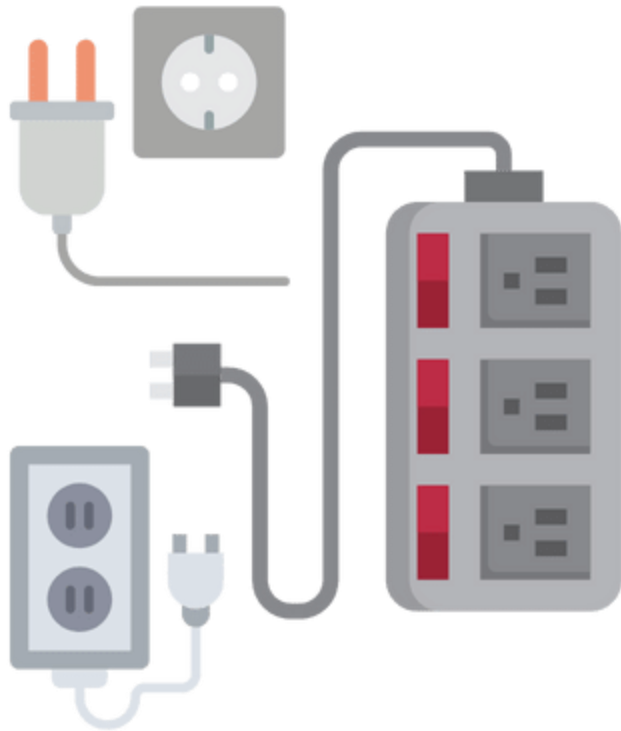


پاور ماژول چیست و چه کاربردی دارد؟

در این مقاله می خواهیم ببینیم که **پاور ماژول چیست** و هر آنچه که لازم است را درباره این مورد از تجهیزات شبکه به شما بگوییم. پاور ماژول بیشتر در رک شبکه استفاده می شود و کاربرد هایی دارد که برای شبکه بسیار مهم هستند. حال در این مقاله قرار است این کاربرد ها را مورد بررسی قرار دهیم و ببینیم که در اصل وظیفه **پاور ماژول چیست**. همچنین در این مقاله به مزایای این تجهیزات نیز خواهیم پرداخت و درباره انواع آن نیز صحبت می کنیم. پس در این مقاله با ما همراه باشید.

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- **پاور ماژول چیست؟**
- **کاربرد پاور ماژول چیست؟ وظیفه آن در رک شبکه چیست؟**
- **انواع پاور ماژول ها از نظر پورت چه هستند؟**
- **انواع پاور ماژول از نظر یونیت چیست؟**



پاور ماژول چیست؟

اگر می خواهید بدانید پاور ماژول چیست باید بدانیم که پاور ماژول شبکه جزو تجهیزاتی است که چندین خروجی گوناگون می باشد. از پاور ماژول برای پخش کردن برق در رک استفاده می کنند. از جمله تجهیزاتی که پاور ماژول شبکه را دارند می توان به سوئیچ، روتر و سرور اشاره کرد. پاور ماژول در واقع جریان برقی که در مرکز داده قرار دارد را کنترل می کند. اکثر دیتا سنترها برای بهینه کردن و توسعه از نظارت **PDU** استفاده می کنند. طبق این موضوع دیتا سنترهای دیگر با مشکلات زیاد در برابر حفظ قدرت و پیدا کردن روش های مناسب برای مدیریت رو به رو نخواهند بود. برای کارهایی هم مثل فیلتر کردن قدرت برای افزایش کیفیت، متعادل کردن بار و کنترل از راه شبکه LAN پاور ماژول لگراند، انواه بسیاری از نظارت PDU ساده راه به شکل رک مونت PDU بزرگ تر تغییر می دهد.

برای اینکه دقیق تر بدانیم که پاور ماژول چیست باید بدانید که یکی از تجهیزات پسیو در **نگهداری شبکه** می باشد و می تواند که در رک نصب بشود. پاور ماژول شبکه در بیشتر

مواقع دارای یک مسیر برای ورود جریان برق می باشد. در رک ها دو نوع پاور قابل استفاده است که یکی از آن ها به جریان برق شهر و دیگری به جریان برق UPS متصل است. ابزار های رک به PDU های مختلف وصل شده و قادر است کارایی بسیاری داشته باشد.



