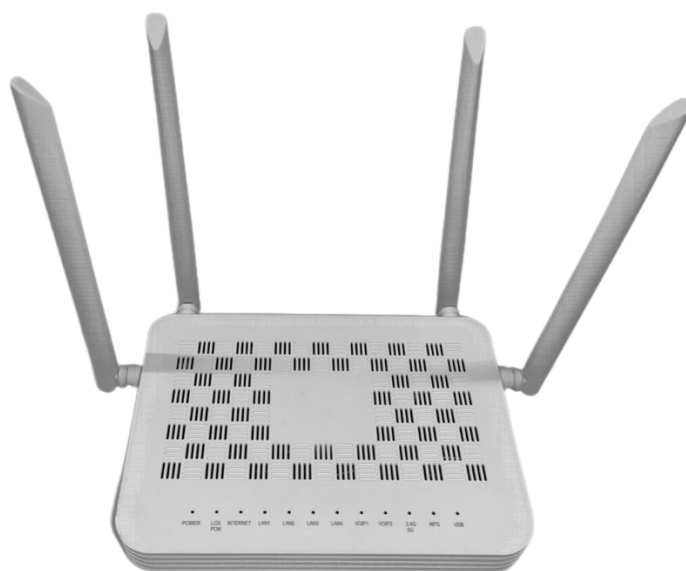




گسترش خدمات کارا تلفن



راهنمای نصب سریع مودم

GPON SMART GATEWAY KARA – KG542

KARA – KG-542

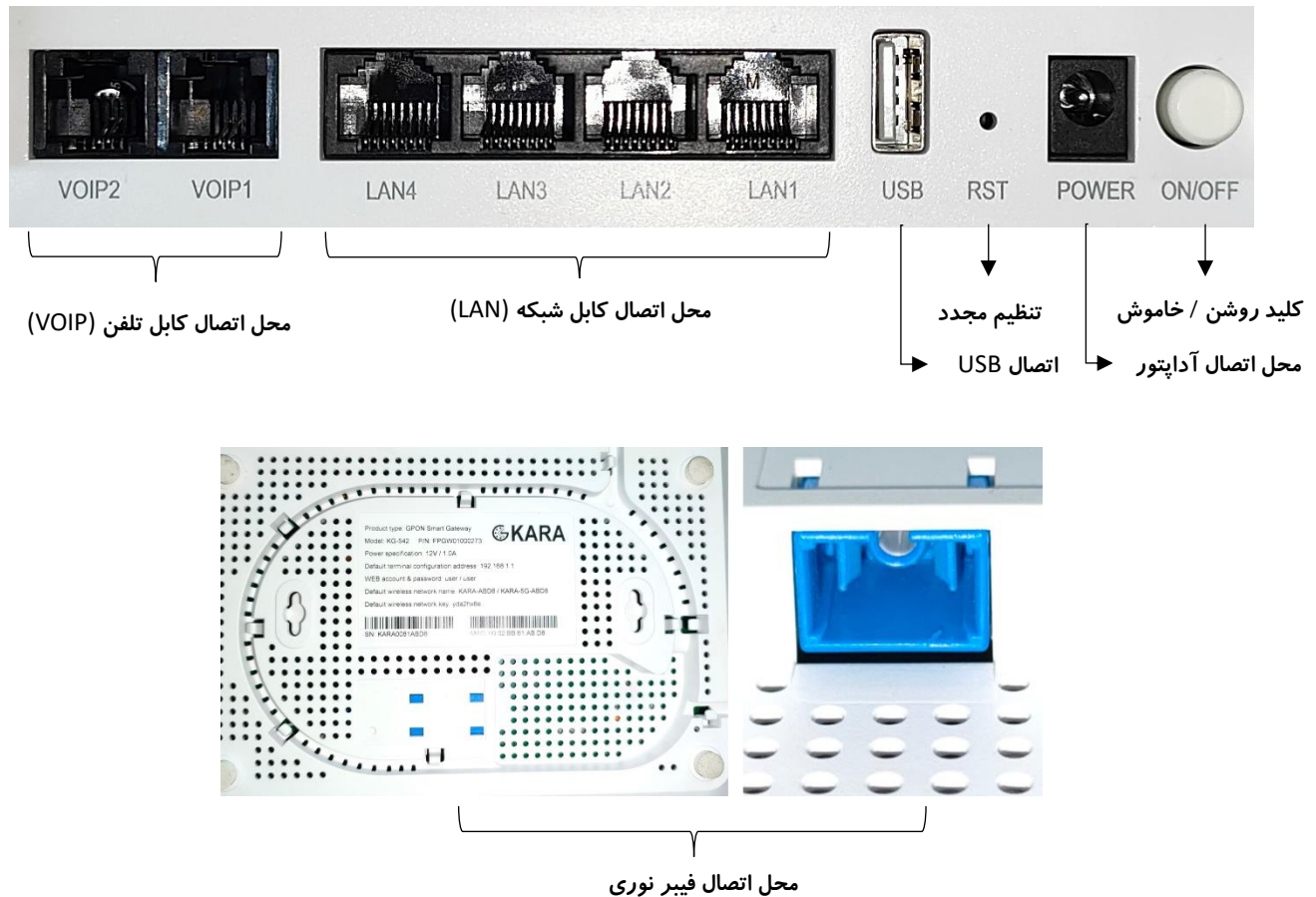
محتویات داخل جعبه



ساخت ایران

گسترش خدمات کارا تلفن 

❖ سخت افزار مودم



درگاه	توضیحات
PON	درگاه PON جهت اتصال ONT از طریق فیبر نوری به FAT می باشد.
POTS	از این درگاه برای اتصال گوشی تلفن از طریق کابل RJ11 استفاده می شود.
LAN 1-4	ONT از طریق کابل RJ45 به کامپیوتر با تجهیزات شبکه متصل می شود.
RESET	برای بازگرداندن تنظیمات به حالت تنظیمات کارخانه استفاده می شود.
POWER	این درگاه برای اتصال تغذیه به ONT می باشد.

❖ چراغ‌های روی مودم



چراغ	رنگ	وضعیت	نشان‌دهنده
POWER	سبز	خاموش	مودم خاموش است
		روشن	مودم روشن است
PON/LOS	سبز	خاموش	ارتباط مودم با OLT قطع است
		چشمک‌زن	مودم در حال برقراری ارتباط با OLT است
		روشن	ارتباط مودم با OLT برقرار شده است
Internet	سبز	خاموش	ارتباط مودم با اینترنت قطع است
		روشن	ارتباط مودم با اینترنت برقرار است
LAN 1-4	سبز	خاموش	ارتباط فیزیکی پورت LAN با دستگاه متصل به آن برقرار است
		روشن	ارتباط فیزیکی پورت LAN با دستگاه متصل به آن برقرار نیست
