

چگونه می‌توانیم سرعت اینترنت خود را افزایش دهیم؟



در دنیای امروز، سرعت اینترنت یکی از مهم‌ترین عوامل موفقیت در کسب‌وکار و زندگی شخصی است. با افزایش تقاضای کاربران برای دسترسی سریع و پایدار به اینترنت، ارائه‌دهندگان خدمات اینترنتی (ISP) و سازندگان تجهیزات شبکه به دنبال راه‌های مختلفی برای بهبود عملکرد شبکه هستند. در این مقاله، به بررسی عوامل مؤثر بر سرعت اینترنت و راهکارهای عملی برای افزایش آن می‌پردازیم.

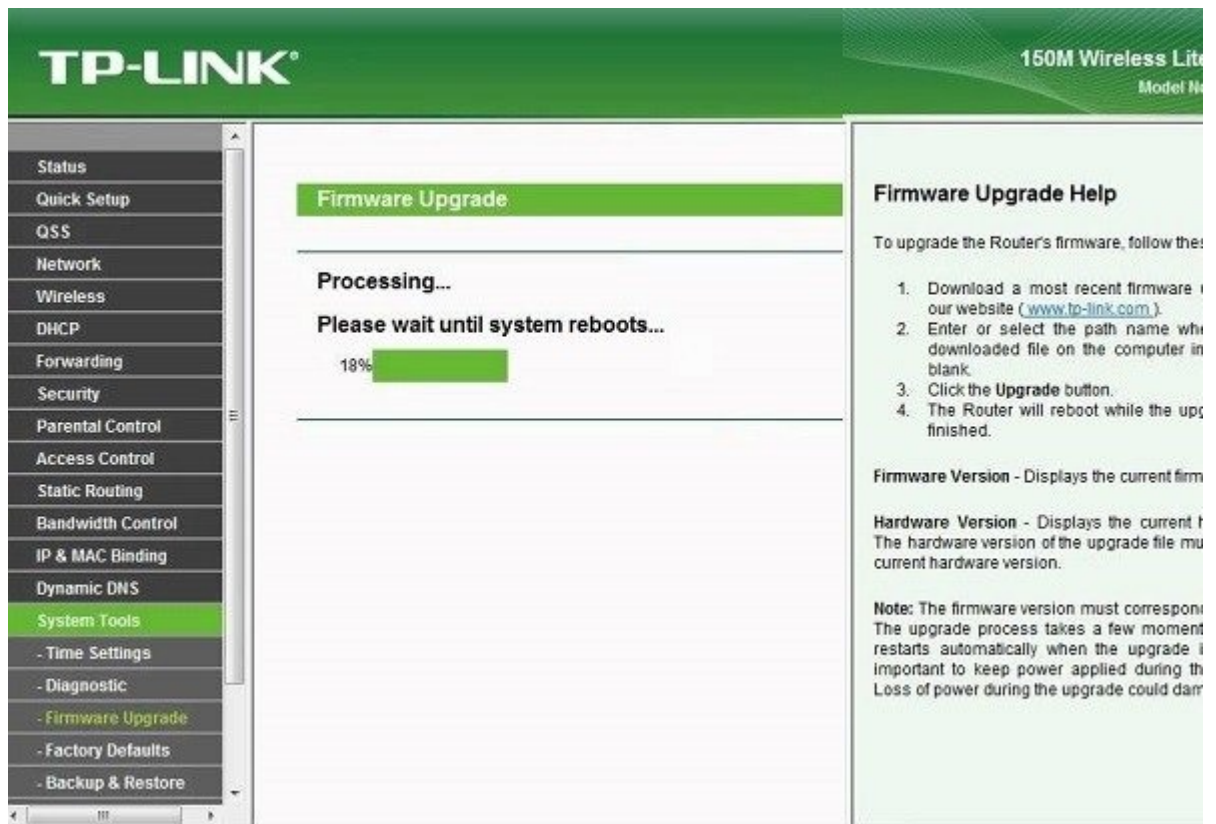
اولین و ساده‌ترین راه برای افزایش سرعت اینترنت، بررسی و بهینه‌سازی تجهیزات شبکه است. استفاده از کابل‌های شبکه با کیفیت و استاندارد، به‌روزرسانی فرم‌های شبکه و تنظیمات روتر، می‌تواند تأثیر قابل‌توجهی بر عملکرد شبکه داشته باشد. همچنین، استفاده از تجهیزات شبکه با پهنای باند بالاتر و پشتیبانی از استانداردهای جدیدتر، می‌تواند به بهبود سرعت و پایداری اتصال منجر شود.

