

Uptime™

Você precisa de um data center *já?*

Diminua os tempos de seu projeto de data center de anos a meses com as soluções pré-fabricadas da Schneider Electric > Consulte a pág. 6



POTÊNCIA

SISTEMAS DE TI

REFRIGERAÇÃO

ATÉ

60%

MENOS TEMPO DE IMPLANTAÇÃO

Otimize a refrigeração das salas de servidores

Ouçá nosso podcast e concorra a um iPod nano®
Consulte a página 5 para mais detalhes ou ligue para

0800 728 9110

APC™

by Schneider Electric

Existem dezenas de razões pelas quais somos chamados de peritos em refrigeração de TI.

Aqui estão quatro delas:

Refrigeração essencial

Requisitos essenciais para a refrigeração de data centers de próxima geração

Relatório interno Nº 5

>Resumo
Both hot and cold air containment can improve the predictability and efficiency of traditional data center cooling systems. While both approaches minimize the mixing of hot and cold air, there are practical differences in implementation and operation that have significant consequences on work environment conditions, PUE, and economizer mode hours. The choice of hot side containment over cold side containment can save 4.3% in annual cooling system energy cost, corresponding to a 1.5% reduction in embodied PUE. This paper examines both methodologies and highlights the reasons why hot side containment emerges as the preferred best practice for new data centers.

Conteúdo

- Introduction 1
- Efficiency benefits of containment 2
- Cold-side containment 3
- Hot-side containment 4
- Effect of containment on the work environment 5
- Analysis of CRACs and HACS 6
- Fire suppression considerations 11
- Conclusion 12
- Resources 13

Dez passos para resolver os problemas de refrigeração de servidores de alta densidade

Relatório interno Nº 42

>Resumo
High-density servers offer a significant performance per watt benefit. However, depending on the deployment, they can present a significant cooling challenge. Vendors are now designing servers that can demand over 20 kW of cooling per rack. With most data centers designed to cool an average of no more than 2 kW per rack, innovative strategies must be used for proper cooling of high-density equipment. This paper provides ten approaches for increasing cooling efficiency, cooling capacity, and power density in existing data centers.

Conteúdo

- Perform a "health check" 2
- Maintain the cooling system 2
- Install blanking panels 3
- Remove sub-floor blockages 5
- Separate high-density racks 6
- Set up hot aisle/cold aisle 7
- Align CRACs with hot aisles 8
- Manage floor vents 8
- Install airflow assist devices 10
- Install row-based cooling 11

Estratégias de refrigeração para salas de cabeamento e outros espaços pequenos

Relatório interno Nº 68

>Resumo
Cooling for IT wiring closets is rarely planned and typically only implemented after failures of overheating occur. Historically, no clear standard exists for specifying sufficient cooling to achieve predictable behavior within wiring closets. An appropriate specification for cooling IT wiring closets should consider compatibility with anticipated loads, provide unambiguous instruction for identifying and installation of cooling equipment, prevent overrating equipment, and encourage the use of flexible enough duct, in various shapes and types of ducts. This paper describes the science and practice of developing an improving method for the specification of cooling for wiring closets.

Conteúdo

- Introduction 2
- Suitable operating temperature wiring closets 2
- The basic principle of heat removal 3
- The five methods of cooling closets 6
- Effect of UPS on closet cooling system 13
- Attributes of effective fan-assisted ventilation 15
- Conclusion 15

Vantagens das arquiteturas de refrigeração por corredor e por rack para data centers

Relatório interno Nº 130

>Resumo
Latest generation high density and variable density IT equipment create conditions that traditional data center room cooling was never intended to address, resulting in cooling systems that are inefficient, unpredictable, and low in power density. Row-oriented and rack-oriented cooling architectures have been developed to address these problems. This paper contrasts room, row, and rack architectures and shows why row-oriented cooling will emerge as the preferred solution for most next-generation data centers.

Conteúdo

- Introduction 2
- Room, row, and rack-based cooling architectures 2
- Benefits comparison of cooling architectures 7
- Special issues 13
- Conclusion 18
- Resources 19

Tecnologias como consolidação de servidores e virtualização estão tornando a refrigeração o assunto mais discutido do momento no mundo de TI. Apesar disso, a refrigeração ainda é um desafio que deve ser compreendido. Garantir uma refrigeração correta é fundamental para maximizar o tempo de operação do data center, minimizando o custo de energia.

