19/07/2012 - Uso adequado da energia é fundamental para os data centers

Soluções de gerenciamento da infraestrutura física da Panduit permitem o uso mais eficiente deste recurso

A falta de exatidão na informação relacionada com o uso de energia é um ponto falho nos data centers. Esta imprecisão possui consequências em outras áreas, devido ao uso indiscriminado da eletricidade quando a empresa não conta com ferramentas adequadas para gerenciar os recursos dentro do data center.
Segundo o estudo sobre a Administração da Infraestrutura Física Unificada elaborado pela Panduit, a maioria dos data centers não possui as informações básicas necessárias para sua administração, como a magnitude do gasto de energia, a forma mais adequada para usar eficientemente o recurso e as estratégias para reduzir a conta de energia elétrica.
“A falta de controle e de gerenciamento constante (24x7) nesse ambiente é um problema crítico, especialmente quando se consideram as interdependências que existem dentro dos data centers e entre eles e a rede de TI da empresa”, declarou Jorge de la Fuente, diretor de vendas técnicas da Panduit.
De acordo com uma pesquisa realizada pelo Gartner, a consciência ambiental é uma das maiores tendências mundiais em TI e também nos data centers. No entanto, nem todos os data centers contam com processos para medir e monitorar devidamente o uso da energia, o que é necessário na utilização das novas tecnologias e para cumprir com algumas novas políticas que estão sendo adotadas pelos governos.

Ferramentas corretivas
Para que não haja essa imprecisão, a Panduit possui um portifólio de soluções para data center que conta com o software para Gerenciamento da Infraestrutura Física (PIM™), o sistema de hardware PanView iQ™ (PVIQ™) e outros dispositivos para o gerenciamento da infraestrutura em data centers de terceiros.
Este sistema permite às empresas reduzir os riscos da rede e a inatividade das aplicações, ao mesmo tempo em que diminui tanto os custos operacionais, como o impacto de carbono e aumenta a sustentabilidade ao fornecer visibilidade e controle remoto da conectividade, rastreamento e uso dos ativos, informações sobre o consumo de energia e condições ambientais em todo o data center em tempo real.
A plataforma do software PIM™ possui módulos de controle, com “dashboards” e relatórios pré-definidos, que fornecem maior visibilidade da métrica das operações incluindo os parâmetros críticos necessários para administrar o data center como: energia, espaço, conectividade, rastreamento de recursos e outros.
“Esta solução para o gerenciamento de UPI (infraestrutura física unificada) no data center, não somente satisfaz os requerimentos atuais, mas também oferece um mapa bem desenhado para que a empresa enfrente os desafios futuros dos data centers inteligentes, utilizando a informação em tempo real e a otimização da energia para obter operações eficientes de infraestrutura”, afirmou de la Fuente.
As tecnologias baseadas em UPI da Panduit utilizam uma infraestrutura física inteligente como a base para permitir a convergência através dos sistemas de comunicação, computação,

controle, energia e segurança. Estas soluções ponto a ponto proporcionam vantagens operacionais e financeiras para a empresa, permitindo que melhorem a confiabilidade, reduzam os custos, aumentem a agilidade e suportem as iniciativas de sustentabilidade.

Sobre a Panduit

A Panduit é uma empresa multinacional, líder no desenvolvimento e fornecimento de soluções inovadoras que ajudam os clientes a otimizar a infraestrutura física pela simplificação, agilidade e eficiência operacional. As soluções baseadas na visão de Infraestrutura Física Unificada (UPI – Unified Physical Infrastructure) da Panduit fornecem às empresas a possibilidade de conectar, gerenciar e automatizar sistemas de comunicação, computação, energia, controle e segurança, propiciando um alicerce para um negócio mais unificado e inteligente. Um estreito relacionamento com empresas líderes em tecnologia, aliado a sua equipe mundial de colaboradores e seu serviço e suporte incomparáveis, tornam a Panduit um parceiro valioso e confiável. Para mais informações visite a página na internet www.panduit.com.br

IMS Brasil