

Cisco EnergyWise

Peter Sakala

V súvislosti s nemalými energetickými nákladmi, negatívnymi vplyvmi na životné prostredie a vládnyimi nariadeniami na znižovanie týchto negatívnych dopadov v mnohých krajinách vzniká reálna potreba budovania udržateľnej a „zelenej“ IT prevádzky. V USA je viac ako 70 percent elektrickej energie spotrebovanej na prevádzku kancelárskych budov. Avšak, jej neefektívne využívanie vedie k obrovským stratám. Podľa niektorých odhadov počítače, ktoré sú zapnuté, sa reálne používajú len 9 – 15 percent času. Následkom týchto skutočností rastie záujem nielen o energeticky úsporné zariadenia, ale aj o efektívnosť pri ich používaní a proaktívny monitoring.

Cisco Energywise je inovatívna architektúra, ktorá bola pridaná do portfólia prepínačov a smerovačov rodiny Cisco Catalyst s nasledovným cieľom: budovať dátové siete, ktorých energetická náročnosť je dlhodobou udržateľná, poskytuje nástroje na monitoring, reporting a správu. Umožňuje tak znížiť energetické nároky a merať spotrebu sieťovej infraštruktúry s cieľom lepšieho plánovania.

Autor

Ing. Peter Sakala
Cisco Systems Slovakia, s.r.o. Bratislava
e-mail: sapeter@cisco.com