

Výrobce	ATComputers	ATComputers	Bull	Bull	Fujitsu Siemens Computers	Fujitsu Siemens Computers
Model	MP1100SA	MX4015SAS	NovaScale T840	NovaScale R460	PRIMERGY RX220	PRIMERGY RX300S3
Provedení	tower	tower	tower (s možností rackmount)	rack 2 U	rack	rack
Procesory						
Počet CPU/maximální počet CPU	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Počet jader procesoru	2	2	2	2	2	2
Instalovaná CPU	INTEL Core 2 Duo E6300 (1,86 GHz)	Intel Xeon 5120 (1,86 GHz)	Intel Xeon 5110 (1,6 GHz/4 MB/1066 MHz)	Intel Xeon 5110 (1,6 GHz/4 MB/1066 MHz)	AMD Opteron O270 dual-core, 2,0 GHz	Intel Xeon DP 5130, 2,0 GHz
L1 cache (kB)		2x 32	2x 32	2x 32	2x 64	
L2 cache (MB)	2	4	4	4	2x 1	4, sdílená pro obě jádra
Paměť						
Typ paměti	DDRII	F8 DIMM	FBD DDR2 ECC SDRAM	FBD DDR2 ECC SDRAM	DDR	fully buffered DIMM, až čtyřkanalová
Taktovací frekvence paměti (MHz)	667	667	533	533	400	667
ECC	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Velikost RAM	1/8 GB	1/32 GB	1/16 GB	1/48 GB	1 GB (2x 512 MB v dual módu)/32 GB	2 GB (2x 1 GB v dual módu)/32 GB
Zvláštní funkce			ECC, Chipkill, on-line-spare	ECC, Chipkill, mirroring, on-line-spare, RAID	Memory Scrubbing, Chipkill	Chipkill, Memory Scrubbing, Memory Mirroring, Memory Spare
Sběrnice						
Počet PCI 32 bitů	2	0	1	3x PCI 64b/33 5 V	n/a	n/a
Počet PCI-X	0	2	2x PCI-X 133/100 MHz	2x PCI-X 64/100 MHz (3,3 V) nebo 2x PCI-X 64/133 MHz	1	2
Počet hot-plug slotů (maximální možný počet)	0	0	0	0	n/a	2
Taktovací frekvence sběrnice	33 MHz	133 MHz	100/133 MHz	100/133 MHz	133 MHz	133 MHz
Další sběrnice	PCI-Express x1, x4, x8	2x PCI-Express x8, 2x PCI-Express x4	2x PCIe(4)	1x PCIe(8)	PCI Express x8 170 mm	2x PCI Express x4, 1x PCI Express x8
Externí porty	1x COM, 4x USB	1x COM, 4x USB	External SCSI connector 68pinový	-	1x RS232, 4x USB 2,0, 2x RJ-45, 1x VGA, 2x PS/2	1x RS-232, 2x PS/2, 5x USB 2,0, 1x VGA, 2x RJ-45
Diskový subsystém						
Diskové řadiče	SATA II, IDE	SAS	SATA2 (SCSI a SAS volitelně)	SAS	2portový SATA	8portový SAS
Velikost cache diskového řadiče (MB)	ne	256	-	-	n/a	256
Rozhraní disků	SATA II	SAS	SATA2	SAS	SATA	SAS
Počet disků celkem/maximální počet disků	2/4 (za příplatek až 7)	3/6	1/6	1/6	1/2	2/6
Kapacita použitých disků (GB)	80	36	80	36	80	73/146
Rychlost otáček použitých disků (ot./min.)	7200	15000	7 200	15 000	7200	10 000
Spare disk	ne	ne	ano	ano	n/a	podle konfigurace RAID
Hot-swap disky	ne (za příplatek)	ano	ano	ano	ne	ano
RAID řadič	ano	ano	ano	ano	Promise PDC20319	MegaRaid ROMB SAS Upgrade iButton
Podporované módy RAID	0, 1 (za příplatek 5, 10)	0, 1, 5, 10	0, 1, 5, 10	0, 1, 5	0, 1	0, 1, 5, 10, 50
Poznámka						
Periferie						
FDD	ano	ano	ano	ano – externí	n/a	n/a
Optická mechanika	DVD-ROM	DVD-ROM	DVD ROM	DVD ROM	CD-RW/DVD ATAPI slimline	CD-RW/DVD ATAPI slimline
Počet volných rozšiřujících slotů	4	1	1x 5,25"	1x 3,5"	0	0
Sít						
Počet síťových karet a jejich typy	2x 1Gb	2x 1Gb	2x 1000BASE-T (on-board)	2x 1000BASE-T		
1x 100BASE-TX (pro management)	2x 10/100/1000Mb, BCM 5780	2x 10/100/100Mb, BCM 5715	integrovaná BCM 5721 Gigabit NIC (embedded) 10/100/1000Mb WOL (Wake on LAN)	integrovaná NC373i MFN Gigabit Server Adapter	2x 10/100/1000Mb Ethernet	2x 10/100/1000Mb Ethernet
Zvláštní funkce			IOAT	IOAT		
Napájení						
Počet zdrojů/maximální počet zdrojů	1	1	1/2	1/2	1/1	2/2
Výkon zdrojů (W)	600	550	670	750	500	2x 600
Počet hot-plug zdrojů/maximální možný počet	0	1/2	2	2	0	2
Počet větráků/maximální počet větráků	3/3	1/1	2/2	4/8	1/1	2/2
Počet hot-plug větráků/maximální možný počet	0	0	0	8	0	2
Rozměry a hmotnost						
Rozměry (š x v x h cm; U)	19,2 x 43 x 52,9	23,5 x 44,7 x 48,3	453 x 292 x 681	427 x 722 x 88	48 x 4,4 x 74 (1 U)	48 x 8,6 x 76 (2 U)
Hmotnost (kg)	cca 15	cca 30	25–30	21–30	13	24
Operační systém						
Typ operačního systému	demo verze Windows 2003 Server	demo verze Windows 2003 Server	-	-	bez OS	bez OS
Počet licencí			-	-	0	0
			certifikace Windows 2003 Server, Red Hat Linux 4.0, SLES 10	certifikace Windows 2003 Server, Red Hat 4.0, SUSE SLES 10, VMware VI 3		
Záruka a servis						
Délka záruky u zákazníka v ceně (v měsících)	36	36	36	36	doživotní záruka na výpočetní výkon (www.zatorucim.cz)	doživotní záruka na výpočetní výkon (www.zatorucim.cz)
Délka celkové záruky v ceně (v měsících)	36	36	36	36	36 (na celek)	36 (na celek)
Typ servisu v ceně	5 x 9 zásah next business day	5 x 9 zásah next business day	5 x 8 zásah do 24 h	5 x 8 zásah do 24 h	zásah do 24 h, 5 x 9, on-site	zásah do 24 h, 5 x 9, on-site
Cena	26 900 Kč	73 630 Kč	42 690 Kč	64 840 Kč	31 500 Kč	78 370 Kč