

DC IT Safe- GUARDIAN OF IT

O LOCAL MAIS SEGURO DO MUNDO - EM SUA EMPRESA



Você se sente seguro em sua empresa. Mas isso também se aplica às suas infraestruturas de TI?

Evite a perda de dados essenciais e as paradas de produção resultantes e evite perdas financeiras e danos à imagem devido a falhas de TI. Muitas vezes, as empresas tomam conhecimento de suas dependências a partir de seus dados quando já é tarde demais. Proteja-se com o nosso DC IT Safe, seu guardião pessoal de TI, com alta proteção de TI disponível contra todos os riscos físicos. Sem perda de dados, sem paradas da produção, sem perdas financeiras!



- **Segurança de TI? O seguro de vida para suas estruturas de TI e dados!**
Você já percebeu: seus dados confidenciais não devem ser salvos em servidores externos. Proteja seus servidores internamente com nosso DC-ITSafe contra todos os riscos físicos essenciais, como roubo, vandalismo e forças naturais.
- **Sua empresa ainda está crescendo? O DC-ITSafe está crescendo com suas necessidades!**
Construções modulares, expansíveis e removíveis oferecem total flexibilidade.
- **Padrões? Nós podemos fazer melhor do que isso!**
Uma profundidade de rack de 1200 mm, portas duplas e doze unidades verticais adicionais são recursos padrão e isso em menos de 2 m².
- **Ambiente quente? O DC-ITSafe sempre se refresca!**
Nossas unidades de refrigeração atendem aos padrões industriais e são projetadas especialmente para uma operação permanente e são auto-reguláveis de acordo com o desenvolvimento de calor de seus servidores.
- **Qualidade comprovada? Verificado por especialistas!**
Os controles externos de qualidade garantem a qualidade uniforme do DC-ITSafe e a produção de nossas soluções de segurança de TI.
- **Nosso benefício especial para situações quentes!**
O DC-ITSafe foi testado com sucesso de forma independente em teste realizado nos cinco lados e é o primeiro mini data center do mundo testado como um sistema completo.

PROJETADO PARA TODOS OS SETORES INDUSTRIAIS Da indústria aos cuidados médicos e ambientes de escritório

Você possui infra-estruturas de TI em sua empresa?

O GUARDIAN OF IT atende a todos os requisitos e variedades de diferentes locais e é projetado para:

- Pequenas e médias empresas
- Empresas com estruturas descentralizadas (empresas de logística e industriais com diferentes locais, varejista)
- Instalações médicas, como práticas conjuntas maiores ou hospitais
- Contadores, advogados, escritórios de engenharia, arquitetos ou agências de marketing

Beneficie-se da proteção completa que economiza espaço para suas infra-estruturas de TI. Você decide a localização do DC ITSafe completamente independente de qualquer condição de espaço na sua empresa.

Locais de produção empoeirados de altos níveis de ruído ou ambientes com aumento de umidade? Não há problema para o nosso DC IT Safe! Nosso Mini Data Center atende aos seus requisitos e protege seus dados confidenciais mesmo nas condições mais desafiadoras.

Altos requisitos, altos padrões - porque se trata de seus dados.



DC-Products GmbH - sinônimo de produtos de alta segurança e segurança de TI "Made in Germany", focando no desenvolvimento, produção e comercialização de soluções inovadoras para o equipamento de data centers.

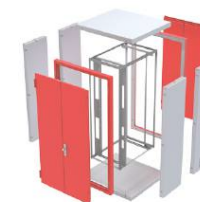
Empresas mundiais confiam em nossa experiência ao implementar nossos produtos certificados e controlados por qualidade verificado por instituições neutras e reconhecidas. Com nosso conhecimento especializado na área de segurança de TI desenvolvemos um extenso portfólio de produtos durante os últimos anos, sempre preparados para os requisitos recentes. Fornecemos seu DC-ITSafe personalizado, pronto para uso imediato.

