**تجهیزات پسیو شبکه چیست؟**

تجهیزات شبکه به دو دسته تجهیزات اکتیو و تجهیزات پسیو تقسیم می شوند . که مهمترین تفاوت بین این دو دسته در عملکرد آن‌ها است.

تجهیزات پسیو به تمامی ابزار و تجهیزاتی اطلاق می‌شود که عملکرد آن‌ها به جریان برق وابسته نیست و صرفاً وظیفه انتقال و عبور داده‌ها را بر عهده دارند. این تجهیزات به عنوان بستر یا زیرساخت تجهیزات اکتیو شبکه عمل می‌کنند و بدون دخالت مستقیم در پردازش یا تقویت سیگنال‌ها، اطلاعات را از یک نقطه به نقطه دیگر منتقل می‌کنند. به عبارت دیگر، تجهیزات پسیو نقشی اصلی و حیاتی در ایجاد اتصالات فیزیکی و انتقال داده‌ها بین تجهیزات اکتیو شبکه دارند. بدون تجهیزات پسیو شبکه، نمی توان از خدمات و تجهیزات اکتیو شبکه استفاده کرد

**تفاوت تجهیزات پسیو شبکه با تجهیزات اکتیو شبکه**

تجهیزات فعال یا تجهیزات اکتیوشبکه، مانند روترها، سوئیچ‌ها و تجهیزات مشابه، دارای قابلیت پردازش و انتقال داده‌ها هستند. آن‌ها به منظور ایجاد و مدیریت ارتباطات در شبکه استفاده می‌شوند و برای عملکرد به انرژی برق نیاز دارند ولی تجهیزات غیرفعال یا پسیو شبکه، مانند کابل‌ها، کانکتورها، پچ پنل‌ها و سوئیچ‌های بدون کانفینگ هسنند و قابلیت پردازش ندارند و فقط وظیفه انتقال داده‌ها را بر عهده دارند. آن‌ها برای ایجاد اتصالات فیزیکی و انتقال داده‌ها بین تجهیزات اکتیو بدون نیازبه منبع برق استفاده می‌شوند .**خدمات وتجهیزات پسیو شبکه**

با گسترش استفاده از زیرساخت‌های فیبرنوری و شبکه ‌ FTTx،خدمات و تجهیزات پسیوشبکه فیبرنوری می‌توانند نقش بسیار مهمی در بهبود عملکرد و کارایی شبکه داشته باشند. **شرکت تیدا ارتباطات نیاییش** به عنوان تولیدکننده تجهیزات پسیو فیبرنوری، همواره آماده ارائه‌ خدمات و محصولات نوآورانه و قابل اعتماد جهت فرآیند نصب می باشد. طیف گسترده‌ای از اکسسوری فیبرنوری برای راه‌اندازی شبکه‌ فیبرنوری و همچنین امکان سفارشی‌سازی آنها بر اساس نیازهای مشتریان وجود دارد. محصولاتی نیز از جمله پچ کورد، پیگتیل، کانکتور، اسپلیتر، مفصل فیبر و ... در انواع مختلف، برای انواع مختلفی از کاربردها فراهم شده‌اند. کارشناسان ما آماده‌اند تا در تمام زمینه‌های فناوری شما رو همراهی و پشتیبانی کنند. ارائه خدمات حرفه‌ای با کیفیت بالا تضمینی برای اطمینان و رضایت شماست.