

20 گجت کاربردی و جذاب شبکه زیر صد هزار تومان (بخش پایانی)

دنیای شبکه‌های خانگی و اداری تنها به مودم‌های ADSL، روتر/ اکسس‌پوینت‌ها و دستگاه‌های ذخیره‌سازی NAS محدود نمی‌شود. ده‌ها وسیله دیگر نیز وجود دارد که می‌تواند تجربه کاربری شما را با شبکه‌های کابلی یا بی‌سیم جذاب‌تر، راحت‌تر و لذت‌بخش‌تر کند؛ گجت‌هایی که ممکن است بارها آرزو کرده باشید که کاش چنین چیزی ساخته شده بود؛ در حالی که ساخته شده است و شما از آن بی‌خبر هستید. در این مقاله به بهانه پایان سال و فرا رسیدن ایام نوروز که همیشه با تغییر و دگرگونی همراه است، سراغ 20 گجت شبکه با قیمت زیر صد هزار تومان رفته‌ایم که به راحتی در بازارهای ایران یافت می‌شوند و حتی از طریق سایت‌های معروف خرید آنلاین نیز می‌توان آن‌ها را در سراسر کشور سفارش داد.

11. کارت شبکه بی‌سیم دو بانده 802.11ac و D-Link AC Dual-Band Wireless Nano USB Adapter DWA-171
قیمت: 78 هزار تومان

روترهای شبکه‌های 802.11ac یا همان شبکه‌های وای‌فای پرسرعت وارد بازار شده‌اند و شرکت‌های تجاری و کاربران حرفه‌ای کم‌کم به سوی استفاده از این روترها ترغیب می‌شوند. برای اینکه از قابلیت و سرعت بالای این شبکه‌ها استفاده کنید، لزوماً باید از یک کارت شبکه 802.11ac دو بانده روی کامپیوتر، کنسول بازی، تلویزیون یا نوت‌بوک خودتان بهره ببرید. دانگل‌های شبکه 802.11ac کمی در بازار وجود دارد که آن‌ها هم گران‌قیمت هستند، ولی دانگل DWA-171 شرکت دی‌لینک هم اندازه کوچک دارد - 5.7 گرم وزن و 36 میلی‌متر طول - و هم اینکه از دو فرکانس کاری 2.4 و 5 گیگاهرتز پشتیبانی می‌کند. از طریق درگاه USB به کامپیوتر یا نوت‌بوک وصل می‌شود و دارای یک آنتن داخلی است. حداکثر سرعت روی فرکانس 2.4 گیگاهرتز 150 مگابیت و روی فرکانس پنج گیگاهرتز 433 مگابیت است.

12. سویچ KVM با پشتیبانی از صدا: D-Link KVM-121 2-Port KVM Switch with Audio Support
قیمت: 96 هزار تومان

این گجت دو درگاه، محصولی به صرفه و کارآمد است که می‌تواند مشکل بسیاری از کاربران را حل کند. ممکن است برایتان پیش آمده باشد که بخواهید دو کیس را که معمولاً یکی قدیمی و دیگری با سخت‌افزار جدید است، روی یک میز کار استفاده کنید، ولی نیازی به دو ماوس، دو صفحه‌کلید و دو صفحه‌نمایش نداشته باشید. این سویچ اجازه می‌دهد برای دو کامپیوتر فقط از یک ماوس، صفحه‌کلید و صفحه‌نمایش استفاده کنید و خروجی صدای دو کامپیوتر را از طریق بلندگوی متصل‌شده به این سویچ بشنوید. این سویچ از رابط‌های PS/2 برای اتصال ماوس و صفحه‌کلید، رابط VGA برای اتصال صفحه‌نمایش و جک 5.3 میلی‌متری برای اتصال بلندگو بهره می‌برد. از صفحه‌نمایش‌های با حداکثر دقت تصویر 1536 × 2048 پیکسل پشتیبانی می‌کند و طول کابل آن حدوداً دو متر است.

13. سویچ یک گیگابیتی هشت درگاه: D-Link dgs-1008a 8-port gigabit desktop switch
قیمت: 84 هزار تومان

بسیاری از افراد از سویچ ساده شبکه، تصویری مانند یک دستگاه بزرگ پیچیده عجیب‌وغریب دارند؛ اما با پیشرفت فناوری‌های شبکه، انواع سویچ‌های شبکه رومیزی کوچک با کارایی مطلوب و البته قیمت مناسب روانه بازار شدند. سویچ‌های دسکتاپ براساس تعداد پورت از 30 هزار تومان به بالا در بازار یافت می‌شود که ما برایتان سویچ هشت درگاه با سرعت یک گیگابیت dgs-1008a را انتخاب کردیم. این سویچ دوستدار محیط زیست است و در مصرف انرژی بسیار مدیریت‌شده و کارآمد عمل می‌کند. هر هشت درگاه از سرعت هزار مگابیت و قابلیت Auto MDI/MDIX

پشتیبانی می‌کند و هنگامی که در وضعیت آماده‌به‌کار باشند؛ مصرف انرژی بسیار پایینی دارند. اندازه این سویچ کوچک است و به راحتی روی میز کار قرار می‌گیرد یا روی دیوار نصب می‌شود و دستگاه‌های مختلف نصب شده به آن، به راحتی و بدون نیاز به نصب یا پیکربندی شروع به تبادل اطلاعات می‌کنند.

