

بررسی کامل تفاوت بین sfp و +sfp

تفاوت بین sfp و +sfp به شما کمک می‌کند تا بتوانید ماژولی مطابق نیاز خود در حوزه‌های شبکه‌ای انتخاب کنید. البته شاید هنوز با مفهوم ماژول هم آشنایی نداشته باشید، ولی جای هیچ‌گونه نگرانی نیست؛ زیرا ما در مورد مفهوم ماژول و تفاوتی که بین انواع ماژول یعنی **تفاوت بین sfp و +sfp** وجود دارد با شما صحبت خواهیم کرد. کافی است در ادامه همراه ما باشید.



ماژول چیست؟

ماژول یک نوع سخت افزار است که برای رابط دهی به سیستم شبکه امروزه به کار می‌آید. **خرید سرور اچ پی ای** و انواع ماژول در حال حاضر بسیار مورد توجه قرار گرفته است. این قطعه سخت افزاری فشرده شده می‌تواند با کنار یکدیگر قرار گرفتن خود به ساخت یک دستگاه الکترونیکی کمک کنند. ماژول این اختیار را دارد که از پروتکل‌های خاصی برای ایجاد ارتباط کمک بگیرد. در ادامه شما را با دو نوع ماژول و تفاوت آن‌ها یعنی **تفاوت بین sfp و +sfp** آشنا خواهیم کرد. به این دلیل که در حوزه پشتیبانی شبکه‌های کامپیوتری قطعاً آشنایی با این موضوعات بسیار موضع حائز اهمیتی به شمار می‌آید.



همه چیز درباره تفاوت بین sfp و sfp+

معرفی sfp

SFP مخفف شده کلمه Small Form-factor Pluggable است. این گونه می توان گفت که SFP یک نوع ترنسیور Hot-Pluggable است و قابلیت اتصال به پورت SFP سوئیچ شبکه را دارد. موضوع مهمی که در مورد استانداردهای ارتباطی SFP می توان برشمرد قطعاً پشتیبانی از Fibre Channel ، Gigabit Ethernet ، SONET است.

پشتیبانی سرعت 25/4 Gbps را این ماژول مدیون IEEE802.3 و SFF-8472 است. حتی ناگفته نماند که شما چنانچه به دنبال یک جایگزین اصلی برای استفاده از رابط گرافیکی GBIC هستید، بهترین گزینه SFP است که یک نوع ماژول کوچک به شمار می آید. همین کوچک بودن این نوع ماژول آن را به نام Mini-GBIC نیز معروف کرده است.

شما برای این که بتوانید پورت الکتریکی هر سوئیچ را به انواع طول های موج و فیبرهای مختلف متصل کنید، به ماژولی مانند SFP قطعاً نیاز خواهید داشت. به هر حال همان طور که بررسی قیمت ذخیره ساز کیونپ با توجه به ساختار این نوع ذخیره ساز در نظر گرفته می شود، شما می توانید با توجه به تعریفی که از SFP ارائه داده ایم به بررسی قیمت این نوع ماژول بپردازید.



معرفی SFP+

SFP+ به عنوان یک ماژول فیبر نوری به راحتی تا سرعتی نظیر سرعت 16 Gbps را پشتیبانی می‌کند. این خود می‌تواند به مزیت استفاده از این نوع اشاره واضحی داشته باشد. نکته مهم دیگر استاندارد ساخت این مدل ماژول فیبر نوری است که شما می‌توانید 2 استاندارد SFF-8431 و OTU2 را مدنظر قرار دهید. این نکته را به خاطر بسپارید که استاندارد OTU2 با شبکه حمل و نقل در ارتباط است.

می‌توان این چنین در نظر گرفت که امروزه پرطرفدارترین ماژول 10G همین SFP+ معرفی شده است. استاندارد SFF-8431 و پشتیبانی از برنامه‌هایی نظیر 8 Giga bit Fibre Channel، 10 Giga Ethernet و Optical Transport Network Standard OTU2 توانسته موارد استفاده از این نوع ماژول فیبر نوری را به صورت حرفه‌ای تری به رخ بکشد. شما برای تهیه SFP+ و همچنین برآورد [قیمت استوریج اچ پی ای](#) می‌توانید به سایت اینترنتی تکسان آی تی مراجعه کنید.

بررسی تفاوت بین sfp و sfp+

شما همیشه در هنگام [خرید استوریج اچ پی ای](#) و انواع سرور به تفاوت‌های کلیدی آن‌ها توجه می‌کنید. در این میان، بهتر است بدانید که sfp و sfp+ نیز صد درصد تفاوت‌هایی با یکدیگر دارند و شناخت این تفاوت‌ها قطعاً می‌تواند شرایط ایده‌آل تری را برای استفاده و کاربرد هر کدام فراهم کند. در ادامه شما را با این تفاوت‌ها قطعاً بیشتر آشنا می‌کنیم.

1. سرعت

در ابتدا چنانچه بخواهیم به سرعت این دو اشاره کنیم، می‌توان گفت که سرعت SFP+ حقیقتاً حدود 16 Gbps است در صورتی که سرعت **SFP** را حدود 25/4 Gbps می‌توان در نظر گرفت. این اولین و مهم‌ترین تفاوتی است که می‌توان بر آورد کرد.

