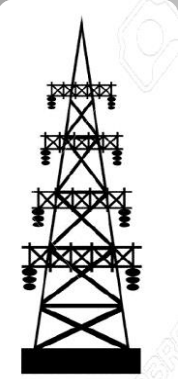




رک هوشمند امن

(کامپکت دیتا
سنتر)



Trans



PDP

هوش مصنوعی برق PDP (panel board) چیست؟

هوش مصنوعی برق یک کابینت برای تجهیزات الکتریکی یا الکترونیکی است که در این هوش مصنوعی های برق کلیدها و دستگیره های کنترلی و ابزارهای نمایش روی آن نصب می شوند. هوش مصنوعی های برق برای جلوگیری از وارد شدن شوک الکتریکی به کاربران تجهیزات و حفاظت تجهیزات در برابر عوامل محیطی استفاده می شوند. هوش مصنوعی برق تنها قسمتی از تجهیزات است که توسط کاربران دیده می شود و از این رو در طراحی هوش مصنوعی برق به خوش نما بودن هم توجه می گردد.



UPS



Production line



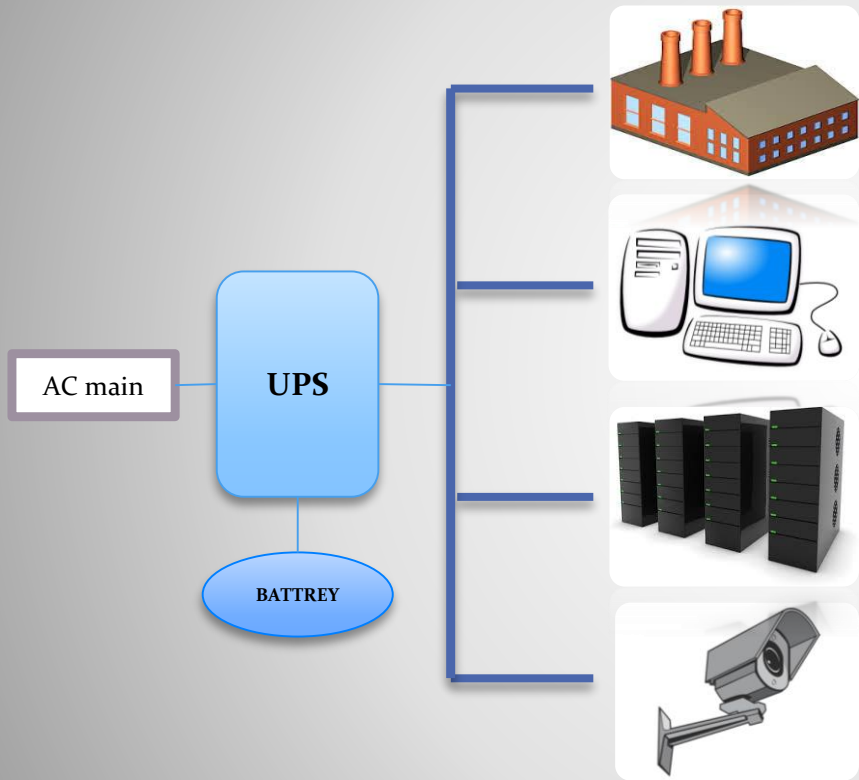
Electromotor



Elevator



PLC



معرفی دستگاه UPS

UPS مخفف عبارت **Uninterruptible power supply** به معنای منبع تغذیه بدون وقفه است. یو پی اس یک منبع تغذیه الکترونیکی است که وظیفه اصلی آن، تامین بدون وقفه ی توان مورد نیاز بار مصرفی میباشد، این سیستم بین برق شهر و دستگاه مصرف کننده قرار گرفته علاوه بر تثبیت و تنظیم برق شبکه مانع از نفوذ نویز و اختلالات شبکه به تجهیزات حساس مصرف کننده میگردد . همچنین یو پی اس به عنوان منبع توان بدون وقفه با استفاده از انرژی ذخیره شده در باتری، برق مورد نیاز تجهیزات مصرف کننده را تامین مینماید.

