

QoS یا **کیفیت سرویس (Quality of Service)** یکی از بنیادی‌ترین مفاهیم در حوزه شبکه‌های کامپیوتری است که مستقیماً با **تجربه کاربری مطلوب** در ارتباط است. منظور از QoS مجموعه‌ای از فناوری‌ها، الگوریتم‌ها و سیاست‌هایی است که برای **مدیریت پهنای باند، کنترل ترافیک، اولویت‌بندی داده‌ها و جلوگیری از ازدحام شبکه** به کار می‌روند. در واقع، هدف اصلی QoS این است که داده‌های حساس مثل تماس‌های صوتی و تصویری، بازی‌های آنلاین و استریم‌های زنده بدون قطعی یا تأخیر منتقل شوند.

حتماً برایتان پیش آمده که در حال تماشای یک ویدئو آنلاین یا شرکت در جلسه ویدیویی مهمی باشید و ناگهان کیفیت تصویر افت کند یا ارتباط قطع شود. در چنین شرایطی اغلب تصور می‌کنیم که مشکل از سرویس‌دهنده اینترنت یا سرعت پایین است، اما واقعیت این است که در بسیاری از موارد، **نبود یک QoS کارآمد در تجهیزات شبکه مثل روتر، دلیل اصلی این اختلال‌هاست.**

اینجاست که اهمیت QoS در انتخاب و **خرید روتر مناسب** بیشتر از همیشه خود را نشان می‌دهد. اگر در حال بررسی گزینه‌های مختلف برای خرید روتر هستید، باید دقت کنید که مدل مورد نظر شما از قابلیت QoS پشتیبانی کند؛ چرا که این ویژگی مستقیماً روی عملکرد و کیفیت کلی شبکه شما تأثیرگذار خواهد بود. یک روتر مجهز به QoS می‌تواند به صورت هوشمند ترافیک شبکه را مدیریت کرده و به اپلیکیشن‌ها یا دستگاه‌هایی که حساسیت بیشتری دارند (مثل تماس‌های تصویری یا سرورهای کاری) اولویت دهد.

بنابراین، اگر در خانه یا محل کارتان با افت سرعت، تأخیر در اجرای برنامه‌ها یا تداخل میان دستگاه‌ها مواجه هستید، بهتر است به جای صرف هزینه‌های بیشتر برای ارتقاء سرویس اینترنت، ابتدا روی **خرید روتر حرفه‌ای با قابلیت QoS** تمرکز کنید. این تصمیم می‌تواند نقش مؤثری در افزایش کیفیت تجربه دیجیتال شما ایفا کند.

نقش QoS در شبکه‌های امروزی

در دنیای دیجیتال امروز که اکثر خانواده‌ها و سازمان‌ها از چندین دستگاه متصل به اینترنت به صورت هم‌زمان استفاده می‌کنند، مسئله‌ی **تقسیم هوشمندانه‌ی پهنای باند** بیش از هر زمان دیگری اهمیت پیدا کرده است. رایانه‌های شخصی، گوشی‌های هوشمند، تلویزیون‌های هوشمند، دوربین‌های امنیتی، کنسول‌های بازی و ده‌ها دستگاه دیگر همگی به منابع شبکه وابسته‌اند و بدون مدیریت صحیح، به راحتی می‌توانند باعث ایجاد اختلال در عملکرد یکدیگر شوند.

در چنین شرایطی، نقش **QoS یا کیفیت سرویس** به عنوان ابزاری برای حفظ تعادل و کنترل ترافیک شبکه بسیار حیاتی است. این امکان را فراهم می‌سازد که **ترافیک‌های حیاتی‌تر مانند تماس‌های ویدیویی، جلسات آنلاین، یا داده‌های مربوط به اپلیکیشن‌های کاری** نسبت به فعالیت‌های کم‌اهمیت‌تر مثل دانلود یک فایل سنگین، در اولویت قرار گیرند. نتیجه‌ی این مدیریت هوشمند، **افزایش ثبات و کاهش تأخیر در تجربه کاربری** خواهد بود.

اگر به دنبال راه‌اندازی یک شبکه پایدار، امن و کنترل‌شده هستید، انتخاب تجهیزات مناسب یکی از قدم‌های کلیدی است. به‌ویژه در محیط‌هایی که نیاز به امنیت بالا و انتقال امن داده‌ها دارید، استفاده از روترهایی که علاوه بر پشتیبانی از QoS، **قابلیت VPN داخلی** نیز دارند، بسیار توصیه می‌شود. در واقع، **خرید روتر VPN با**

پشتیبانی QoS یک انتخاب هوشمندانه برای کاربرانی است که به دنبال حداکثر کارایی، امنیت و انعطاف‌پذیری هستند.

