

## V skratke

V súčasnosti sú ekonomika aplikácií a úspech v podnikaní stále viac naviazané na inovácie v oblasti aplikácií a úroveň poskytovaných služieb. Z tohto dôvodu je nevyhnutné, aby IT infraštruktúra podporujúca aplikácie podávala vysoký výkon a bola nepretržite dostupná. CA Spectrum poskytuje pokročilú škálovateľnosť a funkcie umožňujúce vašej organizácii efektívne spravovať svoju dynamickú a komplexnú IT infraštruktúru – vrátane fyzických, virtuálnych a cloudových prostredí a zároveň aj virtualizáciu siete. CA Spectrum je jediná platforma ponúkajúca proaktívny manažment zmien, izoláciu chýb a analýzu prvotných príčin. Pomocou platformy CA Spectrum budete môcť sledovať, spravovať a optimalizovať nie len infraštruktúru, ale tiež obchodné služby poskytované na jej základe.

## Hlavné výhody/výsledky

■ **Maximalizujte hodnotu IT.** Získajte praktické poznatky potrebné na lepšie zosúladenie svojich investícií a snáh s obchodnými prioritami.

■ **Zrýchlite riešenie problémov.** Využite automatické zisťovanie, koreláciu udalostí a analýzu prvotných príčin, ktoré znižujú čas potrebný na nápravu problémov.

■ **Posilnite úroveň poskytovaných služieb.** Zlepšite dostupnosť a výkon systému minimalizovaním nepovolených zmien.

■ **Podporte inovácie.** Využívajte inovatívne technológie a prístupy, ako sú cloud a virtualizácia v rámci jedinej platformy na spravovanie.

## Hlavné funkcie

■ **Inteligentná korelácia udalostí.** Koreluje medzi viacerými udalosťami a potláča symptomatické alarmy s cieľom poskytnúť ciele informácie.

■ **Rýchla analýza prvotných príčin.** Presne označí konkrétne príčiny výpadkov a problémov s výkonom.

■ **Proaktívny manažment zmien.** Ponúka nástroje na kontrolu, sledovanie a nápravu zmien v rámci tisícov sieťových zariadení.

■ **Komplexné pokrytie zariadení a platformy.** Poskytuje jedinou platformu na monitorovanie fyzických, virtualizovaných a cloudových prostredí – a integruje sa do riešenia CA Unified Infrastructure Management s cieľom ponúknuť možnosti na spravovanie serverov.

■ **Prispôsobené zobrazenia a rozhrania založené na roliach.** Poskytuje predpripravené a jednoducho prispôsobiteľné správy, výstrahy a panely.

## Obchodné výzvy

Konkurencieschopnosť v súčasnom svete ekonomiky aplikácií znamená mať dokonalú presnosť pri spúšťaní aplikácií, aby ste mohli zaručiť očakávania zákazníkov a obchodné ciele. Zostať konkurencieschopnými, poskytovať rýchle inovácie a optimalizované úrovne služieb a zároveň maximalizovať výkon a dostupnosť IT, je nutné ale stále viac náročné. Vidíme za tým nasledujúce výzvy:

- Riešenie incidentov v dnešnom komplexnom a dynamickom prostredí informačných technológií je časovo náročné a namáhavé.
- Je ťažké rýchlo vyhodnotiť dopad problémov na používateľov, zákazníkov a organizáciu.
- Správcovia nedokážu zabrániť nesprávnym konfiguračným zmenám vedúcim k výpadkom a problémom s výkonom.

Bez spôsobu, akým čeliť týmto výzvam, sa IT organizácie neprestanú náhlit, aby reagovali na problémy po napadnutí používateľov a produktivita a výkon organizácie bude aj naďalej trpieť.

## Prehľad riešení

CA Spectrum ponúka spoľahlivé, komplexné a sofistikované možnosti, ktoré IT organizácie potrebujú na proaktívne a efektívne spravovanie svojich infraštruktúr a služieb. CA Spectrum ponúka:

■ **Manažment so zameraním na služby.** CA Spectrum pomáha zamestnancom odhaľovať, modelovať, monitorovať a spravovať vzťahy medzi infraštruktúrou a obchodnými službami, ktoré podporuje.

