

مک فیلتر، روشی برای جلوگیری از هک شدن وای فای

استفاده از مک فیلتر

یکی از بهترین و مطمئنترین راه برای حفاظت از مودم در برابر هک شدن، استفاده از قابلیت مک فیلتر در مودم است. تمام دستگاههایی که به شبکه متصل میشوند، دارای یک آدرس منحصر به فرد هستند. این آدرس منحصر به فرد آدرس مک (MAC address) نام دارد. بنابراین می توان با وارد کردن آدرس مک دستگاه های خود در بخش مک فیلتر مودم، از اتصال سایر دستگاه ها به وایفای خود جلوگیری کنید.

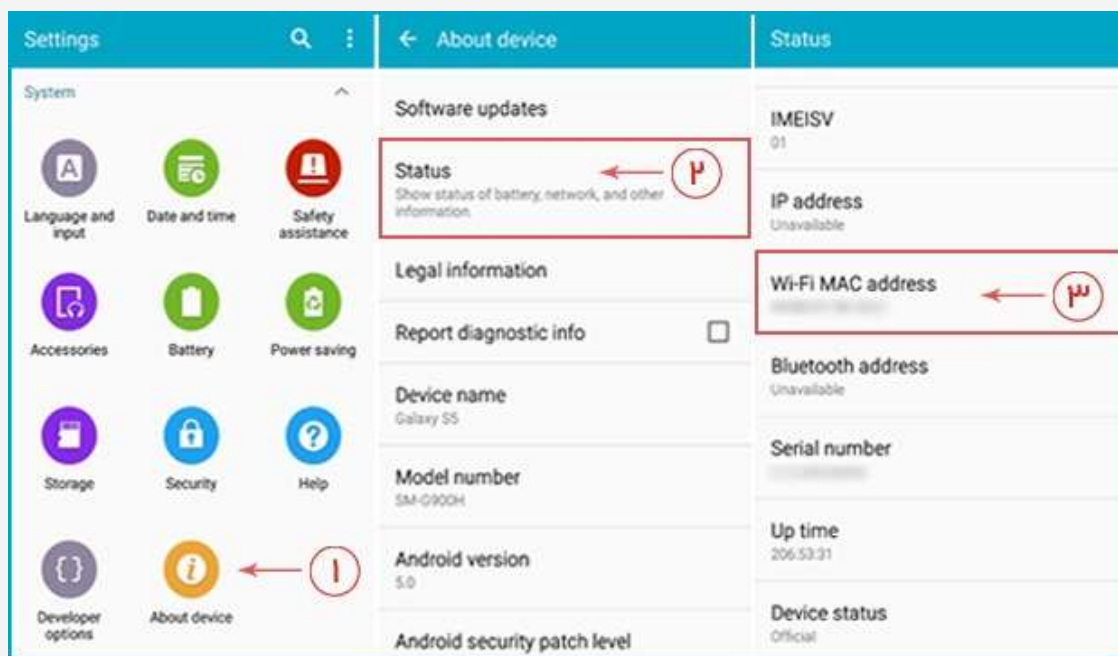
چگونه آدرس مک دستگاه های خود را به دست بیاوریم؟

برای پیدا کردن آدرس مک کامپیوتر یا لپتاپ، می توانید وارد بخش control panel کامپیوتر خود شوید، سپس به بخش Network and sharing center بروید. حالا از گزینه های سمت چپ، به دنبال change adapter setting بگردید. با کلیک بر روی این بخش می توانید کارت شبکه های سیستم خود را ببینید. بر روی کارت شبکه وایرلس خود دو بار کلیک کنید، سپس با کلیک بر روی گزینه details، آدرس مک دستگاهتان را می توانید به دست آورید.

اگر با محیط cmd و دستورات آن آشنایی دارید و یا به شبکه علاقه مند هستید، می توانید با استفاده از دستور getmac، در این محیط، آدرس مک سیستم را به دست آورد.

Getmac

برای به دست آوردن مک آدرس گوشی ها و تبلت های اندرویدی هم می توانید وارد بخش تنظیمات گوشی خود شوید. سپس از قسمت تنظیمات وارد بخش about device یا device phone شده و در آخر به بخش status بروید. حالا می توانید مک آدرس گوشی خود را ببینید.