ترکیب QoS و VPN در یک روتر باعث می‌شود که حتی در زمان استفاده از تونل‌های رمزگذاری شده، همچنان بتوانید ترافیک‌ها را بر اساس اولویت مدیریت کرده و عملکرد شبکه را بهینه‌سازی کنید. این موضوع به‌ویژه برای دفاتر کاری، کسب‌وکارهای آنلاین، کاربران حرفه‌ای و افرادی که دورکاری می‌کنند اهمیت زیادی دارد.

در نتیجه، اگر در جست‌وجوی یک تجربه‌ی شبکه پایدار، هوشمند و امن هستید، پیشنهاد می‌کنیم هنگام **خرید روتر VPN**، حتماً به وجود قابلیت QoS نیز توجه ویژه‌ای داشته باشید.

دسته‌بندی انواع QoS

QoS یا همان کیفیت سرویس، فقط یک فناوری یکپارچه نیست بلکه شامل انواع مختلفی از روش‌ها و رویکردها است که هرکدام برای سناریوهای خاصی در شبکه طراحی شده‌اند. شناخت این دسته‌بندی‌ها به ما کمک می‌کند تا بسته به نیاز، تجهیزات و پیکربندی‌های مناسب‌تری را انتخاب کنیم.

۱. QoS مبتنی بر اولویت‌بندی (Priority-Based QoS)

در این مدل، ترافیک‌های مختلف شبکه بر اساس نوع و حساسیت زمانی‌شان اولویت‌بندی می‌شوند. برای مثال، ترافیک‌های حساس مثل تماس‌های صوتی (VoIP) یا ویدیو کنفرانس‌ها در رده‌های بالای اولویت قرار می‌گیرند، در حالی که فعالیت‌هایی مانند دانلود فایل یا مرور صفحات وب در سطوح پایین‌تر قرار می‌گیرند.

این اولویت‌بندی باعث می‌شود که در زمان ازدحام شبکه، ترافیک‌های مهم‌تر بدون تأخیر و با کیفیت مطلوب منتقل شوند. چنین ساختاری برای محیط‌هایی مانند دفاتر کاری، آموزش مجازی و خدمات مشتریان تلفنی بسیار حیاتی است. در این‌گونه محیط‌ها، استفاده از تجهیزات حرفه‌ای مثل روترهای سیسکو که پشتیبانی پیشرفته از QoS دارند، یک انتخاب مطمئن است.

در واقع، **خرید روتر سیسکو** برای کسب‌وکارهایی که به کیفیت تماس‌ها، سرعت پاسخ‌گویی و مدیریت بهینه‌ی پهنای باند اهمیت می‌دهند، راه‌حلی حرفه‌ای و هوشمندانه محسوب می‌شود. چرا که سیسکو به دلیل ارائه‌ی امکانات دقیق اولویت‌بندی و سیاست‌گذاری QoS، توانسته به یکی از برندهای پیشرو در این زمینه تبدیل شود.

۲. QoS مبتنی بر رزرو منابع (Resource Reservation-Based QoS)

این مدل که معمولاً با پروتکل‌هایی مانند RSVP (Resource Reservation Protocol) پیاده‌سازی می‌شود، به این صورت عمل می‌کند که قبل از ارسال داده‌ها، منابع موردنیاز آن‌ها در مسیر ارتباطی شبکه رزرو می‌شود. این منابع شامل پهنای باند، حافظه بافر، و ظرفیت پردازشی روترها و سوئیچ‌هاست.

چنین روشی به‌ویژه برای برنامه‌هایی که نسبت به تأخیر بسیار حساس هستند—مثل پخش زنده، کنفرانس‌های تصویری یا جلسات کاری مهم—ضروری است. چون در این ساختار، سیستم تضمین می‌کند که پهنای باند موردنیاز از قبل محفوظ مانده و هیچ‌گونه تداخلی در ارسال داده‌ها به‌وجود نمی‌آید.