تأثیر پهنای باند بر سرعت اینترنت



پهنای باند، به عنوان ظرفیت انتقال داده در یک شبکه، نقش کلیدی در تعیین سرعت اینترنت دارد. هرچه پهنای باند بیشتر باشد، سرعت انتقال داده‌ها نیز افزایش می‌یابد.

Gigabit Ethernet)

[illegible]

802.11ac


```

Interface name : Wi-Fi
There are 2 networks currently visible.

SSID 1 : Liverpool FC
Network type      : Infrastructure
Authentication    : WPA2-Personal
Encryption        : CCMP
BSSID 1          : 80:d0:9b:02:99:5c
Signal           : 99%
Radio type       : 802.11n
Channel          : 6
Basic rates (Mbps) : 5.5 15 19.5 117
Other rates (Mbps) : 18 19.5 24 36 39 48 54 156

SSID 2 : TigresUANL
Network type      : Infrastructure
Authentication    : WPA2-Personal
Encryption        : CCMP
BSSID 1          : d4:63:fe:26:6c:55
Signal           : 46%
Radio type       : 802.11n
Channel          : 1
Basic rates (Mbps) : 1 2 5.5 6 11 12 24
Other rates (Mbps) : 9 18 36 48 54

```

이제 이 두 네트워크 중 하나를 선택하여 연결해 보겠습니다.

우선, 'Liverpool FC' 네트워크를 선택합니다. 이 네트워크는 WPA2-Personal 보안 방식을 사용하고, 신호 강도가 99%로 매우 높습니다. 연결을 시도해 보겠습니다.

다음으로, 'TigresUANL' 네트워크를 선택하여 연결해 보겠습니다.

Scan							
Summary		Network Name	BSSID	Security	Protocol	RSSI	Noise
Total	2	INFINITUMntg8	24:7f:3c:dd:c0:e4	WPA/WPA2 Personal	802.11b/g/n	-45	-83
2.4GHz	2	Workavision	90:c7:92:20:4e:00	WPA2 Personal	802.11b/g/n	-52	-83
5GHz	0						
Current Channel	2						
Best 2.4GHz	6, 2						
Best 5GHz	36, 40						

이제, 'Workavision' 네트워크를 선택합니다. 이 네트워크는 WPA2-Personal 보안 방식을 사용하고, 신호 강도가 -52dBm으로 적당합니다. 연결을 시도해 보겠습니다.

이제, 'INFINITUMntg8' 네트워크를 선택하여 연결해 보겠습니다.

: 연결 성공
: 연결 실패

توضیحات
تاریخ: 11:00 - 15/07/1397
موضوع: ...
موضوع: ...
موضوع: ...

- Quality of Service) - Gigabit Ethernet Port) ... - 802.11ac ... - ...

https://www.shabakeh-mag.com/tricks/network-tricks/13904/%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A8%D9%87%D8%AA%D8%B1%DB%8C%D9%86-%D8%B9%D9%85%D9%84%DA%A9%D8%B1%D8%AF-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%B1%D8%A7-%D8%A8%D9%87-%D8%AF%D8%B3%D8%AA-%D8%A2%D9%88%D8%B1%DB%8C%D9%85%D8%9F