禪

پیکربندی تنظیمات روتر

چگونه بهترین عملکرد روتر را به دست آوریم؟

چطور به حداکثر سرعت شبکه
دست پیدا کنیم؟

در مطلب پنج کاری که پس از خرید یک روتر جدید باید انجام دهید به نکات مهمی اشاره کردیم که پس از خرید روتر باید به آنها توجه کنید . اما در این مقاله قصد داریم نکاتی را یادآور شویم که اجازه میدهند فرآیند استریم کردن پهنای باند را به شکل دقیقی میان سایر تجهیزات مدیریت کنید . رویکردی که اجازه میدهد پهنای باند اینترنت را به شکل هوشمندانه به سمت دستگاههایی روانه کنید که در زمان کار با آنها به اینترنت بیشتری نیاز دارند .

روترها همانند سایر تجهیزات الکترونیکی که در کنار شما هستند، پیشرفتهای قابل توجهی داشتهاند که هوشمندی یکی از این شاخصهها است. روترهایی که به خوبی میدانند پهنای باند را باید به سمت چه دستگاهی ارسال کنند تا شما شاهد یک زمان تاخیر طولانی یا لگ نباشید . اما زمانی میتوانید به بهترین عملکرد دست پیدا کنید که روتر خود را به درستی پیکربندی کرده باشید . نکاتی که در ادامه با آنها آشنا خواهید شد از مهمترین تنظیماتی هستند که هم کاربران حرفهای و هم گیمرها باید به آنها توجه داشته باشند .

مطلب پیشنهادی

آموزش ساخت هات اسپات بی سیم در لینوکس

ایجاد نقطه دسترسی در لینوکس

[Skip to content]

Header Header Header

Paragraph Paragraph Paragraph

Gigabit Ethernet) [redacted] (Port

[redacted] LAN [redacted] .[redacted] [redacted] [redacted] [

.FRITZ!App WLAN

(Signal Strength)

Signal) .Strength)