Felizmente, os especialistas da APC by Schneider Electric entendem de refrigeração! Ficamos felizes em poder compartilhar uma solução integrada e as melhores práticas em refrigeração. Nossos White Papers sobre o assunto, abordam as questões essenciais sobre o tema.

 **Amenize seus custos de energia HOJE** com nosso White Paper sobre Refrigeração GRÁTIS e concorra ao sorteio de um Xbox 360™ Arcade!



Termos e condições completos desta promoção disponíveis on-line.

Dez erros críticos que devem ser evitados no data center

Identifique os sinais de risco e diminua os onerosos períodos ociosos



Você sabia que a principal causa de períodos ociosos no data center não são as deficiências no projeto ou na engenharia, mas o erro humano na operação? Então, como evitar erros importantes na operação e manutenção do data center?

Hoje, mais do que nunca, as empresas percebem a importância de ter um programa de operações sustentáveis. Não sendo aplicada a metodologia adequada, de maneira subjacente às operações, o data center fica exposto a importantes riscos e demoras onerosas. Você deve agir rapidamente para proteger seu investimento de capital. Leia nosso novo White Paper N° 2 e conheça práticas recomendadas para evitar os dez principais erros que afetam a operação do data center.



Aumente o tempo produtivo da sua sala de servidores

Faça o download de nosso White Paper e concorra a um disco externo de 1 TB.

Dez principais erros que afetam a operação do data center: operação de data centers eficientes



Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Uptime

EDITOR Laura Johnson-Hill
CIRCULAÇÃO Maria Eugenia Barone
DIRETORA DE GRUPO DE PUBLICAÇÕES Bonnie Stuart
IMPRESSÃO E DISTRIBUIÇÃO Kathleen Cournoyer

APC BY SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL

Av. das Nações Unidas, 18605
 São Paulo –
 SP – Brasil.
 Telefone: 0800 728 9110

PARA RECEBER GRATUITAMENTE:

Acesse preferences.schneider-electric.com

SE DESEJA PARAR DE RECEBER OU ATUALIZAR SEUS DADOS:

Acesse preferences.schneider-electric.com, ou ligue para 0800 728 9110.

Tenha em mãos as seguintes informações:

- Contracapa desta revista
- Número de Identificação: no canto inferior esquerdo da revista
- Sobrenome

NOTA: Se você deseja que seu nome seja removido da lista de endereços, necessitamos que envie suas informações de contato exatamente como são apresentadas na etiqueta de endereço.

©2014 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, Uptime, APC, NetBotz, StruxureWare, and Symmetra are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. iPod nano, MacBook Air and iPad mini, and Apple are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Dell is a trademark of Dell Inc.

Entre em contato

 Cadastre-se em nosso canal
tv.schneider-electric.com

 Participe de nossas conversas!
blog.schneider-electric.com

 Siga-nos no Twitter
www.twitter.com/SchneiderElec

 Acompanhe-nos no Facebook
www.facebook.com/SchneiderElectric

 Entre em contato conosco no LinkedIn
www.linkedin.com/company/schneider-electric

 Cadastre-se em nosso canal
www.youtube.com/schneidercorporate



Temos grandes novidades para você sobre soluções pré-fabricadas para data centers

Sendo um profissional de TI, você não precisa que a gente diga que deveria dar atenção ao crescimento na área de soluções pré-fabricadas para data centers. De fato, não é a primeira vez que abordamos este assunto. Na revista *Uptime*™ em uma manchete de um ano atrás, apontamos que os data centers modulares iriam "abalar o mundo" do desenvolvimento de data centers.

E agora, após uma evolução lenta, mas constante, está na hora de atentar para o modo em que os módulos pré-fabricados estão mudando o mercado dos data centers.

Na nossa matéria da página 6, incluímos uma análise completa sobre por que as soluções pré-fabricadas oferecem a velocidade e eficiência necessárias para descomprimir seu plano de implantação de um data center. Esta é sua oportunidade de ficar atualizado sobre a evolução do projeto de data centers e a compra de equipamento para esses ambientes.

Neste número, você também encontrará um importante artigo sobre como proteger sua rede doméstica contra interrupções no fornecimento (página 10).

