

TP-Link TD-W9960



راهنمای نصب مودم TP-Link TD-W9960 تاریخ تنظیم : تیرماه ۱۴۰۳ گروه شرکتهای شاتل



فهرست

اتصال اوليه

مشاهده پارامتر خط

Quick Setup

ADSL Setup

LAN /DHCP

Bridge

WPS

Mac Filter

ACL

ACS

VDSL

Port Forwarding

DMZ

تنظیم مودم برای سرویس های ETH



اتصال اوليه

ابتدا چنانچه دستگاهی به غیر از مودم دارید مانند تلفن و فکس و... طبق عکس زیر اتصال مودم و تلفن را برقرار نمایید.



سیم تلفنی که از پورت DSL /MODEM نویزگیر(اسپلیتر) آمده به پورت DSL مودم متصل نمایید.

سپس مودم را روشن نمایید چنانچه قبلاً مودم تنظیمات داشته میتوانید دکمه ریست مودم را با جسم نوک تیز مانند سوزن به مدت ۲۰ ثانیه نگه دارید تا چراغ های مودم چشمک زن شود و مودم ریست شود.







کامپیوتر یا لپ تاپ خود را با کابل LAN به مودم متصل نمایید





در صورتی که کامیپیوتر در دسترس نیست میتوانید با تبلت یا تلفن همراه به وایرلس مودم متصل شوید.

نکته: نام شبکه و رمز پیشفرض برروی برچسب پشت مودم نوشته شده است.

مرورگر(WEB BROWSER) لپ تاپ یا کامپیوتر را مانند گوگل کروم فایرفاکس اینترنت اکسپلورر و ... باز کنید.

در قسمت نوار آدرس (URL/ADDRESS BAR) آدرس ۱۹۲٬۱۶۸٬۱۰۱ را وارد کنید.

در صفحه باز شده قسمت password را admin وارد کنید و سپس login نمایید.

P tp-link			
	پم میں Log in	ø	Forgot password?
	Log in with TP-Li	nk ID	

مشاهده پارامتر های خط

در قسمت Advanced قسمت Status انتهای صفحه میتوانید موارد زیر را مشاهده نمایید

- DSL UP Time مدت زمان برقرار بودن ارتباط مودم با خط تلفن
- Current Rate سرعت دریافتی مودم در قسمت آپلود و دانلود در حال حاضر
 - Max Rate حداکثر سرعت قابل دریافت توسط مودم
- SNR Margin نسبت سیگنال به نویز خط (این عدد میبایستی حداقل ۱۱ باشد)

04GL189/00 (#17854689) \ftps://f/\

cs@shatel.ir



- Line Attenuation میزان نویز خط از سمت مودم تا DSLAM است و هر چه عدد کمتر باشد بهتر است (مسیر مخابراتی)
 - Errors ميزان CRC/PACKET
 - در بالای صفحه گزینه Quick Setup را انتخاب نمایید

P tp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	English	✓ Log out	送 Reboot
Q Search						
- Status	Internet		IPv4 IPv6	🔊 Wireless 🥱		Ø
	WAN Interface Na	me: pppoe_0_	35_0_d	Network Name (SSI	D): MiladTp	
Operation Mode	MAC Address:	00:5F:67:	04:09:6B	Wireless Radio:	On	
Network	IP Address:	100.80.67	.137	Mode:	802.11bgn mixed	
_	Subnet Mask:	255.255.2	55.255	Channel Width:	Auto	
L IPTV	Default Gateway:	100.80.0.1	1	Channel:	6	
Mireless	Primary DNS:	185.98.11	3.113	MAC Address:	00:5F:67:04:09:6A	
••	Secondary DNS:	185.98.11	4.114			
Guest Network	Connection Type:	PPPoE				
NAT Forwarding			\$			
Parental Controls	m LAN		IPv4 IPv6	Guest Network	, (î;-	
↑↓ Bandwidth Control	MAC Address:	00:5F:67:	04:09:6A	Network Name (SSI	D): TP-Link_Guest_096A	
	IP Address:	192.168.0	.1	Hide SSID:	Off	
Security	Subnet Mask:	255.255.2	55.0	Wireless Radio:	Off	
PN VPN	DHCP:	On		Allow Guests to Access Each Other:	On	
			< >			
System Tools						



