



Precisa de um data center fácil, rápido e econômico?

Schneider Electric Easy Data Center Modular All-in-One



se.com/prefab

Life Is On

Schneider
Electric

Easy Data Center Modular All-in-One

Oferecendo designs simplificados, desempenho previsível e produção rápida

Espera-se que a quantidade de dados brutos criados por dispositivos IoT e outras fontes fora de um data center ou da nuvem aumente drasticamente.

Para evitar os custos de largura de banda, latência e problemas de segurança associados à transmissão de todos esses dados para sites de processamento de dados centralizados, as empresas estão mudando para uma topologia de data center distribuída que inclui data centers edge regional e local.

O processamento de dados o mais próximo possível de onde foram criados pode oferecer benefícios comerciais imediatos, mas as empresas enfrentam desafios quando confrontadas com a realidade de criar rapidamente vários data centers em escala.

A solução ideal para esse problema é o data center modular. Os data centers modulares pré-fabricados fornecem valor excepcional para organizações que buscam implementar uma estratégia de edge computing. Confira os benefícios abaixo.



A solução Data Center Modular All-in-One pode ser instalada em um espaço metropolitano.



Velocidade

Os data centers modulares podem ser construídos em paralelo com a preparação do local, o que acelera o processo de instalação.



Qualidade

Os data centers modulares são construídos com processos consistentes controlados de fábrica e são totalmente testados antes da entrega.



Gerenciabilidade

O design padronizado significa que, com desempenho previsível, os clientes podem gerenciar e monitorar facilmente vários locais de data center.



Custo

Os data centers modulares são pré-fabricados, o que permite menores custos de mão de obra, materiais e engenharia.

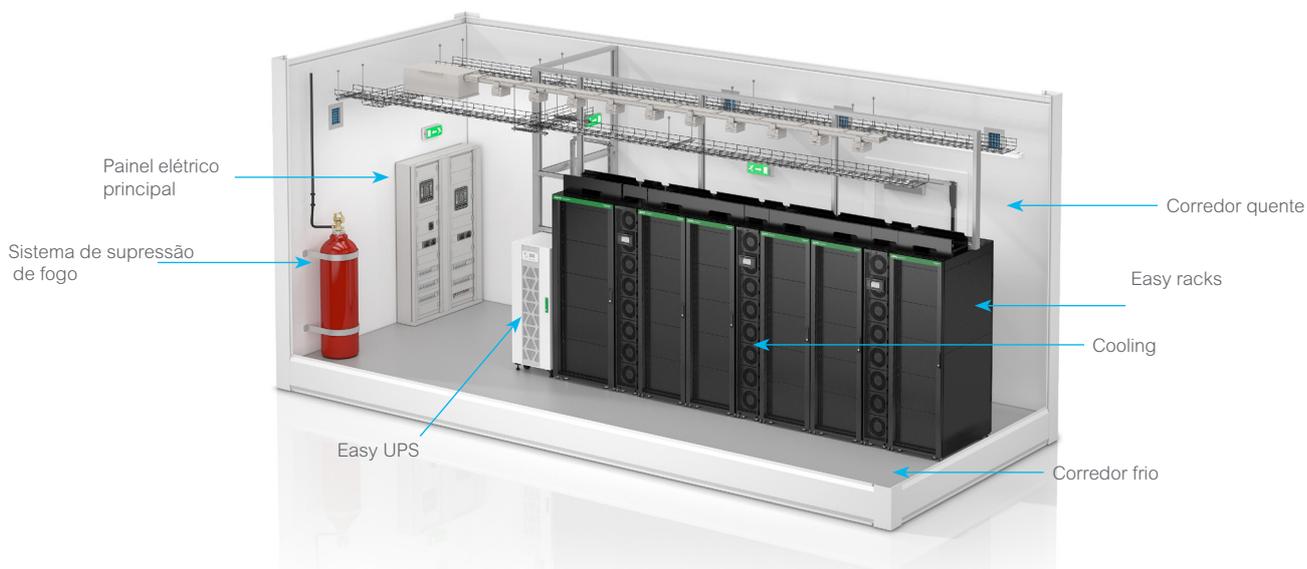


À prova de futuro

Como o conceito modular é projetado para fácil expansão, as organizações podem dimensionar corretamente sua compra inicial, em vez de se sobrecarregar para levar em conta o crescimento futuro antecipado.

A Schneider Electric está levando o conceito modular para o próximo nível com sua nova linha de soluções Easy Data Center Modular All-in-One, que pode ser produzida em apenas 8 semanas. Os clientes podem escolher entre 4 projetos padrão e aproveitar a velocidade e a economia de custos de uma empresa líder do setor.

