Adatlap
Fujitsu PRIMERGY TX300 S7 Kiszolgálók

Torony szerver kompromisszumok nélkül

A PRIMERGY TX torony szerverek ideálisak a KKV-k vagy fiókirodák általi használatra. A sziklaszilárd, rekordokat döntő, energiahatékony teljesítmény által növelik működési hatékonyságukat. Ez a teljesítmény a zöld információtechnológia területén 20 éven át végzett úttörő munka eredménye. Ön mint vevő élvezheti a szervezetére gyakorolt káros környezeti hatások és működési költségek csökkenésének előnyeit. A megbízhatóságukat a számítógépek 5000 rendszerbetöltési ciklus általi tesztelésének eredménye bizonyítja, hogy ez jóval több, mint amit más szállítók elvégeztek. A PRIMERGY TX szerverek a PRIMERGY ServerView szoftvercsomagnak köszönhetően könnyen kezelhetők, így csökkentik az informatikai adminisztrációs munkaterhelést és a költségeket. Továbbá, a legtöbb TX rendszer rendelkezik torony-rack átalakító készlettel, amivel a befektetések védelmét biztosítja.

PRIMERGY TX300 S7

A PRIMERGY TX300 S7 egy maximális teljesítményt, bővíthetőséget és rendelkezésre állást nyújtó, kompromisszumok nélküli torony szerver. Az Intel® Xeon® E5 processzorcsaládjának teljesítményét akár két 6 GB-os általános célú grafikai feldolgozó egységgel (GPGPU) is ötvözi a nagy számításigényű alkalmazásokhoz. A 10 bővítőhely és akár 24 db 2,5”-es merevlemez kitűnő bővíthetőséget biztosít. A TX300 S7 szerver választható LAN-kártyák, redundáns ventilátorok és akár 4 db, üzem közben csatlakoztatható tápegység következtében magas szintű rendelkezésre állásának köszönhetően adatbázis-, virtualizációs vagy nagy teljesítményű számítástechnikai rendszerekhez is ideális. Mi több, a TX300 S7 modell tápegységei elérik a 94%-os energiahatékonysági szintet, így minimális üzemi költséggel és környezeti kárral járnak.

reddot design award winner 2012

Funkciók és előnyök

Elsődleges szolgáltatások	Előnyök
FELELJEN MEG A JELEN IGÉNYEINEK, ÉS KÉSZÜLJÖN FEL A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA	
■ Intel Xeon E5-2600 termékcsalád akár 8 processzormaggal és Turbo Boost 2.0-val ■ Akár 2 db, egyenként 448 magos NVIDIA® Tesla™ C2075 általános célú grafikus feldolgozó egység (GPGPU).	■ Legalább 30%-kal nagyobb teljesítmény az előző generációhoz képest ■ Üzleti alkalmazásokhoz, felhő- és virtualizációs megoldásokhoz, valamint nagy számításigényű alkalmazásokhoz, pl. nagy teljesítményű számítástechnikai rendszerekhez (HPC) vagy komputertomográfiához optimalizálva
TELJES ÉLETCIKLUSON ÁT TARTÓ BEFEKTETÉSVÉDELEM	
■ Fokozott bővíthetőség: akár 24 DIMM 768 GB memóriával, akár 24 merevlemezes meghajtó és 10 PCIe foglalat ■ Új, moduláris elvű alapegység, valamint választható LAN-vezérlő, RAID-vezérlő és tápegységek ■ Bővítőkészletek merevlemezes meghajtókhoz, biztonságimásolat-készítő eszközökhöz és LTO-meghajtókhoz	■ Maximális bővíthetőség a későbbi igények kielégítése érdekében ■ A szerver mai igényeknek megfelelő, egyedi, költségtakarékos konfigurációja, a holnap igényeinek megfelelő bővítési opcióval ■ A bővítőkészletek kímélik a költségvetést, mivel a rendszer a cég növekedésével párhuzamosan bővíthető, így nem vész el a befektetés ■ Adatok védelme az LTO-meghajtók integrálásával
KÖLTSÉGHATÉKONY MŰKÖDÉS	
■ Egyszerűsített energiagazdálkodás minimális teljesítményű és alacsony zajszintű profilokkal ■ 4 db 94%-os hatékonyságú, üzem közben csatlakoztatható tápegység ■ A Fujitsu ServerView Suite telepítési, üzembe helyezési, állandó állapotfigyelési és vezérlési eszközöket biztosít. Az integrációs csomagok széles skálája zökkenőmentes, könnyű integrációt tesz lehetővé az elterjedt vállalati felügyeleti rendszerekkel.	■ Leegyszerűsített és átfogó, a rendkívül hatékony tápellátásnak köszönhetően jelentős megtakarítást biztosító energiagazdálkodás ■ A Fujitsu ServerView Suite minden funkciót biztosít a hibamentes, rugalmas és automatizált, folyamatos kiszolgálóműveletekhez, valamint intelligens és innovatív rendszerkezelési megoldásokkal javítja a végfelhasználói termelékenységet.