J DSL								
Line Status:	Connected							
DSL Up Time:	2 days 16 hours 2 minutes							
DSL Modulation Type:	ADSL_2plus	ADSL_2plus						
Annex Type:	Annex A/I/J/L/M							
	Upstream	Downstream						
Current Rate (kbps)	1076	15259						
Max Rate (kbps)	1084	16940						
SNR Margin (dB)	7.3	6						
Line Attenuation (dB)	7.1	3.7						
Errors (pkts)	20	17793						

Quick Setup

Select Internet Service Provider (ISP) Wireless Settings Summary TP-Link Cloud Service Region and Time Zone Internet Setup Connection Test Select your Region and Time Zone. Region: Iran Time Zone: (GMT+03:30) Tehran		Quick	k Setup	Basic	Advanced	English	~	Log out Reboot
Region and Time Zone Internet Setup Connection Test Select your Region and Time Zone. Region: Iran Time Zone: (GMT+03:30) Tehran Test	Se	lect Internet Service	Provider (ISP)	Wireless Sett	ings	Sun	nmary T	P-Link Cloud Service
Select your Region and Time Zone. Region: Iran Time Zone: (GMT+03:30) Tehran	Region and Time Zone		Internet Setup		Connection	Test		
Region: Iran V Time Zone: (GMT+03:30) Tehran V		Select your Regio	on and Time Zone.					
Time Zone: (GMT+03:30) Tehran		Region:	Iran					
								-

γ



در این قسمت Region را ایران انتخاب کنید و سپس Next را بزنید.

	Quick Setup	Basic	Advanced	English 🗸	Log out Reboot
s	Select Internet Service Provider (ISP)) Wireless S	ettings	Summary	TP-Link Cloud Service
Region and Time Zon	ne Internet	Setup	Connection Te	st	
	Select your ISP from the ISP Li	st or select Other if you	can't find your ISP.		
	ISP List:	Shatel(All around t	he Iran)_ADSL	r	

در این قسمت ISP List را SHATEL ALL AROUND THE IRAN(ADSL) انتخاب کنید و سپس Next را بزنید.

P tp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	English 🗸	Cog out Repoot
Select Internet	Service Provider (ISP)	Wireless	Settings	Summary	TP-Link Cloud Service
Region and Time Zone	internet :	Setup	Connect	tion Test	
Enter th	e internet connection informat	tion needed or contact you	r service provider for assis	stance.	
Internet	Connection Type:	PPPoE	Ψ.		
Usemar	ne:	شناسه کاریری شائل			
Passwo	rd:	رمز PPPOE	0		

در قسمت یوزرنیم شناسه کاربری شاتل خود را وارد نمایید و در قسمت رمز هم رمز PPPoE و سپس در قسمت Confirm Password هم رمز PPPoE را تکرار نمایید و سپس Next را بزنید.

٨



	Quick Setup	Basic Advanced	English Log out Reboot
s	elect internet Service Provider (ISP)	Wireless Settings	Summary TP-Link Cloud Service
Region and Time Zone	Internet	Setup Conne	ection Test
	You can change the wireless network 2.4GHz Wireless: Network Name (SSID):	name and password. P Enable Wireless Radio امع وایرلس منتظر شما]

در این قسمت اسم و رمز وایرلس را وارد کنید و سپس Next را بزنید.

نکته:رمز وایرلس باید حداقل ۸ کارکتر باشد و به حروف بزرگ و کوچک حساس است.

- cp-iirik		Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Log out Reboot
	Select Internet	Service Provider (ISP)	Wirele	ess Settings	ę	Summary	TP-Link Cloud Service
Region and Time Z	one	Internet	Setup	Connecti	ion Test		
	Wireless connecti	settings have been changer on.	d successfully. Please (use the following wireless netw	vork names and passw	ords for your w	ireless
	2.4GHz	Wireless:	Enabled				
	Network	Name (SSID):	SHATEL				
	Passwor	d:	SHATEL910	00000			
	Please c	hoose your current connectly	on to continue:				
	C I hav	e successfully reconnected t	to the router using the r	new wireless settings. 🛛 🛛	am using a wired con	nection.	
					Back	Nex	t

در این صفحه نوع اتصال دستگاه فعلی خود به مودم را انتخاب کنید و سپس Next را بزنید(کابل یا بیسیم)



ADSL Setup (advanced mode)

