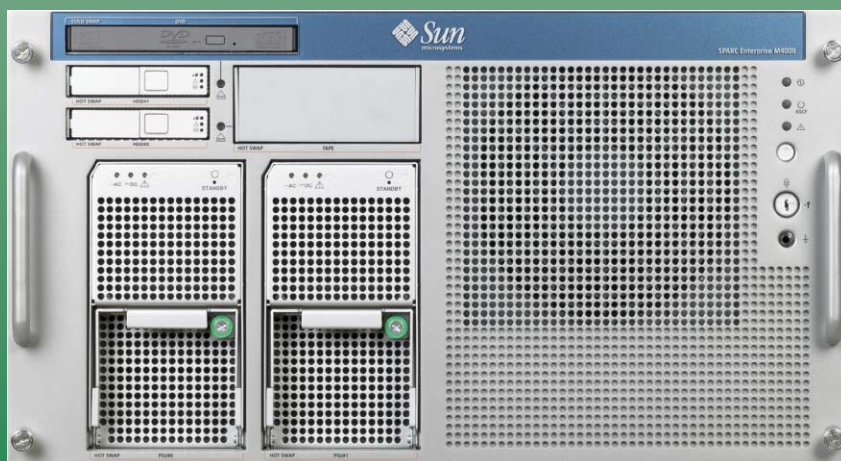


AVNET NEWS

PROSINEC 2007

Téma: Sun servery - výběr roku 2007

www.avnet.cz



Sun servery – výběr roku 2007

Připravili jsme pro Vás malý výběr zajímavých produktů z dílny firmy Sun. V první tabulce naleznete servery založené na architektuře x86/x64, zatímco druhá tabulka přináší přehled vybraných Sun SPARC Enterprise serverů.

Servery architektury x86/x64:

	X2100 M2	X2200 M2	X4100 M2	X4200 M2	X4600 M2	X4500	X4150	X4450
Rack Unit	1	1	1	2	4	4	1	2
Procesor	AMD Opteron Dual Core	AMD Opteron Dual Core	AMD Opteron Dual Core	AMD Opteron Dual Core	AMD Opteron Dual Core	AMD Opteron Dual Core	Intel Dual Core, Quad Core	Intel Dual Core, Quad Core
Počet CPU	1	1 nebo 2	1 nebo 2	1 nebo 2	2 až 8	2	1 nebo 2	2 nebo 4
RAM (max)	8 GB	64 GB	32 GB	32 GB	256 GB	16 GB	64 GB	128 GB
Typ HDD	SATA 3,5" SAS 3,5"	SATA 3,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SATA	SAS 2,5"	SAS 2,5"
Počet HDD	2	2	až 4	4	4	48	8	8
DVD mechanika	Ano (volitelně)	Ano (volitelně)	Ano (volitelně)	Ano (volitelně)	Ano	Ne	Ano	Ano
Gbit Ethernet	4	4	4	4	4	4	4	4
Management	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
PCI-Express	2	2	2	4	6	0 volné	3	6
PCI-X	-	-	-	1	2	2	-	-
Počet zdrojů	1	1	2	2	4	2	2	2
Solaris 10 x86	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Red Hat Enterprise	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
SUSE Enterprise	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Windows server	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Sun SPARC Enterprise servery:

	T5120	T5220	M4000	M5000	M8000	M9000-32	M9000-64
Rack Unit	1	2	6	10	Rack	Rack	2x Rack
Procesor	UltraSPARC T2	UltraSPARC T2	SPARC64 VI	SPARC64 VI	SPARC64 VI	SPARC64 VI	SPARC64 VI
Počet CPU	1	1	až 4	až 8	až 16	až 32	až 64
Počet jader CPU	až 8	až 8	2	2	2	2	2
Počet vláken CPU	až 64	až 64	4	4	4	4	4
RAM (max)	64 GB	64 GB	128 GB	256 GB	512 GB	1 TB	2 TB
Typ HDD	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"	SAS 2,5"
Počet HDD	4	8	2	4	16	32	64
DVD	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Ethernet	4	4	2	2	-	-	-
Management	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
PCI-Express	3	6	4	8	32	64	128
PCI-X	-	-	1	2	externí I/O	externí I/O	externí I/O
Externí I/O jednotka	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Počet zdrojů	2	2	2	4	9	15	30
Solaris 10 SPARC	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Domény	Ldoms	Ldoms	HW, až 2	HW, až 4	HW, až 16	HW, až 24	HW, až 24

Sun Datacenter Switch 3456

Sun uvádí největší InfiniBand Core Switch na světě určený pro nejnáročnější řešení HPC.

Datacenter Switch 3456 je novým produktem v řadách HPC řešení od společnosti Sun. Tento switch s celkovou propustností 110 100 Gbps a port-to-port latencí 700 ns je opravdovým unikátem. Switch je možné osadit až 24 line kartami, každá pak nabídne 48 12X iPass konektorů. Celkově je možné propojit 3456 nodů na jeden switch. Pokud by tento počet portů nedostačoval, je možné propojit až 4 switche 3456 s výslednou kapacitou 13 824 nodů.

Díky svým vlastnostem je Sun Datacenter Switch 3456 ideálním spojovacím článkem velkého počtu Sun Blade serverů, kterým tak nabídne dostatečně rychlé spojení pro komunikaci a přenos dat v rámci výpočetního clusteru. Další informace o HPC řešení firmy Sun najdete na této adrese: <http://www.sun.com/hpc>.



White paper produktu Sun Datacenter Switch 3456:
http://www.sun.com/products/networking/datacenter/ds3456/ds3456_wp.pdf

PROVYS TV Office byl úspěšně otestován na architektuře Sun

Systém pro řízení televizních stanic PROVYS TV Office a systém PROVYS Sales pro řízení obchodních procesů televizních stanic byly úspěšně otestovány na architektuře Sun. Úspěšné testování proběhlo v iForce demo centru společnosti Avnet.

Softwarové systémy PROVYS, určené pro střední a velké televizní organizace, prokázaly svoji provozuschopnost, robustnost a stabilitu v prostředí podnikové architektury společnosti Sun Microsystems a přesvědčily tak o svojí schopnosti podporovat rozsáhlé instalace s velkým počtem současně pracujících uživatelů a velkým objemem dat.

Serverová podpora systému PROVYS byla úspěšně nainstalována, odzkoušena a vyladěna pro užití v rámci jednoduché i clusterové konfigurace s využitím architektury Sun Microsystems. Technologické a architektonické komponenty společnosti Sun Microsystems, včetně aplikačních serverů a webových služeb založených na technologii Java, lze též použít pro hladkou integraci řešení PROVYS do celopodnikových řešení.

PROVYS TV Office je modulární informační systém pro řízení televizních stanic. Toto komplexní softwarové řešení je vytvořeno a dále vyvíjeno pro plánování a řízení veškerých televizních procesů. Moduly systému pokrývají všechny klíčové operace včetně archivace, akvizice, dlouhodobého i krátkodobého plánování, organizace vlastní výroby, statistického vyhodnocování a analýzy. Více informací o produktech, službách a stávajících zákaznících najdete na adrese www.provys.com. PROVYS poskytuje svoje služby evropským vysílatelům od roku 1993.

Pokud máte zájem o testování funkčnosti, výkonu nebo jiné využití iForce demo centra Avnet, neváhejte nás kontaktovat.

Více informací najdete na:
http://cz.sun.com/tiskove_zpravy/2007/12/provys.html



Avnet s.r.o.
V Olšínách 75
100 00 Praha 10
Tel: +420 281 002 383
Fax: +420 281 002 122
ats.cz@avnet.com
www.avnet.cz