

Transforme os nossos conhecimentos de energia em poupança energética no seu centro de dados

Os serviços de gestão energética da Schneider Electric optimizam o negócio do seu centro de dados



Schneider
Electric™

Sustentabilidade energética =
sustentabilidade empresarial



Actualmente, o desperdício energético não é apenas uma preocupação ambiental. É também uma preocupação empresarial.

Com o crescente aumento dos custos e das necessidades energéticas o funcionamento eficiente do seu centro de dados tornou-se tão essencial para os resultados da sua empresa quanto a manutenção da sua actividade.



Como pode alcançar de forma adequada ganhos energéticos a curto e a longo prazo? A resposta é simples: Os serviços de gestão energética de centros de dados da Schneider Electric. Como o especialista global na gestão de energia™ e líder sólido da indústria em alimentação e arrefecimento de centros de dados, podemos ajudá-lo a avaliar, efectuar auditorias, monitorizar e gerir a utilização energética em toda a infra-estrutura física do centro de dados – desde o edifício até ao bastidor.

Transforme os conhecimentos especializados sobre energia em poupanças energéticas.

Os especialistas em gestão energética da Schneider Electric™ apresentam recomendações em termos de eficiência no contexto de disponibilidade, capacidade, flexibilidade e desempenho. Os nossos serviços ajudam a dinamizar a utilização energética enquanto protegem a sua actividade. Podemos reduzir a energia gasta ajudando-o a dimensionar correctamente a sua infra-estrutura, otimizar o fluxo de ar, colocar o equipamento em funcionamento dentro de níveis eficientes e otimizar a sua utilização do espaço do centro de dados. Em última análise podemos ajudá-lo a conseguir uma redução dos consumos energéticos através do correcto dimensionamento da sua infra-estrutura, optimização da circulação de ar, definição do funcionamento eficiente dos equipamentos e optimização do espaço no centro de dados.



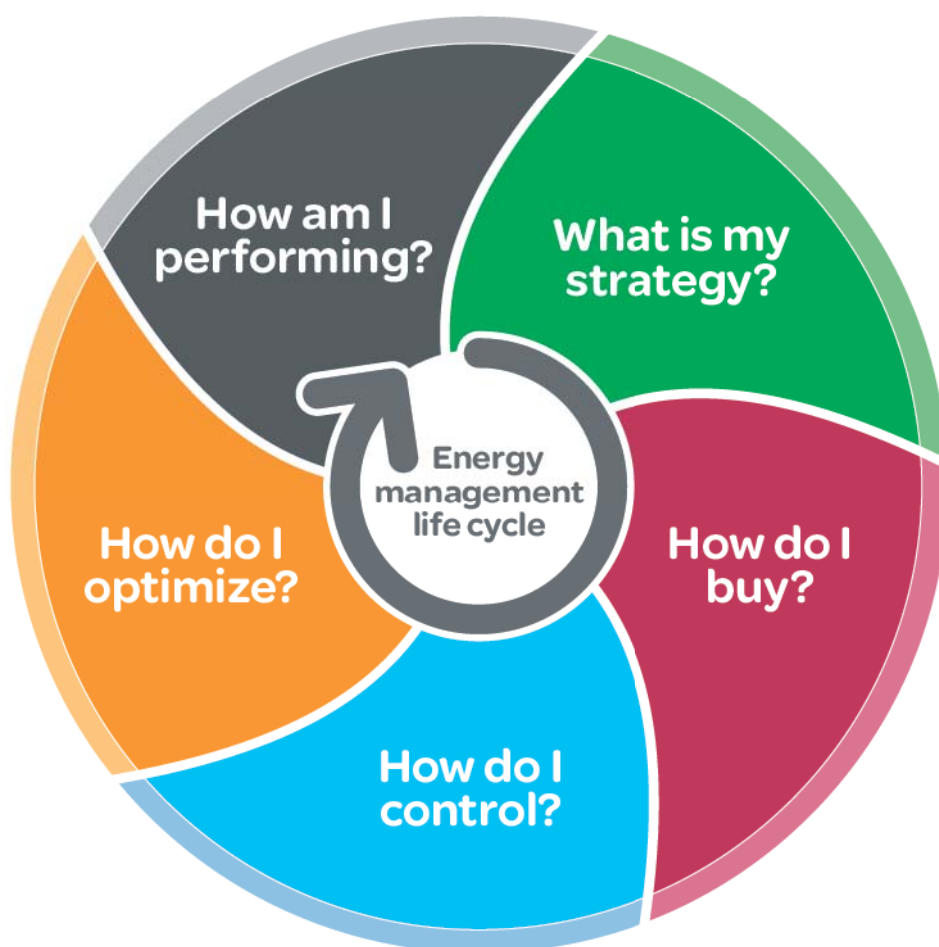
Energia do centro de dados: conheça os custos!

- Normalmente a energia é a despesa com o crescimento mais rápido num centro de dados
- Os custos de energia atingem, frequentemente, cerca de 30% do orçamento operacional
- O custo total de energia necessária para o funcionamento de um centro de dados pode atingir valores iguais ao custo efectivo do seu equipamento

Melhore o ciclo de vida da gestão energética do seu centro de dados.

