



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مزایا و معایب ماژول های پیش ساخته برای مرکز داده

عنوان انگلیسی مقاله :

Benefits and Drawbacks of Prefabricated Modules for Data Centers



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusion

The introduction of prefabricated data center modules presents an alternative to the traditional “craft industry” approach of designing and building data centers. New economic realities make it no longer possible to bear the brunt of heavy upfront costs and extended construction times for building a traditional data center. The availability of pre-engineered, prefabricated modules allows the planning cycle to switch from an onsite construction focus to onsite integration of pre-manufactured, pre-tested blocks of power and cooling. The result of this change in focus is quicker deployment, reduced space, and greater predictability and flexibility, for the same overall cost. The ideal applications for prefabricated modules are as follows:

1. A new data center seeking faster ways to “step and repeat” computer power and support systems (especially when load growth is uncertain).
2. An organization with vacant space (i.e. warehouse space) that can be leveraged for a more quickly-deployed new data center without the expense of brick and mortar construction.
3. Existing data centers that are constrained by space and power / cooling capacity.

نتیجه گیری

مقدمه ماژول‌های پیش ساخته مراکز داده جایگزینی را برای روش «صنعت صنایع دستی» از طراحی و ساخت مراکز داده ارائه می‌کند. واقعیت‌های جدید اقتصادی موجب می‌شود این دیگر احتمالاً فشار هزینه‌های سرسام‌آور و زمان‌های ساخت گسترده برای ساختن یک مرکز داده قدیمی را تحمل نکنند. در دسترس بودن ماژول‌های پیش مهندسی شده، پیش ساخته این اجازه را به چرخه برنامه‌ریزی می‌دهد که از تمرکز ساخت در محل، به ادغام در محل از بلوک‌های پیش ساخته، پیش تست شده از قدرت و خنکساز سوئیچ شود. نتیجه این تغییر در تمرکز استقرار سریع‌تر، فضای کاهش یافته، و انعطاف‌پذیری و قابلیت پیش‌بینی بیشتر، برای هزینه کلی مشابه است.

کاربردهای ایده‌آل برای ماژول‌های پیش ساخته به شرح زیر است:

1. یک مرکز داده مسیره‌های سریع‌تری را برای «گام‌زنی و تکرار» سیستم‌های قدرت و پشتیبانی کامپیوتری جستجو می‌کند (بخصوص زمانی که رشد بار نامشخص است).
2. یک سازمان با فضای خالی (یعنی فضای انبار) که برای استقرار بسیار سریع مرکز داده جدید را بدون هزینه ساخت آجر و ملات استفاده می‌کند.
3. مراکز داده موجود که توسط ظرفیت قدرت/خنک کنندگی و فضا محدود می‌شود.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.

