# باکس فیبر نوری

از انواع باکس های فیبر نوری به منظور مدیریت و محافظت کابل‌های فیبر نوری در مبدا و مقصد کابل کشی شبکه های فیبر نوری استفاده می شود.علاوه بر حفاظت در برابر عوامل بیرونی،استفاده از باکس های فیبر نوری این امکان را به شما می دهد تا در آینده برای نگهداری و توسعه شبکه به تارهای فیبر نوری و سایر تجهیزات استفاده شده دسترسی داشته باشید.

باکس های فیبر نوری در اندازه های مختلفی طراحی و تولید می شوند. از باکس های فیبر نوری همچنین در انواع پروژه های FTTx برای کابل کشی فیبر های نوری و مدیریت کابل‌های فیبر نوری استفاده می شود. در شرایط خاص می توان این باکس ها را به عنوان اندازه کوچک پچ پنل فیبر نوری در نظر گرفت.



## انواع باکس فیبر نوری

امروزه انواع مختلفی از باکس های توزیع فیبر نوری (OTO، ODF، FAT و... ) با ظرفیت ها و ویژگی های مختلفی در دسترس هستند که هر کدام از آن ها برای استفاده در پروژه های مختلفی مناسب‌اند. نام و شماره مدل این باکس ها با طراحی و ایده سازنده های مختلف متفاوت است.

**عکس جدید در اینجا قرار بگیرد**

اما اگر بخواهیم آن ها را به طور کلی دسته‌بندی کنیم؛ متداول‌ترین نوع باکس های فیبر نوری بر اساس تعداد پورت عبارت‌اند از:

* باکس 2 پورت فیبر نوری
* باکس 4 پورت فیبر نوری
* باکس 8 پورت فیبر نوری
* باکس 12 پورت فیبر نوری
* باکس 24 پورت فیبر نوری
* باکس 48 پورت فیبر نوری

## ویژگی های باکس فیبر نوری

باکس فیبر نوری با توجه به مدل و ظرفیت شامل بخش های مختلفی ازجمله پوسته، سطوح مختلف برای قرار‌گیری اسپلیتر و مدیریت کابل‌ها و اتصال ها، یونیت نگهدارنده کابل، محل قرار گیری آداپتور و ورودی و خروجی کابل فیبر نوری و ... تشکیل می شوند.

علاوه بر این، از دیگر ویژگی های باکس های فیبر نوری که باید به آن توجه کنید می توان به کاربری Indoor یا Outdoor باکس فیبر اشاره کرد. به دلیل بالا بودن تاثیر عوامل خارجی در کاربری های Outdoor باید به عدم نفوظ آب و گردخاک به داخل باکس دقت بیشتری داشته باشید.