P.S. Já está disponível para download o útil Manual especializado sobre data centers modulares. Consulte a pág. 11.

Stéfano Angioletti
 Vice-Presidente, IT Business
 Schneider Electric Brasil

Você falou. E nós ouvimos.

Nosso **novo centro de preferências** possibilita a obtenção do conteúdo que você quiser, quando você quiser. Para começar a usá-lo, acesse preferences.schneider-electric.com.

www.schneider-electric.com



Investimos mais de 90 milhões de dólares em pesquisas sobre o ciclo de vida do data center

E estamos apresentando os resultados para você. Não perca.

Em se tratando das necessidades associadas ao ciclo de vida de seu data center, a Schneider Electric™ tem soluções e serviços inovadores para você, que podem ser customizados dependendo de seus requerimentos comerciais particulares. E se você tiver dúvidas, nós temos as respostas.

Apresentamos o Manual sobre o ciclo de vida do data center

Você precisa de informações sobre gerenciamento do ciclo de vida, energia e refrigeração, ou projetos de data centers modulares? Tem dúvidas sobre como maximizar a eficiência das operações? Não tem certeza da conveniência de comprar ou alugar? Nosso Manual sobre o ciclo de vida do data center traz informações que vão lhe permitir tomar boas decisões em relação ao data center, hoje e no futuro.



Leve seu data center a um novo nível

Tenha seu Manual sobre o ciclo de vida do data center e concorra a uma TV Tela Plana 32".



Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Schneider Electric lança novo nobreak trifásico para o mercado corporativo

Active é a novidade da companhia para atender aplicações corporativas críticas de energia

São Paulo, Maio de 2014

A Schneider Electric, especialista global em gestão de energia, lança no mercado o nobreak trifásico Active desenvolvido para atender empresas com grande tráfego de dados como agências bancárias, supermercados, lojas e escritórios, garantindo a proteção total dos equipamentos, dados e possibilitando um sistema de energia segura e confiável.

“Com a oscilação da energia disponível cresce o risco de uma ruptura no sistema de tecnologia da companhia, que pode resultar em prejuízo com a perda de dados e com a interrupção do atendimento ao cliente. Sistemas que garantem a segurança dos equipamentos são indispensáveis para manter o processo produtivo. O Active é adaptável aos mais diferentes tipos de aplicações corporativas, desde supermercados a bancos, com capacidade de customização para cada segmento, além de autonomia do tempo até a estrutura para garantir a proteção total dos dados”, explica Adriano Hada, diretor de vendas da Schneider Electric.

Disponível nas versões 400 (40 kVA) e 600 (60 kVA), conta ainda com elevado fator de potência na saída (0,9), proporcionando o fornecimento de um maior volume de energia, além de espaço reduzido e elevado rendimento. O Active é fabricado no Brasil com a tecnologia IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor ou Transistor Bipolar de Porta Isolada) tanto no inversor quanto no retificador, permitindo ao produto operar de forma mais robusta, eficiente e com elevada qualidade de energia.

Todo o sistema de gerenciamento do Active é via internet, possibilitando acesso remoto de smartphones, tablets e computadores. Também é possível monitorar todas as



informações por meio de um painel de LED e Display LCD no nobreak, tais como tensão da rede elétrica, saída, baterias e temperatura. As informações do painel auxiliam o usuário a tomar decisões com extrema rapidez e eficiência.



Mais detalhes em
www.schneider-electric.com

Refrigeração para alta densidade? Não tem problema!

Faça o download e ouça os podcasts de White Papers da APC by Schneider Electric e concorra ao sorteio de 1 iPod nano®. Serão 5 sorteados!

Você precisa ler os White Papers com as últimas pesquisas sobre refrigeração de servidores de alta densidade. Podcasts disponíveis para download gratuito, para que você possa ouvi-los onde e quando quiser.

No White Paper N° 42 da APC by Schneider Electric™, "Dez passos para resolver problemas de refrigeração causados pela instalação de servidores de alta densidade", você vai descobrir:

- Como uma simples peça de plástico pode diminuir a temperatura dos servidores em cerca de 5,6°C.
- 3 formas de melhorar drasticamente a refrigeração, sem qualquer custo.
- As razões pelas quais um data center deve ter corredores quentes.
- Como um simples dispositivo para rack pode aumentar o desempenho do sistema de refrigeração em até 300%.