14. آداپتور PoE شبکه دو درگاه: Tenda PoE Adapter PoE1300S

قیمت: 53 هزار تومان



ممکن است برخی دستگاه‌های شبکه بدون آداپتور منبع تغذیه یا همان آداپتور برق شهری عرضه شوند یا در حالی از آن‌ها استفاده شود که مستقیماً به برق وصل نشوند. در این مواقع راه‌حل، استفاده از آداپتور شبکه PoE است. این آداپتور کوچک از یک طرف به برق شهری وصل می‌شود و از سوی دیگر دارای درگاه‌های شبکه اترنت با قابلیت PoE است که اطلاعات و انرژی برق را به طور هم‌زمان به دستگاه منتقل می‌کند. آداپتور تنها دو درگاه شبکه ده یا صد یا هزارمگابیتی دارد و از استانداردهای 802.3، 802.3u و 802.3ab پشتیبانی می‌کند. بنابراین، دو دستگاه شبکه از طریق کابل شبکه می‌توانند به این دستگاه وصل شوند بدون اینکه نیازی به برق داشته باشند. مزیت این دستگاه این است فقط آداپتور شبکه بوده به تجهیزات دیگر مجهز نشده است که هم کاربری ساده‌ای نداشته باشد و هم با قیمت بیشتری به فروش برسد.

15. تقویت‌کننده شبکه‌های بی‌سیم: Orico W300 Wireless Range Extender

قیمت: 74 هزار تومان



تقویت‌کننده‌ها دستگاه‌هایی هستند که سیگنال‌های وای‌فای ضعیف و ارسال‌شده از فاصله بسیار دور را دریافت و پس از تقویت دوباره ارسال می‌کنند. اگر شبکه وای‌فای در طبقه یا اتاق خاصی ضعیف باشد، می‌توان از این دستگاه‌ها استفاده کرد. یک مزیت دیگر این دستگاه‌ها، امکان وصل شدن یک دستگاه دیگر با کابل شبکه به شبکه وای‌فای است. تقویت‌کننده‌ها معمولاً گران‌قیمت هستند، اما دو سه مدل مناسب ارزان نیز در بازار یافت می‌شود که یک نمونه آن متعلق به شرکت اوریکو است. این دستگاه یک درگاه شبکه اترنت صدمگابیتی دارد و اطلاعات را روی شبکه وای‌فای با سرعت 300 مگابیت بر ثانیه و روی استاندارد 802.11n منتقل می‌کند. کابل شبکه عرضه‌شده همراه آن، یک متر طول دارد و مستقیماً به پریز برق وصل می‌شود. قابلیت ویژه این دستگاه، کار کردن در مودهای روتر، اکسس‌پوینت، تقویت‌کننده و روتر/تقویت‌کننده است. با استفاده از پنل مدیریتی تحت وب، به‌سادگی می‌توان پیکربندی دستگاه را انجام داد تا کار مدنظر شما را انجام دهد.

16. اسپلیتر شبکه PoE: TP-Link TL-POE10R - PoE Splitter

قیمت: 40 هزار تومان



اسپلیتر شبکه PoE ارتباط میان دو دستگاه را با استفاده از درگاه‌های شبکه فراهم می‌کند؛ با این تفاوت که یک دستگاه از برق دستگاه دیگری هم استفاده می‌کند. اسپلیتر مدنظر ما از شرکت تی‌پی‌لینک، دو درگاه شبکه یک گیگابیتی و یک خروجی برق دارد. هر دو درگاه شبکه AUTO MDI/MDIX هستند و از کابل‌های شبکه CAT 3,4,5 با طول حداکثر صد متر پشتیبانی می‌کنند. درگاه شبکه مجهز به استاندارد 802.3af است و همراه با اطلاعات می‌تواند از انرژی منبع تغذیه روی کابل شبکه استفاده کند. نیازی به هیچ‌گونه نصب و راه‌اندازی ندارد و به محض اتصال دو دستگاه به اسپلیتر شروع به تبادل اطلاعات می‌کنند.

17. دانگل بلوتوث USB: D-net Bluetooth USB Dongle

قیمت: 15 هزار تومان



یکی از فناوری‌های ارتباطی ساده و سریع میان دو یا چند دستگاه، فناوری بلوتوث است. امروزه، اغلب دستگاه‌های همراه مانند گوشی‌های هوشمند موبایل، تبلت، نوت‌بوک و مانند این‌ها، به این فناوری مجهز هستند، اما ممکن است برخی نوت‌بوک‌های قدیمی یا کامپیوترها از بلوتوث پشتیبانی نکنند. به همین دلیل، می‌توان با خرید یک دانگل بلوتوث USB 2.0 ساده این قابلیت را نیز فعال کرد. دانگل شرکت دی-نت، بسیار کوچک و ارزان است و کاربری ساده‌ای دارد. به محض اینکه آن را به کامپیوتر رومیزی یا نوت‌بوک وصل کنید، آماده شناسایی و برقراری ارتباط با دستگاه‌های مجهز به بلوتوث فعال در اطراف دستگاه می‌شود. حداکثر برد مفید این دانگل 10 متر است و از تمام سیستم‌عامل‌های ویندوز مایکروسافت پشتیبانی می‌کند.