در شبکه‌هایی که از تجهیزات پیشرفته مانند **روترهای سیسکو سری Enterprise** استفاده می‌شود، اجرای QoS مبتنی بر رزرو منابع بسیار دقیق و قابل اتکا است. **خرید روتر سیسکو** برای شبکه‌هایی که نیازمند این سطح از پایداری و پیش‌بینی‌پذیری هستند، به‌نوعی سرمایه‌گذاری روی عملکرد مطمئن شبکه محسوب می‌شود.

تأثیر QoS بر تجربه کاربری نهایی

یکی از اصلی‌ترین معیارهای موفقیت یک شبکه، **تجربه کاربری نهایی** است؛ یعنی آنچه کاربران در هنگام استفاده از اینترنت و خدمات شبکه‌ای حس می‌کنند: سرعت، پایداری، نبود تأخیر و قطعی، و عملکرد روان در تمامی دستگاه‌ها. واقعیت این است که **فرقی نمی‌کند شما از چه سرعت اینترنتی استفاده می‌کنید**؛ اگر تجهیزات شبکه‌ای شما از فناوری QoS پشتیبانی نکنند، نمی‌توانید تجربه‌ای بدون لگ، تأخیر یا افت کیفیت داشته باشید.

بیایید یک سناریوی ساده را در نظر بگیریم: یک خانه با چهار کاربر فعال. یکی در حال اجرای بازی آنلاین، دومی در حال تماس تصویری کاری، سومی مشغول دانلود یک فایل حجیم و چهارمی در حال تماشای یک فیلم آنلاین. اگر در چنین محیطی **QoS فعال نباشد**، احتمال زیادی وجود دارد که تماس تصویری قطع و وصل شود، بازی آنلاین با تأخیر مواجه گردد و تصویر فیلم کیفیت خود را از دست بدهد.

اما با استفاده از QoS، **ترافیک شبکه به‌صورت هوشمندانه مدیریت می‌شود**؛ تماس‌های ویدیویی و بازی‌های آنلاین که حساسیت زمانی دارند، در اولویت قرار می‌گیرند و منابع موردنیازشان تضمین می‌شود. در نتیجه، همه کاربران **تجربه‌ای روان و پایدار** خواهند داشت بدون آنکه کیفیت خدمات یکدیگر را تحت تأثیر قرار دهند.

برای دستیابی به این سطح از عملکرد، انتخاب تجهیزات مناسب بسیار حیاتی است. **خرید روتر میکروتیک**، به‌عنوان یکی از گزینه‌های حرفه‌ای و مقرون‌به‌صرفه، می‌تواند نقش کلیدی در ایجاد این تجربه کاربری بی‌نقص ایفا کند. روترهای میکروتیک به دلیل بهره‌مندی از سیستم‌عامل RouterOS، امکانات پیشرفته‌ای برای پیاده‌سازی QoS، صف‌بندی هوشمند، و کنترل دقیق ترافیک ارائه می‌دهند. این ویژگی‌ها به کاربران این امکان را می‌دهد که حتی در شبکه‌های پرکاربر، **کارایی و ثبات اتصال را حفظ کنند**.

بنابراین، اگر به دنبال ایجاد یک شبکه‌ی پایدار در خانه یا محل کار خود هستید و نمی‌خواهید کیفیت خدمات کاربران قربانی ازدحام ترافیک شود، توصیه می‌شود در کنار ارتقای پهنای باند، به فکر **خرید یک روتر میکروتیک با پشتیبانی از QoS** باشید. این انتخاب می‌تواند تفاوت محسوسی در کیفیت تجربه‌ی دیجیتال شما ایجاد کند.

چرا QoS در انتخاب روتر اهمیت دارد؟

در زمان **خرید تجهیزات شبکه**، به‌ویژه **روترها**، یکی از مهم‌ترین ویژگی‌هایی که نباید از آن غافل شد، **پشتیبانی از QoS** است. برخلاف تصور بسیاری از کاربران، سرعت اینترنت تنها عامل تعیین‌کننده در کیفیت تجربه‌ی شبکه نیست؛ بلکه **نحوه‌ی مدیریت ترافیک داخلی شبکه** و اولویت‌بندی داده‌ها نیز نقشی اساسی ایفا می‌کند. اینجاست که QoS وارد عمل می‌شود.

بسیاری از روترهای ارزان‌قیمت یا مصرف‌خانگی، یا اصلاً از QoS پشتیبانی نمی‌کنند یا این ویژگی را در ساده‌ترین و ابتدایی‌ترین شکل ممکن ارائه می‌دهند. این موضوع ممکن است برای شبکه‌های کوچک با مصرف بسیار

محدود کافی باشد، اما در شبکه‌های امروزی که پر از ترافیک‌های سنگین، دستگاه‌های متعدد و نیاز به عملکرد بدون وقفه هستند، به هیچ وجه پاسخگو نیست.

روتری که از QoS پیشرفته برخوردار است، قادر خواهد بود تا ترافیک‌های حیاتی مانند تماس‌های ویدیویی، بازی‌های آنلاین، جلسات کاری و فعالیت‌های حساس به تأخیر را در اولویت بالاتر قرار دهد و به شکل هوشمندانه منابع شبکه را مدیریت کند. این عملکرد به‌ویژه در شبکه‌های سازمانی، دفاتر کاری، کلاس‌های آنلاین یا حتی خانه‌هایی که مصرف اینترنت بالایی دارند، حیاتی است.

بنابراین، هنگام خرید روتر، به جای تمرکز صرف بر برند یا ظاهر دستگاه، باید به ویژگی‌هایی مانند پشتیبانی کامل از QoS، تنظیمات پیشرفته صف‌بندی، و قابلیت اولویت‌بندی ترافیک توجه ویژه‌ای داشت. روترهایی مانند مدل‌های حرفه‌ای از برندهای سیسکو، میکروتیک و حتی برخی مدل‌های خانگی پیشرفته از برندهایی چون ایسوس و تی‌پی‌لینک، در این زمینه عملکرد بسیار بهتری دارند.

در نهایت، اگر هدف شما داشتن شبکه‌ای سریع، پایدار و با عملکرد بهینه در شرایط مختلف است، انتخاب روتری با QoS قدرتمند نه یک گزینه، بلکه یک ضرورت است. این انتخاب می‌تواند به‌تنهایی تجربه‌ی شما را از یک شبکه ناپایدار و پراختلال به یک اتصال روان و قابل اعتماد تبدیل کند.

مقایسه روترهای با قابلیت QoS و بدون آن

قابلیت	روتر بدون QoS	روتر با QoS
اولویت‌بندی داده	ندارد	دارد
ثبات اتصال در ترافیک بالا	کم	بالا
مناسب برای ویدئو کنفرانس	خیر	بله
کنترل والدین و مدیریت پهنای باند	محدود	پیشرفته

ویژگی‌های روترهای حرفه‌ای با پشتیبانی QoS

روترهایی که از QoS پیشرفته پشتیبانی می‌کنند، صرفاً یک دستگاه ارتباطی ساده نیستند. این تجهیزات در واقع نقش مغز متفکر شبکه را ایفا می‌کنند؛ جایی که همه‌چیز از مدیریت ترافیک تا تخصیص منابع به شکلی هدفمند و هوشمند انجام می‌شود. اگر به دنبال شبکه‌ای حرفه‌ای، پایدار و سریع هستید، توجه به ویژگی‌های پیشرفته این نوع روترها ضروری است.

۱. پنل مدیریتی پیشرفته برای کنترل هر دستگاه

یکی از مهم‌ترین امکانات روترهای حرفه‌ای، پنل مدیریتی گرافیکی و دقیق است که به کاربر اجازه می‌دهد میزان مصرف و رفتار هر دستگاه متصل به شبکه را به‌صورت جداگانه کنترل کند. به‌عنوان مثال، می‌توانید تعیین کنید

که دستگاه فرزندان فقط در ساعات خاصی اجازه استفاده از پهنای باند بالا داشته باشد یا سیستم کاریتان همیشه در اولویت بماند.

۲. قابلیت تعریف اولویت بر اساس نوع اپلیکیشن

برخی از روترهای پیشرفته امکان شناسایی خودکار نوع ترافیک را دارند. این یعنی می‌توان تعیین کرد که ترافیک‌هایی مانند تماس‌های ویدیویی، بازی‌های آنلاین یا استریم‌های زنده، در اولویت بالاتر قرار گیرند. این ویژگی باعث می‌شود کیفیت تماس‌ها، سرعت اجرای بازی یا حتی شرکت در جلسات آنلاین به مراتب بهتر و بدون تأخیر باشد.

۳. نمایش لحظه‌ای مصرف پهنای باند

قابلیت نظارت بلادرنگ روی مصرف پهنای باند یکی دیگر از ویژگی‌های طلایی این روترهاست. این امکان به کاربر کمک می‌کند که منابع شبکه را به صورت شفاف مدیریت کرده و در صورت بروز ترافیک غیرعادی یا استفاده بیش‌ازحد از پهنای باند، سریعاً وارد عمل شود.

۴. پشتیبانی از تنظیمات سفارشی برای کاربران مختلف

در شبکه‌های حرفه‌ای، همیشه یک نوع استفاده از اینترنت وجود ندارد. برخی کاربران برای دانلود سنگین به شبکه متصل‌اند و برخی برای تماس تصویری یا کلاس آنلاین. روترهای پیشرفته با قابلیت QoS این امکان را می‌دهند که برای هر کاربر یا گروه از کاربران، تنظیمات ویژه‌ای اعمال شود. این سطح از سفارشی‌سازی، تجربه کاربری را بسیار شخصی‌سازی‌شده‌تر و حرفه‌ای‌تر می‌سازد.

۵. تطابق با برندهای متنوع و قیمت‌های گوناگون

شاید تصور شود که دسترسی به این امکانات فقط در روترهای بسیار گران‌قیمت ممکن است. اما خوشبختانه برندهایی مانند دی‌لینک (D-Link) نیز مدل‌هایی را با قابلیت‌های QoS حرفه‌ای به بازار عرضه کرده‌اند که هم از نظر فنی توانمندند و هم از نظر قیمت مقرون‌به‌صرفه‌اند. بررسی قیمت روتر دی‌لینک در بازار نشان می‌دهد که می‌توان با هزینه‌ای منطقی، به امکانات مدیریت پیشرفته‌ی شبکه دست یافت—ویژگی‌هایی که تا چند سال پیش فقط در محصولات Enterprise وجود داشتند.

کاربرد QoS در شبکه‌های سازمانی

در سازمان‌ها که انتقال داده‌ها و خدمات شبکه‌ای از اهمیت حیاتی برخوردار است، کیفیت سرویس (QoS) نقش ستون فقرات شبکه را ایفا می‌کند. سرویس‌هایی مانند تلفن IP، سیستم‌های مدیریت ارتباط با مشتری (CRM) و برنامه‌های مدیریت منابع سازمانی (ERP) نیازمند بسترهای شبکه‌ای با تأخیر بسیار پایین و ثبات بالا هستند. بدون وجود یک QoS قوی، این خدمات دچار اختلال، قطعی یا افت کیفیت خواهند شد که می‌تواند به خسارات مالی و کاهش بهره‌وری منجر شود.

بنابراین، در زمان **خرید تجهیزات شبکه سازمانی**، توجه ویژه به پشتیبانی از QoS و امکانات پیشرفته مرتبط با آن امری ضروری است. انتخاب روترهایی با قابلیت‌های پیشرفته QoS تضمین می‌کند که ترافیک حساس و زمان‌بندی شده اولویت‌بندی شده و انتقال داده‌ها به شکلی بهینه و بدون قطعی انجام می‌شود.

کاربرد QoS در خانه‌های هوشمند

با گسترش فناوری‌های خانه هوشمند و افزایش تعداد دستگاه‌های متصل مثل دوربین‌های مداربسته، سنسورها، ترموستات‌ها و سایر تجهیزات هوشمند، مدیریت هوشمندانه منابع شبکه بیش از پیش اهمیت یافته است. در چنین محیط‌هایی، حتی در ساعات اوج مصرف شبکه، باید اطمینان حاصل کرد که وسایل امنیتی و حیاتی خانه به‌درستی و بدون تأخیر کار کنند.

در اینجا **قابلیت QoS در روترهای خانگی** به کمک می‌آید تا اولویت استفاده از پهنای باند را برای تجهیزات امنیتی یا سرویس‌های حساس تضمین کند و از افت کیفیت خدمات جلوگیری نماید. به همین دلیل، هنگام **خرید روتر برای خانه‌های هوشمند** بهتر است مدل‌هایی را انتخاب کنید که پشتیبانی کامل از QoS داشته باشند.