یو پی اس مناسب برای انواع:

کارخانجات و ادارات ، کامپیوتر، دیتا سنتر، انواع تجهیزات امنیتی و ...

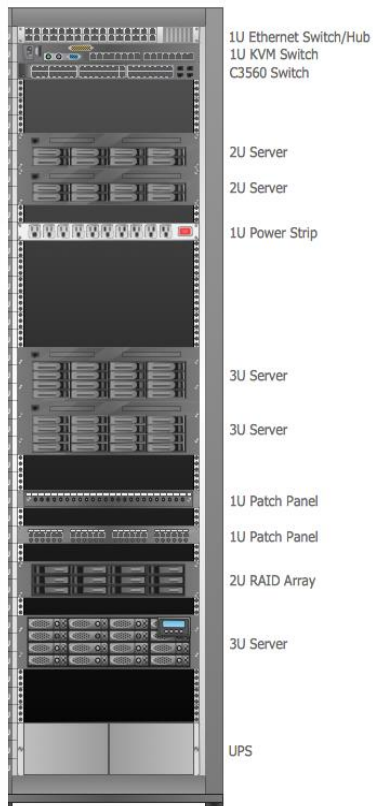


پاور مازول هوشمند:

Power Distribution Plan(PDP) Data Center Infrastructure Management (DCIM)

برخی از قابلیت های پاور ماژل هوشمند:

- قابلیت گزارش گیری بر روی نرم افزار
- قابلیت طراحی بصورت تکفاز و سه فاز
- قابلیت تعریف کارکرد بصورت Master/Slave
- پورت اترنت برای مانیتورینگ نرم افزاری
- پشتیبانی از ۸ دستگاه با پروتکل
- قابلیت تعریف سناریوها و عملکرد بدون نیاز به اپراتور
- قابلیت تعریف و اجرای برنامه ورودی و خروجی
- قابلیت مانیتورینگ شرایط محیطی رک (دما ، رطوبت ، مگنت درب ،
نشت آب ، حرکت، دتکتور اعلان حریق ، لرزش شوک ، قفل درب رک
، آلامر صوتی و بصری و..)
- قابلیت ایجاد محدودیت ولتاژ ، جریان و اعمال سناریو های کنترلی
- قابلیت اندازه گیری و نمایش ولتاژ ، جریان ، فرکانس ، ضریب
قدرت ، توان اکتیو و توان ظاهری هر بانک را برخوردار است.



رک شبکه

شبکه مجموعه‌ای از سرویس دهنده‌ها و سرویس گیرنده‌های متعددی می‌باشد که به یکدیگر متصل هستند. در این بین سرویس دهنده‌ها (Server) نقش خدمات دهی، و سرویس گیرنده‌ها (Client) نقش مشتری را بازی می‌کنند.



سیستم سرمایش INROW RACK

سیستم های کولینگ اینرو
از جدیدترین، کاراترین و به
روزترین سیستم های کولینگ جهت
خنک کاری رک ها در دیتا سنترها
می باشند



سیستم اعلام و اطفاء
حریق اتاق سرور (اتاق
سرور و مراکز داده
کوچک)

○ کامپکت دیتا سنتر

برخی قابلیت‌های هوش مصنوعی رک به شرح ذیل می باشد:

حفاظت هوش مصنوعی

– در برابر نوسانات برق شهر

– جابه جایی فاز

– قطع نول

– اتصال کوتاه

– آتش سوزی

– قابلیت کنترل دستی و اتومات برق

شهر، UPS و خروجی ،

– دارای سیستم EPO جهت قطع برق

– تجهیزات میترینگ

– قابلیت نصب $20Kva \times 2$ UPS با

کابینت باتری

– سیستم سرمایش

– دوربین مدار بسته

– اکسس درب

