



Eaton
Koskelontie 13
02920 Espoo, Finland
Tel: +358 9 452 661
Fax: +358 9 452 66 396

News
Release

Společnost Eaton Corporation uvádí na trh nové zařízení monitorující vnitřní prostředí v technologických stojanech - Powerware® ERM

13. září 2007, Helsinky, Finsko... Průmyslový výrobce se širokým sortimentem Eaton Corporation dnes ohlásil uvedení na trh výrobku s označením Powerware® Environmental Rack Monitor (monitor vnitřního prostředí ve stojanech), který je novým řešením pro správce IT a budov, poskytujícím nepřetržité monitorování parametrů vnitřního prostředí na úrovni jednotlivých stojanů s technologickým vybavením. Řešení je vybaveno všemi funkčními možnostmi, je nejnovějším výrobkem společnosti Eaton ze série Powerware určené pro datová centra a potvrzuje trvalou oddanost, kterou Eaton projevuje IT komunitě.

Powerware ERM monitor vnitřního prostředí ve stojanech je ideálním nástrojem k ochraně kritických zařízení datových center před nadměrnou teplotou, vlhkostí, kouřem, únikem vody, neoprávněným vniknutím do stojanu a před ostatními nepříznivými vlivy okolního prostředí. Primární použití Powerware ERM je pro datová centra s vysokou hustotou zařízení, díky kompaktní konstrukci však může monitorovat podmínky okolního prostředí v laboratořích, nemocnicích, skladištích, knihovnách, muzeích a v jakýchkoli dalších vnitřních prostorách, kde je třeba udržovat parametry okolního prostředí v přípustných mezích. Zařízení má též vlastní vestavěný webový server a je odkudkoli dosažitelné pomocí standardního webového prohlížeče.

“Dříve typický stojan s technologií vyžadoval příkon menší než 5kW, dnešní požadavky na příkon jsou však čtyřikrát vyšší -- až 20kW na stojan – a to díky blade serverům” říká Ed Komoski, vice-president a generální manažér divize Power Quality Systems společnosti Eaton.

“Současně s tím, jak stoupají tepelné ztráty v IT prostředí jsou bohužel stojany a místnosti technologie stále stěsnanější a ponechávají méně místa pro volnou cirkulaci vzduchu. Výsledkem je nevyvážené proudění a vznik nežádoucích horkých míst uvnitř a vně citlivých zařízení, což může mít neblahé důsledky”.

Powerware ERM monitor vnitřního prostředí ve stojanech měří teplotu a vlhkost ve dvou místech ve stojanu a navíc stav kontaktů až čtyř dalších senzorů. Zobrazuje stav okolního prostředí v reálném čase buď na PC, nebo na zařízení s přístupem k Internetu, nebo na zařízení pro správu sítě a automaticky upozorňuje pomocí e-mailu nebo SNMP systému určené osoby na vybočení parametrů ze stanoveného rozsahu.

“Výsledky výzkumu ukazují, že 60% hardwarových závad je způsobeno přehřátím” doplňuje Komoski. “Nové zařízení Eaton nepřetržitě monitoruje parametry okolního prostředí na úrovni zařízení nebo instalace a poskytuje tak pro kritická zařízení další úroveň bezpečnosti navíc”.

Powerware ERM má vnější tvary odpovídající “zero U form” (nezabírá žádný stojanový rozměrový modul) takže jej lze umístit vodorovně nebo svisle do jakéhokoli volného prostoru ve standardním stojanu. Obsluha monitoru je zjednodušena intuitivním rozhraním webového prohlížeče a masivním použitím grafického zobrazení dat, spolu s funkcí automatické detekce a automatického sdružování údajů. Monitor též automaticky zjišťuje a odhaluje další monitory stojanového prostředí v datové síti až do celkového počtu 100. Stavů těchto stojanových monitorů může zobrazit na jediné webové stránce s aktualizací údajů v reálném čase.

Další informace o Powerware ERM monitoru vnitřního prostředí ve stojanech získáte na odkazu www.powerware.com. Na této stránce je též uvedena kompletní řada výrobků Powerware a portfolio servisních služeb.

Elektrotechnická sekce společnosti Eaton je světově přední výrobcem systémů elektrického řízení, silnoproudých rozvodů a výrobků a služeb pro průmyslovou automatizaci. Pomocí progresivního vývoje výrobků, světové úrovně výrobních metod a celosvětově poskytovaných inženýrských a servisních služeb poskytuje elektrotechnická sekce společnosti Eaton zákaznická řešení pod výrobními značkami Cutler-Hammer®, Powerware®, Durant®,

Heinemann®, Holec® a MEM®, které celosvětově slouží měnícím se potřebám průmyslu, veřejných služeb, lehkých užitkových vozidel, domácností a OEM trhů. Další informace získáte na stránce www.EatonElectrical.com.

Výrobky se značkou Powerware pokrývají úplnou řadu střídavých a stejnosměrných napájecích systémů, software pro správu napájení, dálkový dohled a monitorování, integrační služby na klíč a podporu na místě a poskytují bezproblémová řešení pro čtyřdevítkovou dostupnost v lokálních a dálkových (LAN+WAN) datových sítích, pro přenos dat a hlasu po IP protokolu, pro společně umístěvané příslušenství, pevné a mobilní telekomunikační sítě a průmyslovou výrobu.

Eaton Corporation je průmyslovým výrobcem se širokým sortimentem, jehož obrat dosáhl v roce 2006 12,4 mld. USD. Eaton je ve světě přední společností v oblasti elektrických systémů a zařízení pro kvalitní napájení, rozvodů a řízení elektrických soustav, v oblasti hydraulických hnacích systémů a služeb pro průmyslová zařízení, automobilový a letecký průmysl, v inteligentních hnacích ústrojích pro kamiony, zajišťujících optimalizaci bezpečnosti a spotřeby paliva, a dále v oblasti přeplňování a řízení sání vzduchu pro automobilové motory, řešení převodovek a speciálního ovládání ke zvýšení výkonu, úspory paliva a bezpečnosti. Společnost Eaton má 61 000 zaměstnanců a prodává své výrobky ve více než 125 zemích světa. Další informace jsou na webové stránce www.eaton.com

###