VOIP 1-2	سبز	خاموش	ارتباط VOIP مودم برقرار است
		روشن	ارتباط VOIP مودم برقرار نیست
2.4G/5G	سبز	خاموش	ارتباط ترافیک داده با مودم قطع است
		روشن	ارتباط ترافیک داده با مودم برقرار است
WPS	سبز	خاموش	WPS فعال نیست
		روشن	WPS فعال است
USB	سبز	خاموش	دستگاه به درگاه USB متصل نیست
		روشن	دستگاه به درگاه USB متصل است

❖ نرم افزار مدیریتی

جهت نصب و راه اندازی مودم، این دستورالعمل را دنبال کنید:

1- نرم افزار مرورگر خود را باز کنید و آدرس 192.168.1.1 را وارد کنید.

2- نام کاربری و رمز عبور را وارد کنید:

 **KARA**
www.karatelecom.com

KG-542

Welcome KG-542 Configure Page

Username

Password

Validate Code

F A w 4 Y

3- برای راه اندازی سرویس VOIP، به این صفحه مراجعه نموده و تنظیمات لازم را انجام دهید:

KARA KG-542 Welcome! Logout

Network Wizard Status Network Security Application Management Diagnosis Help

Broadband Configuration

Connect Type: XPON

Basic Information

Connection Name: Add New WAN Interface

Enable: ☒

Encapsulation: IPoE

IP Protocol: IPv4

Service Type: VoIP

VLAN Information

VLAN Mode: tag

VLAN ID: 10 (1~4094)