Na Schneider Electric, abordamos de forma abrangente os serviços de gestão energética do centro de dados para melhorar o valor empresarial do seu centro de dados garantindo a eficiência energética e operacional, protegendo a disponibilidade e reduzindo o custo total de propriedade.

Os nossos serviços de gestão energética têm como objectivo a melhoria e manutenção do valor empresarial do centro de dados ao longo do seu ciclo de vida. Em todas as operações do centro de dados, a resposta às seguintes questões está em primeiro plano.



A nossa abordagem abrangente face à gestão energética ao longo do ciclo de vida do centro de dados.

Benefícios dos serviços de gestão energética.

Redução geral em termos de OpEx e CapEx.

- Consumo energético reduzido.
- Alinhamento das necessidades das TI e da infra-estrutura com uma eficiência elevada.
- Concretização de objectivos empresariais.

Maior visibilidade/responsabilidade através da monitorização.

- Acesso do CFO a informações sobre o custo energético.
- Conformidade com os requisitos contratuais de fornecimento energético.

Fiabilidade e desempenho melhorados.

- Limitação do número de falhas do equipamento/sistema.
- Vida útil do equipamento alargada.
- Otimização do espaço necessário.

Concretização de iniciativas ecológicas.

- Menor emissão de gases de carbono.

Alguns serviços podem não estar disponíveis em todos os locais. Verifique junto do seu representante Schneider Electric para determinar a disponibilidade.



★
50%

da redução das emissões de CO₂ a nível mundial será proveniente da eficiência do utilizador final até 2035*

*Fonte: International Energy Agency. Apresentação em Jacarta. Novembro de 2010.

Qual é o meu desempenho?

As avaliações efectuadas aos centros de dados podem proporcionar oportunidades imediatas de poupança e simultaneamente melhorar a eficiência energética a longo prazo. Os seguintes serviços proporcionam ganhos sustentáveis de eficiência através da identificação de problemas sistémicos que afectam a utilização energética no contexto do desempenho do centro de dados:

Auditoria inicial

- Avaliação global do centro de dados em termos de alimentação, arrefecimento, gestão dos bastidores, utilização das instalações e eficiência básica
- Recomendações de rápido retorno em poupanças energéticas e fiabilidade melhorada

Avaliação abrangente

- Avaliação da eficiência energética
- Avaliações da alimentação e arrefecimento
- PUE, CFD, densidade/capacidade, alimentação, segurança, medição, etc. das instalações
- Opções de soluções de reconversão/concepção/construção com total retorno do investimento
- Implementação de soluções recomendadas pela Schneider Electric



Obtenha poupanças energéticas imediatas e a longo prazo através de melhorias do sistema.

Qual é a minha estratégia?

Podemos trabalhar consigo para desenvolver uma estratégia de gestão energética coordenada e focada nas suas prioridades — sejam elas a redução de custos, redução do risco, utilização flexível do equipamento, modelos com base na cloud/virtualização ou uma combinação de ambos. Adoptamos uma abordagem de parceria em termos da estratégia de gestão energética de modo a garantir a satisfação permanente das suas metas e objectivos.

Serviços de Estratégia de Gestão Energética

- Inteligência energética
- Modelagem financeira energética da infra-estrutura do centro de dados
- Estratégia de manutenção
- Consultoria para avaliar a situação actual e fornecer dados de testes de referência
- Definição de metas baseadas em objectivos financeiros, de desempenho e ambientais
- Desenvolvimento de um plano de acção

Como compro?

