



چهار دلیل ساده برای گزینش CAT 7 برای دستیابی به انتخاب برتر

ترجمه: الهام علایی (کارشناس مدیریت صنعتی)

کابل CAT 7 چیست؟

کابل category 7 که عموماً آن را به صورت CAT 7 یا CAT-7 می‌شناسند، به منظور زیرساخت های کابل کشی شبکه LAN گیگابیتی بکار می‌رود. کابل CAT 7 تا حد ۶۰۰ مگاهرتز عملکرد مناسبی دارد. پیشنهاد ما این است که به هنگام کابل کشی در منزل مسکونی یک کابل از این نوع را نیز در مسیرهای لازم عبور دهید.

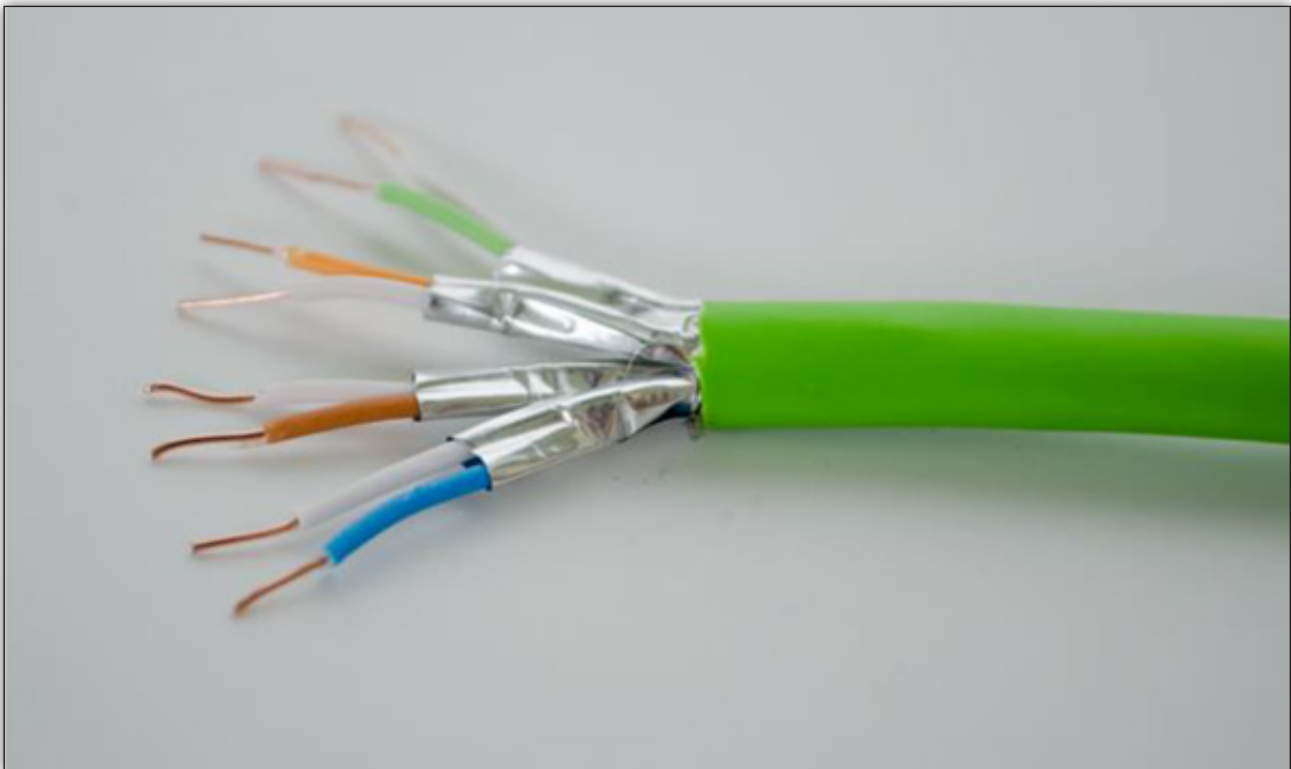


چه تفاوتی بین کابل های CAT 6، CAT 5، و CAT 7 وجود دارد؟

ممکن است از اثرات سودمند انتخاب کابل CAT 7 شگفت زده شوید. کابل CAT 7 به دلایل گوناگون با استانداردهای کابل های شبکه قبلی شامل CAT 5 و CAT 6 متفاوت است، اما یکی از بزرگترین مزایای کابل CAT 7 قراردادن حفاظهای الکترومغناطیسی بر روی زوج های آن است که به طور قابل ملاحظه ای مقاومت در برابر نویز