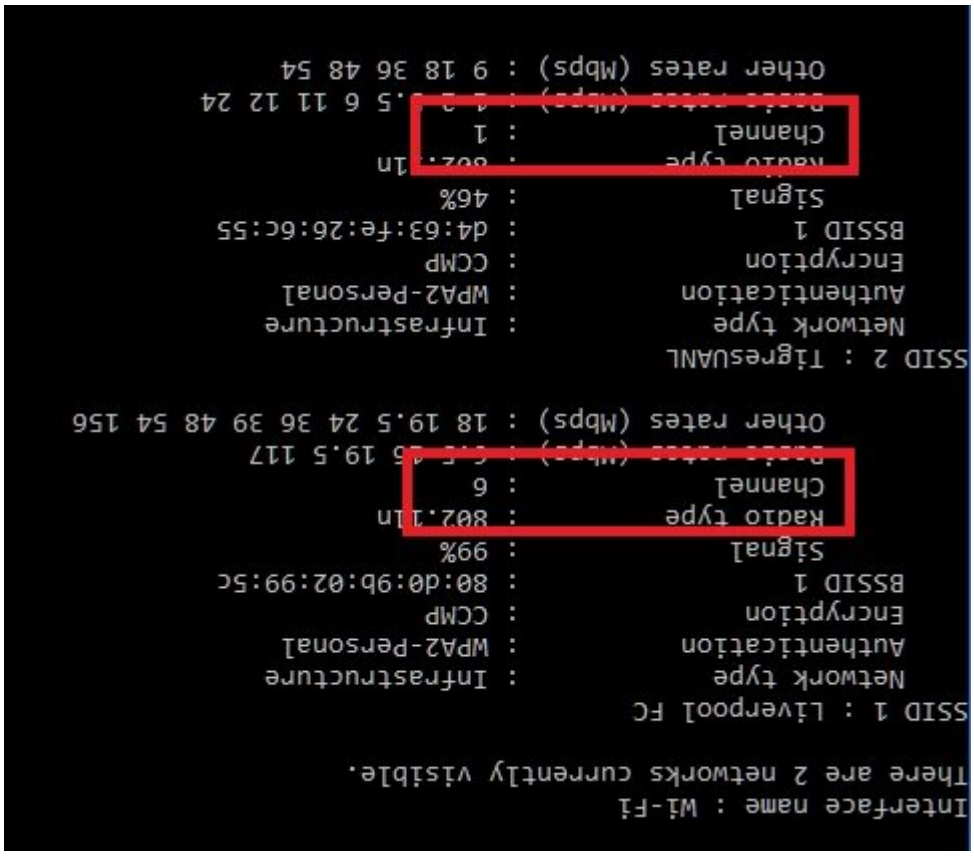
MU-MIMO

مایمو یا همان چند کاربر، چند ورودی و چند خروجی همزمان از جمله فناوریهای نسبتا نوینی است که برخی از تجهیزات بیسیم به آن تجهیز شدهاند. روتری که به چنین قابلیتی تجهیز شده باشد قادر است به شکل همزمان به دستگاههای مختلف متصل شود. در نتیجه مشکل تداخل برای فردی که در حال تماشای یک فیلم آنلاین است، فردی که در حال انجام بازی است و ... به پایینتر حد خود میرسد. فراموش نکنید این فناوری زمانی موفق میشود که پهنای باند شما در حد مطلوب باشد. روترهایی که فاقد چنین فناوری هستند، مجبور هستند به درخواست تجهیزات الکترونیکی برای اتصال به اینترنت یک به یک پاسخ دهند، در حالی که مایمو اینکار را به شکل همزمان و موازی انجام میدهد.

از بهینهسازی کانالهای ارتباطی غافل نشوید

تداخل میان فرکانسها مشکلی است که دست کم یکبار در روز شاهد آن هستیم. بهترین کاری که برای حل این مشکل میتوانید انجام دهید انتخاب کانالهای ارتباطی مختلف است. فرکانس 2.4 گیگاهرتز 11 کانال در اختیار شما قرار میدهد، در حالی که این رقم روی فرکانس 5 گیگاهرتز به 23 عدد افزایش پیدا میکند. اگر روی تجهیزاتی که از آنها استفاده میکنید امکان انتخاب کانال وجود دارد، بهتر است وضعیت خودکار را خاموش کرده و کانلهایی که فاصله بیشتری با یکدیگر دارند را انتخاب کنید. انتخاب کانال اول روی یک وسیله و کانال آخر روی وسیله دیگر یک راهکار مثبت است.





```
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) : 6.5 16 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
```

از تجهیزات داخلی روتر غافل نشوید

روترها شبیه به کامپیوترها هستند و دارای پردازنده و حافظه داخلی هستند . مولفههایی که همراه با میانافزار روتر محاسبات را انجام میدهند . اگر دستگاههای زیادی در خانه دارید که به روتر متصل میشوند، بهتر است در زمان خرید به پردازنده و توان پردازشی به کار گرفته شده در روتر دقت کنید . پیشنهاد ما این است که به دنبال روترهای گیمینگ باشید .

روتر خود را در زمانهای مشخصی ریاستارت کنید

Scan

Summary	
Total	2
2.4GHz	2
5GHz	0
Current Channel	2
Best 2.4GHz	6, 2
Best 5GHz	36, 40

Network Name	BSSID	Security	Protocol	RSSI	Noise	Channel
INFINITUMntq8	**24:7f:3c:dd:c0:e4**	**WPA/WPA2 Personal**	**802.11b/g/n**	**-45**	**-83**	**1**
Wonkavision	90:c7:92:20:4e:00	WPA2 Personal	802.11b/g/n	-52	-83	1

در زمان بروز مشکلات عجیب بهترین کاری که میتوانید انجام دهید، ریاستارت کردن روتر است . اگر اینکار به شکل خودکار انجام شود به شکل قابل توجهی مشکلات را کاهش میدهد . ایدهآلترین کار این است که روتر را به گونهای زمانبندی کنید که در ساعات مشخصی از شبانهروز خاموش و دومرتبه روشن شود . توجه داشته باشید که این ویژگی روی همه روترها وجود ندارد .

در نهایت فراموش نکنید که بهروزرسانی میانافزار روتر نقش بهسزایی در افزایش سرعت دارد .

نویسنده :
حمیدرضا_تائبی
دسته بندی:

ترفند شبکه
ترفند اینترنت و وایفای
تاریخ انتشار :
11:00 - 15/07/1397
برچسب:
پیکربندی روتر - استاندارد 802.11ac - کیفیت سرویس Gigabit Ethernet Port) - Quality of Service) -
تنظیم قدرت آنتن

نشانی
:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/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