Műszaki részletek

PRIMERGY TX300 S7		
Ház típusa	Torony	Torony
Tárolómeghajtó architektúra	3,5 hüvelykes	2,5 hüvelykes
Tápellátás	Üzem közben csatlakoztatható	Üzem közben csatlakoztatható

Alaplap	
Alaplap típusa	D2949
Lapkakészlet	Intel® C600 (Intel® Patsburg A)
Processzorok mennyisége és típusa	1–2 x Intel® Xeon® processzor E5-2600 termékcsalád
Processzor	Intel® Xeon® processzor E5-2603 (4C/4T, 1.80 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nem, 6,4 GT/s, Memóriabusz: 1066 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2609 (4C/4T, 2.40 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Nem, 6,4 GT/s, Memóriabusz: 1066 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2620 (6C/12T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Igen, 7,2 GT/s , Memóriabusz: 1333 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2630 (6C/12T, 2.30 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Igen, 7,2 GT/s , Memóriabusz: 1333 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2630L (6C/12T, 2.00 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Igen, 7,2 GT/s , Memóriabusz: 1333 MHz, 60 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2637 (2C/4T, 3.00 GHz, TLC: 5 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 80 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2640 (6C/12T, 2.50 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Igen, 7,2 GT/s , Memóriabusz: 1333 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2643 (4C/8T, 3.30 GHz, TLC: 10 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 130 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2650 (8C/16T, 2.00 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2650L (8C/16T, 1.80 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 70 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2660 (8C/16T, 2.20 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 95 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2665 (8C/16T, 2.40 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 115 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2667 (6C/12T, 2.90 GHz, TLC: 15 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 130 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2670 (8C/16T, 2.60 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 115 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2680 (8C/16T, 2.70 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 130 W)
	Intel® Xeon® processzor E5-2690 (8C/16T, 2.90 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s , Memóriabusz: 1600 MHz, 135 W)
Memória-bővítőhelyek	24 (12 DIMM CPU-nként, 4 csatorna, csatornánként 3 bővítőhellyel)
Memória-bővítőhely típusa	DIMM (DDR3)
Memóriakapacitás (min. - max.)	2 GB - 768 GB
Memóriavédelem	Speciális ECC Memóriatisztítás SDDC (Chipkill™) Rangcserés memória támogatása Memóriatükrözés támogatása
Memória: megjegyzések	Max. 8 memóriamodul/CPU UDIMM (kisfeszültségű vagy normál) VAGY négy rankes RDIMM modulokkal; max. 12 memóriamodul/CPU egy vagy két rankes RDIMM, illetve egy, két vagy négy rankes, csökkentett terhelésű (LR) DIMM modullal. Memóriatükrözés azonos modulokkal a bankok mindkét csatornapárjában (bankonként 4 modul), ranktakarékos vagy nagy teljesítményű üzemmód azonos modulokkal mind a négy csatornában (bankonként 4 modul).

Memóriaválaszték	4 GB (1 4 GB) DDR3 LV, regisztrált, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 4 GB) DDR3 LV, regisztrált, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	8 GB (1 8 GB) DDR3 LV, regisztrált, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	8 GB (1 8 GB) DDR3 LV, regisztrált, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	16 GB (1 16 GB) DDR3 LR LV, regisztrált, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM
	16 GB (1 16 GB) DDR3 LV, regisztrált, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	32 GB (1 32 GB) DDR3 LR LV, regisztrált, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, LRDIMM
Memóriaválaszték	2 GB (1 2 GB) DDR3 LV, nem pufferelt, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
	4 GB (1 4 GB) DDR3 LV, nem pufferelt, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM

Illesztőegységek	
USB portok	10 x USB 2.0 (2 elöl, 4 hátul, 2 belül a mentési eszközöknek, 1 az USB-memóriának, 1 USSD)
Grafika (15 tűs)	2 x VGA (ebből opcióként 1 elöl)
Soros 1 (9 tűs)	1 x soros RS-232-C az iRMC S3 vezérlőhöz vagy a rendszerhez, vagy megosztva
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) további 2x 1 Gbit/s (RJ45), 4x 1 Gbit/s (RJ45) vagy 2x 10 Gbit/s (SFP+) bővítési opcióval
Szolgáltatás LAN (RJ45)	1 x dedikált felügyeleti LAN-port iRMC S3 számára (10/100/1000 Mb/s) Szolgáltatási LAN adatforgalom átkapcsolható az alaplapi Gbit LAN-portra vagy az opcionális moduláris LAN 2x 10 Gbit-es vezérlőre Előlapi felügyeleti LAN-port, opcióként

Alaplapi vagy integrált vezérlő	
RAID vezérlő	4 portos belső 3G SATA és SAS (Patsburg B frissítési opcióként) HDD egységekhez, RAID 0/1/10 rendszerrel vagy SAS LTO eszközzel (Intel C600) további RAID vezérlőopciók bemutatása az Összetevők" fejezet RAID vezérlő részében található
SATA vezérlő	Intel® C600, 2 x SATA csatorna a DVD számára
LAN-vezérlő	Intel® Ethernet Controller I350, 2 x 10/100/1000 Mb/s Ethernet (I/O gyorsítás), A moduláris alaplapra integrált LAN további 2x 1 Gbit/s, 4x 1 Gbit/s vagy 2x 10 Gbit/s bővítési opciót kínál. PXE rendszerbetöltés LAN-on keresztül PXE-szerverről, vagy iSCSI rendszerbetöltés (lemez nélkül is)
Távoli kezelés, vezérlés	Integrált távfelügyeleti vezérlő (iRMC S3, 32 MB csatlakoztatott memória és grafikavezérlő) IPMI 2.0 kompatibilis
GPU / koprocesszor	1-2 NVIDIA® Tesla™ C2075 GPGPU 1-2 NVIDIA® Tesla™ K20 és K20X GPGPU 1-2 Intel® Xeon® Phi 5110P koprocesszor
Platformmegbízhatósági modul (TPM)	Infineon / különálló modul; TCG V1.2 megfelelőség (opció)

Bővítőhelyek	
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x8)	2 x Teljes magasság (2. processzor szükséges)
PCI-Express 3.0 x8	4 x Teljes magasság (Az 1. a moduláris RAID-vezérlőhöz van fenntartva)
PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)	1 x Teljes magasság
PCI-Express 3.0 x16	2 x Teljes magasság (2. processzor szükséges)
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x Teljes magasság (2. processzor szükséges)
Bővítőhely megjegyzései	Megfelelő konfigurálás esetén egy PCIe Gen3 x8 bővítőhelyet a moduláris LAN-vezérlő is elfoglalhat. Megfelelő konfigurálás esetén egy PCIe Gen3 x8 bővítőhelyet a moduláris RAID-vezérlő is elfoglalhat. Fontos: az első processzor 5 PCIe bővítőhelyet támogat. 10 PCIe bővítőhelyet két processzor támogat.
Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	3,5 hüvelykes vagy 2,5 hüvelykes, üzem közben csatlakoztatható SAS/SATA
Elérhető meghajtó-beépítőhelyek	3 x 5,25/1,6 hüvelykes
Megjegyzések, elérhető meghajtók	A lehetséges opciókat a vonatkozó rendszerkonfigurátor tartalmazza.

Meghajtó beépítőhelyei		
Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	Max 12 (4 + 4 + 4) x 3,5 hüvelykes	Max 24 (8 + 8 + 8) x 2,5 hüvelykes
Opcionálisan elérhető meghajtók	3x 5,25/1,6" beépítőhely az elérhető eszközök számára (HDD: 4x 3,5" üzem közben csatlakoztatható SAS/SATA vagy LTO meghajtó)	3x 5,25/1,6" beépítőhely az elérhető eszközök számára (HDD: 8x 2,5" üzem közben csatlakoztatható SAS/SATA és LTO meghajtó)

Ventilátorok száma	6
Ventilátor konfigurációja	4 + 2 redundáns / üzem közben csatlakoztatható