■ **Inteligentná detekcia chýb.** CA Spectrum poskytuje patentované technológie na automatizáciu odhaľovania zariadení a analýzu prvotných príčin, zisťovanie problémov s akceleráciou a nápravu.

■ **Manažment zmien.** CA Spectrum poskytuje prehľadnosť a kontrolu, ktoré správcovia potrebujú na minimalizovanie nepovolených zmien vedúcich k problémom s výkonom a výpadkom.

■ **Komplexné pokrytie.** Pomocou platformy CA Spectrum môžu manažéri získať komplexný prehľad o fyzických, virtualizovaných a cloudových prostrediach a o širokej škále technológií, platformiem a dodávateľov.

■ **Prispôsobené zobrazenia založené na roliach.** CA Spectrum ponúka predpripravené, jednoducho prispôsobiteľné panely a správy, ktoré je možné upraviť podľa konkrétnych potrieb správcov, používateľov a zákazníkov.

Vďaka komplexnému pokrytiu a prehľadnosti, zjednodušenému manažmentu a automatizovanému odhaľovaniu poskytuje CA Spectrum spoľahlivé schopnosti a zároveň znižuje celkové náklady na správu monitorovania.

## Hlavné odlišovacie prvky

### Izolácia chýb a analýza prvotných príčin.

Mapovaním vzťahov, ktoré tvoria vaše kritické obchodné služby, pomáha CA Spectrum správcom presne určiť príčinu problémov so službami, a tým ich rýchlejšie vyriešiť. Toto riešenie ponúka možnosti automatizovanej korelácie udalostí analýzy prvotných príčin, ktoré potlačajú nepotrebné alebo symptomatické alarmy a identifikujú konkrétny komponent zodpovedný za problém.

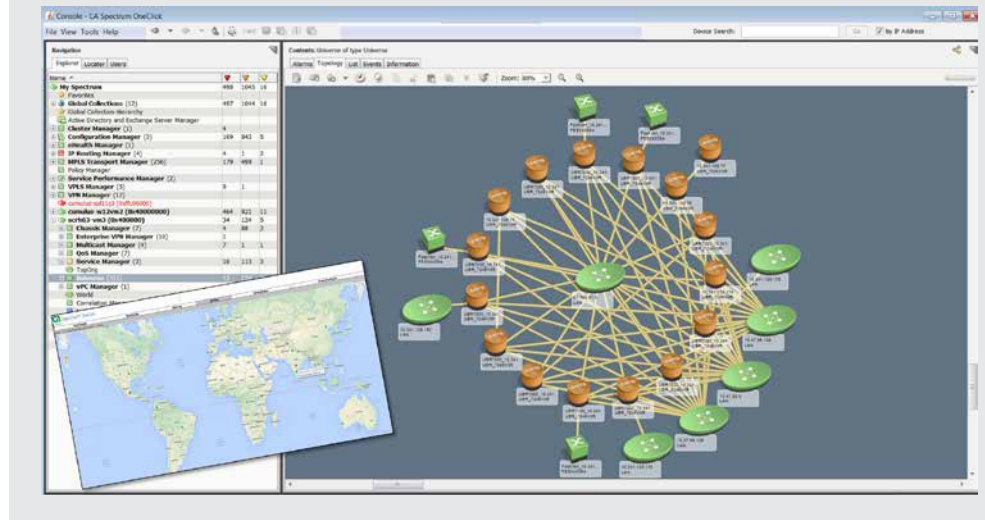
**Proaktívny manažment zmien.** Minimalizujte nákladné prestoje a pokusy o riešenie problémov, ktoré vznikajú následkom neefektívneho manažmentu zmien. CA Spectrum koreluje výpadky na konfiguračné zmeny s auditovým záznamom pre ľubovoľné sieťové zariadenie. Toto riešenie tiež ponúka plánovanie a automatizáciu zmien, kontroly schválení a podrobné hlásenie zmien, na základe ktorých si budete môcť vytvoriť referenčné konfigurácie, sledovať odchýlky a dokonca v prípade odchýlok generovať alarmy.

