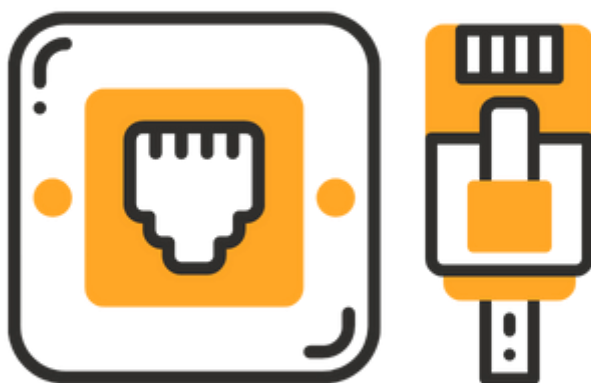


# آشنایی با پریز شبکه و روش نصب آن

در این مقاله به سراغ [آشنایی با پریز شبکه](#) رفته ایم و قصد داریم که بیشتر با این بخش از تجهیزات پسیو شبکه آشنا شویم. پریز شبکه یکی از مهمترین تجهیزات در [پشتیبانی شبکه](#) می باشد که وجود آن در شبکه اهمیت بسیاری دارد. همانطور که می دانید به ظاهر تجهیزات پسیو شبکه اهمیت چندانی در شبکه ندارند اما اعمال آن ها در شبکه نه تنها بسیار مهم است، بلکه نصب آن ها هم به درستی باید انجام بشود. در اینجا قرار است با روش های نصب پریز شبکه یا به طور جزئی تر، کیستون شبکه نیز آشنا خواهیم شد. البته که تنها این نیست و به طور کلی قرار است در این مقاله هر اطلاعاتی که درباره پریز شبکه لازم دارید را به شما بدهیم و چیزی نگفته نماند. پس در ادامه همراه ما باشید تا با این مفهوم شبکه بیشتر آشنا بشویم.

## در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- [آشنایی با پریز شبکه](#)
- [آشنایی با پریز شبکه و بخش های مختلف آن](#)
- [روش صحیح نصب کیستون شبکه](#)



## آشنایی با پریز شبکه

اول از همه برای **آشنایی با پریز شبکه** باید به شما بگوییم که پریز شبکه یکی از مهمترین قسمت ها در شبکه می باشد. اگر این پریز به درستی و با دقت نصب بشود، می تواند سرعت مناسب و کارکرد دقیق شبکه را به همراه داشته باشد. پریز شبکه یکی از پرکاربردترین تجهیزات در **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** محسوب می شود و در واقع از این بخش برای برقراری ارتباط بین کابل شبکه و تجهیزات دیگر شبکه مثل روتر، سوئیچ و مود استفاده می کنند. اولین پریز شبکه در سال 1977 شروع به کار کرد. زمانی که برای اولین بار در جهان، شرکت AMP در یک پروژه، پریز شبکه را به کار برد و از آن پرده برداری کرد. برای همین هم AMP تبدیل اولین تولید کننده پریز شبکه شد AMP. با تولید پریز شبکه CAT3، توانست از آن در کابل کشی های خط های تلفن هم بهره ببرد و بعد از گذشت چند سال، استفاده از این تکنولوژی در شبکه های LAN نیز رواج پیدا کرد.



## آشنایی با پریز شبکه و بخش های مختلف آن

بعد از آشنایی با پریز شبکه نوبت به شناخت بخش های مختلف آن می رسد. پریز شبکه توکار یک جعبه است که این بخش پیش از گچ کاری ساختمان در داخل دیوار قرار داده می شود. مهمترین قسمت این پریز **کیستون** است که کابل در واقع به آن متصل می شود. بعد از اینکه کابل شبکه به طور کامل به کیستون متصل شد، یک صفحه پلاستیکی به جعبه وصل می شود. این همان بخشی است که ما از بیرون شاهد آن هستیم که به این صفحه، فیس پلیت هم می گویند. کیستون شبکه از آن وسایل هایی است که برای انتخاب آن باید نهایت دقت را به خرج دهیم و اگر نمی دانیم، از یک متخصص کمک بگیریم. به این خاطر که

