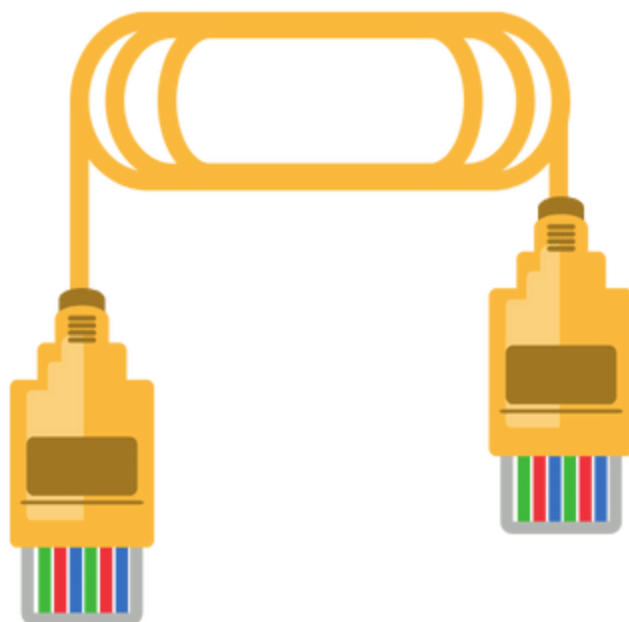


درباره رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b بیشتر بدانید!

در این مقاله می خواهیم در رابطه با رنگ بندی کیستون شبکه خصوصا **رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b** صحبت کنیم. چه خواهیم و چه نخواهیم یک سری مسائل در شبکه شاید در ظاهر اهمیتی نداشته باشند اما اگر این موارد مورد اهمیت نبودند، احتمالا اصلا درباره آن ها بحث نمی شد. رنگ بندی کیستون شبکه یکی از این موارد مهم است که باید توجه ویژه ای به آن داشته باشیم. اگر این رنگ بندی به درستی رعایت نشود، ارتباط شبکه به خوبی برقرار نمی شود و همین موضوع باعث اختلال در شبکه می شود. برای اینکه ارتباط در شبکه به درستی برقرار شود ما باید به این رنگ بندی ها توجه کنیم اما چون **رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b** بیشتر انجام می شود، ما تمرکز را روی این مورد گذاشته ایم و می خواهیم درباره آن صحبت کنیم. پس در این مقاله همراه ما باشید.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- [رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b](#)
- [رنگ بندی کیستون شبکه کلاس A](#)
- [استاندارد رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b](#)
- [تقسیم بندی کابل های شبکه به چند صورت می باشد؟](#)
- [آیا استفاده از استاندارد های مختلف در کابل شبکه در کیفیت شبکه تاثیری دارد؟](#)



رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b

اینکه ما به رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b توجه می کنیم دلیل نمی شود که استاندارد های دیگر را به طور کلی کنار بگذاریم. در این مقاله در رابطه با استاندارد اصلی نیز صحبت می کنیم و سپس به سراغ بحث اصلی می رویم. ما در مبحث [پشتیبانی شبکه](#) رنگ بندی کیستون ها، دو کلاس اصلی داریم که به کلاس های A و B تقسیم بندی می شوند. کلاس A را خیلی مختصر به شما توضیح خواهیم داد و سپس به سراغ رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b می رویم. پس بهتر است بدون معطلی به سراغ این استاندارد ها برویم.

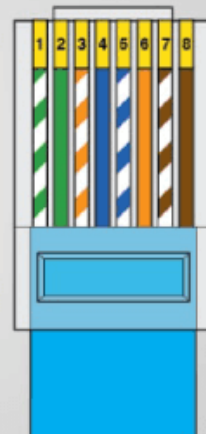


رنگ بندی کیستون شبکه کلاس A

سال 1955 بود که با رشد استفاده از کابل های CAT5 در پشتیبانی شبکه های کامپیوتری در سطح جهانی، استاندارد کیستون شبکه کلاس A قبل از رنگ بندی کیستون شبکه کلاس ب بوجود آمد که این استاندارد کاملا مورد تایید متخصصان این حوزه بود. سال ها طول کشید تا کابل CAT6 ارائه بشود و استاندارد به همین صورت تا سال 2002 بماند. این استاندارد شامل رنگ های زیر بود که به ترتیب به آن ها اشاره می کنیم و در شکل هم می توانید آن ها را مشاهده کنید:

سفید سبز، سبز، سفید نارنجی، آبی، سفید آبی، نارنجی، سفید قهوه ای و در نهایت قهوه ای

