



Fujitsu x10sure

# Rešitev za visoko razpoložljivost

..X10SURE JE PREPROSTA IN CENOVNO UGODNA REŠITEV ZA VISOKO RAZPOLOŽLJIVOST IN KONSOLIDACIJO PROIZVAJALCA FUJITSU, PRIMERNA ZA MALA IN SREDNJE VELIKA IT OKOLJA..



IT rešitve so bistvenega pomena, posebej ko gre za ohranjanje poslovnih procesov na dobri poti, tako notranjih kot tudi tistih s strankami in partnerji. Navadno je en sam poslovni proces podprt z več aplikacijami. Z vidika informacijske infrastrukture to pomeni, da več strežnikov z različnimi aplikacijami teče vzporedno (paralelno). Vsak strežnik mora biti na voljo in mora zagotavljati zadostne zmogljivosti. Če te niso zagotovljene, lahko to negativno vpliva na poslovni proces - v najslabšem primeru je storitev treba prekiniti!

Pogosto klasične »cluster« postavitve niso primerne za zmanjševanje takšnih tveganj, zlasti za mala in srednje velika IT okolja, saj so preveč zapletene, težko jih je upravljati in so drage. Poleg tega jih zaradi tehničnih razlogov ni mogoče uporabljati pri različnih vrstah aplikacij. Da bi obdržala svoje poslovne dejavnosti, podjetja potrebujejo poceni in enostavne rešitve za visoko razpoložljivost za njihove aplikacije. Fujitsu ponuja prav to alternativo:

x10sure, rešitev za enostavno in ekonomično razpoložljivost sistema in aplikacij.

V tradicionalnih »cluster« scenarijih je vsake-mu strežniku dodeljen rezervni strežnik, ki je aktiviran v primeru, ko pride do napake. Tovrstna konfiguracija pa danes ni več potrebna, vsaj kadar uporabljamo rešitev x10sure, ki temelji na »N:1« načelu dostopnosti. Ta zahteva le en rezervni strežnik, ki lahko zagotovi razpoložljivost celotnega systemskega okolja, če seveda pride do težav.

Rešitev X10sure je bila razvita z mislijo na uporabnika, oziroma z mislijo na enostavnost uporabe. Tako ni potrebe po stalnem vzdrževanju na samem kraju dogajanja, systemski administratorji pa so razbremenjeni ponavljajočih ročnih operacij. IT prihranki v okvirju stroškov poslovanja, ki se lahko z omenjeno rešitvijo zmanjšajo za 40 odstotkov ali več, so doseženi z združitvijo (konsolidacijo) podatkov, shranjevanja in strežniških sistemov. Gre torej za ekonomičen način zagotavljanja visoke razpoložljivosti in hkrati zmanjševanja stroškov upravljanja ter vzdrževanja.

## KAKO DELUJE X10SURE?

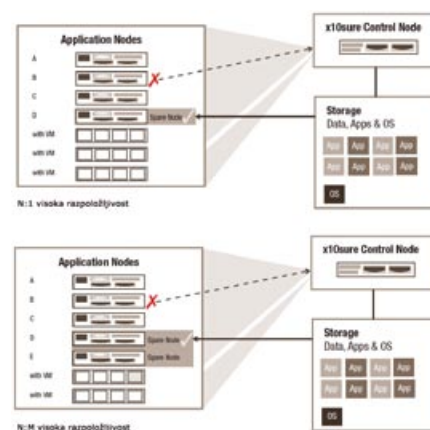
x10sure konsolidira podatke, hrambo, strežnike in omrežja, potrebne za delovanje Windows in Linux aplikacij. x10sure nadzoruje celotno okolje, odkrije vse napake, samodejno izklopi okvarjen strežnik, dodeljuje aplikacije na rezervne strežnike in jih po potrebi ponovno zažene. x10sure zagotavlja fleksibilnost za poganjanje aplikacij tako na fizičnih, kot tudi na virtualiziranih strežnikih, brez potrebe po modifikacijah. x10sure torej tudi podpira vodilne tehnologije za virtualizacijo strežnikov, kot je VMware, Microsoft Hyper-V ali Citrix XenServer.

## N:1 IN N:M VISOKA RAZPOLOŽLJIVOST

x10sure spremlja vse proizvodne strežnike v infrastrukturi, odkrije kakršnokoli napako, izklopi napako strežnika, dodeljuje particije sistema in podatkov okvarjenega strežnika na rezervni strežnik na centralnem sistemu za shranjevanje, ponovno zažene rezervni strežnik s programsko opremo in identiteto okvarjenega strežnika, celoten proces pa je avtomatiziran in ga je mogoče upravljati z intuitivnim uporabniškim vmesnikom.

Dokazano dejstvo je, da lahko stranke, ki uporabljajo x10sure, zmanjšajo IT stroške poslovanja za približno 40 odstotkov! Tipična povrnitev investicije se zgodi že v šestih do devetih mesecih.

x10sure skrbnikom omogoča zagotavljanje razpoložljivosti svojih proizvodnih strežnikov in aplikacij glede na individualne zahteve, bodisi s samo enim (N:1) bodisi z večimi (N:M) rezervnimi strežniki.



## N:0 IN 1:1 VISOKA RAZPOLOŽLJIVOST

x10sure ponuja tudi možnost dodeljevanja prioritete različnim storitvam (N:0), tako da lahko vsaki dodelimo posebno stopnjo zaščite. To pomeni, da lahko podjetja vodijo svojo x10sure infrastrukturo izključno na produkcijskih strežnikih. Storitve, ki imajo nizko prioriteto (na primer tisk ali testni sistemi) so tako samodejno potisnjene v ozadje, kar sprošča razpoložljive vire za prioriteto višje, ključne poslovne storitve.

Ker je vzpostavitev visoke razpoložljivosti sistemov v veliko podjetjih težko ali nemogoče, Fujitsu tudi ponuja x10sure 1:1, ki predstavlja poceni alternativo za IT zanesljivost kateregakoli posla. Gre za dvostrežniško rešitev, ki uporablja inteligenten koncept replikacije podatkov »crossover«. x10sure 1:1 je idealen za okolja, kjer so omejene IT izkušnje ter znanje. (P.R.)



**Fujitsu Technology Solutions GesmbH**

Podružnica v Ljubljani  
Kamniška 41, 1000 Ljubljana  
Tel.: +386 (0)1 401 24 20  
e-pošta: info.si@ts.fujitsu.com  
Spletni naslov: <http://si.ts.fujitsu.com>