

ساختار سیستم های رایانه ای (Rack) و تجهیزات

رک (Rack) چیست؟



در معماری سیستم های رایانه ای، رک (Rack) به یک سازه فلزی یا پلاستیکی گفته می شود که برای نگهداری و سازماندهی تجهیزات الکترونیکی در یک مکان مرکزی استفاده می شود.

این تجهیزات می توانند شامل سرورها، تجهیزات شبکه، تجهیزات ذخیره سازی و سایر تجهیزات الکترونیکی باشند. رک ها معمولاً در مراکز داده و اتاق های سرور استفاده می شوند.

ساختار (Rack) و تجهیزات

ساختار رک (Rack) به گونه ای طراحی شده است که بتواند تجهیزات الکترونیکی را به صورت ایمن و سازماندهی شده نگهداری کند. این ساختار معمولاً شامل یک چارچوب فلزی یا پلاستیکی است که دارای یک یا چند طبقه برای قرار دادن تجهیزات است. تجهیزات الکترونیکی با استفاده از یک سیستم پین (Pins) به رک متصل می شوند. این سیستم پین معمولاً شامل یک سری پین های استاندارد است که در یک سوراخ مشخص در رک قرار می گیرند. این پین ها معمولاً به صورت یک سری پین های استاندارد (Pins) در یک سوراخ مشخص در رک قرار می گیرند. این پین ها معمولاً به صورت یک سری پین های استاندارد (Pins) در یک سوراخ مشخص در رک قرار می گیرند. این پین ها معمولاً به صورت یک سری پین های استاندارد (Pins) در یک سوراخ مشخص در رک قرار می گیرند.



رگ 2-post باز و 4-post بسته (محمصور)

رگ (Rack) چیست؟

رگ یک سازه فلزی است که برای نگهداری و سازماندهی تجهیزات الکترونیکی در یک مکان مرکزی استفاده می‌شود. این سازه به گونه‌ای طراحی شده است که بتواند وزن تجهیزات را تحمل کند و به راحتی در یک اتاق سرور یا مرکز داده قرار گیرد. رگ‌ها معمولاً به دو نوع 2-post و 4-post تقسیم می‌شوند. رگ 2-post دارای دو پایه است و رگ 4-post دارای چهار پایه است. رگ‌ها همچنین دارای درهای محافظ و سیستم‌های تهویه مطبوع هستند.



رگ (Rack) چیست؟

رگ یک سازه فلزی است که برای نگهداری و سازماندهی تجهیزات الکترونیکی در یک مکان مرکزی استفاده می‌شود. این سازه به گونه‌ای طراحی شده است که بتواند وزن تجهیزات را تحمل کند و به راحتی در یک اتاق سرور یا مرکز داده قرار گیرد. رگ‌ها معمولاً به دو نوع 2-post و 4-post تقسیم می‌شوند. رگ 2-post دارای دو پایه است و رگ 4-post دارای چهار پایه است. رگ‌ها همچنین دارای درهای محافظ و سیستم‌های تهویه مطبوع هستند.

:□□□□

□□□□ □□□□ - □□ □□□□ - □□□□ □□ - □□ - □□□□ Rack - Rack

□□□□

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/14525/%D8%B1%DA%A9-rack-%DA%86%DB%8C%D8%B3%D8%AA-%D9%88-%D9%86%D8%AD%D9%88%D9%87-%D9%85%D8%AD%D8%A7%D8%B3%D8%A8%D9%87-%D8%A7%D8%A8%D8%B9%D8%A7%D8%AF-%DB%8C%DA%A9-%D8%B1%DA%A9-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%9F>:□□□□