18. هاب چهاردرگاه USB: D-Link DUB-H4 4-Port USB 2.0 Hub

قیمت: 67 هزار تومان



این گجت کاربردی را برای کاربرانی معرفی می‌کنیم که تعداد زیادی دستگاه با درگاه USB دارند، اما کامپیوتر رومیزی یا نوت‌بوکشان به تعداد لازم درگاه USB ندارد. هاب‌های USB با برندهای متنوع و زیادی در بازار وجود دارد که برخی از آن‌ها حدود 20 هزار تومان هستند، اما کیفیت و کارایی مطلوبی ندارند و پس از مدتی برخی درگاه‌ها دچار مشکل می‌شوند. هاب چهاردرگاه دی‌لینک، ضمن کوچک بودن و وزن مناسب، دو سال ضمانت دارد و از انواع درگاه‌های USB 2.0، USB 1.1، و Mini USB پشتیبانی می‌کند. از چهار درگاه USB 2.0 و یک درگاه Mini USB 2.0 در کنار آداپتور برق ورودی استفاده می‌کند و با تمام نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز مایکروسافت و مک‌اواس 10 سازگار است.

19. مودم روتر بی‌سیم ADSL2+ ف: D-Link DSL-2740U+ ADSL2

قیمت: 76500 تومان



با ورود مودم روترهای پرسرعت 802.11ac عملاً مودم روترهای سری N از دور خارج شده‌اند و با کاهش قیمت روبه‌رو هستند. توصیه ما این است که سراغ مودم روترهای به‌روز با سرعت‌های چندگنابیت و دو بانده بروید، اما اگر اصرار دارید مودم روتر ADSL ساده و ارزانی بخرید، DSL-2740U می‌تواند یک انتخاب مناسب باشد. سرعت وای‌فای این مودم روتر 300 مگابیت است. دو آنتن خارجی پنج دسی‌بل دارد که می‌تواند تا حدودی خیال شما را از محدوده پوشش‌دهی و سیگنال‌های قوی وای‌فای راحت کند. چهار درگاه شبکه اترنت صدمگابیتی امکان اتصال دستگاه با کابل شبکه به مودم روتر را می‌دهد و مهم‌تر از همه این‌ها، هزاران کاربر این مودم روتر را خریده و استفاده کرده‌اند و براساس نظرسنجی‌ها، از آن ابراز رضایت کرده‌اند.

20. مودم ترکیبی ADSL2+ Ethernet/USB Combo+ D-Link DSL-2520U ADSL2: Modem Router

قیمت: 25 هزار تومان



این روزها هیچ‌کس به فکر خرید مودم کابلی بدون قابلیت‌های وای‌فای نیست، اما باز هم ترجیح دادیم یک مدل مودم اترنت ترکیبی معرفی کنیم تا افرادی که نیاز به وای‌فای ندارند یا روتر پرسرعت وای‌فای دارند و اکنون فقط به دنبال مودم ساده ارزان‌قیمت برای استفاده از اینترنت ADSL هستند، سردرگم نباشند. این مودم مجهز به آخرین استانداردهای اینترنت ADSL2+ است و یک درگاه شبکه اترنت صدمگابیتی، یک درگاه USB 2.0، یک درگاه خط تلفن

RJ-11، کلید ریستارت و روشن یا خاموش دارد. درگاه USB برای اتصال مودم به دستگاه‌هایی که درگاه شبکه اترنت ندارند یا اینکه برای کار دیگری اشغال شده‌اند، به کار گرفته خواهد شد تا اینترنت به اشتراک گذاشته شود. نصب و راه‌اندازی این دستگاه بسیار ساده است و ابعاد کوچک آن نیز شایان توجه است.

=====

شاید به این مطالب هم علاقمند باشید:

Linksys WRT1900AC؛ روتری نوستالژیک اما هنوز سریع و پر قدرت!

4 ترند افزایش قدرت سیگنال‌های روترهای بی‌سیم

TP-Link Archer C3200؛ سلام تی‌پی‌لینک به دنیای روترهای سه بانده

سرعت بیشتر؛ پهنای باند بیشتر (روترهای وای‌فای پرسرعت سال 2015)

Asus RT-AC68U؛ روتری فوق‌العاده سریع اما خوش قیمت

چه کسی به وای‌فای من نفوذ کرده است؟

این 5 عامل باورنکردنی سرعت وای‌فای شما را پایین می‌آورند

Asus RT-AC3200؛ روتری برای سرشاخ شدن با شبکه و اینترنت

اگر از روترهای بی‌سیم متنفر هستید؛ این دستگاه را بخرید!

تاریخ انتشار:

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/3338>