قسمت Advanced را انتخاب كنيد و سپس قسمت Network و گزينه Internet را انتخاب كنيد

در بالای صفحه گزینه add را بزنید و DSL Modulation type را ADSL انتخاب نمایید

- VPI=0
- VCI=35
- Encapsulation Mode=LLC
- ATM QoS Type=UBR
- Internet Connection Type=PPPoE

در قسمت یوزرنیم شناسه کاربری شاتل خود را وارد نمایید و در قسمت رمز هم رمز PPPoE و سپس در قسمت Confirm Password هم رمز PPPoE را تکرار نمایید و سپس Save را بزنید



تنظيمات LAN / DHCP

Ptp-link	Quick Setup Basic	Advanced English V Log out Reboot
Q Search	IP Version:	IPv4 0 IPv6
Network	MAC Address:	14-CC-20-84-3F-88
	IP Address:	192 - 168 - 1 - 1
- Internet	Subnet Mask:	255.255.255.0
- LAN Settings	IGMP Snooping:	🖉 Enable
- Interface Grouping	Snooping Mode:	O Block Allow
- DSL Settings	Second IP:	Enable
- DOF Genuida	DHCP:	Enable
- Dynamic DNS		DHCP Server DHCP Relay
- Static Routing	IP Address Pool:	192 - 168 - 1 - 100 - 192 - 168 - 1 - 199
- IPv6 Tunnel	Address Lease Time:	1440 minutes. (1-2880. The default value is 1440.)
	Default Gateway:	192 . 168 . 1 . 1 (Optional)
UPTV	Default Domain:	(Optional)
D. ur. i	Primary DNS:	0 . 0 . 0 . 0 (Optional)
M Vvireless	Secondary DNS:	0 . 0 . 0 . 0 (Optional)
Guest Network		Save
O NAT Forwarding	Client List	
	Total Clients: 0	🖔 Refresh
😍 Parental Controls	ID Client Name	MAC Address Assigned IP Leased Time
↑↓ Bandwidth Control		

در قسمت Advanced قسمت Network قسمت Lan Settings را انتخاب نمایید.

- در این قسمت میتوانید ip مودم را تغییر دهید.
- در صورت استفاده در حالت access point آن را به ۱۹۲٬۱۶۸٬۱٫۲ تغییر دهید(مخصوص سرویس های رادیویی)
- در صورت داشتن range ip استاتیک میتوانید یکی از ip های قابل استفاده (به غیر از netcast broadcast)در این قسمت وارد کنید و subnet
 کلاس ۴–۸–۱۶ تایی را به ترتیب وارد کنید و حتماً dhcp را خاموش کنید.
 - نکته مهم:در صورت داشتن تک ip استاتیک نیازی به تغییری وجود ندارد و از طرف شاتل ip برروی wan فعال خواهد شد.
 - در قسمت DHCP در صورتی که به عنوان access point از مودم استفاده میکنید تیک enable را بردارید(مخصوص سرویس های رادیویی)
 - در قسمت IP Address Pool میتوانید شروع و پایان آدرس ip را انتخاب کنید.
 - در قسمت Client List میتوانید دستگاه های متصل به مودم را مشاهده نمایید.

در پایان تنظیمات گزینه save را بزنید.

04GL189/00 (#17854689) \f.\/\frac{1}{689}

cs@shatel.ir



راه اندازی Bridge

نکته:در مواردی ممکن است نیاز باشد تا تنظیمات PPPoE روی دستگاه دیگری انجام شود و از شما خواسته شود تا مودم را بریج کنید

قسمت Advanced را انتخاب كنيد و سپس قسمت Network و گزينه Internet را انتخاب كنيد.

در بالای صفحه گزینه add را بزنید و DSL Modulation type را ADSL انتخاب نمایید.

- VPI=0
- VCI=35
- Internet Connection Type=Bridge

و در نهایت Save کنید.



Q Search						
Network	Internet Cor	nections				
					🖰 Refresh 🔮	Add 😑 Delete All
- Internet	WAN I	nterface Name	VPI/VCI or VID	Status	Operation	Modify
- LAN Settings		-	-	-	-	-
- Interface Grouping	Intern	et Connection Se	tup			
- DSL Settings	DSL M	odulation Type:	O VDSL	ADSL		
- Dynamic DNS	VPI:		0		(0-255)	
- Static Routing	VCI:		35		(1-65535)	
- IPv6 Tunnel	() Ad	lvanced				
IPTV	Interne	t Connection Type:	Bridge		W	
Wireless					Cancel	Save
Guest Network	pppoe	_ptm_101_0_d	101	DSL Disconnected	Connect	Ø i
NAT Forwarding						
😍 Parental Controls						