Os fabricantes estão projetando servidores que necessitam de mais de 20kW de refrigeração por rack, enquanto a maior parte dos data centers são concebidos para efetuarem refrigeração de aproximadamente 2 kW por rack. No podcast deste White Paper apresentamos a solução para este problema. Ouça-o e você conhecerá dez passos para aumentar a eficiência e a capacidade da refrigeração em data centers, além da densidade de potência.



Aumente a confiabilidade da sala de TI!

Acesse nosso site para download de White Papers em formato podcast e concorrerá ao sorteio de um iPod nano®. Participe, pois serão 5 sorteados!

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.



Promoção válida de 02/08/2014 a 31/12/2014. Sorteio dia 18/02/2015.

CERTIFICADO DE AUTORIZAÇÃO CAIXA/CEPCO Nº 6-1396/2014.



Implantação de data centers: até 60%* mais rápido

As novas soluções pré-fabricadas estão mudando o mercado dos data centers

Tenha acesso a uma análise completa sobre a nova evolução do projeto e compra de equipamento



Atualmente, quase todas as empresas dependem da tecnologia para suas operações cotidianas como também para as críticas. Essa dependência, combinada com as crescentes pressões econômicas, as exigências de sustentabilidade e os custos da energia, está promovendo mudanças na forma em que os data centers são implantados. Nossa grande variedade de soluções pré-fabricadas oferece a velocidade e a eficiência que você precisa para descomprimir sua implantação.

QUEM: Os serviços de hospedagem de equipamentos estão procurando formas mais rápidas e econômicas de replicar os sistemas de fornecimento e reserva dos equipamentos de TI. A pré-fabricação também é útil para empresas e projetos de atualização quando a capacidade de energia ou refrigeração, ou o espaço físico do data center, esgotam.

O QUÊ: Os módulos pré-fabricados de energia, refrigeração e de TI de 50 kW a 1 MW foram pré-projetados com hardware e software integrados. Montados e testados em fábrica, chegam à sua empresa prontos para sua rápida e simples implantação.

QUANDO: O prazo típico a partir da emissão da ordem de compra até o envio dos módulos é de 12 a 16 semanas ou menos; 60%* mais

rápido do que a construção de um data center tradicional, que pode levar muitos anos.

ONDE: Os módulos podem ser implantados no interior ou no exterior —juntos ou separados— para obter uma solução de data center completa. É possível usar armários autônomos individuais em ambientes remotos e hostis, como o deserto, mas também são oferecidas opções sem contêiner para ambientes empresariais.

POR QUÊ: Entre as vantagens em comparação à construção de um data center tradicional, incluem-se a maior velocidade de implantação, níveis previsíveis de disponibilidade e eficiência, e escalabilidade e flexibilidade dos módulos "plug and play" para enfrentar requerimentos em permanente mudança.

COMO: Todo o processo é simplificado com mais de 100 projetos de referência testados que podem ser usados por gerentes de projetos e engenheiros para a criação de soluções customizadas. Logo depois, nossa cadeia de suprimentos sob medida entrega os módulos de uma planta local em pouco tempo e com baixo custo.

*Número baseado em dados prévios, 2013. Esta não é uma garantia de desempenho futuro nem de desempenho em suas circunstâncias particulares.



Mais detalhes em www.schneider-electric.com; clique em Soluções > Soluções por segmento > Módulos pré-fabricados para data centers.

Você está pensando em atualizar, construir ou terceirizar um data center?

Custos e fatores estratégicos a serem considerados antes de escolher uma abordagem

Precisa atualizar seu data center existente? Convém construir um data center novo? Ou é melhor contratar um serviço de colocação do data center? Cada abordagem tem suas vantagens. Comparando o custo total de propriedade (TCO) em dez anos, é mais conveniente atualizar ou construir do zero do que terceirizar, pois certos fatores estratégicos, como o fluxo de fundos e os prazos de implantação podem prevalecer sobre a variável econômica.