Kezelőpanel	
Kezelőgombok	Be/ki kapcsoló Alaphelyzet kapcsoló NMI gomb ID gomb
Állapotjelző LED-ek	Rendszerállapot (narancssárga / sárga) Azonosítás (kék) Merevlemez-hozzáférés (zöld) Táp (borostyánsárga / zöld) Rendszer hátoldalán: Rendszerállapot (narancssárga / sárga) Azonosítás (kék) LAN-kapcsolat (zöld) LAN-sebesség (zöld / sárga)
Szervizkijelző	Opcionális: ServerView Local Service Display (LSD)
BIOS	
BIOS funkciók	ROM alapú beállító segédprogram Helyreállító BIOS BIOS beállítások mentése és visszaállítása Helyi BIOS frissítése USB eszközről Online frissítési eszközök a Windows és a Linux alapvető verzióihoz Helyi és távoli frissítés a ServerView Update Manager segítségével SMBIOS V2.4 Távoli PXE rendszerbetöltés támogatása Távoli iSCSI rendszerbetöltés támogatása
Operációs rendszerek és virtualizációs szoftver	
Tanúsított vagy támogatott operációs rendszerek és virtualizációs szoftver	Microsoft® Hyper-V Server 2012 Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2012 Standard Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2 Microsoft® Windows HPC Server® 2008 R2 Suite Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011 Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise Microsoft® Windows® Server 2008 Standard VMware vSphere™ 5.0 Embedded VMware vSphere™ 5.0 VMware vSphere™ 4.1 VMware vSphere™ 4.1 Embedded VMware vSphere™ 4.1 Installable Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN Red Hat® Enterprise Linux 6 Red Hat® Enterprise Linux 5 Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN Citrix® XenServer®
Operációs rendszer kiadása hivatkozás	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Operációs rendszer megjegyzései	Más Linux származékok támogatása igény szerint

Szerverkezelés	
Szokásos	ServerView Remote Management (iRMC)
Opció	ServerView Suite – Telepítés SV Deployment Manager (teljes verzió) ServerView Suite – Karbantartás iRMC Advanced Pack az alábbiakkal Advanced Video Redirection (AVR) és Remote Storage ServerView Suite - Dinamizálás SV Virtual-IO Manager (VIOM) SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE) SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE) ServerView Suite – Integrálás SV integrációs csomag Fujitsu ManageNow® megoldáshoz
Kiszolgálókezelés megjegyzései	A ServerView Suite szoftvertermékek operációs rendszerektől való függőségével kapcsolatos információk a külön erre a célra készült termékadatlapokon találhatók.

Méretek / tömeg	
Padlón álló (Sz x Mé x Ma)	177 x 777 x 456 mm
Tömeg	akár 35 kg
Tömeg megjegyzései	A tényleges tömeg a konfigurációtól függően változhat
Állványegyesítő készlet	Rack szerelési készlet opcióként

Környezet	
Működési környezeti hőmérséklet	10-35 °C
Relatív üzemi páratartalom	10-85% (lecsapódás nélkül)
Működési környezet	FTS 04230 – Irányelvek az adatközpontokhoz (telepítési helyek)
Működési környezet Hivatkozás	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Zajkibocsátás	Az ISO 7779 szabvány szerint mérve és az ISO 9296 szabvány szerint megadva
Hangnyomás (LpAm)	Alacsony zajszintű üzemmód Szabványos ventilátorkonfiguráció: 32 dB(A) (üresjárati) / 33 dB(A) (üzemi) Redundáns ventilátorkonfiguráció: 33 dB(A) (üresjárati) / 34 dB(A) (üzemi)
Hangteljesítmény (LWAd; 1 B = 10 dB)	Alacsony zajszintű üzemmód Szabványos ventilátorkonfiguráció: 5,0 B (üresjárati) / 5,0 B (üzemi) Redundáns ventilátorkonfiguráció: 5,1 B (üresjárati) / 5,1 B (üzemi)
Zajszint megjegyzései	A zajkibocsátás és az üzemmódok a rendszerkonfigurációtól függőek. Az alacsony zajszintű üzemmód elérhetősége a rendszerkonfigurációtól függ. Egy alkalmas rendszer megrendeléséhez használja az Alacsony zajszintű üzemmód engedélyezése jelölőnégyzetet a System Architect konfigurátorban.