Nosso compromisso como inovador no setor de TI resultou no desenvolvimento do DC IT Safe. Seguindo nosso slogan corporativo "We protect IT", o data center compacto e modular protege o núcleo de sua empresa - seus dados - contra incêndio, água de extinção, explosões, gases corrosivos, roubo e ruído. Proteja seu know-how em suas próprias instalações, mantendo um olho em seus dados. Com nossa solução plug and play, você pode minimizar o risco de acesso não autorizado, roubo ou espionagem industrial.

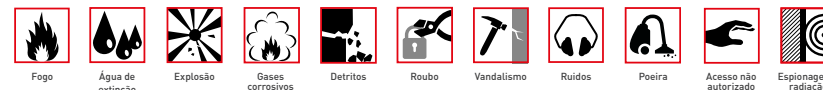
Decida por cem por cento de proteção e benefício do nosso Guardião de TI!

RECURSOS CONSTRUTIVOS MODULAR, FLEXÍVEL E COM ECONOMIA DE ESPAÇO - ESTE É O NOSSO DC IT SAFE! CERTIFICADOS DE ENSAIO

- El 90 de acordo com a EN 13501-2 como teste de sistema independente, testado em 5 lados de acordo com a EN 1363-1 com pelo menos 40 minutos dentro dos valores-limite (aumento de temperatura de 50 K e umidade relativa do ar <85%) conforme EN 1047-2
- Proteção contra roubo RC 2 de acordo com a EN 1627 e EN 1630
- Proteção contra poeira / água IP 56, de acordo com a EN 60529
- Estanqueidade aos gases de fumaça de acordo com a EN 1634-3
- Proteção básica EMC
- Isolamento acústico com diferença de nível de $\Delta L \approx 48\text{db}$ (A)
- Construção de cassete em chapa de aço Acabamento: Corpo - alumínio branco (RAL 9006), Portas - vermelho (RAL 3020) (outras cores disponíveis a pedido)
- (Re-) montável, expansível por módulos
- Método de montagem "clique" patenteado para rápida e fácil instalação
- Bloqueio automático, múltiplo por elementos de montagem para maior proteção contra pessoas não autorizadas Acesso
- Opções de controle de acesso: Sistema de trava mecânica, Terminal de código PIN, Terminal de proximidade ou opção de trava para instalação no local
- Peso vazio: aprox. 1.100 kgs Máx. capacidade 19": 1.000 kgs
- Dimensões externas:
 - L 1452 x H 2185 (56HU) x P 1470 mm
 - L 1452 x H 2425 (62 HU) x P 1470 mm (tamanhos diferentes disponíveis)
- Quadros de perfil de 19", dimensões 800 x 1.200 mm
- 44 HU na horizontal + 12 HU na vertical = 56 HU
- 50 HU na horizontal + 12 HU na vertical = 62 HU
- Portas dupla para espaços reduzidos
- Preparado para 4 slots de cabo ou 4 entradas de tubo (1 por painel lateral)
- Padrão: 2x passagem de cabo macio (\varnothing 200 mm)
- 2x passagem de cabo com de proteção contra incêndio (\varnothing 86 mm)
- Opções: Dutos de cabo rígido com um espaço livre de 120 x 120 mm, bem como canal de cabo em elementos de teto ou piso



PROTECTION AGAINST



CERTIFICADOS DE ENSAIO

- El 90 de acordo com a EN 13501-2 como teste de sistema independente, testado em 5 lados de acordo com a EN 1363-1 com pelo menos 40 minutos dentro dos valores-limite (aumento de temperatura de 50 K e umidade relativa do ar <85%) conforme EN 1047-2
- Proteção contra roubo RC 2 de acordo com a EN 1627 e EN 1630
- Proteção contra poeira / água IP 56, de acordo com a EN 60529
- Estanqueidade aos gases de fumaça de acordo com a EN 1634-3
- Proteção básica EMC
- Isolamento acústico com diferença de nível de $\Delta L \approx 48\text{db}$ (A)