(Noise) را بهبود می‌دهد.

کابل CAT 7 علی‌رغم اینکه گزینه گران تری است، اما از طرفی با دوامترین انتخاب نیز محسوب می‌شود و نسبت به کابل های CAT 5 و CAT 6 طول عمر بیشتری دارد. به گونه ای که در کل، باعث افزایش بازگشت سرمایه خواهد شد، به همین دلیل است که بهترین انتخاب در سیم کشی با توجه به آینده نگری، استفاده از کابل CAT 7 است.



کابل CAT 5 در برابر تداخلات امواج و پارازیت سازگارتر است، زیرا کابل CAT 7 علاوه بر حفاظ های فلزی روی هر زوج دارای یک حفاظ فلزی کلی نیز می باشد.

کابل CAT 7 خیلی گران نیست.

بکارگیری کابل CAT 7 هزینه بالاتری را به شما تحمیل می کند اما امروزه این تفاوت هزینه، دارای اهمیت چندانی نیست. اما لازم است بدانیم میانگین قیمت برای یک کلاف ۲۵۰ متری کابل CAT 7 حدود ۱۹۵ دلار است. (بر اساس میانگین قیمت چهار عامل اول فروش کابل در جستجوی گوگل برای ۲۵۰ متر کابل CAT 6) بنابراین از نظر قیمت حدود ۲۵ دلار افزایش در یک کلاف ۲۵۰ متری از کابل CAT 7 نسبت به کابل CAT 6 مشاهده می شود. در یک خانه با ابعاد متوسط، حدود ۷۵۰ متر کابل شبکه نیاز است که شامل سه کلاف کابل می باشد. در نتیجه حدود ۷۵ دلار اختلاف بین میانگین کابل های CAT 6 و CAT 7 وجود دارد که با توجه به آنچه در ابتدا تصور می شد آن قدرها هم بد نیست. خصوصاً اینکه اگر این هزینه را با هزینه تمام شده قیمت ساخت یک خانه مقایسه کنید.

دلایل به کارگیری کابل CAT 7 چیست؟

- ۱) کارایی مناسب: همه محصولات که با کابل شبکه کار می کنند، با کابل CAT 7 مورد آزمایش قرار گرفته اند و این آگاهی وجود دارد که با بکارگیری کابل CAT 7 صاحب خانه های هوشمند خواهید شد که همواره کارایی قابل قبولی دارد.
- ۲) یک گام فراتر: بدون شک زندگی آتی قابل پیش بینی نیست، پس این حس برانگیخته می شود که خانه جدید خود را با نیم نگاهی به سوی آینده طرح ریزی کنید. با بکارگیری کابل CAT 7 قادر خواهید بود سیستم کابل کشی قابل توسعه و انعطاف پذیری را ایجاد کنید که در هزینه های کابل کشی مجدد به منظور ترکیب بندی جدید آن صرفه جویی شود.
- ۳) سطح مقطع بالاتر هادی مسی: اگر مایل به داشتن توان بالاتر و افت ولتاژ کمتری باشید در این صورت باید کابل CAT 7 را برگزینید، چون نسبت به کابل CAT 5 دارای هادی مسی با سطح مقطع بالاتری است. از طرفی این بدان معناست که کار با هر یک از رشته های کابل CAT 7 آسان تر است.
- ۴) حفاظ فلزی الکترومغناطیسی دوپل: کابل CAT 7 در مقایسه با