

Tisková informace

Rittal Czech, s.r.o.



CeBIT 2013: Standardizované moduly Rittal RiMatrix S

Revoluce ve výstavbě datových center

Na letošním veletrhu CeBIT představila společnost Rittal světovou novinku v oblasti řešení datové infrastruktury. Pro datová centra, která se dosud budovala výhradně jako zákaznická řešení, nyní nabízí standardizované, předem nakonfigurované řešení. Tím se výrazně zjednoduší a časově zkrátí výstavba nových datových center i rozšíření stávajících realizací.

Herbron/Hannover/Praha, 5. března 2013 - Časově náročné plánování a konfigurace datových center je minulostí. „Koncept RiMatrix S je příkladem zásadní změny v oblasti IT. Nikdy před tím nebylo možné objednat kompletní datové centrum jako jedinou položku“, říká Bernd Hanstein, viceprezident pro produktovou nabídku divize IT společnosti Rittal a dodává: „RiMatrix S je odpovědí na takové požadavky, jako je rychlost, efektivita, bezpečnost a flexibilita. Zákazníci už nebudou muset u svých projektů počítat s dlouhými projekčními a dodacími lhůtami. RiMatrix S lze dodat do šesti týdnů od objednávky.“

Díky koncentraci na standardizované moduly pro datová centra a dokonale přizpůsobené komponenty dosahuje RiMatrix S velmi nízké hodnoty PUE (Power Usage Effectiveness) a to 1,15.

Kompletní modul pro servery

RiMatrix S je kompletní datové centrum, které se skládá z definovaného počtu serverových a datových racků řady TS IT, klimatizačních jednotek, napájecích zdrojů, záložních zdrojů a monitorovacích prvků. Všechny tyto komponenty jsou součástí kompletního serverového modulu.

Pro dosažení co největší možné hustoty serverových a síťových prvků vyvinul Rittal nový systém klimatizace nazvaný Zero-U-Space Cooling System (ZUCS), který je zapuštěn do dvojité podlahy. Tepelné výměníky vzduch/voda jsou umístěny pod serverovými racky. Ventilátory tak ženou chladný vzduch otvory v podlaze přímo před servery. Standardní dveře a bočnice by bránily průchodu chladného vzduchu, proto se u RiMatrix S montují jen rámy racků. Oblasti proudění chladného a teplého vzduchu jsou důsledně odděleny pomocí příček mezi rámem racku, stropem a 19" rovinou. Vysoká spolehlivost je zajištěna i z pohledu chlazení a to díky systému zálohování n+1.

Zaostřeno na potřeby zákazníků

Také v oblasti záložního napájení se Rittal snažil vyjít co nejvíce vstříc potřebám zákazníků. Napájení a napájecí rozvody jsou v systému RiMatrix S předkonfigurovány. Zákazník může použít buď svoji vlastní UPS jednotku, nebo doinstalovat novou UPS. Rozvod napětí je navržen ve dvou větvích A a B, větev B je zálohována. Použitá UPS má formu zásuvného modulu a vyhovuje principům zálohování n+1. Napájecí jednotka „Rittal PDU manager“ (Power Distribution Unit) umožňuje měření spotřeby až k zásuvce. Kompletní monitoring zajišťuje systém CMC III (Computer Multi Control), který se skládá z jednotky procesoru a až 32 senzorů pro měření fyzikálních veličin, jako je teplota, vlhkost nebo výskyt kouře. Naměřené veličiny zobrazuje



program RiZone. Prostřednictvím tohoto SW může také administrátor v případě potřeby zasáhnout. Volitelně lze dodat také hasicí přístroj pro serverové moduly.

Snadno sestavíte větší celky

Nejmenší varianta RiMatrix S s obchodním názvem Single 6 se skládá ze šesti racků pro umístění serverů a jednoho přídatného racku pro síťové technologie. Větší varianta, Single 9 má devět serverových racků. Velmi důležitá je možnost snadné kombinace serverových modulů s většími jednotkami: buď v zrcadlovém uspořádání, kde se vytvoří společné studené a teplé zóny, nebo za sebou do delších řad.

RiMatrix S je vhodný jak pro vytvoření datového centra v budovách, tak pro instalaci do terénu v kontejneru High Cube. Novinka společnosti Rittal umožňuje také snadné rozšíření stávajících datových center a umístění všech racků do jednoho zabezpečeného prostoru.

Společnost Rittal přináší svým zákazníkům stále něco nového. Promyšlený koncept Rittal – The System. poskytuje řešení v oblasti rozváděčů, rozvodů proudu, chlazení a IT infrastruktury, včetně softwaru a služeb, napříč všemi sektory průmyslu. Celosvětovou dostupnost nabízených produktů a řešení zajišťuje více jak 10.000 zaměstnanců, 11 výrobních závodů a 64 dceřiných společností.

Více informací

Rittal Czech, s.r.o.
Alena Máchová
Ke Zdibsku 182
250 66 Zdiby u Prahy
☎ +420 234 099 000
☎ +420 234 099 099
✉ machova.a@rittal.cz
🌐 www.rittal.cz