1		Green/White
2		Green
3		Orange/White
4		Blue
5		Blue/White
6		Orange
7		Brown/White
8		Brown



شماره تماس: 021-71749000

کامکو







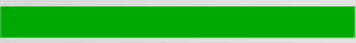

استاندارد رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b

وقتی کابل های CAT6 در سال 2002 ارائه شدند و استفاده از آن ها نیز شدت گرفت، استاندارد رنگ بندی کابل های شبکه باید تغییر می کرد. برای همین هم بود که استاندارد "رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b" ارائه شد. این رنگ بندی هم مورد تایید تخصصان حوزه نگهداری شبکه بود و به شدت هم مورد استفاده قرار گرفت. جالب بود که از این استاندارد می شد در کابل های CAT5 هم استفاده کرد و از این بابت مشکلی وجود نداشت. در واقع این استاندارد کاملا جهان شمول بود و برای بیشتر کابل ها هم مورد استفاده قرار می گرفت. اصلا برای همین هم هستش که با رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b را بیشتر مورد توجه قرار می دهیم.

رنگ بندی استاندارد کلاس B از چپ به راست به شرح زیر می باشد:

سفید نارنجی، نارنجی، سفید سبز، آبی، سفید آبی، سبز، سفید قهوه ای و در نهایت هم به قهوه ای می رسد.

البته که در بازار امروز از هردوی این استاندارد ها استفاده می شود و در سوکت ها و کیستون های و شبکه و تمامی پچ کورد های شبکه از این موارد استفاده می شود. اما خب چون کلاس B برای بیشتر کابل ها مورد استفاده قرار می گیرد، بیشتر از این کلاس رنگ بندی استفاده می شود که البته رویکرد منطقی ای هم می باشد

1		Orange/White
2		Orange
3		Green/White
4		Blue
5		Blue/White
6		Green
7		Brown/White
8		Brown



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



تقسیم بندی کابل های شبکه به چند صورت می باشد؟

در **خدمات پشتیبانی شبکه های کامپیوتری و سخت افزار**، کابل های شبکه به طور کلی به دو دسته Straight یا مستقیم و Crossover یا ضربدری تقسیم بندی می شوند و حال که رنگ بندی کیستون شبکه کلاس b را می شناسید بهتر است به این موارد هم اشاره ای داشته باشیم.

کابل های شبکه Straight

در این مدل از کابل ها در ابتدا و انتهای کابل به ترتیب رنگ های مشابهی قرار می گیرد و هدف استفاده از آن ها هم اتصال کامپیوتر به تجهیزات دیگری مانند سوئیچ، روتر، اکسس پوینت و تجهیزات دیگر می باشد.

کابل های شبکه Crossover

زمانی که ما به دو کامپیوتر یا سوئیچ نیاز داشته باشیم دیگر نمی توانیم از مدل مستقیم یا استریت استفاده کنیم. برای همین هم لازم از که از **کابل های شبکه Crossover** ضربدری کمک بگیریم. در این کابل ها برخلاف کابل های قبلی، رنگ بندی دو سر کابل کاملا متفاوت از یکدیگر است.

آیا استفاده از استانداردهای مختلف در کابل شبکه در کیفیت شبکه تأثیری دارد؟

اینکه شما از رنگ بندی کیستون شبکه کلاس B استفاده کنید یا از رنگ بندی کیستون شبکه کلاس A استفاده کنید مرتبط با کیفیت نیست. شما برای کتگوری های مختلف کابل های شبکه باید از رنگ بندی های مختلف استفاده کنید و این موضوع مرتبط با بحث انواع کابل ها می باشد. همانطور که بالاتر هم به شما گفتیم از کلاس A در کابل های شبکه CAT5 استفاده می شود که در رابطه با انواع کابل های شبکه نیز در مقالات قبلی صحبت کرده بودیم. حال اینکه شما از کدام استاندارد استفاده کنید، بستگی دارد که از چه کابل هایی استفاده می کنید.



نتیجه گیری پایانی در رابطه با رنگ بندی کیستون شبکه کلاس B

در این مقاله دریافتیم که کیستون شبکه و کابل ها هرکدام انواعشان چیست و در رابطه با رنگ بندی کیستون شبکه کلاس B نیز اطلاعاتی را بدست آوردیم. حال شما نیز دیگر می دانید که اگر از هر کابل شبکه ای که استفاده می کنید، باید کدام یک از استانداردها را در رابطه با شبکه خود استفاده کنید. حال شما می توانید با مراجعه به مقالات قبلی ما نیز، این موارد را بیشتر مورد مطالعه قرار بدهید و از موارد دیگر در رابطه با کیستون شبکه و کابل

های شبکه نیز با خبر شوید. ممنون که در این مقاله همراه ما بودید و امیدواریم که مطالب مورد توجه شما قرار گرفته باشد.