2. استاندارد ساخت

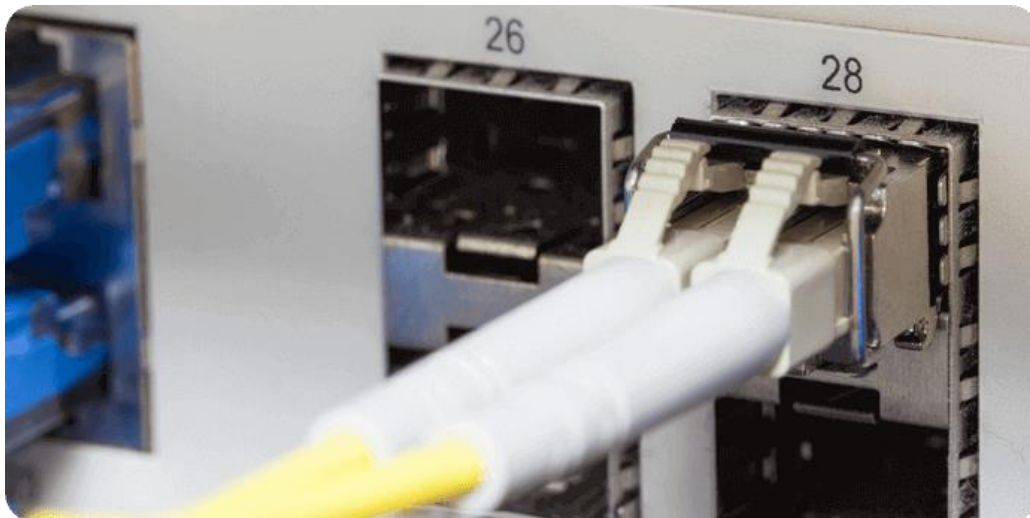
ولی موضوع به همین‌جا ختم نمی‌شود، به این دلیل که این دو هر کدام استاندارد خاص خود را دارند. این چنین که استاندارد SFF-8431 برای ساخت SFP+ منطبق شده است و استاندارد IEEE802 و بر پایه SFF-8472 برای ساخت SFP بسیار مناسب است. به هر حال استاندارد در ساخت اگر رعایت نشود، نمی‌توان انتظار کارایی قابل قبولی را در طولانی مدت داشت. به همین دلیل، این موضوع خود موضوع بسیار مهم و البته حائز اهمیتی است.

3. کاربرد

از لحاظ کاربرد اگر مقایسه کنیم، می‌توان گفت که سرعت‌های نظیر بیس 100 و بیس 1000 را به کاربرد SFP می‌توان اختصاص داد و Giga bit Ethernet در راستای کاربرد و موارد استفاده **SFP+** به شمار می‌آید.

4. قیمت

حال با توجه به آنچه گفته شد، به نظر شما قیمت هر کدام کاملاً می‌تواند برابر باشد؟ قطعاً این‌طور نیست؛ چرا که SFP+ قیمت به مراتب بالاتری را در مقایسه با SFP به خود اختصاص می‌دهد. این خود موضوع کاملاً محرزی است؛ زیرا امکانات و قابلیت‌های بیشتری را می‌توان برای SFP+ در نظر گرفت.



خرید اینترنتی انواع ماژول

حال که در مورد " تفاوت بین sfp و " sfp+ با شما صحبت کرده‌ایم، بهتر است بدانید که تکسان آی تی به عنوان یک فروشگاه معتبر اینترنتی تمام سعی خود را کرده است تا با کیفیت‌ترین و مناسب‌ترین قیمت را برای فروش محصولات این‌چینی ارائه دهد. شما برای فعالیت‌های گوناگون شبکه‌ای قطعاً به انواع ماژول نیاز دارید که در این فروشگاه با قیمتی مناسب می‌توانید خریدی هوشمندانه را تجربه کنید.

عمدتاً بسیاری از افراد هنوز به مزایای خرید آنلاین پی نبرده‌اند و به همین دلیل شاید آن چنان که باید و شاید به پیشرفت تکنولوژی و رفاهی که می‌توانند به آن دل‌خوش کنند توجهی نشان نمی‌دهند. به هر حال شما عزیزان برای کسب اطلاعات بیشتر برای خریدی کاربردی و مطابق با نیاز خود می‌توانید هم اکنون با مشاورین ما در مجموعه اینترنتی تکسان آی تی در ارتباط باشید.

سخن پایانی

شما می‌توانید با بررسی **تفاوت بین sfp و sfp+** مطابق با نیاز خود بهترین انتخاب را تجربه کنید. به هر حال هزینه مناسب زمانی صرف می‌شود که انسان دقیقاً با توجه به نیاز خود خرید کند. این چنین در طولانی مدت از انتخاب خود احساس رضایت بیشتری نیز خواهد داشت. در مورد خرید مقرون‌به‌صرفه انواع ماژول‌هایی که گفته شد، می‌توانید از فروشگاه تکسان آی تی در این زمینه استفاده کنید. این فروشگاه یکی از معتبرترین فروشگاه‌های آنلاین در کشور است که شما را با باکیفیت‌ترین محصولات در این حوزه روبه‌رو می‌کند.