

Date 27.2.2009
For Release Immediately
Contact Jan Vrla

Společnost Eaton představuje revoluční řešení z oblasti záložního napájení UPS pro malá a střední datová centra - BladeUPS 12- 60kW

Výpočetní prostředí s vysokou hustotou montáže vyžaduje vyšší příkon

Při správě datového nebo síťového centra jste dnes pod silným tlakem na snížení nákladů a při tom se musíte vyrovnávat s nevyhnutelnou provozní realitou:

Rostoucí nároky na odběr energie

Blade servery vyhovující dnešním podnikovým požadavkům současně zvyšují nároky na odběr elektrické energie na jednotku podlahové plochy. Měrná spotřeba stojanu se zařízeními, která byla dříve 60W na výškový modul (U) může v současnosti vzrůst při redundantních napájecích zdrojích až na úroveň 600W na U.

Rostoucí cena elektrické energie

Tarify distribučních společností mají opakující se společné chování. Vždy rostou. Rešerše společnosti IDC udávají, že cena energie má v nákladech na provoz IT dominantní roli (viz IDC U.S. Market Watch Survey, Q2 2006, ze 7. září 2006). Většina organizací dnes hledá místa pro nová datová centra a zpracovává jejich projekty s ohledem na blízkost cenově přijatelných energetických zdrojů. Potřeba efektivnějších řešení energetického napájení je potvrzena nedávnou studií společnosti Gartner. Náklady na energii budou tvořit 50% provozních nákladů datových center (Gartner RAS Core Research z 18. srpna 2006)

Nadměrná produkce ztrátového tepla

Blade servery produkují značné teplo, které se projeví vysokými dodatečnými energetickými požadavky na chlazení. Plně obsazený stojan blade serverů může mít spotřebu blízkou 30kW. To představuje přes 100 000 BTU/hod ztrátového tepla, vyžadujícího chlazení. Aby se organizace, zabývající se IT, vyrovnaly s ohromnými náklady na chlazení, jsou nuceny hledat řešení s vyšší energetickou účinností.

Pokud řídíte, budujete nebo plánujete současné, či budoucí datové centrum nebo uzel datové sítě, pak o všech těchto kritických problémech a jejich dopadech na provoz již víte.

Vaším úkolem je činit taková rozhodnutí, která zajistí účinnou ochranu napájení a distribuci rostoucí energetické spotřeby, a při tom udrží pod kontrolou produkci ztrátového tepla.

Společnost EATON® je připravena Vám s řešením těchto obtížných úkolů pomoci

Nová Powerware®BladeUPS™ pro Vaše datová centra

Powerware BladeUPS je speciálně navržena pro výpočetní prostředí s vysokou hustotou montáže a v rozměru pouze 6U (6 výškových modulů) včetně baterií poskytuje s vysokou účinností výkon 12 kW se zajištěnou spolehlivostí. Kombinací 12 kW jednotek do jednoho stavebního bloku je možné dodávaný výkon při zajištění redundance zvýšit až na 60 kW v jednom stojanu. Takto výkonná konfigurace poskytuje vyšší hustotu výkonu na jednotku objemu než srovnatelná konkurenční řešení a ztrátové teplo je při tom třetinové.

Standardní vestavěné baterie navíc poskytují záložní napájení do doby než naběhne pomocný napájecí zdroj, nebo dojde k regulárnímu ukončení činnosti napájených systémů. Při využití rozšiřujících modulů baterií (EBM) je při tom prodloužena doba chodu na baterie až na 34 min při plném zatížení, resp. 76 minut při polovičním zatížení.

Powerware BladeUPS ve stojanu (60 kW, redundance N+1)

Výhody pro uživatele



- Modulární, škálovatelná a pružná architektura záložního napájení podporuje neustálé změny a pohyby v dnešních dynamických datových centrech
- Konstrukce optimalizovaná pro blade servery s vysokým příkonem a pro výpočetní prostředí s vysokou hustotou
- Parametry energetické účinnosti jsou nejlepší ve své třídě a snižují náklady na elektrickou energii a na chlazení. Dosahuje účinnosti na 93% již při 10% zatížení
- Soustředění výkonu 12 kW včetně baterií do 6 výškových modulů ve stojanu (6U) přináší úsporu cenného místa
- Rozšiřování stavebních bloků (jednotek UPS) z 12 kW až na 60 kW v jednom stojanu umožňuje přizpůsobit se růstu
- Patentovaná technologie paralelního řazení Powerware Hot Sync® a konstrukce inteligentního bypassu poskytuje nejvyšší úroveň spolehlivosti ověřenou v tisícovkách datových center po celém světě
- Spolehlivé a snadné zapojení, baterie a elektronické moduly vyměnitelné za provozu zjednodušují instalaci a údržbu
- ABM™ technologie nabíjení prodlužuje životnost baterie a odráží se ve vyšší pohotovosti a menším počtu výměn baterie

Produkt BladeUPS od společnosti Eaton získal na webovém portálu SearchDataCenter.com zlaté ocenění “Výrobek roku 2007 “ v kategorii záložních zdrojů pro datová centra.

Tento a jiné výrobky od společnosti Eaton můžete spatřit na výstavě Ampér která se koná v Praze Letňanech ve dnech 31.3 – 3.4 2009 na stánku Eaton- Moeller.

Divize Electrical společnosti Eaton má ve světě vedoucí postavení v rozvodech elektrické energie, v oboru kvality napájení a ve výrobcích a službách pro průmyslovou automatizaci. Celosvětově známé produktové řady Eaton Cutler-Hammer®, Moeller®, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® a MGE Office Protection Systems™, poskytují zákaznický přizpůsobená řešení PowerChain Management®, sloužící v celém světě potřebám napájení v datových centrech, v průmyslu, v institucích, ve státní správě, ve veřejných službách, v obchodní sféře, v domácnostech, a na trhu subdodavatelů pro jiné dodavatele (OEM markets).

Eaton Corporation je průmyslovým výrobcem se širokým sortimentem, jehož obrat dosáhl v roce 2008 15,4 mld. USD. Eaton je ve světě přední společnost v oblasti elektrických systémů a zařízení pro kvalitu napájení, rozvodů a řízení elektrických soustav, v oblasti součástí pro hydrauliku, systémů a služeb pro průmyslová a mobilní zařízení, v oblasti paliv pro letectví a kosmonautiku, hydraulických a pneumatických systémů pro komerční a vojenské použití a v oblasti kvalitních hnacích systémů a převodovek, zajišťujících úsporu paliv a bezpečnost. Společnost Eaton má přibližně 75 000 zaměstnanců a prodává své výrobky zákazníkům ve více než 150 zemích světa. Další informace jsou na webové stránce www.eaton.com.

###