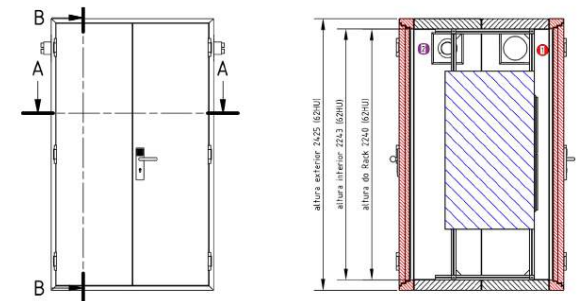
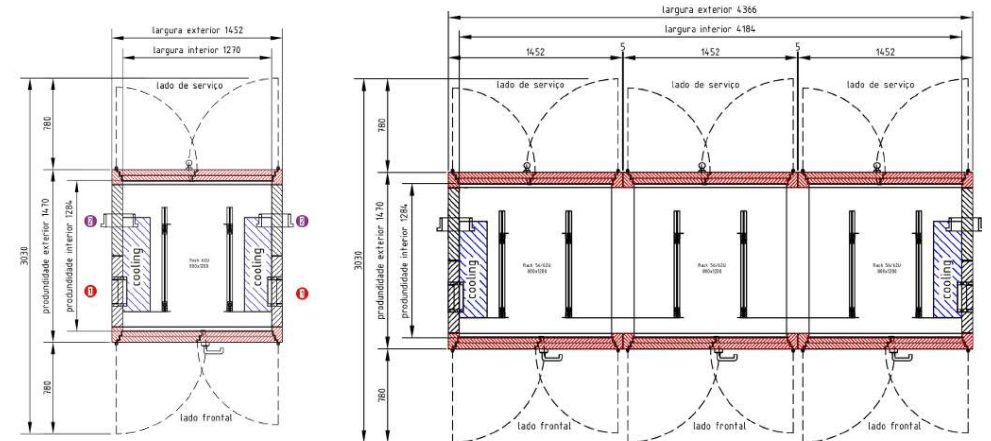
DC IT Safe - Modularidade ao mais alto nível

DESIGNS

Nosso DC IT Safe está disponível em diferentes versões, para todas as conexões importantes. Assim, cumprimos suas necessidades individuais. Os dutos de cabos podem ser instalados nos elementos laterais, de piso ou de teto. Se e quando necessário, qualquer número de Mini Data Centers pode ser interligado. O DC IT Safe cresce com suas demandas, garantindo a maior flexibilidade possível.



Flexibilidade em detalhes



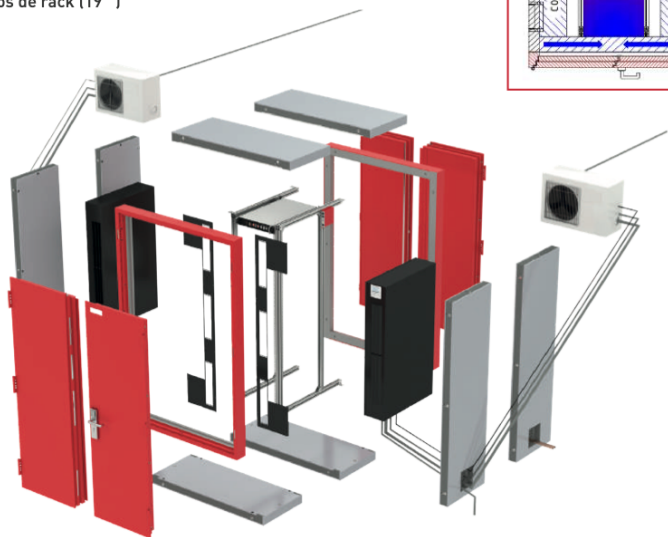
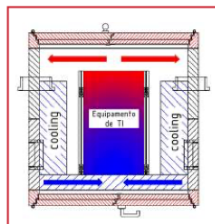
DESENHOS TÉCNICOS DO DC-ITSAFE

Nosso Mini Data Center em diferentes perspectivas, permitindo uma compreensão do interior com uma ilustração dos componentes DC IT Safe para a melhor proteção possível dos seus dados.

MONTAGENS E EQUIPAMENTOS

Além do extenso equipamento padrão, oferecemos vários opcionais acessórios para completar o seu DC-ITSafe.

