



禪

وقت ارتقای سختافزاری تجهیزات شبکه است

با این ۶ سختافزار سرعت اینترنت خانگی خود را افزایش دهید

www.SlowInternetConnection.com

سرعت اتصال اینترنت خانگی اغلب کمتر از آن چیزی است که خدمات دهندگان اینترنت وعده میدهند . متاسفانه هر چیزی ممکن است باعث اختلال در سرعت اینترنت شود. اگرچه خیلی از مشکلات شبکههای خانگی با تغییرات نرم افزاری برطرف میشود، اما گاهی اوقات نیز برای برطرف کردن آن باید به سراغ تغییر سختافزاری تجهیزات شبکه رفت، به ویژه اگر چند سالی از عمر آنها گذشته باشد .

بعضی از روشهای حل مشکل سرعت کم اینترنت ساده و بدون هزینه هستند : بستن برنامههایی که روی کامپیوتر باز هستند و پهنای باند شما را مصرف میکنند، قرار دادن روتر در مرکز خانه، و اطمینان از این که بیشتر از میزان مصرف تعیین شده ماهانه خود از اینترنت استفاده نمیکنید . اگر از مهارتهای لازم برخوردار باشید با دستکاری سیستمعامل و افزایش میزان بافر اندوخته یا غیرفعال کردن تنظیمات ارسال و دریافت داده در پسزمینه میتوان تا حد زیادی سرعت دسترسی به اینترنت را افزایش داد .

مطلب پیشنهادی

قبل از نصب یک آکواریوم در دفتر کار خود، دوباره فکر کنید

۱۲_عامل_کمتر_شناخته_شده_تضعیف_وایفای_در_دفاتر_کار

اما بعضی اوقات مشکل مربوط به تجهیزاتی است که شما استفاده میکنید (البته منظور خود کامپیوتر نیست). برای دستیابی به حداکثر سرعت تامین شده توسط خدمات دهنده اینترنت خود میتوانید از ابزارهایی استفاده کنید که در این راه به شما کمک میکنید . در ادامه با برخی از جدیدترین آنها آشنا میشویم.

مودم کابلی ARRIS SURFboard SB6141

خدمات دهندگان اینترنت پرسرعت معمولا یک مودم کابلی را به مشترکان خود اجاره میدهند، اما شما با وجودی که هزینه نسبتا قابل ملاحظهای را برای اجاره سالیانه این مودمها پرداخت میکنید، معمولا سریعترین سرعت ممکن را دریافت نخواهید کرد . بنابراین بهتر است در هزینههای خود صرفهجویی کنید و به سراغ مودم کابلی 60 دلاری Arris بروید (یک مودم کابلی همراه با روتر وایفای داخلی به طور میانگین بیشتر از 100 دلار قیمت دارد).

این دستگاه با اغلب سیستمهای کابلی سازگار است و سرعتی معادل حداکثر 343 مگابیت در ثانیه برای دانلود و 131 مگابیت در ثانیه برای آپلود ارائه میکند . این مودم اگر چه برای خدمات فیبرنوری فوق سریع مثل آن چیزی که گوگل ارائه میکند مناسب نیست، اما برای اغلب طرحهای باند پهن کفایت میکند . چراغهای نشانگر به کار رفته در آن به راحتی قابل شناسایی هستند و این به معنای آن است که اگر مشکلی به وجود بیاید شما قادر به تشخیص دادن آن هستید .



روتر وایفای چند بانده TP-Link Talon AD7200

بعد از بهینهسازی اتصال سیمی خود، حالا زمان آن رسیده تا شبکه وایفای خود را اصلاح کنید . روتر 350 دلاری Talon AD720 سریعترین روتر حال حاضر موجود در بازار است که نه تنها از پروتکلهای 802.11n و ac پشتیبانی میکند، بلکه پروتکل جدید 802.11ad (سریعترین وایفای موجود) را نیز با خود به همراه دارد . در حقیقت، این فناوری خیلی سریعتر از توان بسیاری از دستگاههای موجود است . اما بد نیست از پیش شبکه خانگی خود را برای سختافزارهای جدیدی که طی سالهای آینده قصد خریدش را دارید، آماده کنید .

پاورلاین dLAN 550

devolo
devolo
Unpack.
Plug it in.
Get started.
2x LAN
Integrated socket
Range+ Technology
Powerline LAN
Internet anywhere!* Very easily via the power line.
dLAN® 550
duo+

[illegible] dLAN 550 [illegible] 225 [illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]

portal

بعضی اوقات مشکل کم بودن سرعت وایفای ربطی به اتصال شما ندارد و مشکل از سمت همسایگان شما است، زیرا همه شما سعی دارید در یک زمان از یک پهنای باند یکسان استفاده کنید . Portal با انتقال وایفای شما به یک طیف اختصاصی و دو برابر کردن آن با قابلیت FastLanes ازدحام را به ویژه در ساعات اوج مصرف (ابتدای شب) از بین میبرد . این باندهای 5 گیگاهرتز قبلا به دلیل اختصاص آنها به سیستمهای رادار مثل نمونههای موجود در هواپیماها، قابل استفاده در دستگاههای وایفای نبودند . اما Portal از تجهیزات شناسایی رادار استفاده میکند و میتواند این امکان را فراهم کند تا در زمانی که در نزدیکی شما راداری وجود ندارد از این کانالها استفاده کند . نتیجه کار یک وایفای سریعتر است که همسایگان شما هم نمیتوانند سهوا سرعت آن را کم کنند .

تلفن بیسیم **AT&T EL52200 DECT 6.0** با سیستم پاسخ خودکار

اگر هنوز هم از تلفن معمولی یا VoIP استفاده میکنید، خطی که از آن استفاده میکنید ممکن است با اتصال اینترنت شما اختلال ایجاد کند (تلفنهای بیسیم و شبکه وایفای در فرکانسهای یکسان کار میکنند). تلفنهای بیسیم DECT 6.0 این مشکل را برطرف میکنند . یکی از گزینههای پیش روی شما تلفن بیسیم 47 دلاری شرکت AT&T است که بسیار هم مورد استقبال مشتریان قرار گرفته است .

کابل اترنت Cable Matters Cat6a Snagless Shielded

معمولا اگر شما از همان کابلهای Cat5 معمول برای اتصال مودم به کامپیوتر استفاده کنید، برای

سرعتی که خدمات دهنده اینترنت شما ارائه میکند کافی است . اما اگر اینقدر خوش شانس هستید که از یک اینترنت مافوق سریع استفاده کنید یا اگر قصد دارید خانه یا محل کار خود را برای شبکه سیمکشی کنید، بهتر است از کابلهای Cat 6a استفاده کنید . کابلهای Cat5 معمولا قادرند تا یک گیگابیت در ثانیه را منتقل کنند که بیشتر از اتصالاتی است که در حال حاضر ارائه میشود . اما Cat6a میتواند تا 10 گیگابیت در ثانیه را تا فاصله 100 متری (دو برابر بلندتر از کابلهای Cat6) منتقل کند . این سرعتی است که اتصالات اینترنت شاید تا چند سال آینده به آن برسند .

نویسنده :
محسن آقاجانی
منبع :
فورچون
دسته بندی:
ترفند کامپیوتر
تاریخ انتشار :
10:40 - 11/02/1396
برچسب:
اینترنت - سرعت اینترنت - افزایش سرعت اینترنت - مودم اینترنت - ترفندهای اینترنت

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/7697/%D8%A8%D8%A7-%D8%A7%DB%8C%D9%86-%DB%B6-%D8%B3%D8%AE%D8%AA%E2%80%8C%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%D8%B1-%D8%B3%D8%B1%D8%B9%D8%AA-%D8%A7%DB%8C%D9%86%D8%AA%D8%B1%D9%86%D8%AA-%D8%AE%D8%A7%D9%86%DA%AF%DB%8C-%D8%AE%D9%88%D8%AF-%D8%B1%D8%A7-%D8%A7%D9%81%D8%B2%D8%A7%DB%8C%D8%B4-%D8%AF%D9%87%DB%8C%D8%AF