درست انتخاب کردن کیستون می تواند روی سرعت شبکه ما کاملا تاثیر گذار باشد. این وسیله در واقع یکی از تجهیزاتی و بخش های حساس **نگهداری شبکه** به شمار می رود. کیستون ها مختلفی در بازار هستند شرکت های مختلف، محصولات خود را با کمی تفاوت و در ترتیب رنگ های مختلف می سازند اما همه آن ها، روی بدنه کیستون ها یک لیبل کوچک وصل می کنند که بر روی آن ها، ترتیب رنگ ها نوشته شده است. حتما به این موضوع دقت کنید که اگر در ترتیب رنگ ها اشتباهی پیش بیاید، شبکه کار نخواهد کرد. نکته دیگر اینکه بهتر است همیشه برای نصب شبکه از استاندارد B568 استفاده کنید که شبکه شما آن عملکرد درستی که باید داشته باشد را بدست بیاورد. اگر پریز شبکه ما رو کار باشد، جعبه یا همان باکس روی دیوار پیچ شده و کیستون به سیم پرس می شود. در آخر هم آن را داخل باکس قرار می دهیم.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



## روش صحیح نصب کیستون شبکه

بعد از آشنایی با پریز شبکه در رابطه با نصب پریز شبکه در ساختمان کمی صحبت کردیم اما مهمتر از نصب پریز، نصب کیستون پریز یا همان نصب کیستون شبکه می باشد. حال اگر ما بخواهیم سیم را داخل پریز شبکه از نوع CAT6 پرس کنیم، ابزار خاصی مورد نیاز ما نخواهد بود. خود کیستون دارای یک درپوش است که سیم ها را پرس می کند. برای پرس کردن سیم در داخل پریز شبکه CAT5 که یکی از رایج ترین انواع آن می باشد، به یک آچار پانچ مخصوص لازم داریم تا اتصالاً محکم تر و مطمئن تری داشته باشیم.

البته باید این نکته را هم بدانید که دز فیس پلیت های شاتر دار، زمانی که کابل رابط به آن ها متصل نباشد و سوکت RJ45 وارد کانکتور نشده باشد، یک درپوش پلاستیکی با قدرت فشار فتر روی کانکتور را می پوشاند و نمی گذار که ذرات گرد و غبار به داخل نفوذ بکند. حال بهتر است خیلی جزئی تر وارد قدم های نصب کیستون شبکه که بخشی از **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار** می باشد بشویم.

## مرحله اول

حال که آشنایی با پریز شبکه را رد کردیم باید روش نصب کیستون را شروع کنیم. اول از همه حدود 2.5 سانتی متر از روکش پی وی سی خارجی کابل شبکه را برمی داریم. حتما هم باید به این موضوع دقت کنیم که برای لخت کردن غلاف باید از آچار استفاده کنیم و آن را یک دور کامل دور کابل هم نچرخانیم. چون اگر این کار را انجام بدهیم به روکش پی وی سی آسیب می رسانی و باعث کاهش سرعت می شویم. آچار پانچ البته در وصل کردن کابل شبکه و پیچ پنل هم کاربرد های خودش را دارد. این دستگاه وظیفه پانچ کردن سیم های کابل شبکه را هم دارد و هم برش اضافه سیم ها هم جزو وظایف آن هستند. البته اگر قرار است این کار را با کاتر انجام بدهید باید مواظب روکش سیم باشید.

## مرحله دوم

پیچ و تاب سیم ها را باز می کنیم. باید توجه کنیم که تابیدگی سیم ها در کابل شبکه باید برای جلوگیری از ایجاد همشنوایی باشد و باز کردن بیش از اندازه این تاب با افزایش میزان همشنوایی، باعث افت در سرعت شبکه می شود. باید به این موضوع توجه کنید که حداکثر میزان لخت کردن روکش پی وی سی نباید از 2.5 سانت بیشتر شود و کابل را در انتهای کیستون پریز شبکه قرار می دهیم. به طور معمول رنگ بندی کیستون روی برچسب آن ذکر شده و روی بدنه کیستون چسبیده می شود.

## مرحله سوم

اگر بعد از پرس کردن اضافی سیم قطع نشد، یک بار دیگر باید پرس را انجام بدهیم و البته این دفعه باید آچار شبکه را کمی به سمت بیرون متمایل کنید. اگر باز هم قطع نشد باید با چرخش دست آن را جدا کنیم.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو

