

PRIMERGY TX120

Dátum: 2008. február 13.

Egyfoglalatos, kétmagos toronyszerver – élvonalbeli energia- és helytakarékos technológiákkal, halk futással

Oldalak száma: 2

A PRIMERGY TX toronyszerverek bevált adatközpontos technológiája gondtalan és zavartalan működést garantál. A maximálisan egyszerű használatot és felügyeletet szem előtt tartva kialakított szerverek ipari formatervét több díjjal is jutalmazták. A rendszerek hosszú élettartamáról és csúcsteljesítményéről a legújabb processzorgeneráció és az innovatív (Cool-safe) léghűtési technológia gondoskodik. A PRIMERGY torony a vállalat növekedésével együtt bővíthető, így gazdája hosszabb ideig élvezheti beruházása előnyeit.

Az idő- és térbeli korlátoktól mentes, rugalmas felügyeletet nyújtó PRIMERGY ServerView Suite szoftver komplett távfelügyeleti funkcióinak köszönhetően a PRIMERGY TX szerverekkel dolgozó vállalati munkacsoportok és távoli fiókirodák a hibaelhárítási igény és a költségek csökkenésére számíthatnak.

Rugalmas egyedi szállítási modellünk és rendelésre gyártási (build-to-order) folyamatunk révén teljes körűen kiépített és előtesztelt megoldásokat szállítunk ügyfeleinknek, akik a toronymodellek széles kínálatából választhatják ki a szükségleteiknek leginkább megfelelő rendszert.

PRIMERGY TX120

Az új, első generációs ultrakompakt PRIMERGY TX120 toronyszerver nagy teljesítményű, kétmagos Intel® Xeon® UP processzorral dolgozik és élvonalbeli technológiákkal támogatja az energia- és helymegtakarítást. Így helyigénye, zajkibocsátása és energiafogyasztása is kisebb, mint a hasonló rendszereké. A PRIMERGY TX120 toronyszerver ideálisan használható irodai, osztott és SOHO környezetben pl. kiskereskedelmi üzletekben, back office feladatokra és kisméretű irodák alkalmazásszervereként. A párhuzamos alkalmazásfuttatás és a nagytömegű adatletöltés lehetősége fokozza a hatékonyságot. Az Intel® 3000 lapkakészlettel ellátott processzor a VT-technológiát is támogatja. A 2,5 hüvelykes üzem közben cserélhető (hot-plug) SAS merevlemez és a beépített RAID 1 funkcionális magas szintű adatbiztonságot garantál. Az alakiépítéshez tartozó iRMC (Integrated Remote Management Controller) vezérlő IPMI 2.0 technológiával javítja a rendszerfelügyeletet, a Diagnostic LED-et használó fejlett diagnosztikai jellemzők pedig fokozzák az üzemi biztonságot. A biztonsági mentés megkönnyítésére a rendszerbe DAT-meghajtó, vagy helyette opcionálisan két további hot-plug merevlemez is telepíthető. A megoldást a még energiatakarékosabb Celeron® processzor kínálja alternatíva teszi teljessé.



Előnyök

- A világszinten is egyedülálló, a toronyszerverekre jellemzőnél mintegy 40%-kal alacsonyabb energiafogyasztás csökkenti a teljes életciklusra vetített összköltséget (TCO)
- A világ legkisebb helyigényű szervere: helyszűkével küzdő irodákban is telepíthető (magasság x szélesség x mélység: 340 x 99 x 399 mm)
- Rendkívül halk futás (tétlen állapotban 28, üzem közben pedig 31 dB zajkibocsátás), irodai használatra optimális
- Tökéletesen megbízható, nagy teljesítményű szerver

Főbb jellemzők

- Kisebb energiaszükséglet: teljes felszereltség esetén 163 W, Celeron® processzorral pedig még ennél is kevesebb
- Kisebb méret és helyigény: a piacon jelenleg kapható egyfoglalatos szerverekre jellemzőnél 1/3-dal kisebb helyigény és 1/4-del kisebb űrtartalom a rövidebb hőcsatornának és a 2,5 hüvelykes HDD-nek köszönhetően
- Fejlett hűtési technológiák: pl. hőcsatornás hűtés és „egyenes vonalú” hűtés a halk működés szolgáltatásban
- RAID 1, hot-plug HDD, ECC memória, Xeon UP serverprocesszor, server-oprendszer, integrált iRMC vezérlő, fejlett csomagopciók

