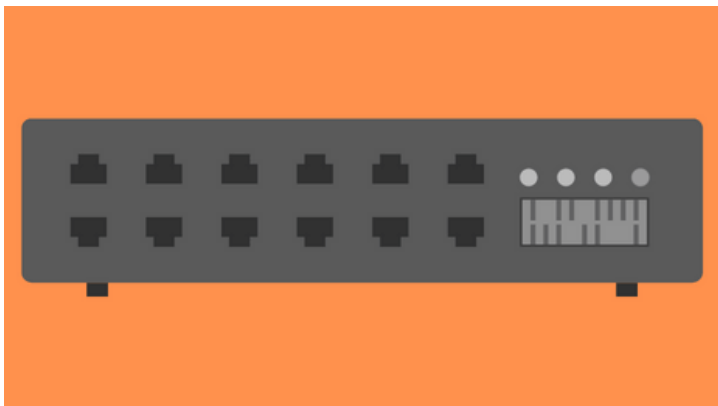


کیستون شبکه چیست

در مقالات قبلی درباره بخش های مختلف شبکه صحبت کردیم حال به این رسیدیم که کیستون شبکه چیست و می خواهیم بدانیم که این کیستون شبکه چطور کار می کند. در مقالات قبلی گفتیم که شبکه از بخش های مختلفی مانند سوئیچ، کابل، روترها، کارت شبکه، LAN و اکسس پوینت تشکیل شده است که در نگهداری شبکه تاثیرگذارند. و همچنان بخش هایی هم وجود دارد که در آینده درباره آن ها صحبت خواهیم کرد. در این مقاله قصد داریم که به طور اختصاصی به اینکه کیستون شبکه چیست ، چه کاربردی دارد، انواع آن چیست، چگونه از آن استفاده می شود و موارد مختلف آن بپردازیم. پس در این مقاله با ما همراه باشید تا موشکافانه با این بخش از شبکه آشنا بشویم.

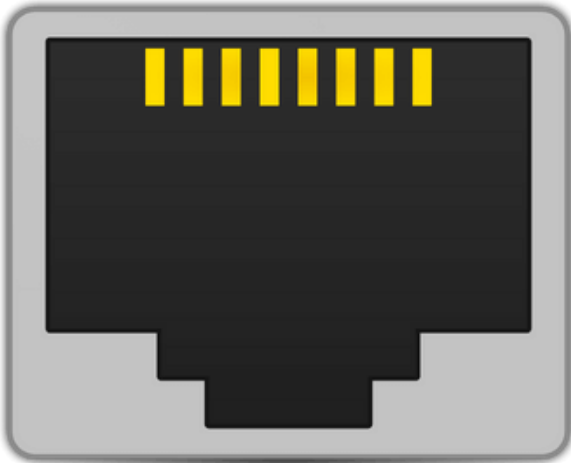
در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟



- کیستون شبکه
- معرفی کامل تر کیستون شبکه
- کاربرد کیستون شبکه چیست
- دسته بندی کیستون شبکه چیست ؟
- از یک کیستون چگونه استفاده می کنیم ؟

کیستون شبکه

در ساخت یک شبکه، موارد زیادی دخیل هستند که کیستون شبکه یکی از آن ها می باشد. حال این کیستون شبکه چیست؟ کیستون شبکه برای ارتباط کابل ها با تمامی تجهیزات شبکه موجود مورد استفاده قرار می گیرند که دارای انواع مختلفی هم هستند. این کیستون ها متناسب با ویژگی



ها و مشخصه های خاص به موارد مختلفی تقسیم بندی می شوند که هرکدام کار خاصی را انجام می دهند. این کیستون ها با توجه به نیاز مصرف کننده، نوع خاصی از آن ها مورد استفاده قرار می گیرند که دقیقا در اینجا می خواهیم با آن ها آشنا بشویم.

معرفی کامل تر کیستون شبکه

حال در اینجا می خواهیم کامل تر متوجه شویم که کیستون شبکه چیست و به ماهیت اصلی آن پی ببریم. کیستون شبکه که به آن پریز شبکه هم می گویند که در **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** ازش پشتیبانی می شود، یکی از قطعات مورد نیاز در ساختار فیزیکی شبکه می باشد که از این قطعه، برای ارتباط دادن کابل شبکه با دیگر تجهیزات مانند روتر، سوئیچ و ... استفاده می کنند. کیستون از یک طرف به کابل شبکه متصل می شود و از یک طرف دیگر به یک پورت مادگی مانند RJ-45 یا هر پورت دیگری متصل می شود که از این موضوع ارتباط راحتی را بوجود می آورد. کیستون در قسمت های مختلفی در شبکه مانند داخل پچ پنل، فیس پیلیت های روی **ترانکینگ**، باکس های رو کار برای نصب بر روی دیوار و جاهای دیگر استفاده



شود.