تنظيمات Wireless

Ptp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	English 🗸	Cog o	› ut Reboo	
Q Search	Wireless Settir	ngs					?
Mireless	Wireless Radio: Network Name (S	SSID):	Enable shatel	🗌 Hide S	SID		
- Wireless Settings - WPS	Security: Version:		WPA/WPA2 Person	nal (Recommended)	▼		
- Wireless Schedule	Encryption: Password:		O Auto O TKIP) AES			
- Statistics - Advanced Settings	Mode: Channel: Channel Width:		802.11b/g/n mixed 6 Auto	• •			
Guest Network	Transmit Power:		C Low C Middle	High		Save	
	Quick Setup	Basic	Advanced	English 🗸	C Log ou	· Reboot	
Q Search Q IPTV	Online Wireles	s Clients					0
M Wireless		Address	Connection Type	Security	Received) Refresh Sent	
- Wireless Settings	1 22:54:7E	E:24:F0:BA	2.4GHz	WPA/WPA2 Personal	Packets 36943	38698	
- WPS - Wireless Schedule - Statistics							

cs@shatel.ir



در بخش Statistic میتوانید دستگاه های متصل به وای فای را ببینید .

غير فعال سازى WPS

برای امنیت بیشتر حتما WPS را غیر فعال کنید .

پس از اتصال مجدد و ورود به تنظیمات مودم در بالای صفحه Advanced را انتخاب کنید

در قسمت Wireless قسمت Advanced Settings را انتخاب نمایید و تیک WPS را بردارید و سپس Save کنید

و برای اتصال مودم به دستگاه دیگر جهت اتصال وای فای برای افزایش برد میتوانید از خصوصیت WDS استفاده کنید .

Ptp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Cog out	Reboot
Q Search	Advanced Sett	ings					0
Mireless	Beacon Interval: RTS Threshold:		100 2346		(25-1000) (1-2346)		
- Wireless Settings - WPS	DTIM Interval: Group Key Updat	e Period:	1		(1-255) seconds		
- Wireless Schedule	WMM: Short GI:		 Enable Enable 				
- Advanced Settings	AP Isolation:		Enable			Sa	ve
Suest Network	WDS Settings	(2.4GHz)					
O NAT Forwarding	WDS Bridging:	C	Enable WDS Bridging				
C Parental Controls	WPS					Sa	ve
↑↓ Bandwidth Control	WPS:] Enable				
Security		_				Sa	ve



راه اندازی MAC FILTER

Ptp-link	Quick Setup	Basic A	Advanced	English 🗸	€ خ <mark>ارد</mark> Log out Reboot
Q Search	Access Control				0
Network	Access Control:				
D IPTV	Access Mode				
M Wireless	Access Mode:	Blacklin Whitell	st st		
Guest Network					Save
O NAT Forwarding	Devices in Blacklis	st			
😍 Parental Controls		ID Device N	ame	MAC Address	Add Delete Modify
1 Bandwidth Control				-	
Security	Device Name:		iPhone		
- Firewall & DoS Protection	MAC Address:		0 - 00 - 00 - 00 -	Cancel	Save
- Access Control	Online Devices				
- IP & MAC Binding					💍 Refresh
- IPv6 Firewall		Device Name	IP Address	MAC Address	Connection Type
& VPN		Unknown	192.168.0.200	/4-D4-35-A1-08-85	Virea

ابتدا قسمت Advanced را انتخاب نماييد و سپس قسمت Security و گزينه Access Control را انتخاب نماييد.

Access Control را فعال نماييد Access Mode در حالت White list باشد و Save را بزنيد.

سپس گزینه Add را بزنید و Save میس Save را وارد کنید و سپس Save را بزنید.