Visão global

Uma atualização simples pode permitir economia de 60% em relação à terceirização ao longo de dez anos. Se a vida útil esperada ultrapassa os cinco anos, a melhor opção em termos econômicos é construir do zero, apesar dos importantes custos iniciais e das despesas variáveis. Mas se as despesas operacionais previsíveis superam a possível economia no longo prazo, a terceirização pode ser a melhor opção, apesar do TCO mais alto ao longo prazo.

Fatores estratégicos também devem ser levados em conta. Por exemplo, certos "filtros" para a tomada de decisão, como a necessidade de uma implantação de TI rápida, podem levar a desconsiderar a atualização e a construção do zero, e a optar pela terceirização. Esses filtros, junto a outros fatores estratégicos, costumam ter grande influência na decisão:

- > **Expertise em instalações críticas:** recursos e experiência para operar de forma interna e desejo de fazê-lo.
- > **Requerimentos regulamentares:** consideração de regulamentações governamentais estritas sobre segurança, apresentação de relatórios e compliance.
- > **Vida útil esperada menor que dois anos:** a atualização ou contratação de colocação



A escolha da solução de data centers adequada depende da estratégia comercial e dos custos.

são abordagens adequadas para atender às necessidades de curto prazo.

- > **Tempos de implantação:** as atualizações podem ser imediatas; implantar serviços de colocação pode levar algumas semanas; a construção de um data center pode requerer mais de seis meses.
- > **Cultura empresarial:** a contratação de colocação não é uma opção quando a empresa se opõe à terceirização em geral.
- > **Tranquilidade na hospedagem de equipamentos de TI em espaços compartilhados:** aspectos relacionados à segurança e à confiabilidade, verificação de política de uso aceitável (AUP) do fornecedor.
- > **Volume percebido de investimento de capital:** economia de TCO em comparação com as despesas de capital iniciais.

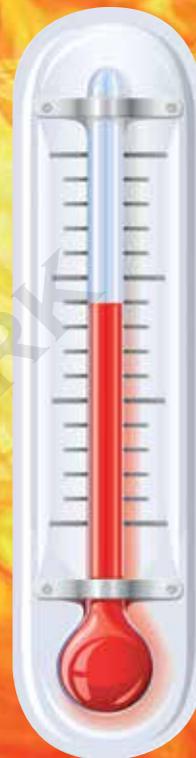
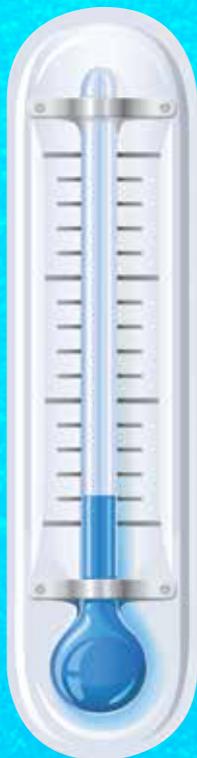
Outros aspectos a serem considerados são o quanto o acesso permitido ao data center é razoável e oportuno, a tranquilidade oferecida pelos termos contratuais e as preferências em relação aos modelos de fluxo de fundos. A avaliação dos riscos e benefícios de atualizar, construir ou terceirizar quando se pensa na implantação de novos sistemas de TI exige a aplicação de uma abordagem reflexiva para ponderar custos e prazos, bem como os valores próprios de uma empresa.



No White Paper N° 171, incluem-se folhas de trabalho, exemplos financeiros e uma Calculadora do custo total de propriedade (TCO) para avaliar a construção ou a terceirização.

Estratégias novas para trocar

calor por frio em salas pequenas



Nossos conhecimentos científicos podem ajudá-lo a evitar o tempo ocioso nas salas de cabeamento de TI

A refrigeração das salas de cabeamento de TI raramente é planejada e, geralmente, é implantada quando há superaquecimento. No passado, não existiam padrões de especificação claros que permitissem considerar os níveis de refrigeração suficientes para atingir resultados previsíveis. Hoje, a APC™ by Schneider Electric™ oferece orientação para aplicação de melhores práticas.

As soluções para refrigeração de salas de cabeamento de TI devem ser suficientemente escaláveis para considerar as cargas antecipadas e devem maximizar a eficiência elétrica. Além disso, têm que oferecer a flexibilidade necessária para operar em salas de diversas formas e tamanhos. O projeto e a instalação de equipamentos de cabeamento requer um planejamento cuidadoso, pois os erros podem provocar períodos ociosos imprevistos.



