گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۴۷۲۴۷۱
سه شنبه ۲۶ دی ۱۴۰۲ ۱۰:۱۳

معرفی ۳ سوئیچ برتر برای شبکه ها از برند سیسکو

در این مطلب به معرفی ۳ سوئیچ برتر برای شبکه ها از برند سیسکو می پردازیم. با توجه به اینکه سوئیچ های مدیریتی علاوه بر داشتن قابلیت های سوئیچ های غیر مدیریتی از امکانات دیگری هم برخوردار می باشند پس اغلب سازمان ها خصوصاً سازمان های بزرگ تمایل دارند از سوئیچ های مدیریتی استفاده کنند. از آنجایی که این نوع سوئیچ ها از سوی کاربران، مورد استقبال قرار گرفتند بزرگ ترین و معروف ترین کمپانی ها دنیا شروع به طراحی و تولید این سوئیچ ها نمودند که برند سیسکو یکی از معتبرترین آن ها است.<;br&#۴۷;><br&#۴۷;>

به گزارش خبر، در این مطلب به معرفی ۳ سوئیچ برتر برای شبکه ها از برند سیسکو می پردازیم. با توجه به اینکه سوئیچ های مدیریتی علاوه بر داشتن قابلیت های سوئیچ های غیر مدیریتی از امکانات دیگری هم برخوردار می باشند پس اغلب سازمان ها خصوصاً سازمان های بزرگ تمایل دارند از سوئیچ های مدیریتی استفاده کنند. از آنجایی که این نوع سوئیچ ها از سوی کاربران، مورد استقبال قرار گرفتند بزرگ ترین و معروف ترین کمپانی ها دنیا شروع به طراحی و تولید این سوئیچ ها نمودند که برند سیسکو یکی از معتبرترین آن ها است.

از این رو سازمان و کاربران زیادی به دنبال بهترین سوئیچ های مدیریتی سیسکو می باشند. بر این اساس، ما هم در این مطلب به معرفی این سوئیچ ها نمودیم و توضیح می دهیم که بر چه اساسی می توانید بهترین سوئیچ های مدیریتی سیسکو را انتخاب کنید. حال در صورتی که تمایل دارید اطلاعات خود را در این زمینه افزایش دهید می توانید با ما در ادامه مطلب همراه باشید.

معرفی سوئیچ های برند سیسکو

کمپانی سیسکو یکی از معتبرترین برندهای حال حاضر دنیا است که مشغول به تولید انواع تجهیزات شبکه من جمله انواع سوئیچ های مدیریتی می باشد. این کمپانی تمام تلاش خود را به کار گرفت تا با تولید انواع سوئیچ های شبکه در مدل ها و با ویژگی ها و کاربردهای متعدد بتواند نیاز مشتریان را رفع کند که خوشبختانه تا به امروز موفق شد به این هدف دست یابد.

تمام سوئیچ های برند سیسکو از ویژگی های منحصر به فردی برخوردار می باشند که از جمله آن ها می توان به کیفیت ساخت بالا، طول عمر زیاد و بکارگیری سخت افزارهای قدرتمند اشاره نمود. هدف از ارائه چنین خدماتی این است که تمام کاربران بتوانند بدون کوچکترین مشکلی از سوئیچ های سیسکو در شبکه، استفاده کنند.

معرفی ۳ سوئیچ برتر برای شبکه ها از برند سیسکو

سوئیچ ۲۴ پورت سیسکو WS-C۲۹۶۰-۲۴PC-L سری New:این سوئیچ مدیریتی یکی از کاربردی ترین سوئیچ های سیسکو است که یکی از مهمترین قابلیتهای آن، کاهش مصرف انرژی است. داشتن ۲۴ پورت RJ۴۵ باعث شده بتوان آن را به انواع دستگاه ها اعم از کامپیوتر، روتر و … متصل کرد. سرعت پهنای بند ۱۶ گیگابیت بر ثانیه، قابلیت ۲ ،POE پورت SFP و حافظه ۶۴ مگابایتی از دیگر امکانات این سوئیچ است.

سوئیچ شبکه WS-C۲۹۶۰-۲۴PC-L

سوئیچ شبکه ۴۸ پورت سیسکو مدل WS-C۲۹۶۰S-۴۸FPS-L: از قابلیتهای این سوئیچ لایه دو سیسکو می توان به پورت گیگابایتی، قابلیت POE، سرعت سوئیچینگ ۱۷۶ گیگابیت بر ثانیه، ۴ پورت ۴۸ ،SFP پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ اترنت، قابلیت استیک کردن و اتصال به دوربین های مدار بسته ویپ اشاره نمود.

سوئیچ شبکه WS-C۲۹۶۰X-۲۴PS-L

سوئیچ ۲۴ پورت سیسکو مدل WS-C۲۹۶۰G-۲۴TC-L: مدیریت و کنترل دیتا، امنیت بالا در زمان انتقال دیتا، ۲۴ پورت شبکه RJ۴۵، توان مصرفی ۷۲ وات، سازگاری با انواع سیستم عامل ها، سرعت پهنای باند ۳۲ گیگابیت بر ثانیه و ۲۴ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ اترنت از ویژگی های این سوئیچ مدیریتی است. این نوع سوئیچ سیسکو قابلیت های استیک کردن و POE را ندارد.