**Sofistikované hlásenia poskytujú dôležité informácie.** Získajte maximálny prehľad pomocou predpripravených analýz prvotných príčin, konfigurovateľných výstrah, intuitívnych panelov a výkonných nástrojov na riešenie problémov. CA Spectrum umožňuje vytváranie správ presúvaním myšou, flexibilné zhromažďovanie údajov, vlastné formátovanie, skúmanie a analýzu údajov ad hoc a jednoduché zdieľanie obsahu vďaka vylepšenému výkonu hlásenia pre extra veľké prostredia.

### Komplexná podpora infraštruktúry.

Virtualizované servery, vrátane logických partií (LPAR) spoločnosti IBM®, Hyper-V® spoločnosti Microsoft, zón systému Solaris spoločnosti Sun a VMware™ a virtualizovaných sietí prostredníctvom podpory pre Link Aggregation Control Protocol (LACP)

Globálne zobrazenie pre pokročilý prehľad a 64-bitová podpora pre škálu megapodniku.



■ Väčšia prehľadnosť s podporou pre Active Directory® a Exchange Server spoločnosti Microsoft

■ Virtual Switch (VSS) a Virtual Port Channel (VPC) spoločnosti Cisco podporujú spustenie analýzy prvotných príčin a dopadov na najnovších technológiách a úložných systémoch šasi.

■ Pokročilé monitorovanie systémov, vrátane UCS, klastrov a cloudových prostredí

Okrem toho ponúka integrácia pomocou CA Unified Infrastructure Management komplexné možnosti spravovania serverov vrátane integrovanej analýzy prvotných príčin, potlačenia alarmov a ďalšie.

**Flexibilná rozšíriteľnosť monitorovania.** Prispôbenie tohto riešenia vášmu konkrétnemu prostrediu a cieľom:

■ Vylepšený výkon a menší formát v rámci verzie Spectrum 64-bit podporuje viac než 15 000 zariadení a približne jeden milión modelov

■ Vďaka novému zobrazeniu Globálneho informačného systému (GIS) získate lepšie informácie, na globálnej úrovni, o akomkoľvek výpadku v súvislosti so službami

■ API webových služieb RESTful umožňujú zákazníkom a partnerom vykonávať vlastné integrácie a komplexné, prispôbené pracovné postupy

■ Možnosť Southbound Gateway (SBGW) na odosielanie udalostí alebo alarmov z ktoréhokoľvek iného zariadenia do platformy CA Spectrum za účelom analýzy prvotných príčin a riešenia problémov

■ Súprava nástrojov na vlastnú certifikáciu umožňujúcu podporu pre nové ponuky dodávateľa

**Výkonné pokrytie modelovania, monitorovania a spravovania siete.**

Výkonné pokrytie a prehľad o neoptimálnych alebo nesprávne nakonfigurovaných prenosoch a trasách vo vrstve 3, cestách pre údaje medzi koncovými bodmi a pokročilý manažment VPN pre Distributed SpectroServer a MPLS Manager.

Ďalšie informácie nájdete na stránke [ca.com/spectrum](http://ca.com/spectrum)

Spoločnosť CA Technologies (NASDAQ: CA) vytvára softvér, ktorý stimuluje transformáciu pre spoločnosti a umožňuje im chopiť sa príležitosti vo svete ekonomiky aplikácií. Softvér je samotným srdcom každého podniku v každom odvetví. Od plánovania po vývoj až po manažment a zabezpečenie, spoločnosť CA spolupracuje so spoločnosťami po celom svete, aby zmenila spôsob, akým žijeme a komunikujeme – naprieč mobilnými, súkromnými a verejnými cloudovými, distribuovanými a strediskovými prostrediami. Viac zistíte na stránke [ca.com](http://ca.com).