Você pode evitar os custos extras provocados pelo tempo ocioso.

Faça o download do nosso manual e concorra a um multímetro.

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Estratégias de refrigeração para salas de cabeamento de TI e outros espaços pequenos



Schneider Electric

O Back-UPS da APC tornou minha vida mais fácil

Saiba como um usuário protegeu sua rede doméstica durante um corte de energia causado por uma tempestade



A perda de fornecimento pode levar à desconexão imediata da Internet, mas as unidades Back-UPS da APC oferecem máxima proteção de energia para sua rede doméstica, mantendo-o online.

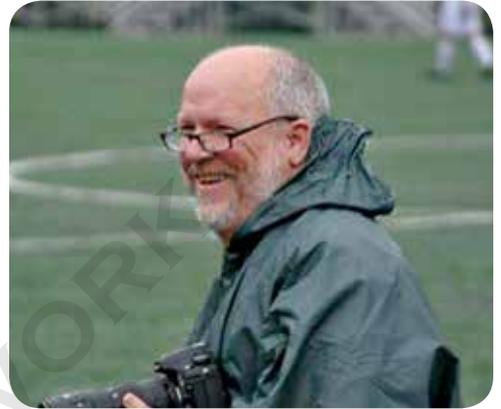
Steve Ole Olson de St. Louis, Missouri, gosta de ficar preparado. Após ter sentido de perto o devastador tornado EF5 que assolou Joplin, Missouri, em 2011, Steve decidiu procurar a forma de se manter conectado durante cortes de energia. Como consultor de vendas e marketing em um ambiente SOHO, Steve precisa ter acesso permanente à Internet. A disponibilidade de sua rede é essencial para seu trabalho e entretenimento.

Steve é um dos milhões de profissionais que hoje trabalham em um ambiente SOHO. E agora que as redes sem fio de grande velocidade estão se transformando no novo padrão para acessar a Internet, preservar o fornecimento do modem e do roteador wireless doméstico é essencial. A perda de fornecimento pode levar à desconexão imediata da Internet, mas as unidades Back-UPS™ da APC oferecem máxima proteção de energia para sua rede doméstica para você se manter online.

Siga conectado durante uma interrupção no fornecimento

O tornado que assolou Joplin fez com que Steve percebesse que sua rede doméstica precisava de máxima proteção para ter conectividade garantida. "Eu já tinha um Back-UPS da APC para contar com estabilização de tensão e proteção contra cortes no fornecimento em meus centros multimídia, mas para garantir a disponibilidade durante cortes de energia decidi conectar também o modem e o roteador wireless", comentou Steve.

Durante uma intensa tempestade de vento em que a energia falhou, Steve comprovou



Steve Ole Olson recorreu à unidade Back-UPS da APC a fim de contar com máxima proteção de energia para sua rede doméstica.

que sua estratégia funcionava. Sua unidade Back-UPS 500 da APC permitiu que ele se mantivesse conectado à Internet durante mais de quatro horas. Como sua rede estava protegida, ele conseguiu informar online sobre a falha de energia à concessionária. "Não era uma emergência, mas meu Back-UPS simplificou minha vida", disse Steve.

As unidades Back-UPS da APC fornecem mais do que energia de reserva; elas oferecem estabilização de tensão para equipamentos multimídia sensíveis, como receptores, TV HD e reprodutores de Blu-ray™. No caso de Steve, esses poucos minutos de proteção de energia permitiram evitar que seus equipamentos eletrônicos fossem danificados por conta do desligamento sequencial do computador e outros dispositivos.



Você quer proteger sua rede doméstica e se manter online durante uma interrupção no fornecimento? Para saber por que deveria investir em uma unidade Back-UPS da APC, acesse www.apc.com.



Você pode ter conectividade e acesso à rede WiFi mesmo havendo uma interrupção no fornecimento elétrico de sua casa.

O quanto a sua rede doméstica está segura?

Proteja o estilo de vida de sua família contra interrupções no fornecimento com as soluções da APC by Schneider Electric

O que faz com que a família moderna fique feliz? A resposta será diferente se comparadas muitas famílias atuais com as de gerações anteriores, especialmente no que diz respeito às atividades domésticas. Há apenas uma década, o PC familiar era o artefato tecnológico residencial mais avançado, e, em geral, ocupava um lugar central para ficar ao acesso de todos. Não se requeria muito para protegê-lo da falta de energia. Bastava conectá-lo a um estabilizador de tensão ou nobreak para proteger o disco rígido e ficar tranquilo.

