

Data center "verde" faz Yahoo economizar 40% com energia

Antone Gonsalves

Foto: InformationWeek EUA



Design do espaço ainda garante uma redução de 95% no consumo de água

O Yahoo apresentou seu novo data center na última segunda-feira (21/09). O espaço, feito com base no modelo de TI verde, usa uma combinação de design inovador e climatização natural, que corta o consumo de energia em 40% e o de água, em 95%, tomando como base data centers convencionais.

Na cerimônia, conduzida pela CEO da empresa, Carol Bartz, pelo governador de Nova York, David Paterson, e pelo senador Charles Schumer, foi detalhado que o projeto consumiu US\$ 9,9 milhões em investimentos. O dinheiro foi emprestado pelo Departamento de Energia, como forma de encorajar empresas a adotarem TI verde.

O design elimina a necessidade de usar equipamentos que garantam a circulação de água ao longo do data center, como forma de refrigerar os computadores.

A economia de energia anual representa o equivalente ao utilizado por nove mil famílias de Nova York. O montante de água poderia abastecer 200 mil pessoas pela período de uma vida.

A sala com 155 mil pés quadrados (cerca de 14 mil metros quadrados) funciona a energia hidroelétrica da unidade local, a New York Power Authority. O Yahoo gerou 500 empregos durante a fase de construção e irá contratar mais de 125 pessoas para cuidarem do espaço.

Além do data center, o espaço inclui operações centrais que monitoram a infraestrutura do site. Também possui um centro de suporte em TI 24 horas para os funcionários.

Fonte: IT Web, 21 set. 2010. [Portal]. Disponível em: <<http://www.itweb.com.br>>. Acesso em: 23 ago. 2010.