- Sistemas de monitoramento e gerenciamento de energia
- Detecção precoce de incêndio com ou sem extinção
- Fonte de energia ininterrupta
- PDUs
- acessórios de rack (19")



QUANDO FICA QUENTE...

Para garantir que o seu DC-ITSafe se mantenha refrigerado em caso de aumento de temperatura, soluções de resfriamento totalmente redundantes da tecnologia de inversores com eficiência energética são recursos padrão. As unidades de refrigeração são compostas por uma unidade interna no DC-ITSafe e uma unidade externa. Claramente, a alta flexibilidade desse método de resfriamento é o segredo do sucesso. Graças à tecnologia do inversor,

a temperatura interna do data center é autoregulada automaticamente e se adapta às condições de operação. O desempenho aprimorado do servidor requer capacidades de refrigeração aprimoradas, enquanto o desempenho reduzido requer capacidades mais baixas. Conseqüentemente, o sistema de resfriamento opera com suavidade e eficiência energética.

Fireproof IT-protection! Be on fire as well.

EARLY FIRE DETECTION

To be on the safe side in case of a fire the Guardian of IT is equipped with a state-of-the-art early fire detection software which can be completed by an integrated extinguishing system.

A three-stage safety concept, consisting of an early smoke detection and highly sensitive sensors; the automatically regulated system shutdown and the following fire extinguishing ensure the fast crisis management in cases of emergency. The master unit, extinguishing agent Novec 1230, capacity max. 4.4 m3, is being supplied including power supply and battery buffer. An extended version of max. four slave units, with ea. 4.4 m3, is also available upon request.



A separação otimizada da área fria / quente e o fluxo de ar direcionado garantem eficiência energética adicional. Mediante solicitação, o DC-ITSafe também está disponível sem unidade de resfriamento ou uma unidade de resfriamento não redundante. Além disso, está disponível uma solução resfriada a água.

Capacidades de potência disponíveis:
1.6 kW –4.5 kW | 2.7 kW –6.7 kW | 3.3 kW –8.1 kW



7 passos em direção ao seu DC-ITSafe

1. Sua requisição

Nosso configurador apresenta várias possibilidades de projeto para o seu DC IT Safe, oferecendo suporte de planejamento ao mais alto nível ao mesmo tempo. Para mais perguntas ou informações que você possa precisar, não hesite em contactar o nosso suporte por telefone para obter mais conselhos a qualquer momento. Como alternativa, nossa abrangente lista de verificação inclui todas as informações necessárias sobre o local de instalação, condições de entrega e equipamentos.

2. Cálculo

Nossos preços justos e transparentes acompanham o sucesso do seu negócio.

3. Nossa cotação individual

Seu desejo é a nossa demanda! Prepararemos cotações individuais para cada projeto, seguindo suas necessidades.

4. Confirmação

Você verifica nossa cotação em detalhes. Com sua confirmação, você decide por uma cooperação profissional e portanto por uma proteção de TI de alta disponibilidade.

5. Produção do seu DC IT Safe

Em nossa produção, todo DCITSafe é produzido sob medida. Você receberá um produto, projetado e produzido na Alemanha. "Made in Germany" por excelência.

6. Entrega e instalação do DC IT Safe

Nossa equipe de especialistas instalará o DCITSafe no local, incluindo solução de refrigeração, sistema de detecção precoce de incêndio com extintores integrados, garantindo a entrega e o comissionamento.

7. Monitoramento de manutenção

Mesmo após a entrega bem-sucedida, somos um parceiro confiável para nossos clientes. Para uma operação mais segura e econômica do DC IT Safe, nossa afiliada, DC-Services, oferece conceitos individuais e personalizados: Organizamos e planejamos os intervalos de manutenção e coordenamos os serviços de manutenção, para que você possa se concentrar em seus negócios diários. Além disso, garantimos uma visão geral ininterrupta com as ferramentas de monitoramento desenvolvidas por nós. O controle permanente do data center não apenas mostra a condição operacional, mas permite que os gerentes de TI e de instalações eliminem muito mais falhas previsíveis, aumento do consumo de energia ou custos desnecessários.



