

Avnet EMC News

srpen 2008



1. EMC Clariion CX4
2. Zrušen Cluster Client Connection pro NW 7.4 SP2
3. Balíček Networker Fast Start

EMC Clariion CX4

Společnost EMC představila novou řadu systémů úložiště střední třídy, EMC[®] CLARiiON[®] CX4. Díky nové architektuře speciálně optimalizované pro řešení VMware a další prostředí pro virtuální servery a podporující nejnovější technologie v oblastech diskových jednotek, připojení, provozního výkonu, nasazení a zabezpečení společnost EMC významně usnadňuje nákladově efektivní konsolidaci a správu informací při velmi nízké spotřebě energie. Mezi nové a vylepšené funkce, které Clariion CX4 nabízí patří:

- Až dvojnásobný výkon, dvojnásobná kapacita, dvojnásobná paměť a dvojnásobný počet podporovaných logických jednotek (LUN) ve srovnání s předchozí generací umožňuje podporu více aplikačních vrstev v jediném systému CLARiiON CX4. Toto vylepšení je výsledkem implementace nového 64bitového operačního prostředí úložiště EMC CLARiiON FLARE[®], které využívá vícejádrové procesory Intel zvyšující výkon a zdvojnásobující škálovatelnost systému (až na 960 jednotek) s cílem zajistit lepší konsolidaci.
- Podpora připojení k sítím SAN (Storage Area Network) provozovaných na protokolech Fibre Channel i iSCSI s možností rozšíření online, což je na trhu jedinečná funkce. Nová technologie UltraFlex[™] společnosti EMC také umožňuje řadě CLARiiON CX4 snadno a bez omezení provozu implementovat budoucí nové technologie připojení jako Fibre Channel 8 Gb/s, iSCSI 10 Gb/s či FCoE (Fibre Channel over Ethernet). Dále řada CLARiiON CX4 díky technologii UltraFlex napomáhá zlepšovat flexibilitu prostředí VMware podporou dynamického přidávání vstupně-výstupních portů, kapacity úložiště a výkonu do virtuálního prostředí.
- Jako první pole úložišť střední třídy na trhu podporuje nejmodernější jednotky SSD (Solid State Disk), které jsou až 30krát rychlejší než tradiční jednotky, nabízejí kratší než milisekundové doby odezvy a dosahují až o 98 procent nižší spotřeby energie při stejném zatížení IOP (Input/Output operations Per Second). Podpora paměťových jednotek flash v systémech řady CLARiiON CX4 přináší nejvyšší úroveň výkonu pro úložiště na tzv. „nulté vrstvě“. V první polovině tohoto roku se společnost EMC využitím technologie flash ve své nejvyšší řadě Symmetrix[®] DMX stala prvním výrobcem podnikových úložišť, který do svého klíčového portfolia zařadil podporu jednotek SSD.



UltraFlex[™]



Solid State Disky

Avnet EMC News

srpen 2008



Virtual Provisioning

- Podpora virtuálního (tenkého) nasazení zvyšuje využití systémů a zjednodušuje nasazení úložišť, protože správcům umožňuje poskytnout aplikacím větší kapacitu, než je fyzicky k dispozici. Díky nové funkci CLARiiON Virtual Provisioning může být rychle a snadno zvýšena kapacita úložiště pro fyzické servery, virtuální servery v prostředí VMware i jiných virtuálních prostředích a zároveň je díky funkcím pro monitorování a automatické výstrahy možné zvětšovat kapacitu úložišť online. Společnost EMC poprvé představila podporu virtuálního nasazení ve své řadě IP (Internet Protocol) systémů úložišť EMC Celerra®.



Disk Spin Down

- Integrovaná funkce, která automaticky přepíná neaktivní disky do úsporného režimu a podle potřeby je znovu aktivuje, snižuje spotřebu energie. Tato funkce na bázi zásad, kterou společnost EMC poprvé představila ve svých virtuálních páskových systémech EMC Disk Library, je určena pro aplikace, které pracují v pravidelných intervalech s nízkou či žádnou diskovou aktivitou.

- Adaptivní systém chlazení a podpora nových úsporných terabajtových diskových jednotek SATA maximalizuje efektivní využití napájení. Toto nové řešení může významně snížit spotřebu energie potřebnou pro chlazení systému, protože podle potřeby mění rychlost otáčení ventilátorů chlazení a udržuje vhodnou teplotu. Nové úsporné jednotky, pracující na nižších otáčkách a spotřebují o 32 procent méně energie na jeden terabajt než tradiční jednotky SATA.