به دست آوردن آدرس مک در گوشی اندروید

مراحل تنظیم مک فیلتر در مودم

حالا که مک آدرس دستگاه های خود را یافته اید، می توانید با اتصال به مودم و وارد کردن آن ها در بخش مک فیلتر، از دسترسی افراد غیر مجاز به مودم خود جلوگیری کنید. برای این کار مراحل زیر را انجام دهید.

مرحله اول: ابتدا مرورگر خود را اجرا و وارد مدیریت دستگاه مودم خود شوید. سپس سربرگ status را انتخاب نمایید و در لیست wireless بر روی گزینه refresh کلیک کنید تا تمامی دستگاه‌های که به دستگاه مودم شما متصل هستند نمایان شوند. آدرس‌های مک دستگاه‌های خود را کپی کنید.

TP-LINK®

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Status Quick Start Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance **Status** Help

Device Info System Log Statistics

Device Information

Firmware Version : 1.0.0 Build 121121 Rel.08870

MAC Address : 10:fe:ed:b1



LAN

IP Address :

Subnet Mask :

DHCP Server :

Wireless

Current Connected Wireless Clients number is 2

Refresh

ID	MAC
1	10:A5:D0:10:BF
2	28:98:7B:12:82



WAN

PVC	VP/VC1	IP Address	Subnet	GateWay	DNS Server	Encapsulation	Status
PVC0	1/32	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC1	0/33					PPPoE	Up
PVC2	0/35	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC3	0/100	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC4	8/35	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC5	8/48	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC6	0/38	N/A	N/A	N/A	N/A	Bridge	Up
PVC7	0/32	0.0.0.0	0.0.0.0			PPPoE	Down

ADSL

ADSL Firmware Version : FwVer:3.20.17.0_TC3087 HwVer:T14.F7_11.2

Line State : Showtime

Modulation : ADSL2 PLUS

Annex Mode : ANNEX_A

	Downstream	Upstream	
SNR Margin :	21.1	5.8	db
Line Attenuation :	48.1	32.2	db

مرحله دوم: از منو تنظیمات مودم، سربرگ interface setup را انتخاب کرده و سپس به منوی wireless بروید.

Interface Quick Start **Interface Setup** Advanced Setup Access Management Maintenance Status Help

Internet LAN **Wireless**

1 **2**

ATM VC

Virtual Circuit : PVC0 PVCs Summary

Status : Activated Deactivated

VPI : 1 (range: 0~255)

VCI : 32 (range: 1~65535)

QoS

ATM QoS : UBR

PCR : 0 cells/second

SCR : 0 cells/second

MBS : 0 cells

Encapsulation

ISP : Dynamic IP Address
 Static IP Address
 PPPoA/PPPoE
 Bridge Mode

Bridge Mode

Encapsulation : 1483 Bridged IP LLC

SAVE DELETE

مرحله سوم: در منوی wireless به دنبال بخش wireless MAC Address filter بگردید و تیک گزینه deactivated را بزنید.

WPA-PSK/WPA2-PSK

WPS progress : Idle

SSID : TP-LINK_B1B2C4

Authentication Type : WPA-PSK/WPA2-PSK

WDS Settings

Encryption : TKIP/AES

Pre-Shared Key : reza2041 (8~63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Wireless MAC Address Filter

WDS Mode : On Off

WDS Encryption Type : TKIP

WDS Key : (8~63 ASCII characters or 64 hexadecimal characters)

Mac Address #1 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4 : 00:00:00:00:00:00

Wireless MAC Address Filter

Active : Activated Deactivated

Action : Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.

Mac Address #1 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #2 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #3 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #4 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #5 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #6 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #7 : 00:00:00:00:00:00

Mac Address #8 : 00:00:00:00:00:00



مرحله چهارم: در این بخش شما می‌توانید با وارد کردن آدرس مک ۸ دستگاه، آن‌ها را برای استفاده از وای فای مجاز کنید. پس از وارد کردن آدرس‌های مک موردنظر، تیک گزینه Active را زده و در آخر تنظیمات انجام‌شده را SAVE کنید تا تمامی عملیات اعمال شود.