HESS DRUCK

Mini Data Center pronto para uso com maior disponibilidade proteção

Para a empresa tradicional em Thurgau Suíça, realizamos um DC-ITSafe, garantindo a mais alta segurança de dados devido a seus recursos de qualidade exclusivos - o número um no mercado.

"Made in Germany". O cofre de alta disponibilidade modular oferece todas as funções importantes, como por exemplo sistema de alarme, vigilância e extinção de incêndios, refrigeração redundante e um extenso sistema de monitoramento. Destaque especial do projeto: A mobilidade do cofre! Atualmente, estamos alocados aqui, mas no caso de uma possível expansão do data center, podemos escolher outro local. O cofre é acessível de ambos os lados, mas, apesar do extenso equipamento, requer um espaço mínimo."

(Fredri Roeschli, Hess Druck AG)



SOLVAY GMBH

Segurança descentralizada em pequenos espaços

A planta química de sucesso internacional, o Grupo Solvay, com mais de 30.000 funcionários, foi fundada em 1863. Uma análise no local revelou que o DCIT Safe é a mais flexível, econômica e segura solução para a proteção da TI. Como resultado, a DCProducts implementou o produto Mini Data Center resistente ao fogo em cooperação com a afiliada Data Center Group, em Bad Hönningen. Proteção de TI ao mais alto nível! the highest level!



linha direta de serviço

disponibilidade 24 horas

Solução de problema / serviço de emergência

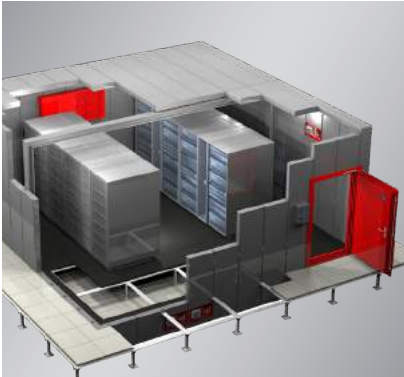
24 horas, 7 dias por semana, 365 dias no ano

transparência de custos

por serviços e custos definidos

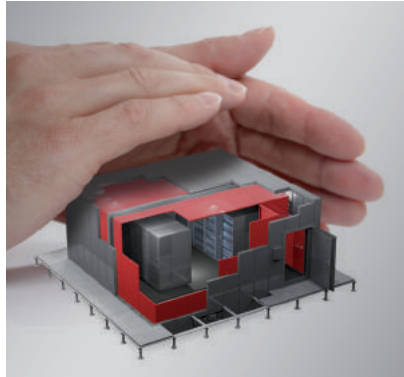
SOLUÇÕES INTELIGENTES

PARA CENTROS DE DADOS ALTAMENTE EFICIENTES



DC IT Room

As soluções de Salas Granite e Quartzite oferecem a melhor segurança possível para suas infraestruturas de TI. São modulares, escalonáveis e oferecem proteção certificada contra perigos físicos, como incêndio, explosão, água, acesso não autorizado etc. Os produtos DC IT Room garantem uma confiabilidade funcional da TI.



DC IT Shielding

O DC IT Shielding oferece segurança abrangente contra interferências eletromagnéticas para data centers: uma alta blindagem frequência que envolve os racks a serem protegidos, de modo que interferências eletromagnéticas do exterior não podem penetrar. Também é impossível acessar dados sensíveis, porque os dados dos servidores não são transmitidos para o exterior.



DC-Monitoring

Os sistemas de monitoramento dos produtos DC-Products contribuem de maneira importante para o gerenciamento profissional de energia e para o monitoramento ininterrupto da TI. Eles mostram interrupções diretamente e também melhoram claramente a lucratividade da operação de TI com a análise do consumo de energia.

DC-Products GmbH

In der Aue 2 | 57584 Wallmenroth |
Germany Phone +49 2741 93 21-0
Fax +49 2741 93 21-111
info@dc-products.com
dc-products.com