CONTAINER DATACENTER TIER4 (CDT)

Modularidade, mobilidade, flexibilidade e segurança em uma solução integrada.

Cada vez mais empresas, buscam a excelência em seus ambientes de Datacenter. Redução no consumo de energia, custos operacionais e de aquisição, otimização do espaço físico , eficiência operacional e gerenciamento integrado em nível de infraestrutura, fazem parte do dia-a-dia das discussões de TI pela busca do ambiente ideal. A falta de espaço nos grandes centros, greves, manifestações e problemas com energia e desastres naturais fazem cada vez mais empresas buscarem soluções alternativas para manterem o ambiente computacional ativo e em operação.

Entretanto, a dificuldade em prospectar e gerenciar os diversos fornecedores de infraestrutura, torna complexa a tarefa de construir e administrar o próprio datacenter. Além disso é muito comum as empresas montarem seus datacenters em uma determinada localidade necessitando após algum tempo, mover o seu ambiente computacional para outro lugar, seja ele por motivos estratégicos, crescimento do negócio ou mesmo redução de custos.

A família de Container Datacenter TIER4 (CDT), entrega modularidade, mobilidade, rapidez e segurança para ambientes de TI críticos que necessitem estabilidade e confiabilidade em uma solução unificada de datacenter. Com tamanhos padrão ISO de 20" e 40" pés e capacidade de até 15 racks padrão 19" polegadas, o Container Datacenter TIER4 (CDT), pode ainda ser personalizado de acordo com a necessidade de seu negócio. Uma solução completa e pronta para uso com toda a infraestrutura necessária desde ar condicionado de precisão, elétrica, lógica, segurança e monitoramento.

- Dimensões: Padrão ISO ou personalizado
- Potencia do rack de 5kW até 20kW*
- Detecção e supressão de incêndio
- Distribuição corredor frio e quente
- Refrigerado a Direct Air, DX ou Chiller*
- UPS "ride through"
- Até 15 racks padrão 19"*
- Segurança e monitoramento
- Iluminação de emergência
- 380 ou 440V
- Tier I, II ou III
- Controle de umidade
- Gerador Opcional

*itens configuráveis

imagens ilustrativas

O Container Datacenter TIER4 (CDT), agrega o conceito de mobilidade, podendo ser transportado em um bloco único de forma rápida e segura para outras localidades. Além disso, possibilita a utilização como unidade móvel de processamento autônomo ou como Solução de Disaster Recovery Datacenter.

CONTAINER DATACENTER TIER4 (CDT)

Especificações Técnicas

FÍSICAS

Dimensões	20 ou 40 pés	Configurável
Peso (vazio)	2.500 a 3.900KG	
Peso Suportado (Máx)	21 a 29 TON	
Espaço Interno (racks)	42 U's	
Largura interna	19"	

ELÉTRICAS

Tensão de entrada	380 V*	
Densidade Elétrica	Até 20kVA*	Por Rack
Redundância Elétrica	N ou N+1*	
UPS Modular	N+1*	Expansível
Autonomia UPS	15 minutos*	
Capacidade UPS	Compatível Rack	Configurável

*itens configuráveis

AR CONDICIONADO

Capacidade de Refrigeração (TI)	Compatível Rack	Equipamento de precisão
Redundância de Ar-Condicionado	N ou N+1	Expansível

AUTOMAÇÃO / SEGURANÇA

Proteção mecânica contra incêndio	Sim	
Sistema de Detecção de Incêndio	Sim	Detecção iônica ou precoce
Combate à Incêndio	Sim	Gás inerte*
Grau de Proteção	Sim	
Sist. de Monitoramento Remoto (DCIM)	Sim	Temperatura, Umidade, Fumaça, Incêndio, Vazamento, Sirene, Vandalismo, Abertura de portas, Alarme Visual
Envia alarmes remotamente?	Sim	Email / SMS
Controle de Acesso	Sim	Keypad + Biometria / Travas mecânicas + magnéticas
CFTV	Sim	Monitoramento online + Screenshots on demand

*itens configuráveis

CARBON FREE

Tier4 Intelligent Solutions
Rua Dr. Renato Paes de Barros, 778 - 9º andar - CEP 04530-000 - São Paulo/SP – Brasil