- Integrace s nástrojem VMware Site Recovery Manager přináší jednoduché řešení pro VMware Disaster Recovery. Systémy CLARiiON CX4 dále nabízejí nové integrované funkce pro trvalou vzdálenou a místní replikaci (CLR) pro software EMC RecoverPoint/SE, které zjednodušují nasazení v prostředích Fibre Channel i iSCSI a optimalizují využití šířky přenosového pásma.



- Integrace s platformou RSA enVision® představuje komplexní automatizovaný proces správy událostních dat, maximalizuje zabezpečení organizace a zjednodušuje zajištění souladu s legislativními požadavky. Řada CLARiiON CX4 je také integrována se softwarem pro správu cest EMC PowerPath® s technologií pro šifrování a správu klíčů od společnosti RSA, která umožňuje šifrovat a dešifrovat data na hostitelském systému při jejich odeslání a příjmu.

Řada CLARiiON CX4 je tvořena čtyřmi modely podporovanými všemi softwarovými nástroji CLARiiON pro správu a replikaci, mezi které patří EMC Navisphere® Management Suite, EMC MirrorView™, EMC SnapView™, EMC SAN Copy™ a další. Tyto nové modely jsou:



CLARiiON
CX4-120

- **CLARiiON CX4-120**, který podporuje až 120 diskových jednotek o celkové kapacitě až 120 TB (terabajtů), 6 GB (gigabajtů) systémové paměti a až 12 portů Fibre Channel nebo 8 portů iSCSI.
- **CLARiiON CX4-240**, který podporuje až 240 diskových jednotek o celkové kapacitě až 231 TB, 8 GB systémové paměti a až 12 portů Fibre Channel nebo 12 portů iSCSI.

Avnet EMC News srpen 2008



CLARiiON
CX4-120

- **CLARiiON CX4-480**, který podporuje až 480 diskových jednotek včetně jednotek SSD o celkové kapacitě až 471 TB, 16 GB systémové paměti a až 16 portů Fibre Channel nebo 12 portů iSCSI.
- **CLARiiON CX4-960**, který podporuje až 960 diskových jednotek včetně jednotek SSD o celkové kapacitě až 951 TB, 32 GB systémové paměti a až 24 portů Fibre Channel nebo 16 portů iSCSI.

Všechny modely jsou již aktuálně dostupné u lokálního distributora EMC – společnosti Avnet s.r.o.

Více se dočtete na <http://czech.emc.com/about/news/press/2008/20080805-01.htm>

Zrušen Cluster Client Connection pro NW 7.4 SP2

Společnost EMC upravila licencování produktu EMC Networker 7.2 SP2. Nyní již není pro NW 7.4 SP2 vyžadována zvláštní licence cluster klienty a lze použít tradiční client connection licenci. Pro Networker 7.4 SP1 a starší se licenční politika nemění.

Další změna se týká licencování virtuálních nódů clusteru. Pro NW 7.4 SP2 a novější není pro virtuální nód v clusteru potřeba ani tradiční client connection licence. Pro NW 7.4 SP1 a starší není pro virtuální nód vyžadována cluster client connection licence.



Avnet s. r. o.
V Olšínách 75
100 00 Praha 10
tel.: +420 281 002 383
fax: +42 0 281 002 122
e-mail: ats.cz@avnet.com

Networker Fast Start

Chtěli bychom Vám připomenout, že na EMC World 2008 byly oznámeny dva balíčky Networker Fast Start s agresivní cenovou politikou.

457-100-085 Networker Fast Start with Autochanger for Windows ... 13214 Euro + Maintenance

457-100-086 Networker Fast Start with Autochanger for Linux ... 13214 + Maintenance

Každý balíček obsahuje:

- 20 klientů
 - 5 aplikačních modulů dle výběru MS SQL, MS Exchange, Oracle
 - 10TB modul pro backup-to-disk nebo 10TB licenci pro
 - licence na 40 slotů pro Autochanger
 - obsahuje instruktážní video
 - balíček je předkonfigurován tak, aby se minimalizoval čas implementace a množství obrazovek a kliků
 - rozhození instalace zálohovacího prostředí 1 klienta na server do 20 minut.
- Balíčky je možné dále rozšiřovat o další moduly včetně modulů pro Unix klienty.



EMC Czech Republic s.r.o.
V Parku 2335/20
148 00 Praha 4
tel.: +420 272 089 410
fax: +420 272 089 411
e-mail: info_czech@emc.com