سوئیچ شبکه WS-C۲۹۶۰S-۴۸FPS-L

سوئیچ شبکه ۲۴ پورت سیسکو مدلWS-C۲۹۶۰X-۲۴PS-L: قابلیت استیک کردن و POE، پشتیبانی کردن از ۶۴ شبکه مجازی VLANs، پهنای باند سوئیچینگ ۱۰۰ گیگابیت بر ثانیه و کنترل بر روی نقل و انتقالات دیتا از امکانات این سوئیچ مدیریتی است.

انتخاب بهترین سوئیچ های مدیریتی سیسکو

تجهیزات سیسکو (سوئیچ، فایروال و روترهای سیسکو) محبوبترین تجهیزات موجود در دیتاسنترها و شرکت ها بوده و برای نصب و راه اندازی تجهیزات فوق نیاز به کارشناس متخصص سیسکو بوده که این مهم در سیسکو پردازش محقق شده است.

کمپانی سیسکو (Cisco) بزرگ ترین تولید کننده تجهیزات سوئیچ و روتر در شبکه در انواع مقیاسها و ارائه کننده راهکارهای تخصصی در پیاده سازی زیرساخت مراکز داده است.

سیسکو بازار تولید و فروش تجهیزات اکتیو شبکه را در زمینه سوئیچ، روتر، سرور، اکسس پوینت و دیتاسنتر در دست گرفته به طوری که سیسکو با تولید محصولات با پایداری بسیار بالا، کیفیت ساخت برتر و استفاده از قطعات، پردازنده های خاص و سیستم عامل منحصر بفرد خود، بر قله بزرگترین کمپانی های تولید کننده تجهیزات اکتیو در دنیا ایستاده است.

همان طور که اشاره نمودیم سوئیچ ها یکی از مهم ترین ابزارهای شبکه و تجهیزات اکتیو می باشند که طبیعتاً سوئیچ های سیسکو هم از این قاعده مستثنی نیستند. پس در زمان انتخاب و خرید سوئیچ ها باید دقت بالایی به خرج دهید. از طرف دیگر، سوئیچ های سیسکو دارای انواع مختلفی می باشند که هر کدام از آن ها کاربرد و قابلیت های خود را دارد. پس باید با توجه به نوع کسب و کار خود این سوئیچ ها را انتخاب کنید تا یک شبکه یکپارچه و بدون مشکل داشته باشید.

راهنمای خرید بهترین سوئیچ های مدیریتی سیسکو

همان طور که اشاره نمودیم سوئیچ های شبکه دارای انواع مختلفی می باشند که هر کدام از آن ها با داشتن ویژگی های خاصی از دیگر سوئیچ ها متمایز می شوند. به همین علت در صورتی که نمی دانید چه فاکتورهایی تعیین کننده یک سوئیچ خوب و مناسب است بهتر است به نکات زیر توجه کنید:

قابلیت های سوئیچ: همانطور که اشاره نمودیم سوئیچ مدیریتی علاوه بر امکانات سوئیچ غیر مدیریتی، امکانات دیگری هم دارد که شامل PoE، QoS، Auto Dos می باشد. این امکانات از دیگر عوامل تعین کننده بهترین سوئیچ مدیریتی است.
سرعت پورت: سرعت پورت شبکه از دیگر عواملی است که بر اساس آن می توانید بهترین سوئیچ مدیریتی سیسکو را انتخاب کنید. در این راستا باید بگوییم سرعت پورت سوئیچ ها به ۳ دسته مگابیت، گیگابیتو ۱۰G تقسیم می شود. حال شما باید با توجه به نوع و نیاز شبکه خود، سرعت پورت سوئیچ را انتخاب کنید. به طور کلی، در صورتی که نیازمند سرعت بالا هستید می توانید سوئیچ های با سرعت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ مگابیت را انتخاب کنید و در صورتی که سرعت پایین لازم دارید می توانید سوئیچ های ۱۰۰/ ۱۰ مگابیت را انتخاب کنید.تعداد پورت: یکی از مهم ترین شاخصه های هر سوئیچی تعداد پورت آن است. پس شما در ابتدا باید بدانید به چه تعداد پورت برای شبکه خود نیاز دارید. به طور کلی، تعداد پورت تمام سوئیچ ها شامل ۵، ۸، ۱۶، ۲۴ و ۴۸ می باشد. پس، در صورتی که تعداد دستگاه هایی که می خواهید به هم وصل کنید به اندازه انگشتان دست است می توانید از سوئیچ های با ۵ یا ۸ پورت کمک بگیرید. همچنین باید بدانید که تعداد پورت یکی از مهم ترین عوامل تعیین کننده قیمت سوئیچ شبکه است.