

Spoločné integrované sledovanie infraštruktúry IT, infraštruktúry budovy a serverov

Partnerstvo s firmou Microsoft. Microsoft zabezpečuje stav a výkon operačných systémov a serverov, ako aj aplikácií, Rittal sleduje stav infraštruktúry. Na úrovni servera sa tieto dva toky dajú prepojiť. Ďalšie sieťové riadiace systémy sa dajú pripojiť cez SNMP s prispôbenou databázou MIB (Management Information Base).

RiZone prvý raz spája svety infraštruktúry serverovní, prípadne serverových skriň, samotných serverov a budovy. Je to program manažérskej platformy pre všetky komponenty infraštruktúry serverovní. Zabezpečuje sledovanie redundantných serverovní (až do Tier IV). Nasadenie a konfigurácia sú veľmi jednoduché vďaka automatickému rozpoznaní všetkých komponentov systému RimatriX.



RimatriX od firmy Rittal je komplexný systém infraštruktúry serverovní, ktorý zahŕňa všetkých päť komponentov tak, ako túto vec samotný Rittal vníma:

1. rozvádzače (racky),
2. systém napájania – rozvod prúdu, systémy UPS,
3. systém chladenia – extenzívne alebo intenzívne chladenie,
4. systém fyzikálnej bezpečnosti – bezpečnostné miestnosti alebo skrine odolné voči požiaru, vlámaniu, korozívnym plynom, zaplaveniu a tak ďalej,
5. systém monitorovania a diaľkového sledovania a riadenia.

RiZone umožňuje sledovanie redundantných serverovní, rýchlu a jednoduchú konfiguráciu vďaka rozpoznaní komponentov a zahrnutiu aj iných komponentov, ktoré podporujú komunikáciu prostredníctvom protokolu SNMP alebo BACnet, teda napríklad aj ostatných zariadení budovy.



V konfigurácii ako riešenie vysokodostupného nasadenia pracuje viac serverov s RiZone súčasne a poskytujú tak redundanciu. Ak jeden server vypadne, ihneď preberie jeho funkčnosť iný a zalarmuje administrátora. Ak by sa odpojili aj všetky servery s RiZone, systém RimatriX by pracoval autonómne ďalej.

Workflow editor zvláda matematické operácie medzi premennými a tým umožňuje riadiť podľa širšie koncipovaných vzťahov.

Jednotlivé hlásenia alebo stavy môžu byť prenesené do systému manažmentu serverov. Tak môžeme ovplyvniť zaťaženie alebo diverzifikáciu úloh na servery v prípade poruchy na infraštruktúre. Tento bod výrazne zvyšuje dostupnosť celého riešenia.

Jednoduché prispôbenie potrebám používateľa a veľkosť riešenia je samozrejmosťou. RiZone môžeme použiť na jednotlivý rack v malej firme rovnako dobre, ako na obrovskú serverovňu.



Projektovanie a príprava riešenia prebieha v troch krokoch pri plnej podpore programu. Prvým bodom je automatické rozpoznanie komponentov v sieti. Po zadaní intervalu IP adries systém vyhledá komponenty a prehľadne ich zoradí. Druhým bodom je samotné projektovanie, teda priradenie jednotlivých komponentov k jednotlivým skriniam a serverom v schématickom usporiadaní. Projektovanie zahŕňa viaceré úrovne tak, aby bolo možné sledovať a riadiť viac serverovní alebo rozdelené serverovne.



Rittal s. r. o.

Ing. Igor Bartošek
Plynárenská 1
821 09 Bratislava
e-mail: rittal@rittal.sk
<http://www.rittal.sk>

30