VDSL Setup (advanced mode)

Ptp-link	Quilok Setup Basic Advanced English V Log out Record
Q Search	0
- Status	
	🔘 Refresh 🔘 Add 🖨 Dekke Al
Operation Mode	WAN Interface Name VPI/VCI or VID Status Operation Modify
Network	
- Internet	Internet Connection Setup
- LAN Settings	DSL Modulation Type: 🛞 VDSL 🔿 ADSL
- Interface Grouping	VLANID: Enable
- OSL Settings	Internet Connection Type. PPPoE
- Dynamic DNS	خداسة كاريري شائل Username:
- Sizir Badea	ريز ڪلان 🛛
- sheet reading	رەز خلال Confirm Password:
- IPv6 Tunnel	Connection Mode. Auto On Demand Manualy
	Authentication Type: Auto
Q IFIV	IPv4: P Endle
M Wireless	Current Connection *
Guest Network	
O NAT Forwarding	
	MAC Clone
Parental Controls	Do NOT Cone MAC Address
†↓ Bandwidth Control	Cone Current Computer MAC Address
Security	O Use Custom NAC Address
Ø VPN	Cancel Save
 System Tools 	ppppe_plm_101_0_d 101 Disconnected Connect 🗹 🗎

قسمت Advanced را انتخاب كنيد و سپس قسمت Network و گزينه Internet را انتخاب كنيد

در بالای صفحه گزینه add را بزنید و DSL Modulation type را VDSL انتخاب نمایید

• Internet Connection Type: PPPoE

در قسمت یوزرنیم شناسه کاربری شاتل خود را وارد نمایید و در قسمت رمز هم رمز PPPoE و سپس در قسمت Confirm Password هم رمز PPPoE را تکرار نمایید و سپس Save را بزنید



ACL (Remote MGMT) راه اندازی

Ptp-link	Quick Setup Basic	Advanced English	✓ Log out Reboot
Q Search			@
Network			Save
	Local Management		
	Port for HTTP:	80	
M Wireless	Local Management via HTTPS:	Enable	
Guest Network	Port for HTTPS:	443	
Contraction Contraction	IP/MAC Address:		
O NAT Forwarding			Save
😍 Parental Controls	Remote Management		
↑↓ Bandwidth Control	Note: Remote Management is not supp Management, please make sure you ha	orted when you are connected to the internet only via i ve set up an IPv4 connection first.	Pv6. If you want to use Remote
	Remote Management:	Enable	
Security	Remote Management via HTTPS:	Enable	
e v₽N	Port:	80	
	Manage This Router via the Address:		
System Tools	Your router is not connected	to the internet via II	
The Antiper	Client Device Allowed for Remote Man	agement:	
- Time Settings	 Only the Following IP Address 		
- Diagnostics			
- Firmware Upgrade	9 mi		Save
- Backup & Restore	Certificate		

در بالای صفحه Advanced را انتخاب کنید

سپس در قسمت System Tools و سپس Administration رفته و در قسمت Remote Management تیک Enable را بزنید و در انتهای صفحه Save را بزنید



راه اندازی (CWMP) TR069 (CWMP)

Q Search			-
	CWMP Settings		0
O NAT Forwarding	CWMP:		
💙 Parental Controls	inform:		
AL	inform interval:	3600 (seconds)	
1. Bandwidth Control	ACS URL:	http://tr089-delsa.net:9875	
Security	ACS Username:	admin	
0	A/CS Password:	Ø	
OF VPN	Interface used by TR-069 cilent:	Any WAN *	
System Tools	Display SOAP messages on serial console:		
	Connection Request Authentication		
- Time Settings	Username:	admin	
- Diagnostics	Paseword	Ø	
+ Firmware Upgrade	Path:	/tr069	
	Port	7548	
- Backup & Restore	URL		
- Reboot	Get RPC Methods		
- Administration			

سپس گزینه CWMP Settings را انتخاب نمایید

گزینه CWMP, Inform را روشن کنید و اطاعات زیر را وارد کنید و سپس Save کنید

- Inform Interval:3600
- ACS URL: http://tr069-delsa.net:9675
- Port:7548
- Path: /tr069



راه اندازی Port Forwarding

tp-link	Quick Setup		sic A	Ivanced	English	¥	Cog ou	가. ut Reboot	
Search								(0
NAT Forwarding	Virtual Ser	vers							٤
							🔂 Add	Delete	
- ALG		Service Type	External Port	Internal IP	Port	al Protocol	Status	Modify	
- Virtual Servers			-	-			-	-	
- Port Triggering	Note: for Re	Virtual Server emote Manage	can be configured o ment or CWMP, Virtu	nly when there is an ava al Server will not take e	ailable interfa ffect.	ce. If the extern	al port is alre	eady used	
- DMZ	Interfa	ace Name:	p	ppoe_ptm_101_0_d	V				
- UPnP	Servio	се Туре:	H	TTP		Scan			
	Extern	nal Port:	8	D		(XX-XX or XX)			
😍 Parental Controls	Intern	al IP:	1	92 . 168 . 1	. 20				
	Intern	al Port:	8	D		(XX or Blank, 1	-65535)		
↑↓ Bandwidth Control	Proto	col:	A	LL	V				
Security				Enable This Entry					
•,						Cancel	Save		
ø∕ VPN									