Típus	Egy processzorfogalatos toronyszerver
Alaplap	D 2550
Lapkakészlet	Intel® 3000
Processzorok	Intel® Celeron® * Intel® Xeon® UP (kétmagos)
Típus/frekvenciaszint (GHz)	440 (2,00)* 35 W/ 3040 (1,86) / 3070 (2,66) 65 W
Rendszerbusz (FSB)	800 /1066 MHz
L2 gyorsítótár	512 KB / 2 MB / 4 MB, ECC
Memória	512 MB, 8 GB-ig bővíthető
ECC PC2-5300 DDR2 SDRAM: 2 memóriabank egyenként 2 modulhellyel (512 MB., 1 GB és 2 GB modulok) A modulok vegyesen (mix and match jelleggel) is használhatók, a jobb teljesítményhez kétsatornás működés ajánlott (ehhez két egyforma kapacitású modulra van szükség). Egysatornás (egymodulos) konfiguráció is lehetséges.	
Flash-EPROM	
Helyi BIOS-frissítés hajlékonylemezzel; távoli BIOS-frissítés LAN-on keresztül Global Flash és szervizpartíció használatával	
Csatolófelületek	
Soros	1 db RS-232-C (9 tűs)
Billentyűzet, egér	2 db PS/2
USB 2.0	1 db elől, 2 db hátul; 1 db belül a backup meghajtóknak
Grafika	1 db VGA (15 tűs)
LAN	1 db RJ45, 1 db szerviz LAN (10/100 Mbit/s)
Alaplap vezérlő **	
IDE	1 db ATA 100 az optikai meghajtónak
SAS (LSI1064)	Négyportos SAS vezérlő a belső HDD-khez és a belső backup eszközökhöz integrált RAID 0, 1 funkcionalitással (Windows és Linux esetén Integrated Mirroring Enhanced technológia páratlan számú merevlemezhez is)
LAN (BroadCom5754)	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (PXE-bootolás LAN-hálózaton keresztül a PXE-szerverről)
Szerverfelügyelet	Integrált távfelügyeleti vezérlő (iRMC), IPMI 2.0 grafikus megoldással
Merevlemez-meghajtók	36, 73, 146* GB 2,5 hüvelykes SAS (hot-plug)
* Az 1 gigabájt egymilliárd bájtján felel meg a merevlemez-kapacitásnál – a szabad kapacitás a használt szoftverektől és eszközöktől függően változik.	
I/O kártyahelyek (alapkiépítés)	
1 db PCIe x8 (négyesével huzalozott), alacsony profilú	
1 db PCIe x1, alacsony profilú	
1 db PCI-X 32 Bit/ 33 MHz, alacsony profilú	
Meghajtóhelyek	
merevlemezekhez	2 db 2,5/1 hüvelykes, hot-plug SAS (becsúsztható házban + 2 HDD doboz opcionálisan, (3,5/1,6 hüvelykes meghajtóhelyet foglal el)
hozzáférhető meghajtókhoz	1 db 3,5/1,6 hüvelykes az opcionális szalag vagy HDD számára 1 db 5,25/0,5 hüvelykes a DVD vagy a DVD-RW számára

Elektromos jellemzők	
1 db standard tápegység	
Kimeneti teljesítmény	250 W
Névleges feszültségtartomány	100-240 V
Névleges frekvencia	50-60 Hz
Névleges max. áramfelvétel	100 V - 240 V / 2 A – 1 A
Alapkonfiguráció névleges áramfelvétele	100 V - 240 V / 1,63 A – 0,69 A
Aktív teljesítmény	163 W
Látszólagos teljesítmény	166 VA
Hőkibocsátás	587 kJ/h (2723 btu/h)
Hőmérséklet / zaj / méret / súly	
Környezeti hőmérséklet	10°C-35°C (DIN IEC 721-3-3) class 3K2
ISO 9296 szerinti zajkibocsátás	Tétlen áll. / üzem közben
Hangnyomás L_{pAm}	≤ 28 (dB)A / ≤ 31 dB(A)
Hangteljesítmény L_{Wad}	$\leq 4,0$ B // $\leq 4,4$ B (1 Bel = 10 dB)
Torony (mag. × szél. × mélys.)	340 x 99 x 399 mm (lábazat nélkül)
Súly	~10 kg (max.)
Megfelelés az előírásoknak és szabványoknak	
Termékbiztonság	
Világ	IEC 60950-1
Európa	EN 60950-1
Egyesült Államok	UL 60950-1
Kanada	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
Elektromágneses kompatibilitás	
A termék és forgalmazott kiegészítői az „A” emissziós osztályba tartoznak. Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy csökkenteni kell a más berendezésekre gyakorolt elektromágneses hatást.	
Európa	EN 55 022 class A, EN 55024, EN 61000-3-2 / -3
Egyesült Államok /Kanada	FCC class A
Kompatibilitási nyilatkozat	
Európa (CE)	2004/108/EC 2006/95/EC
Észak-Amerika	FCC class A
Jóváhagyások	
Termékbiztonság	
Világ	CB
Európa	CE
Egyesült Államok /Kanada	CSA _{US} / CSA _C
Ez általános kompatibilitást jelent Európa és Észak-Amerika összes országának biztonsági követelményeivel. A törvényi előírások vagy egyéb okok miatt szükséges nemzeti jóváhagyásokat külön kérésre rendelkezésre bocsátjuk.	
Támogatott operációs rendszerek	
Jelenleg támogatott operációs rendszerek : pl. Windows 2003; Novell SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux; VMware Infrastructure (Debian, Ubuntu, Mandriva Linux és más Linux változatok támogatása igény szerint)	
** A támogatott vezérlők listája (alaplapi és PCI-kártyák SCSI, SAS, RAID, LAN, WAN stb. céljára) a megfelelő rendszerkonfigurációban található.	
Szerverfelügyelet (lásd a külön adatlapokat)	
Alapfelszereltségben:	PRIMERGY ServerView Suite; PDA, ASR&R
Opcionálisan:	RemoteView, iRMC Advanced Pack

Minden jog fenntartva, a szellemi tulajdonhoz fűződő jogokat és a műszaki adatok módosításának jogát is beleértve. A termék a készlet erejéig rendelhető. Nem vállalunk felelősséget az adatok és illusztrációk naprakészségéért és helyességéért illetve esetleges hiányosságaiért.
A különböző jelölések védjegyek lehetnek; így harmadik fél által saját célra történő használatuk sértheti a védjegytulajdonos jogait.
További információ: http://www.fujitsu-siemens.com/terms_of_use.html.

Copyright © Fujitsu Siemens Computers, 2008. február

Kiadásért felel:

Céges bélyegző helye

Fujitsu Siemens Computers
<http://www.fujitsu-siemens.com/>