کاربرد پاور ماژول چیست؟ وظیفه آن در رک شبکه چیست؟

حال در اینجا می خواهیم ببینیم که کاربرد "پاور ماژول چیست" و نقش آن در **پشتیبانی شبکه** ، همانطور که می دانید، تعدادی از تجهیزاتی که درون رک هستند به کمک برق کار

می کنند. برای اینکه برق تجهیزاتی که گفتیم تامین شود، نمی شود که این برق ها را به طور مجزا به پریز برق وصل کنیم و برای همه تجهیزات پریز برق کم می آوریم. اگر هم بخواهیم از پریز های جداگانه استفاده کنیم اصلا ظاهر جالبی ندارد و به شبکه یک شکل نامنظمی می دهد. این بهم ریختگی و بی نظمی می تواند موجب دردسر شود و مشکلاتی برای شبکه بوجود بیاورد. حال شما می توانید با پیچ کردن پاور ماژول داخل رک، همه تجهیزات اکتیور شبکه که داخل رک نصب می شوند را با برق تغذیه کنید. در **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار** در واقع پاور ماژول قرار است که به شما کمک کند که همه تجهیزات به خوبی تغذیه شوند.



شماره تماس: 021-71749000

کامکو



انواع پاور ماژول ها از نظر پورت چه هستند؟

حال دیگر می دانیم که پاور ماژول چیست و در حال حاضر باید به سراغ **انواع پاور ماژول** آن برویم. پاور ماژول شبکه انواع مختلفی دارد و این انواع با توجه به کتگوری های خاصی دسته بندی می شوند. از جمله این موارد می توان پاور ماژول رک اوت، رک ایستاده، رک دیواری، رک مخابراتی و رک شبکه اشاره کرد. جریا برق بوسیله تابلو های برق به ورودی پاور وصل می شود و پاور ماژول شبکه کار تغذیه همه تجهیزاتی که از آن استفاده می کنند مانند سوئیچ، مودم، سرور و ... را انجام می دهند. پاور ماژول را می شود یکی از اصلی ترین قسمت های رک شبکه دانست. یکی از کار های مهم پاور ماژول تغذیه وسایل متصل شده

در رک های دیواری و ایستاده است. پاور ماژول هم در رک با پیچ محکم می شود و همانطور هم که می دانید، در رک ها، تجهیزات بسیاری وجود دارد و پاور ماژول یک منبع تغذیه خوب برای آن ها محسوب می شود. در **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** انتخاب پاور ماژول مناسب دارای اهمیت بسیاری می باشد.

پاور ماژول انواع بسیاری دارد و در بسیاری از موارد نیز به کار برده می شود. تفاوت اصلی پاور های ماژول هم در تعداد پورت می باشد. حال این پاور ماژول ها در کاربرد با یکدیگر متفاوت هستند و یک سری از آن ها بیشتر از دیگران مورد استفاده قرار می گیرند. این پاور ماژول ها شامل موارد زیر هستند:

- پاور ماژول با 3 پورت
- پاور ماژول با 6 پورت
- پاور ماژول با 8 پورت
- پاور ماژول با 9 پورت

پر استفاده ترین این پاور ماژول ها مدل 9 پورته آن است. پورت ها می توانند یک دستگاه را به صورت استاندارد تغذیه کنند. حال هرچقدر مصرف کنندگان بیشتر باشد ما به طبع نیازمند پورت های بیشتر است. بسیاری از پاور ماژول ها برای حفاظت از سلامت وسایل رک شبکه نیز مورد استفاده قرار می گیرند.

انواع پاور ماژول از نظر یونیت چیست؟

فهمیدیم که از نظر پورت انواع **پاور ماژول** چیست اما گفتیم که به جز پورت یونیت هم می باشد. در اینجا می خواهیم با انواع پاور ماژول ها در رابطه با یونیت آن ها آشنا بشویم. این موارد به شرح زیر می باشند. در این لیست از پورت کمتر شروع می کنیم به سمت بیشترین پورت می رویم و جنس بدنه هرکدام را هم به شما خواهیم گفت. پس در ادامه همراه ما باشید که این موارد را به شما معرفی کنیم:

- پاور ماژول با 3 پورت با 1 یونیت ارت دار با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 5 پورت با 1 یونیت ارت دار با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 6 پورت با 1 یونیت ارت دار با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 8 پورت با 1 یونیت ارت دار با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 8 پورت با 1 یونیت بک تو بک با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 9 پورت با 1 یونیت با بدنه آلومینیومی

- پاور ماژول با 19 پورت زیر همراه با یونیت عمودی با فیوز مینیاتوری با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 23 پورت زیر با یونیت عمودی با فیوژ مینیاتوری با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 31 پورت زیر با یونیت عمودی با فیوژ مینیاتوری با بدنه آلومینیومی
- پاور ماژول با 33 پورت زیر با یونیت عمودی با فیوژ مینیاتوری با بدنه آلومینیومی



شماره تماس: 021-71749000

کامکو