Easy Data Center Modular All-in-One



Ao combinar energia, refrigeração e infraestrutura de TI em uma solução, a Schneider agora torna mais fácil do que nunca solicitar um data center modular com sua nova linha de multifuncionais. Com esses novos designs básicos pré-projetados, a Schneider pode agilizar o processo, eliminar a engenharia inicial e o trabalho de design, e fornecer uma solução com acabamento de qualidade que pode ser produzida em apenas 8 semanas.

Escolha entre quatro designs básicos padrão:

- **PFMICP027F1R005B:** 27 kW, 5 racks, contêiner ISO20ft, resfriamento DX aéreo;
- **PFMICP080F1R012B:** 80 kW, 12 racks, contêiner ISO40ft, resfriamento DX aéreo;
- **PFMIEP038D1R006B:** 38 kW, 6 racks, módulo de 25 pés, resfriamento InRow DX;
- **PFMIEP094D1R014B:** 94 kW, 14 racks, módulo de 45 pés, resfriamento InRow DX.

Easy Modular Data Center All-in-Ones incluem:

- easy racks integrados, Easy UPS, Easy PDU, painel elétrico e refrigeração;
- as opções de resfriamento incluem overhead e InRow DX;
- opções adicionais, como UPS redundantes e painéis elétricos redundantes, estão disponíveis;
- gerenciamento e monitoramento baseados em nuvem.



1 | PFMICP027F1R005B



2 | PFMICP080F1R012B



3 | PFMIEP038D1R006B



4 | PFMIEP094D1R014B

Edge pronto para sua aplicação

Os multifuncionais Easy Data Center Modular da Schneider Electric são direcionados a organizações que buscam implementar soluções de edge computing em uma variedade de segmentos da indústria, incluindo saúde, educação, logística, industrial, manufatura, petróleo e gás.

Além disso, as telecomunicações, os provedores de soluções de TI e os provedores de rede de entrega de conteúdo estão aproveitando o curto tempo de entrega, o preço otimizado, a segurança e o gerenciamento oferecidos pela linha de produtos Easy Data Center Modular.

Pequenas e médias empresas, industrial, saúde, educação

Desafios	Benefícios do Easy Data Center Modular All-in-One
Falta de espaço	Substituição da necessidade de construção de um novo edifício ou sala
Espaço existente limitado para data center	Reaproveitamento de um espaço valioso para funções de negócios centrais
Compra x construção: pressão financeira	Serviços de avaliação e ferramentas para ajudar a tomar decisões entre construir e comprar
Implantação rápida	Pronto para implantar em 8 semanas



Provedores de serviços de comunicação, telecomunicações e edge regional

Desafios	Benefícios do Easy Data Center Modular All-in-One
Aumento da capacidade do data center rapidamente	Capacidade de implantar infraestrutura de energia, refrigeração e TI em grandes incrementos escalonáveis
Minimização do CapEx por meio da escalabilidade	Percebimento da receita mais cedo
Flexibilidade para projetar o espaço do data center de acordo com as necessidades do cliente	Possibilidade de escolher o tamanho do data center e a capacidade de energia
Flexibilidade para projetar o espaço do data center de acordo com as necessidades do cliente	Gerenciamento facilitado conforme aumenta a demanda



POR QUE A SCHNEIDER ELECTRIC?

Construir um data center modular é mais do que apenas integrar componentes fora do local. O processo envolve design complexo e especialização em engenharia. Ele requer blocos de construção funcionais que consistem em resfriamento, energia e TI desenvolvidos para facilitar a integração, a instalação e o gerenciamento. E isso requer integração e testes de fábrica.

A Schneider Electric é capaz de fabricar internamente 95% dos componentes em um data center modular, de modo que pode manter o controle de qualidade durante todo o processo. Com o Easy Data Center Modular All-in-One da Schneider Electric, os clientes podem se beneficiar de:

- implementação rápida;
- custos previsíveis;
- desempenho de qualidade;
- capacidade de gerenciamento remoto;
- disponibilidade na maioria das regiões.

Para empresas ou provedores de serviços implantando data centers de ponta, a Schneider Electric é capaz de oferecer quatro designs padrão que variam de 5 a 14 racks, com 27-94 kW de energia e várias opções de redundância.



Instalação de data center modular para varejo de alimentos e empresas de entrega



Data center modular da Schneider Electric instalado no Animal Logic Animation Studio em Sydney, Austrália.

Pronto para descobrir como os multifuncionais Easy Data Center Modular da Schneider podem ajudar a atender às necessidades da sua organização? Entre em contato com um representante de vendas local ou explore o site do data center modular para revisar as soluções que funcionarão melhor para sua organização.

se.com/prefab

Life Is On



Discover Modular Data Centers

se.com/prefab

Schneider Electric

800 Federal Street
Andover, MA. 01810
United States