برای پورت فورواردینگ قسمت NAT Forwarding را انتخاب کنید

سپس قسمت Virtual Servers را انتخاب کنید

سپس Add را بزنید

- در قسمت Interface Name کانکشن خود را انتخاب نمایید (کاربران VDSL پروفایل VDSL را انتخاب کنند)
- میتوانید Service Type را از قسمت scan انتخاب نمایید که موارد پیشفرض تعریف شده در صورت عدم انتخاب کافیست اسمی به دلخواه وارد کنید
 - External Port پورت موردنظر شما برای استفاده از بیرون یا مقصد (wan) که بهتر است با پورت داخلی یکسان باشد
 - IP داخلی را وارد کنید
 - نکته مهم:این ip باید خارج از رنج DHCP باشد (تنظیمات مربوط به Lan مطالعه شود)
 - Internal Port پورت مورد نظر داخلی است
 - تیک Enable The Entry را بزنید و در نهایت Save کنید

04GL189/00 (#17854689) \f.\/\floor

cs@shatel.ir



راه اندازی DMZ



DMZ از نظر امنیت به هیچ عنوان توصیه نمیشود ولی در صورت تمایل به راه اندازی میتوانید قسمت Advanced را انتخاب نمایید سپس قسمت NAT Forwarding و سپس قسمت DMZ تیک Enable را بزنید

و IP داخلی خود را وارد نمایید و سپس save را بزنید

cs@shatel.ir



تنظيمات MAC Filtering

اگر بخواهیم دسترسی یک سری دستگاه خاص را به مودم برقرار کنیم و دستگاه های دیگر به صورت وایرلسی توانند وصل شوند از این امکان استفاده میکنیم.

نکته : حواسمان باشد که هنگام انجام این کار دسترسی باید کابلی باشد اگر وایرلسی هستید حتما اول آدرس مک خود را وارد کنید، بعد دستگاههای دیگر

- ۱- اول متد دسترسی را روی White list قرار میدهیم و ذخیره میکنیم.
- ۲- بعد در جدول زیر آن با گزینه Add دستگاه های موردنظر خودمان را وارد میکنیم.
- ۳- میتوانیم از دستگاههایی که در جدول آخر نشان میدهد برای برداشتن مک آدرس دستگاه های خودمان استفاده کنیم.



Ptp-link	Quick Setup	Ba	isic A	dvanced	English 🗸	و المعالم المحالم المحا Log out Re	兴 eboot	
Q Search							6	
IPTV	Access Contr	rol						
Mireless	Access Control:							
Suest Network	Access Mode	:						
NAT Forwarding	Access Mode:	Access Mode: Blacklist						
			 Whitelis 	st				
😍 Parental Controls						Save		
	Devices in Bl	acklist						
						🕂 Add 🖨 Dele	ete	
Security		ID	Device Na	ime	MAC Address	Modify		
- Firewall & DoS Protection		-	-					
- Service Filtering	Online Device	es						
- Access Control						🖰 Refresh 🥜 Blo	ck	
- IP & MAC Binding		ID	Device Name	IP Address	MAC Address	Connection Typ	e	
- IPv6 Firewall		1		192.168.0.101	22-54-7E-24-F0-BA	Wireless		
		2	Milad-PC1	192.168.0.104	60-45-CB-A5-C3-DE	Wired		
Ø VPN		3	Unknown	192.168.0.10	00-12-41-CB-90-C4	Wired		

تنظیم مودم برای سرویس های ETH

برای تنظیم مودم برای سرویس های ETH ، ابتدا وارد مسیر Advanced > Operation Mode شده و گزینهی Wireless Router Mode را انتخاب می کنیم.



Ptp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Cog out	아. Reboot
Q Search							0
-₩ Status	Please select an o	e operation mode:					—
Operation Mode	O DSL Modem R	touter Mode					
Network						Sa	we

سپس مودم Reboot می شود. پس از آن از طریق مسیر Internet Basic < مودم در حالت PPPOE کانفیگ می شود.

بقيه تنظيمات وايرلس و ... مطابق كانفيگ معمول انجام ميشود.