Elektromos értékek	
Tápellátás kialakítása	1-4 db 450 W/800 W-os üzem közben csatlakoztatható tápegység
Üzem közben csatlakoztatható tápegység kimenete	450/800 W (94 %-os hatékonyság, 80 PLUS platinum)
Üzem közben csatlakoztatható tápegység-redundancia	Igen
Névleges feszültségtartomány	100 V-240 V
Névleges frekvenciatartomány	50 Hz - 60 Hz
Névleges áramerősség alapkonfigurációban	100 V - 240 V / TBD
Aktív tápellátás (max. konfiguráció)	1070 W
Látszólagos teljesítmény (max. konfiguráció)	1080 VA
Hőkibocsátás	3852.0 kJ/h (3651.0 BTU/h)
Tápellátás Megjegyzések	A Power Safeguard korrigálja a rendszer teljesítményét, ha a teljesítményérték meghaladja a betáplálási korlátot.

http://ts.fujitsu.com/products/standard_servers/e_efficient.html

Megfelelés	
Németország	GS
Európa	CE Class A *
USA/Kanada	CSAc/us FCC Class A

Megfelelés	
Globális	CB RoHS (veszélyes anyagok korlátozása) WEEE (elektromos és elektronikus hulladék ártalmatlanítása)
Japán	VCCI
Kína	CCC (konfigurációtól függően)
Ausztrália/Úl-Zéland	C-Tick
Tajvan	CNS 13438 class A
Megfelelés: megjegyzések	Általános megfelelés az összes európai és észak-amerikai ország biztonsági követelményeinek. A törvényi szabályozásnak való megfelelés vagy más ok miatt szükséges országos jóváhagyások kérésre alkalmazhatók. * Figyelmeztetés: Ez A osztályú termék. Otthoni környezetben a termék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, és ekkor a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.
Megfelelés hivatkozás	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Összetevők

	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SATA, 6 Gb/s, 100 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, SLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SAS, 6 Gb/s, 400 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SAS, 6 Gb/s, 200 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SAS, 6 Gb/s, 100 GB, SLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	SSD SAS, 6 Gb/s, 100 GB, MLC, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 250 GB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 3 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 3 Gb/s, 2 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SAS, 6 Gb/s, 900 GB, 10 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 15 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 15 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 450 GB, 10 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 15 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 146 GB, 15 000 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, vállalati
	HDD SAS, 6 Gb/s, 3 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus

Biztonsági másolati meghajtók	DDS Gen5, 36 GB, 3 MB/s, fél magasság, USB 2.0
	DDS Gen6, 80 GB, 6 MB/s, fél magasság, USB 2.0
	LTO3HH Ultrium, 400 GB, 60 MB/s, fél magasság, SAS 3Gb/s
	LTO4HH Ultrium, 800 GB, 120 MB/s, fél magasság, SAS 6Gb/s
	LTO5HH Ultrium, 1500 GB, 140 MB/s, fél magasság, SAS 6Gb/s
	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
	RDX-meghajtó, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, fél magasság, USB 2.0
Optikai meghajtók	Blu-ray Disc™ Triple Writer, (6x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), vékony, SATA I
	DVD-ROM, (16x DVD; 48x CD), fél magasság, SATA I
	DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), fél magasság, SATA I
	DVD Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), vékony, SATA I
SCSI / SAS vezérlő	SAS vez. 6 Gbit/s 8 port külső PCIe Gen2 x8
RAID vezérlő	RAID 5/6 vez., SAS/SATA 6 Gbit/s, LSI RAID Ctrl SAS 6G 1GB LSI, 8 port külső RAID szint: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Opcionális FBU (LSI SAS2208 szerint)
	RAID 5/6 vez., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 port belső RAID szint: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Opcionális BBU (LSI SAS2108 szerint)
	RAID 5/6 vez., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116), 8 port belső RAID szint: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Opcionális FBU (LSI SAS2208 szerint)
	RAID 0/1 vez., SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 port belső RAID szint: 0, 1, 10, Nincs BBU támogatás
Optikai szálas vezérlő	Optikai szálas csatorna gazdabusz-csatolója 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style
	Optikai szálas csatorna gazdabusz-csatolója 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style
	Optikai szálas csatorna gazdabusz-csatolója 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style
	Optikai szálas csatorna gazdabusz-csatolója 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style
Kommunikáció, hálózat	Átszervezett hálózati csatoló 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Emulex)
	Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 (Intel®)
	Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®)
	Ethernet vez. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Fujitsu)
	Ethernet vez. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Intel®)
	Ethernet vez. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
	Ethernet vez. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Mellanox)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)
	InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)
Koprocesszor	NVIDIA® Tesla™ K20, 2496 mag, PCIe Gen2 x16
	NVIDIA® Tesla™ K20X, 2688 mag, PCIe Gen2 x16
Grafikus bővítőkártyák	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Koprocesszor	NVIDIA® Tesla™ C2075, 448 mag, PCIe Gen2 x16
Koprocesszor	Intel® Xeon Phi™ Phi 5110P, 60 mag / 240 szál, PCIe Gen2 x16

