

Nativní iSCSI diskové pole od Sunu

Sun StorageTek 2510 zlevňuje nasazení SAN technologie

Přechod

k centralizovanému ukládání dat v SAN diskových polí byl v minulosti vždy doménou větších firem. S iSCSI technologií, která umožňuje připojovat disková pole přes standardní lokální síť zákazníka, je přechod k uložení dat v SAN jednoduchý, ve srovnání s převládající FC technologií levnější a s výhodou použitelný i u menších zákazníků – a přesně to nyní dokážete s novým nativně iSCSI diskovým polem Sun StorageTek 2510.



Nasazení centrálního diskového úložiště pro bezpečné uložení všech dat firmy je již delší dobou prověřené řešení, které přináší mnoha firmám úspory v nákladech jak při pořízení, tak při využití a správě jejich dat. Dosud nejpoužívanější technologie pro toto řešení – technologie Fibre Channel – je sice velmi výkonná a robustní, z hlediska jejího pořízení se však hodí spíše pro větší a střední firmy. Inovací v této oblasti je technologie iSCSI, kdy pro přenos diskových dat mezi servery a poli se místo relativně drahé technologie Fibre Channel použije standardní technologie lokálních sítí – gigabitový Ethernet. Místo nákladných FC přepínačů se v iSCSI technologii používají standardní gigabitové Ethernet přepínače. Nasazení SAN (Storage Area Network) je tak výrazně zjednodušeno. Sun Microsystems nyní nově nabízí diskové

pole nižší třídy (Workgroup) Sun StorageTek 2510, které má nativní iSCSI konektivitu. Díky této novince je tak možné nasadit SAN řešení i u menších zákazníků, kteří chtějí využít výhody centrálního datového úložiště, avšak mají nižší požadavky na celkový výkon a dostupnost řešení a očekávají také nižší pořizovací náklady.

Nové diskové pole STK 2510

- má standardně vestavěný hardwarový RAID řadič (jeden nebo dva) a podporuje běžné RAID úrovně 0, 1, 3, 10 a 5. Každý řadič disponuje 512MB baterií zálohované cache paměti.
- je modulární – modul o výšce 2U pojme 12 disků, celkem je možné použít až 3 moduly.
- je možné osadit disky SAS i SATA. Typy disků je přitom možné libovolně mixovat,

a to i v rámci jednoho modulu pole. Kapacity disků jsou od 73GB do 400GB u disků SAS a 500GB, 750GB a 1TB u disků SATA.

- je pro připojení k Ethernetu vybaveno 2x 1 Gbps TP portem na každém RAID řadiči a je možné ho do LAN připojit jak jednoduchým, tak duálním připojením.
- podporuje mnoho operačních systémů – Solaris 10 SPARC/x86, Microsoft Windows 2003, SuSE Linux 9 a 10, Red Hat Enterprise Linux 4.0 a 5.0 a také VMware ESX server 3.5.
- ulehčuje nasazení u zákazníka díky Web managementu Common Array Manager, který je obsažen ve standardní dodávce.

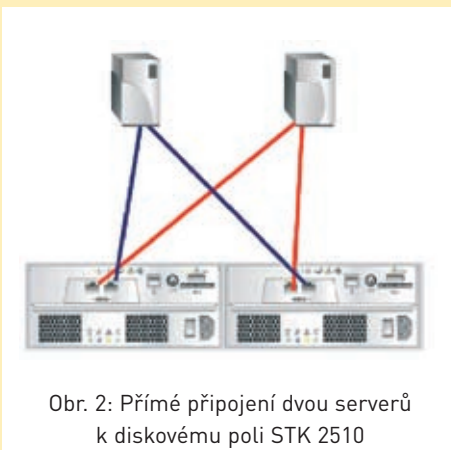
Doplnění portfolia diskových polí Sun o iSCSI model vám umožňuje nabídnout zákazníkům všechny typy řešení SAN diskového úložiště od Sun Microsystems a nasadit SAN řešení i u těch nejmenších zákazníků, jejichž potřeby již přerostly úroveň lokálních disků v serverech.

Využitím programu Try-and-Buy, kdy diskové pole nasadíte u zákazníka pouze na zkoušku, můžete navíc akcelarovat toto základní SAN řešení a snadněji ho prosadit i u těch zákazníků, kteří nejsou o výhodách datové konsolidace dostatečně přesvědčeni.

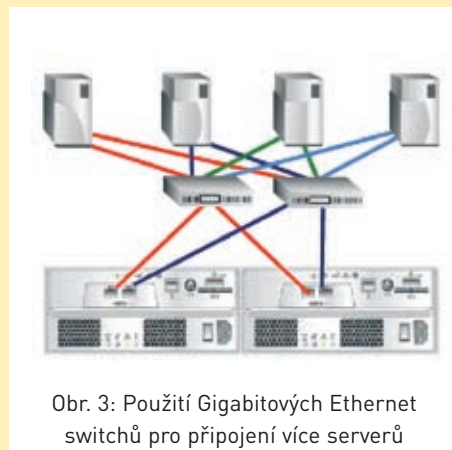
Více informací naleznete na www.virtualizujte.cz



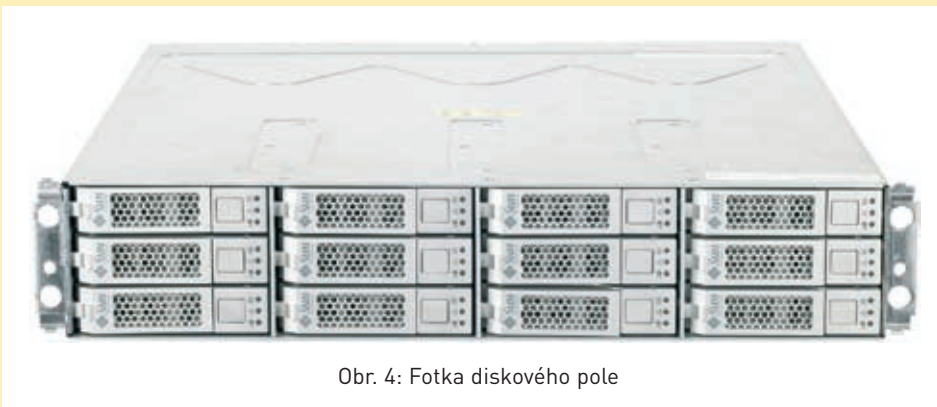
Obr. 1: Konektivita diskového pole



Obr. 2: Přímé připojení dvou serverů k diskovému poli STK 2510



Obr. 3: Použití Gigabitových Ethernet switchů pro připojení více serverů



Obr. 4: Fotka diskového pole