فاکتورهای مهم هنگام خرید روتر با QoS

اگر قصد **خرید روتر** با قابلیت QoS را دارید، بهتر است به نکات زیر دقت کنید تا بهترین انتخاب را داشته باشید:

- **پشتیبانی از استانداردهای QoS:** مانند DiffServ (Differentiated Services) یا IntServ (Integrated Services) که روش‌های متداول و استاندارد برای اولویت‌بندی ترافیک هستند.
- **توان پردازشی بالا:** زیرا پردازش و اولویت‌بندی بسته‌های داده نیازمند سخت‌افزار قوی است که بتواند بدون کاهش سرعت، ترافیک را مدیریت کند.
- **آپدیت‌های نرم‌افزاری مداوم:** برای حفظ امنیت و بهبود عملکرد QoS، به‌روزرسانی‌های مرتب نرم‌افزاری اهمیت فراوان دارد.
- **رابط کاربری ساده و کاربرپسند:** برای مدیریت آسان و تنظیمات سریع QoS، به ویژه برای کاربران خانگی و مدیران شبکه‌هایی که دانش فنی تخصصی ندارند.

برندهای مطرح روتر با پشتیبانی QoS

امروزه چندین برند معتبر در بازار تجهیزات شبکه، روترهایی با پشتیبانی کامل از QoS ارائه می‌دهند که هر کدام ویژگی‌ها و قیمت‌های متفاوتی دارند:

- **MikroTik:** ارائه‌دهنده قابلیت‌های حرفه‌ای و تنظیمات بسیار دقیق QoS که برای شبکه‌های سازمانی و حرفه‌ای مناسب است.
- **TP-Link Archer Series:** مناسب برای کاربران خانگی و نیمه حرفه‌ای با امکانات خوب QoS و قیمت مناسب.

- Cisco انتخاب مطمئن و محبوب برای سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ که نیازمند بالاترین سطح پشتیبانی QoS و امنیت هستند.

راهنمای تنظیم QoS در روترهای محبوب

تنظیم QoS در اکثر روترهای رایج از طریق پنل مدیریتی وب انجام می‌شود. برای مثال، مراحل کلی به شرح زیر است:

1. وارد پنل مدیریت روتر شوید) معمولاً با وارد کردن آدرس IP روتر در مرورگر).
2. به بخش QoS یا Quality of Service مراجعه کنید.
3. نوع اولویت‌بندی را مشخص نمایید؛ می‌توانید بر اساس اپلیکیشن (مانند بازی آنلاین، تماس ویدیویی)، مک آدرس دستگاه یا نوع ترافیک تنظیمات را اعمال کنید.
4. محدودیت‌ها یا اولویت‌ها را به دلخواه تنظیم کنید.
5. تنظیمات را ذخیره و در صورت نیاز، روتر را ریستارت نمایید تا تغییرات اعمال شود.

این روند به شما اجازه می‌دهد کنترل دقیقی روی ترافیک شبکه داشته باشید و تجربه کاربری بهتری فراهم کنید.

نتیجه‌گیری

اگر به دنبال خرید تجهیزات شبکه هستید، باید بدانید که قابلیت QoS دیگر یک گزینه‌ی اضافه نیست، بلکه یک الزام است. چه برای خانه‌های شلوغ و پر از استریم و بازی آنلاین، چه برای سازمان‌هایی که هر میلی‌ثانیه تأخیر به معنی ضرر مالی است، داشتن روتر با QoS مناسب حیاتی است. پس اگر در فکر خرید روتر یا تجهیزات شبکه هستید، حتماً لیست قابلیت‌ها را بررسی کنید و مطمئن شوید که پشتیبانی از QoS در سطح مناسبی قرار دارد.

سوالات متداول

1. آیا همه روترها از QoS پشتیبانی می‌کنند؟

خیر. بسیاری از روترهای ارزان‌قیمت یا قدیمی فاقد قابلیت QoS یا با تنظیمات بسیار ابتدایی هستند.

2. آیا تنظیم QoS سخت است؟

خیر، بسیاری از روترهای جدید رابط کاربری ساده‌ای برای تنظیم QoS دارند.

3. چه کسانی بیشتر از QoS سود می‌برند؟

کاربران خانگی پرمصرف، گیمرها، سازمان‌ها و کسانی که از ویدئو کنفرانس زیاد استفاده می‌کنند.

4. آیا QoS سرعت اینترنت را بالا می‌برد؟

نه، اما باعث تخصیص هوشمندانه سرعت موجود و بهبود تجربه کاربری می‌شود.

5. بهترین برند برای خرید روتر با QoS چیست؟

برای مصارف حرفه‌ای، Cisco و MikroTik و برای مصارف خانگی TP-Link و Asus انتخاب‌های مناسبی هستند.