Garancia	
Szokásos garancia	3 év
Szolgáltatási szint	On-site Service (országtól függően)
Garancia feltételei	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Karbantartási és támogatási szolgáltatások - a tökéletes kiterjesztés	
Support Pack Options	9x5, válaszidő: következő munkanap, helyszíni szolgáltatás (globálisan elérhető) 9x5, helyszíni válaszidő: 4 óra 24x7, helyszíni válaszidő: 4 óra
Javasolt szolgáltatás	7x24, helyszíni válaszidő: 4 óra – Az EMEA-régión kívüli országok esetében lépjen kapcsolatba a Fujitsu helyi partnerével.

Garancia	
Szolgáltatás életciklusa	5 év a termék életciklusának végét követően (új, felújított vagy funkcionálisan megegyező alkatrészek)
Szerviz webhivatkozása	http://www.fujitsu.com/fts/services

További információ

Fujitsu platformmegoldások

A Fujitsu a PRIMERGY TX300 S7 rendszeren kívül is sokféle platformmegoldást kínál. Ezek mindegyike élvonalbeli szolgáltatásokkal, szakértelemmel és globális partnerkapcsolatokkal ötvözi a Fujitsu megbízható termékeit.

Dinamikus Infrastruktúrák
Dinamikus Infrastruktúrák stratégiája jegyében a Fujitsu IT-termékek, -megoldások és -szolgáltatások komplett portfólióját szállítja: a kliensektől az adatközpontmegoldásokon át a menedzselt és a szolgáltatásként nyújtott infrastruktúráig. A Fujitsu technológiáival elért gyakorlati előny mindig a választott együttműködési szinttől függ – ami egyedülálló rugalmasságot és hatékonyságot biztosít az informatikában.

Számítástechnikai termékek
www.fujitsu.com/global/services/computing/

Szoftverek
www.fujitsu.com/software/

További információ

A Fujitsu PRIMERGY TX300 S7 rendszerről a Fujitsu értékesítőinél, üzleti partnereinél vagy webhelyén tájékozódhat alaposabban.
www.fujitsu.com/fts

Fujitsu green policy innovation

A Fujitsu környezetbarát fejlesztési program egy világszerte működő projekt, amelynek célja a környezeti terhek csökkentése.
Célunk, hogy az informatikán keresztül, globális know-how-nk segítségével hozzájáruljunk a fenntartható környezet jövő generációi számára való kialakításához.
További információért látogasson el a http://www.fujitsu.com/global/about/environment/ weboldalra.

Szerzői jogok

Minden jog fenntartva, beleértve a szellemi tulajdonjogokat is. Fenntartjuk a jogot a műszaki adatok változására. A szállítás a mindenkori rendelkezésre állás függvénye. Nem vállalunk felelősséget arra vonatkozóan, hogy a közölt adatok és illusztrációk teljesek, naprakészek vagy helytállóak.
Az elnevezések az adott gyártó védjegyei lehetnek, illetve szerzői jogvédelem alatt állhatnak, ezért harmadik fél által, saját célra történő felhasználásuk sértheti az adott gyártó jogait.
További információt a http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html weboldalon talál
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A műszaki adatok változhatnak, a szállítás pedig a mindenkori rendelkezésre állás függvénye. Nem vállalunk felelősséget arra vonatkozóan, hogy a közölt adatok és illusztrációk teljesek, naprakészek vagy helytállóak. Az elnevezések az adott gyártó védjegyei lehetnek, illetve szerzői jogvédelem alatt állhatnak, ezért harmadik fél által, saját célra történő felhasználásuk sértheti az adott gyártó jogait.

CONTACT
FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com
2013-03-05 CE-EN

Minden jog fenntartva, beleértve a szellemi tulajdonjogokat is. Fenntartjuk a jogot a műszaki adatok változására. A szállítás a mindenkori rendelkezésre állás függvénye. Nem vállalunk felelősséget arra vonatkozóan, hogy a közölt adatok és illusztrációk teljesek, naprakészek vagy helytállóak.
Az elnevezések az adott gyártó védjegyei lehetnek, illetve szerzői jogvédelem alatt állhatnak, ezért harmadik fél által, saját célra történő felhasználásuk sértheti az adott gyártó jogait.
További információt a http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html weboldalon talál
Copyright © Fujitsu Technology Solutions