



راهنمای نصب مودمUSB LTE ZyXEL تاریخ تنظیم : بهمن ۱۳۹۶ گروه شرکتهای شاتل <u>فهرست مطالب</u>

آماده سازی مودم

اتصال مودم به سیستم

نصب نرم افزار مودم

<u>ADSL اتصال USB LTE به مودم DEL 1312 ZyXEL</u> مودمهای VMG 1312 ZyXEL





**آماده سازی مودم** ۱. در کشویی مودم را به سمت پایین کشیده و از آن جدا کنید.



۲.سیم کارت را مطابق شکل زیر در جایگاه مربوط قرار دهید. هنگام قرار دادن سیم کارت، دقت کنید که لبه اریب سیم کارت با قسمت اریب جایگاه آن منطبق باشد.



۳. در کشویی را در جای خود قرار داده و محکم کنید.



اتصال مودم به سیستم مودم را به درگاه USB سیستم متصل کنید.



ویندوز به صورت اتوماتیک مودم را شناسایی کرده و در قسمت Taskbar ، پیغام نصب درایور نمایان خواهد شد.



# نصب نرم افزار مودم

با اتصال مودم به سیستم،یک فایل EXE نمایان خواهد شد که باید آن را نصب کرد.





مراحل نصب را مطابق زیر انجام دهید.



Installing Please wait, ZyXEL LTE Modem setup on going.  Extracting files C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem\Driver\Vista\qcfilter.inf    XXEL LTE Modem  XXEL LTE Modem  CXXEL LTE Modem  Comparison  C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem on your computer.  Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.  Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem  Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
Extracting files C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem\Driver\Vista\qcfilter.inf ZyXEL LTE Modem ready to Install Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer. Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem\Driver\Vista\qcfilter.inf  ZyXEL LTE Modem  ZyXEL LTE Modem  ZyXEL LTE Modem  Civer and the installing ZyXEL LTE Modem on your computer.  Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.  Destination location:  C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem  Additional tasks:  Add shortcut  Create a desktop icon	
ExpXEL LTE Modem Eady to Install Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer. Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C: \Program Files\ZyXEL LTE Modem Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
CyXEL LTE Modem         eady to Install         Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem         eady to Install         Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location:         C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         Additional tasks:         Add shortcut         Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem         eady to Install         Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location:         C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         Additional tasks:         Add shortcut         Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem         eady to Install         Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem  Teady to Install  Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.  Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.  Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem  Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem   Caracterized to Install Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.  Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.  Destination location: C: \Program Files \ZyXEL LTE Modem  Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
ZyXEL LTE Modem         eady to Install         Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.         Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.         Destination location:         C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         Additional tasks:         Additional tasks:         Add shortcut         Create a desktop icon	Cance
eady to Install Setup is now ready to begin installing ZyXEL LTE Modem on your computer.  Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.  Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem  Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings. Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
change any settings.  Destination location: C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem  Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	(
Destination location: C: \Program Files \ZyXEL LTE Modem Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
Additional tasks: Add shortcut Create a desktop icon	
Create a desktop icon	
	*
. e	



Ter Zyxel LTE Modem	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Modem, then click Next. Add shortcut Create a desktop icon	ZyXEL LTE
Create a Quick Launch icon	
< Back Next >	Cancel
🚱 ZyXEL LTE Modem	
Select Destination Location	
Where should ZyXEL LTE Modem be installed?	
Where should ZyXEL LTE Modem be installed?	Browse.
Where should ZyXEL LTE Modem be installed? Setup will install ZyXEL LTE Modem into the following folder. To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click E C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem	Browse.
Where should ZyXEL LTE Modem be installed?         Image: Setup will install ZyXEL LTE Modem into the following folder.         To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click E         C:\Program Files\ZyXEL LTE Modem         At least 39.4 MB of free disk space is required.	Browse.





پس از نصب نرم افزار، صفحه کانفیگ مودم همانند زیر باز خواهد شد.





<ul> <li>ZyXEL LTE Modem</li> </ul>	
😪 🔁 🖪	ZyXEL
	1926
	Connect
	0.0 KB/s 0.0 KB/s
T	E

در این مرحله ، در صورتی که در پایین صفحه آنتن نمایش داده نشود،نشان دهنده آن است که سیم کارت داخل دستگاه قرار ندارد و یا دستگاه سیم کارت را شناسایی نکرده است. در صورتی که مودم سیم کارت را به درستی شناسایی کند،همانند شکل زیر آنتن سیم کارت قابل رویت است.

04GL131/00 (#7972015)

cs@shatel.ir



③ ZyXEL LTE Modem		X
		A A VEI
		A States and a state of the sta
100 M		
10Rg and		
	Conne	ct
		0.0 KB/s 0.0 KB/s
RighTel		<u>■</u> =×-••

برای Connect شدن مودم بر روی دکمه " Connect " در وسط صفحه کلیک کنید. در صورتی که در وسط صفحه گزینه "Disconnect" نمایش داده شود،نشان دهنده Connect شدن سیم کارت به اینترنت است.

٨



2 ZyXEL LTE Modem	X
😪 🖻 🖪	ZyXEL
	🕒
	Disconnect
Titl 46 RighTel	

#### اتصال USB LTE به مودم ADSL

در صورتی که مودمهای ADSL قابلیت 3G Backup را پشتیبانی کند،می توان مودم USB LTE را به آن متصل کرده و در زمان قطعی ADSL از اینترنت سیم کارت استفاده کرد.

مودمهای DEL1312 و VMG1312 این قابلیت را پشتیبانی می کنند.

### مودمهای DEL 1312 ZyXEL

USB LTE را به درگاه USB مودم متصل کنید.



cs@shatel.ir



در صورتی که مودم USB LTE، ۱۳۱۲ را شناسایی کند،چراغ روی USB LTE سبز و چراغ USB روی مودم ۱۳۱۲ روشن خواهد شد.



وارد کنسول مودم DEL ۱۳۱۲ شده و از منوی پایین صفحه،از قسمت Network Setting گزینه Broadband را انتخاب کرده و وارد سربرگ 3G Backup شوید.



۱.



2		312-T10B			
	Internet Connection	More Connections	3G Backup		
	Whenever the W settings are conf	AN connection is down, igured. You may consult	3G Backup takes ov your 3G service pro	the job and keeps you online. der for the following settings.	It is valid when a 3G USB dongle is
	General				

مودمهای DEL1312 به صورت اتوماتیک،مودمهای USB LTE را شناسایی می کند و نیاز به انجام تنظیمات ندارند. تنها کافی است Enable, 3G Backup شود.

		<i>• •</i>
adband Iternet Connection More Connections	3G Backup	
Whenever the WAN connection is down settings are configured. You may consult	3G Backup takes over the job and keeps you online. It is valid when a 3G USB dor t your 3G service provider for the following settings.	ngle is attached to the device and proper
General		
3G Feature	Enable	
Mode	I 3G as Backup WAN	
	3G as Primary WAN	
Card Description	ZVXEL WAH1604	
Detailed setting	Zynet_warnoor	
-		Analy Canal
		Apply Cancel

در صورتی که مودم ADSL قطع شود،مودم به صورت اتوماتیک به مودم USB LTE سوییچ کرده و اینترنت مودم برقرار خواهد شد.

۱۱

جهت اطمینان از Connect شدن مودم،در همین صفحه، IP Public دریافت شده نمایش داده خواهد شد.





ternet Connection More Connectio	ns 3G Backup	
Whenever the WAN connection is do settings are configured. You may con	wn, 3G Backup takes over the job and keeps you online. It is valid when a 3 sult your 3G service provider for the following settings.	G USB dongle is attached to the device and proper
General		
3G Feature	Enable	
Mode	IG as Backup WAN	
	3G as Primary WAN	
Card Description	ZyXEL_WAH1604	
	http://100.64.2.152	

مودمهای VMG 1312 ZyXEL

USB LTE را به درگاه USB مودم متصل کنید.



۱۲

04GL131/00 (#7972015)

cs@shatel.ir



در صورتی که مودم USB LTE، VMG 1312 را شناسایی کند،چراغ روی USB LTE سبز و چراغ USB روی مودم VMG 1312 روشن خواهد شد.



وارد کنسول مودم ۱۳۱۲ WMG شده و از منوی پایین صفحه،از قسمت Network Setting گزینه Broadband را انتخاب کرده و وارد سربرگ 3G Backup شوید.





Г Г	Broadband			
-	≥ Wireless			
	Home Networking			
	Static Route			
	≥ QoS			
	NAT			
	Port Binding			
	Dynamic DNS			
Connection St	tatus Network Setting	Security	System Monitor	Maintenance

مودمهای VMG1312 به صورت اتوماتیک،مودمهای USB LTE را شناسایی می کند . تنظیمات در این صفحه تغییر داده نشود و تنها کافی است Enable, 3G Backup شود.

XEL VMG1312-8108		🦉 English 💌	🀮 Quick Start	6
General				
3G Backup	$\textcircled{\begin{times}{l} \begin{times}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$			
Trigger by ETHER WAN Down (higger 3G back	up when physical link of primary WAN is down)			
Ping Check	O Enable  O Disable			
Check Cycle :	Every 20 (5~30 Second)			
Consecutive PINO Fail :	2 (2-5 times)			
Ping Default Gateway				
O Ping the Host	(Host Name or IP address)			
Division Note:				
Primary WAN is not in service when ping fail	ed after consecutive times.			
3G Connection Settings				
Card description :	NA			
Usemame	(Optional)			
Password :	(Optional)			
PIN ;	(Optional) (Only for unlock PIN next time	)		
	(PIN remaining authentication times: NIA)			
Dial string :	*39#			
APN :	internet			
Connection :	Nated UP			
Obtain an IP Address Automatically				
O Use the following static IP address				
IP Address :				
Obtain DNS info dynamically				_

در صورتی که مودم ADSL قطع شود،مودم به صورت اتوماتیک به مودم USB LTE سوییچ کرده و اینترنت مودم برقرار خواهد شد.

۱۴

cs@shatel.ir



برای مشاهده IP Public دربافت شده،وارد connection Sates شده و Status را از سمت راست انتخاب کنید.

ZyXEL VM01912-0194	g Canada y Constant g Copor
Network Map	Vening Kole: 🔝 Betach servet 纪 County 🔹

در این صفحه،در قسمت UP ، 3G USB نوشته شده و در قسمت IP ، IP Address دریافت شده نمایش داده می شود.

Firmware version.	1.00(AADQ.0)D1_20101020	System Resource.		
Bitswap:	Enable	- CPU Usage:		53.24%
SRA:	Enable	- Memory Usage:		87%
WAN Information		NUT O		
- WAN Type:		- NAT Session Usage:		1%
- MAC Address:	56:0F:9E:BD:F2:E4	-		
- IP Address:	100.64.0. Release			
- IP Subnet Mask:	255.255.255.252	Interface Status		
- Encapsulation:	IPoE	Interface	Status	Rate
- Primary DNS:	85.15.1.15	LAN1	NoLink	N/A
- Secondary DNS:	4.2.2.4	LAN2	NoLink	N/A
WAN Tupo:	AT14	LAN3	NoLink	N/A
- MAC Address:	4C:9E:EE:0A:EC:C3	LAN4	Up	100M / Full
IR Address:	40.32.11.04.10.03	WLAN	Up	144.5M
- IF Address.	0.0.0.0 Connect	Ethernet WAN	Disabled	N/A / N/A
- Encapsulation:	PPP0E	DSL	Connected	RX:9254/ TX:1148(Kb
- Primary DNS:	60.10.1.10	3G USB	Up	
- Secondary DNS.	4.2.2.4			
LAN Information				
ID Addrose:	102 168 1 1			

نكات:

- در صورتی که مودم در زمان قطعی ADSL به صورت اتوماتیک به مودم 3G سوییچ نکرد، یک بار مودم USB LTE را جدا کرده و مجدد نصب کنید.
  - در صورت تداوم مشکل، تنظیمات 3G Backup داخل مودم ADSL را بررسی کرده و Apply کنید.