



به تازگی گوگل با رقیب خود یعنی فیسبوک دست دوستی داده و قرار است روی پروژه محاسبات باز (OCP) با این شرکت همکاری کند تا بتوانند یکی از بزرگترین مشکلات مراکز داده یعنی مصرف بیش از حد برق و انرژی را حل کنند. به نظر می‌رسد که این همکاری خیلی سریع نشانه‌های خود را بروز داده است.

گوگل از اولین مشارکت خود در پروژه Open Rack 2.0 رونمایی کرد. آن‌ها رک‌های 48V را در مراکز داده‌ای جا می‌دهند که از نظر فضا محدودیت دارد. غول جستجوگر دنیا از سال 2010 از مشخصات مشابهی در سیستم‌ها و پروژه‌های مختلف استفاده می‌کند که به ادعای آن‌ها در مقایسه با سیستم‌های 12V میلیون‌ها دلار صرفه اقتصادی داشته است. همچنین موجب شده تا میلیون‌ها کیلووات ساعت صرفه‌جویی شود.

مطلب پیشنهادی



Starry Station

روتر بی‌سیم برای کنترل فرزندان در اینترنت + گالری عکس

سیستم اجرایی گوگل شامل جزئیاتی در رابطه با قفسه‌های برق 48V؛ دسترسی به سرویس بی‌نیاز از ابزار؛ کیس‌های "vanity-free"؛ قطعات بازیافتی؛ بکاپ‌های باتری و یکسوکننده با کارایی بالا است که برق AC را به DC تبدیل می‌کنند.

به گفته گوگل؛ این سیستم در طی سال‌ها کار و همکاری با شرکای دیگر به بهترین حالت خود رسیده است. (گوگل ساخت‌افزارهای محاسباتی مورد نیازش را خود را با استفاده از قطعات شرکت‌های کوالکام یا کارخانه‌های مشابه که تقاضایی برای آن‌ها وجود ندارد؛ می‌سازد و در نتیجه دیگر نیازی به سوئیچ‌های شرکت‌هایی مانند سیسکو ندارد).

گوگل می‌گوید سیستم Open Rack 2.0 برای شرکت‌هایی که می‌خواهند به سمت سرورهای با کارایی بالاتر کوچ کنند؛ آماده به‌کارگیری است. آن‌ها این سیستم را به جامعه OCP در جریان کنفرانسی که هفته آینده برگزار می‌شود ارائه می‌کنند. بازیگران اصلی این صنعت مانند مایکروسافت؛ اینتل؛ فیسبوک و آی‌بی‌ام حتماً از این پروژه استقبال می‌کنند. اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود؛ Open Rack 2.0 به‌عنوان بخشی از مشخصات OCP در می‌آید و

سایر کارخانه‌ها و تولیدکننده‌ها ملزم به استفاده از آن می‌شوند.

منبع:

[انگجت](#)

تاریخ انتشار:
18 مرداد 1395

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/4055>