Hoje, a vida familiar em casa depende, em grande medida, da tecnologia. Enquanto uma pessoa da família trabalha em seu laptop, outra poderia estar jogando online em um console com conexão web, batendo papo com amigos em um tablet, entrando em contato com parentes que estão longe através de um smartphone ou de uma ferramenta de conferência web, ou usando dispositivos domésticos conectados à rede, como o sistema de segurança ou os controles de termostato. Toda essa tecnologia depende de sua rede doméstica para seu bom funcionamento, contribuindo com uma maior tranquilidade quando a família fica em casa.

Mas essa tranquilidade pode sumir em segundos se houver alguma falha no fornecimento ou um pico de tensão. Sem fornecimento não há conectividade nem rede WiFi. Isso significa que não há vídeos nem jogos online; também não há redes sociais e, provavelmente, não seja possível entrar em contato com a família se houver alguma emergência. Ainda mais, o acesso a planilhas eletrônicas e fotos armazenadas na nuvem se torna impossível se os dispositivos com acesso à web não funcionam. Então, como você pode proteger sua rede doméstica contra falhas de energia repentinas, ficar online e deixar sua família feliz?

As soluções da APC™ by Schneider Electric™ para redes domésticas oferecem tranquilidade

Nossas soluções de proteção de baterias e estabilização de tensão vão ajudá-lo a ter um ambiente de PC seguro, minimizar o tempo ocioso e reduzir os custos de energia. E permitem preservar facilmente a conectividade da rede durante falhas no fornecimento em virtude da autonomia estendida para roteadores e modems.



Saiba como manter sua família conectada em qualquer situação. Acesse www.apc.com para dar o primeiro passo.



A tranquilidade associada ao estilo de vida de sua família pode sumir em segundos se o fornecimento se interromper ou houver um pico de tensão. Sem fornecimento não há conectividade nem rede WiFi.



Há muitas abordagens para implantação de data centers modulares pré-fabricados. E a terminologia para descrever sistemas de data centers montados em fábrica varia: em contêiner, portátil, modular, pod, entre outros.

A pergunta é, qual deles é melhor para sua empresa?

Compreenda as importantes diferenças entre os diferentes tipos de data centers montados em fábrica, e conheça as limitações e as vantagens de cada abordagem. Assim, você poderá basear suas decisões em dados seguros e eliminar as especulações. Além disso, você poderá atender a seus próprios requerimentos de velocidade de implantação, escalabilidade, capacidade e espaço.

MANUAL ESPECIALIZADO SOBRE DATA CENTERS MODULARES

Abandone as especulações e saiba como escolher um data center modular pré-fabricado



Tipos de data centers modulares pré-fabricados



Schneider Electric



Acelere a implantação de seu data center

Faça o download de nosso White Paper e concorra a um Kindle

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Promoção válida de 02/08/2014 a 31/12/2014. Sorteio dia 18/02/2015.

CERTIFICADO DE AUTORIZAÇÃO CAIXA/CEPCO Nº 6-1396/2014.

Como garantir uma grande experiência em seu aeroporto

Dados sobre como otimizar a segurança e a eficiência da infraestrutura de energia elétrica de seu aeroporto

Que características tem todo grande aeroporto? Para o profissional que viaja muito, o conforto e o serviço são essenciais para ter experiências agradáveis nos aeroportos. Mas a tranquilidade para aqueles que tem medo de voar talvez responda a outras prioridades. Em todo caso, dois elementos são imprescindíveis para atingir operações bem-sucedidas e a satisfação do passageiro: confiabilidade e segurança.

Atualmente, aeroportos de todo o mundo aproveitam as soluções totais e os serviços especializados para aeroportos da Schneider Electric™ a fim de maximizar a confiabilidade e a segurança de seus sistemas de missão crítica e infraestrutura de energia em tempo integral.