می

تاریخچه این کیستون در واقع به سال 1979 بر می گردد که شرکت AMP برای اولین بار از کیستون برای کابل کشی شبکه تلفن بهره گرفت و چون این موضوع نتیجه خوبی هم داشت، استفاده از کیستون در سرتاسر جهان برای مواد مختلف، به کار گرفته شد.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



کاربرد کیستون شبکه چیست

خیلی از مردم فکر می کنند که استفاده از کیستون به تلفن (RJ-11) و به تجهیزات شبکه (RJ-45) محدود می شود در حالی که اصلا اینطور نیست. در اینکه کاربرد کیستون شبکه چیست باید گفت که کیستون به یک رابطی گفته می شود که از یک طرف به کابل و از طرف دیگر به دستگاهی که دارای پورت مادگی است متصل می شود. پس این موضوع محدود به فقط تلفن و شبکه نمی شود و استفاده های دیگری نیز دارد. کیستون در انواع و کاربردهای مختلفی وجود دارد که قرار است در ادامه به آن ها کمی بیشتر بپردازیم و شما را مطمئن کنیم که این مورد، واقعا مورد کاربردی ای چه در شبکه و چه در موارد دیگر می باشد و برای تیم خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار بسیار حائز اهمیت است

دسته بندی کیستون شبکه چیست ؟

اینکه دسته بندی کیستون شبکه چیست به دیدگاه های مختلف بستگی دارد که در اینجا می خواهیم ببینیم که در دیدگاه های مختلف کیستون شبکه چگونه دسته بندی می شود.

کجا نصب می شود و کجا به کار گرفته می شود و چه نقشی در **پشتیبانی شبکه** دارند: دسته بندی اول متناسب با محل قرار گیری و نصب کیستون می باشد. کیستون ها در انواع مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند که شامل پچ پنل، باکس های رو کار جهت نصب تجهیزات بر روی دیوار، باکس های که به صورت رو کار نصب می شوند، باکس های کف خواب، فیس پلیت های مختلف برای نصب روی ترانکینگ و موارد دیگر می شود که هر یک از کیستون ها باید در مکان خاص خودش قرار بگیرد. اگر از یک کیستون در جای خاص خود استفاده نشود، عمل مهم نصب تجهیزات به درستی انجام نمی شود و ارتباط بین تجهیزات مختل می شود. دسته بندی ای کتگوری آن ها به چه صورت است: نوع دوم از دسته بندی کیستون ها بر اساس گروه های CAT6، CAT 5e، CAT 7a، CAT 5، CAT 7 و CAT 6a انجام می گیرد. دسته بندی از نظر جنس کیستون: به این صورت است که کیستون شبکه بر اساس جنس ساخته شده کیستون دسته بندی می شود. جنس بدنه کیستون ها با یکدیگر فرق دارند و دسته بندی کیستون از این لحاظ به دو دسته کلی گروه فلزی و تمام پی وی سی تقسیم می شوند. کیستون های فلزی در مواردی مانند عبور جریان برق در سرتاسر شبکه کاربرد دارند که به دلیل خاصیت آن ها می باشد.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



از یک کیستون چگونه استفاده می کنیم ؟

موارد استفاده کیستون شبکه چیست ؟ ما چگونه از این کیستون استفاده می کنیم؟ به سور معمول برای کیستون ها یک جدول رنگی وجود دارد که فرد نصاب به کمک آن ها می تواند به راحتی و با روش های صحیحی اتصالات را با استفاده از کیستون برقرار کند. جدول رنگی مربوط به هر کیستون شامل دو ردیف رنگ است که هرکدام از این رنگ ها کلاس A و B را به نصب کننده نشان می دهند تا ارتباط را به درستی برقرار کند. برای نصب درست کیستون در بستر مواقع ما به یک آچار نیاز داریم خصوصا که آچار پانچ برای این موارد بیشتر استفاده می شود. نصاب باید دقت کند که در قسمت داخلی کیستون هیچگونه گرد و غباری وجود نداشته باشد. بسیاری از نصاب ها برای اینکه کار خودشان را راحت تر کنند، مقدار بیشتری از روکش **پی وی سی** را بر می دارند و تاب موجود در کابل ها را بیش از اندازه باز می کنند که بسیار کار غلطی می باشد و در عملکرد نهایی تاثیر منفی می گذارد. با توجه به اینکه تاییدگی موجود در کابل های شبکه باعث کیفیت ارتباط و جلوگیری از اتفاقاتی مانند همشنوایی می شود، باز کردن بیش از اندازه این تاخوردگی، میزان همشنوایی را افزایش می دهد.

منبع:

cablematters.com