مnnex تنظيمات

برای اینکه بتوانیم از امکانات Annex Type در مودم برای دریافت سرعت آپلود بیشتر استفاده کنیم باید قسمت Annex Type را روی حالت Annex A/I/J/L/M قرار دهیم.

Ptp-link	Quick Setup	Basic	Advanced	En	glish	~	Cog out	다. Reboot
Q Search								0
Network	DSL Settings							—
	DSL Modulation Type	e:	Auto Sync-up	•				
- Internet	Annex Type:		Annex A/I/J/L/M	•				
- LAN Settings	Bit Swap:) Enable					
- Interface Grouping	SRA:] Enable				Sa	ive
- DSL Settings								

تنظيمات Time

برای تنظیمات مربوط به ساعت و زمان مودم از این بخش میتوانید اقدام کنید .

04GL189/00 (#17854689) \f.\.



	Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Cog out	›는 Reboot
Q Search							0
NAT Forwarding	System Time Current Time:	06/16/2024 11:47:34	4				(P
🐑 Parental Controls	Time Zone:	(GMT+03:30) Tel	nran				V
↑↓ Bandwidth Control	Date: Time:	6/16/2024	7 💌 : 30 💌	(MM/DD/YY)			
Security	NTP Server I:	0.0.0.0		(Optional)			
e vpn	NTP Server II:	0.0.0.0	om the Internet	(Optional)			
System Tools						Sa	ave
- Time Settings	Daylight Savin	g Time					
- Diagnostics		🗌 Enable Da	aylight Saving Time				
Emme Hand	Start: 2	Mar	▼ Last ▼	Sun 🔻	02:00	•	
- Firmware Opgrade	End: 2	2024 Oct	▼ Last ▼	Sun 🔻	03:00	•	
- Backup & Restore							21/2
- Reboot							ave



تنظيمات Upgrade

در این مودم برخلاف مودم های قدیمی میتوانید از آپدیتهای آنلاین استفاده کنید و بدون دانلود کردن فایل آپدیت از طریق دسترسی به اینترنت و در منوی زیر میتوانید مودم را آپدیت کنید .

	Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Cog out	<mark>않는</mark> Reboot
Q Search							
NAT Forwarding	Device Informa	:	1.4.0 0.8.0 v009d.0 Bu	uild 220621 Rel.58110n			
😍 Parental Controls	Hardware Version	Ľ	TD-W9960 v1 000000	00			
↑↓ Bandwidth Control	Online Upgrade	9					
Security	Latest Version:		1.4.0 0.8.0 v009d.0 Bu	uild 220621 Rel.58110n	Che	eck for Ling	rades
e vpn	Local Upgrade					een ior opgi	
System Tools	New Firmware Fil	e:		Browse			
- Time Settings						Upgrade	e
- Diagnostics							
- Firmware Upgrade							



تنظيمات Password

در این بخش شما میتوانید رمز ورود به مودم را تغییر دهید .

	Quick Setup Basic	Advanced	ish 🗸 Log out Reboot
Q Search	Account Management		?
Suest Network	Old Password:	••••• ø	
NAT Forwarding	New Password:	ø	
💙 Parental Controls	Confirm New Password:	Low Middle High	
1 ↓ Bandwidth Control			Save
Security	Local Management		
e vpn	Port for HTTP:	80	
System Tools	Local Management via HTTPS: Port for HTTPS:	Enable 443	
- Time Settings	IP/MAC Address:		
- Diagnostics			Save
- Firmware Upgrade	Remote Management		
- Backup & Restore	Remote Management:	C Enable	
- Reboot	Remote Management via HTTPS:	Enable	
Administration	Port:	80	
- Administration	Manage This Router via the Address:		



TP-Link Cloud تنظيمات

در این بخش شما میتوانید به حساب TPlink وصل شود و از راه دور و با نرم افزار TPlink روی گوشی یک سری تنظیمات را روی مودم خود انجام دهید .

	Quick Setup	Basic	Advanced	English	~	Cog out	Reboot	
Q Search					-		0	
📇 Network Map	For more TP-Li	For more IP-Link Cloud functions, please log in with your TP-Link Cloud Account.						
Internet			TP-Link ID (Er	nail)				
Mireless			Password	ØFo	orgot Password?			
Suest Network			No TP-Link ID?					
😍 Parental Controls			Register	Now				
VT9I Q								
C TP-Link Cloud								