جهت تنظیمات وایرلس مودم در قسمت Basic ، WLAN را انتخاب نموده به انجام تنظیمات مربوطه می پردازیم ( SSID نام شبکه و Key Pre-shared پسورد و Security مودم را انتخاب می نمایم).

به منظور امنیت بیشتر بخش وایرلس بهتر است در قسمت Security از WPA-PSK/WPA2-PSK استفاده گردد.

**HUAWEI** Home Gateway Help

Basic > WLAN > WLAN

**WLAN** WLAN Filtering

Enable WLAN

**Wireless Settings** Help

Mode:	802.11b/g/n
Country:	IRAN
Channel:	Auto
Transmit power:	20 dBm (1-20 dBm)*
SSID index:	SSID1
SSID:	"نام شبکه وایرلس"
Maximum number of accessing devices:	16
SSID:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Hide broadcast:	<input type="checkbox"/> Enable
WMM:	<input type="checkbox"/> Enable
AP isolation:	<input type="checkbox"/> Enable
MCS:	Auto
Band width:	20/40 MHz
Guard interval:	Long
Security:	WPA-PSK/WPA2-f
WPA pre-shared key:	●●●●●●●●
WPA encryption:	AES
WPS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
WPS mode:	PBC

**امنیت** **اسم شبکه وایرلس** **پسورد وایرلس**

Submit

(زوم شده تصویر فوق جهت وضوح بیشتر مجددا در ذیل قرار داده شده است)

Enable WLAN

## Wireless Settings

Mode:	802.11b/g/n	
Country:	IRAN	
Channel:	Auto	
Transmit power:	20	dBm (1-20 dBm)*
SSID index:	SSID1	
SSID:	"نام شبکه وایرلس"	*
Maximum number of accessing devices:	16	*
SSID:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
Hide broadcast:	<input type="checkbox"/> Enable	
WMM:	<input type="checkbox"/> Enable	
AP isolation:	<input type="checkbox"/> Enable	
MCS:	Auto	
Band width:	20/40	MHZ
Guard interval:	Long	
Security:	WPA-PSK/WPA2-F	
WPA pre-shared key:	●●●●●●●●	*
WPA encryption:	AES	
WPS:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	
WPS mode:	PBC	

جهت تغییر username و password مودم ، در قسمت Maintenance

می توان آن را تغییر داد.

(زوم شده تصویر فوق جهت وضوح بیشتر مجددا در ذیل قرار داده شده است)

تهیه کننده :

هادی عابدین پور (اداره کل کنترل و مدیریت شبکه مخابراتی – اداره برقراری و نگهداری ارتباطات دیتا)