802.1p: 5

DSCP Enable: ☐

DSCP:

IPv4 Information

IPv4 Obtaining Mode: Static

IP Address: 192.168.80.15

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway IP Address: 192.168.80.5

DNS Server 1:

DNS Server 2:

DNS Server 3:

MTU: 1500

Apply Delete

4- همچنین به منظور config سرویس VOIP، به این صفحه مراجعه نموده و تنظیمات لازم را انجام دهید:

KARA KG-542 Welcome! Logout

Application Wizard Status Network Security Application Management Diagnosis Help

DDNS NAT Voice IGMP Home Storage USB Share Print UPnP

Basic

Advanced

Additional Business

Digital Map

Fax

VoIP Protocol: IMS

Primary Server

Primary SIP Proxy: 192.168.80.1

Primary SIP Register Port: 5060 (1025-65535)

Primary SIP Register IP: 192.168.80.1

Primary SIP External Proxy: 192.168.80.1

Primary SIP External Proxy Port: 5060 (1025-65535)

Standby Server

Standby SIP Proxy:

Standby SIP Register Port: 5060 (1025-65535)

Standby SIP External Proxy:

Standby SIP External Proxy Port: 5060 (1025-65535)

Apply Cancel

VoIP Account				
Port	Enable	Phone Number	User Name	Modify
SIP1	Enable	201	201	
SIP2	Disable	changeme	changeme	

5- جهت راه اندازی سرویس اینترنت بر روی مودم، به این صفحه مراجعه نموده و تنظیمات لازم را انجام دهید:

The screenshot displays the 'Broadband Configuration' page for a KG-542 device. The page is organized into several sections with expandable/collapsible headers:

- Basic Information:**
 - Connect Type: XPON (dropdown)
 - Enable: ☒
 - Connection Name: Add New WAN Interface (dropdown)
 - Encapsulation: PPPoE (dropdown)
 - IP Protocol: IPv4 (dropdown)
 - Service Type: Internet (dropdown)
 - DHCP Enable: ☒
- VLAN Information:**
 - VLAN Mode: tag (dropdown)
 - VLAN ID: 20 (text input, range 1-4094)
 - 802.1p: 1 (dropdown)
 - DSCP Enable: ☐
 - DSCP: (text input)
- PPP Information:**
 - PPP TransType: PPPoE (dropdown)
 - PPP User Name: test (text input)
 - PPP Password: 123456 (text input, with Show button)
 - DMS Name: (text input)
 - PPPoE Proxy Enable: ☐
 - Max Proxy Clients: (text input)
 - PPPoE PassThrough: ☐
 - Authentication Type: Auto (dropdown)
 - PPP Trigger Type: Always on (dropdown)
- NAT:**
 - NAT Enable: ☒
 - MTU: 1492 (text input)
- LAN Port Binding:**
 - LAN Port Binding: LAN1 (checked), LAN2, LAN3, LAN4 (checkboxes)
 - SSID Port Binding: SSID1, SSID2, SSID3, SSID4, SSID5, SSID6, SSID7, SSID8 (checkboxes)
 - Multicast VLAN: (text input, range 0-4094)

Navigation tabs at the top include: Wizard, Status, Network (selected), Security, Application, Management, Diagnosis, and Help. A sidebar on the left shows 'Broadband Configuration' and 'Vxlan Configuration'.

❖ سوالات متداول

1- به چه دلیل مودم متصل نمی گردد؟

پاسخ: به START سیستم رفته و RUN را اجرا کنید. سپس این IP را PING کنید: 192.168.1.1
اگر PING موفقیت آمیز نبود، ابتدا کابل های متصل شده را بررسی و سپس مودم را خاموش و روشن نمایید.

2- چگونه تنظیمات مودم را به تنظیمات کارخانه برگردانیم؟

پاسخ: برای این کار کافیسست با یک شیء نوک تیز (مثل سوزن)، دکمه (RESET) RST را در پشت مودم به مدت 10 ثانیه فشار دهید. با این کار تمامی تنظیماتی که قبلاً انجام داده اید، به تنظیمات روز اول و تنظیمات کارخانه برمی گردد.