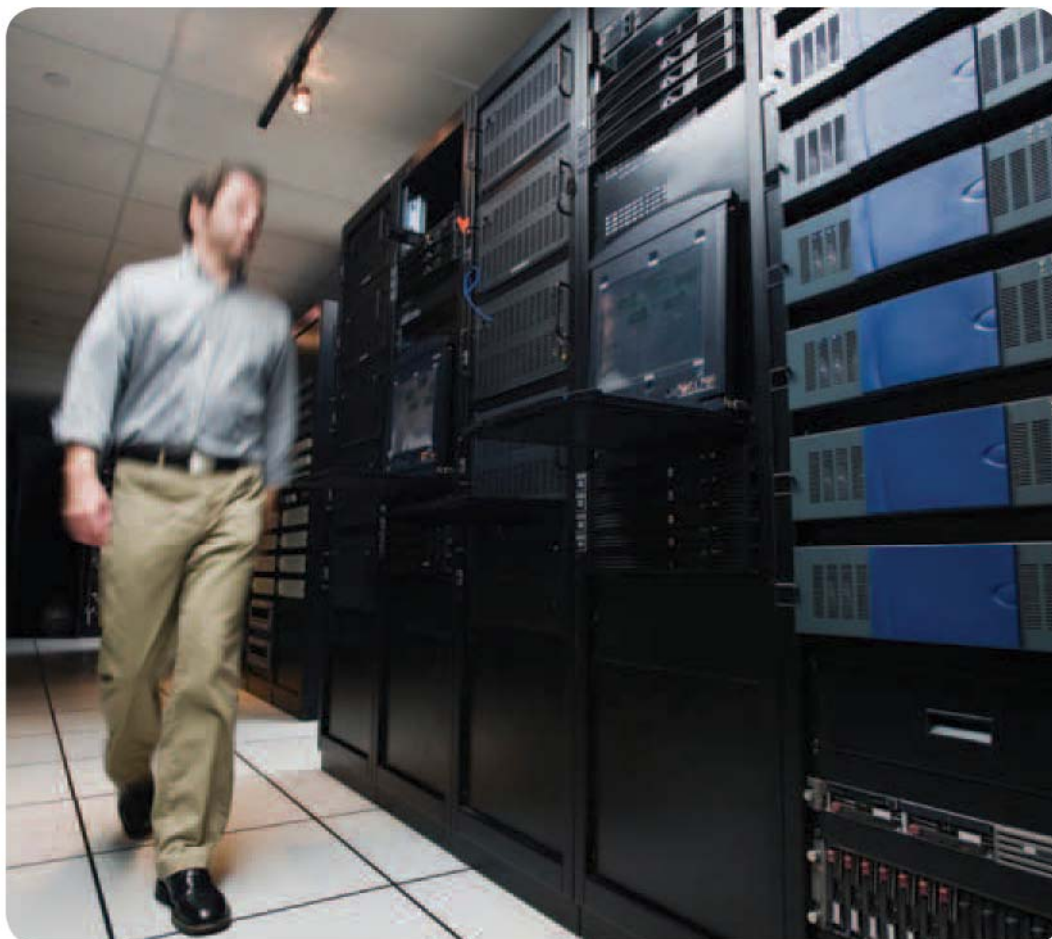
Através do Summit Energy da Schneider Electric, podemos ajudá-lo a negociar tarifas energéticas junto do seu prestador de serviços. Se for da sua preferência, podemos mesmo gerir a relação com o seu prestador de serviços, oferecendo orientação sobre se deve comprar em grandes quantidades, aguardar pelas alterações tarifárias ou fixar as tarifas, bem como outras formas de otimizar a sua estratégia de gestão energética.

Serviços de aquisição energética

- Obtenha recomendações de aquisição por parte dos nossos especialistas em contratação energética
- Identifique os melhores fornecedores e o melhor preço
- Faça a gestão do risco e detecte oportunidades relativamente ao seu fornecimento energético



A nossa abordagem de parceria em termos de gestão energética garante que sua energia é permanentemente gerida da melhor forma.



"No futuro iremos continuar a recorrer à Schneider Electric para este tipo de trabalho!"

Mr. Nodilli – Gestor de Energia da Coca-Cola® HBC Itália



Qual é o primeiro passo para controlar a utilização energética? Visualizá-la através de monitorização remota! O nosso software StruxureWare™ para Centros de Dados mantém-no constantemente a par da sua utilização energética.

Como efectuo o controlo (monitorização)?

Não é possível racionalizar a utilização energética se não a conseguirmos visualizar. A nossa monitorização de energia remota adopta uma abordagem de bastidor-fila-sala-edifício de modo a fornecer uma visão global de toda a energia associada às operações do seu centro de dados. Este passo crucial é essencial para uma estratégia de gestão energética eficaz e realista.

Serviço de Monitorização Energética Remota

- Software de gestão e monitorização energética
- Monitorização do desempenho das instalações
- Gestão das operações do centro de dados

Como optimizo?

Quer já possua um centro de dados ou esteja a planear criar um novo, podemos ajudá-lo a optimizar a sua utilização energética. No caso de reconversões, recomendamos mudanças (por exemplo, nova concepção da configuração da sala, melhorias em termos de distribuição de ar) para dinamizar o consumo de energia. Para novos centros de dados, podemos ajudá-lo a tomar decisões de concepção eficientes em termos energéticos que o colocam no caminho certo de modo a satisfazer os seus objectivos energéticos globais.

Serviços de reconversão

- Auditorias energéticas
- Nova concepção e implementação de distribuição de ar
- Sistemas eficientes em termos energéticos melhorados, incluindo UPS e eléctricos
- Concepção de uma arquitectura de arrefecimento
- Modificação de sistemas para aumentar a disponibilidade

Serviços de concepção/construção

- Serviços de certificação
- Contratação de execução
- Centros de dados novos ou consolidados
- Gestão e comissionamento de projectos



Até mesmo os centros de dados herdados ou tradicionais podem obter ganhos em termos de eficiência através de serviços de reconversão que abrangem todo o sistema.

Para obter mais informações, visite-nos em:

www.schneider-electric.com/DCEnergyManagementServices

Make the most of your energySM

Schneider Electric Portugal

Avenida Marechal Craveiro Lopes, nº 6, 4º piso
1749-111 Lisboa
www.schneider-electric.pt