Marcas de excelência aeroportuária

O aeroporto é mais do que pode se ver à simples vista. Nem tudo o que faz parte de sua instalação é visível, especialmente em se tratando da infraestrutura subjacente integrada pelos sistemas de energia para gerenciamento da iluminação, dos edifícios, da potência e da refrigeração. Mas como os aeroportos nunca fecham, a continuidade do fornecimento de energia aos dois tipos de plataformas abaixo é essencial para garantir que as operações aeroportuárias se desenvolvam de maneira fluente e segura.

- > **Plataformas técnicas:** Incluem a torre de controle e os sistemas de radar associados para o controle do tráfego e os sistemas de iluminação terrestre para aeroportos que orientam os aviões durante a decolagem e o pouso.
- > **Plataformas comerciais:** Sistemas de terminais de passageiros, sistemas de manuseio de bagagem, painéis de informação sobre voos, escaners de segurança e sistemas de monitoramento.



A Schneider Electric oferece um amplo portfólio de serviços orientados para garantir a implantação e operação confiáveis das aplicações críticas de seu aeroporto.

Transformamos o fornecimento de energia segura em vantagens comerciais

Por serem centros de reunião de pessoas de diferentes países, os aeroportos podem apresentar barreiras linguísticas para os turistas, causando estresse e ansiedade. O mais importante para eles é se sentirem à vontade e seguros; e a infraestrutura de energia elétrica de sua instalação deveria oferecer essa garantia.

A Schneider Electric pode ajudá-lo a oferecer experiências agradáveis aos passageiros, garantindo que a infraestrutura do aeroporto forneça os mais altos níveis de disponibilidade e operação dos serviços, ao mesmo tempo em que você ganha em tranquilidade. E através das funções de monitoramento e gerenciamento de energia, você pode identificar a possível economia de energia nos sistemas de iluminação, edifícios, potência e refrigeração. Em termos comerciais, tudo o que dissermos acima se reflete em menores custos de operação e maior rentabilidade.



Os nobreaks e os serviços da Schneider Electric, incluindo sistemas de manuseio de bagagem, segurança, estacionamento e operações de controle do tráfego aéreo, podem ser sua rede de segurança ante problemas de energia.



Saiba como as soluções completas para aeroportos da APC™ by Schneider Electric podem garantir a disponibilidade de seus sistemas de missão crítica. Mais detalhes em www.apc.com.

Cadastre-se para ganhar o produto preferido pelos gerentes de sistemas

O vencedor ganhará:



uma Tablet Samsung Galaxy



Participar é muito fácil

Termos e condições completos desta promoção disponíveis online.

Promoção válida de 02/08/2014 a 31/12/2014. Sorteio dia 18/02/2015.

CERTIFICADO DE AUTORIZAÇÃO CAIXA/CEPCO Nº 6-1396/2014.



Cadastre-se em nosso canal
tv.schneider-electric.com



Participe de nossas conversas!
blog.schneider-electric.com



Siga-nos no Twitter
www.twitter.com/SchneiderElec



Acompanhe-nos no Facebook
www.facebook.com/SchneiderElectric



Entre em contato conosco no LinkedIn
www.linkedin.com/company/schneider-electric



Cadastre-se em nosso canal
www.youtube.com/schneidercorporat

Reduza suas despesas com energia HOJE MESMO

Faça o download do nosso manual sobre refrigeração, que inclui quatro White Papers indispensáveis, e concorra a um Xbox



Dez soluções de refrigeração para oferecer suporte a implantações com servidores de alta densidade

Resumo executivo

Detalhes da promoção na contracapa

Os podcasts da APC ajudam você a aumentar a confiabilidade de sua sala de TI

Faça o download e ouça os podcasts de White Papers da APC™ by Schneider Electric e concorra a um iPod nano. Serão cinco sorteados!



Detalhes da promoção na página 5

Evite períodos ociosos imprevistos e custos adicionais

Faça o download do nosso manual "Estratégias de refrigeração para salas de cabeamento de TI e outros espaços pequenos" e concorra a um multímetro.

Estratégias de refrigeração para salas de cabeamento de TI e outros espaços pequenos

Resumo executivo



Detalhes da promoção na página 8

Você falou. E nós ouvimos.

Nosso novo centro de preferências possibilita a obtenção do conteúdo que você quiser, quando você quiser. Para começar a usá-lo, acesse preferences.schneider-electric.com.