

# Adatlap

## Fujitsu PRIMERGY TX140 S1p Egyfoglaltos Intel® Xeon® processzoron alapuló szerver

Bővíthető belépő szintű szerver KKV-k számára

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 szervezetre 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 TX140 S1p

A PRIMERGY TX140 S1p bővíthető, sokoldalú szerver KKV-k számára. Ideális olyan KKV-knak vagy fiókirodáknak, amelyek hagyományos fájl-, nyomtató-, levelező- vagy adatbázisszervert keresnek nagy méretezhetőséggel és nagy rendelkezésre állással az opcionális redundáns tápegységeknek köszönhetően. A TX140 S1p együtt nő a vállalkozással. A TX140 S1p akár 12 TB tárolókapacitásánál fogva a nagyméretű fájlokat is könnyen kezeli. A fejlődés későbbi szakaszában a TX140 S1p könnyen beilleszthető a dedikált tárolórendszerek rack-szekrényébe. Ettől kezdve az ügyfelek maximálisan kiaknázzhatják sokoldalú csatlakoztathatóságának, nagy teljesítményű Intel® Xeon® E3 processzorának és az

opcionális előoldali szerviz LAN-portja által biztosított nagyfokú szervizelhetőségnek az előnyeit. A TX140 S1p hosszú távon is kitűnő beruházás.



## Funkciók és előnyök

Elsődleges szolgáltatások	Előnyök
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Az Intel® Xeon® E3 processzorcsaládra épülő platform és a Fujitsu műszaki megoldásai kis energiafogyasztás mellett nyújtanak csúcsteljesítményt.</li><li>■ Akár 12 TB tárolókapacitás is lehetséges</li><li>■ 2x 1 gigabites LAN alapkiépítésben és 3,5 hüvelykes (max. 4) vagy 2,5 hüvelykes (max. 8) működés közben cserélhető merevlemez</li><li>■ Opcionális torony-rack átalakító készlet és sokféle csatlakozási lehetőség</li><li>■ A beépített távoli felügyeleti vezérlő (iRMC S3) és az opcionális szerviz LAN leegyszerűsíti a TX140 S1p szervizelését</li><li>■ Halogénmentes nyomtatott áramköri lap</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nagy teljesítmény és energiahatékonyság</li><li>■ Bármire is legyen szüksége, problémamentesen tárolhatja: adatbázisok, képek, nagy fájlok stb. tárolása!</li><li>■ Nagyfokú rendelkezésre állás vállalkozásának folyamatos fejlődése érdekében!</li><li>■ A TX140 S1p együtt nő a vállalkozással, ezért megvásárlása hosszú távon is kitűnő befektetés.</li><li>■ A nagyfokú kezelhetőség és szervizelhetőség időmegtakarítást eredményez</li><li>■ A környezetbarát hulladékgazdálkodás érdekében</li></ul>

## Műszaki részletek

PRIMERGY TX140 S1p				
Ház típusa	Torony	Torony	Torony	Torony
Tárolómeghajtó architektúra	3,5 hüvelykes	2,5 hüvelykes	3,5 hüvelykes	2,5 hüvelykes
Tápellátás	Szokásos	Szokásos	Üzem közben csatlakoztatható	Üzem közben csatlakoztatható
Alaplap				
Alaplap típusa	D3049			
Lapkakészlet	Intel® C202			
Processzorok mennyisége és típusa	1 x Intel® Pentium® processzor / Intel® Core™ i3 processzor / Intel® Xeon® processzor E3-1200v2 termékcsalád			
Processzor				
	Intel® Core™ i3-3220 processzor (2C/4T, 3.30 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nem, 1600 MHz, 55 W)			
	Intel® Pentium® processzor G640 (2C/2T, 2.80 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nem, 1066 MHz, 65 W)			
	Intel® Pentium® processzor G2120 (2C/2T, 3.10 GHz, TLC: 3 MB, Turbo: Nem, 1600 MHz, 55 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1220v2 (4C/4T, 3.10 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 69 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1230v2 (4C/8T, 3.30 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 69 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1240v2 (4C/8T, 3.40 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 69 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1265Lv2 (4C/8T, 2.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 45 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1270v2 (4C/8T, 3.50 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 69 W)			
	Intel® Xeon® processzor E3-1280v2 (4C/8T, 3.60 GHz, TLC: 8 MB, Turbo: Igen, 1600 MHz, 69 W)			
Memória-bővítőhelyek	4			
Memória-bővítőhely típusa	DIMM (DDR3) UDIMM			
Memóriakapacitás (min. - max.)	2 GB - 32 GB			
Memóriavédelem	ECC			
Memóriaválaszték				
	2 GB (1 2 GB) DDR3, nem pufferelt, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM			
	4 GB (1 4 GB) DDR3, nem pufferelt, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM			
	8 GB (1 8 GB) DDR3, nem pufferelt, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM			
Memóriamodulok megjegyzései	1600 MHz-es memóriamodulok			
Illesztőegységek				
USB portok	10 x USB 2.0 (2 elől, 6 hátul, 2 belül, a 2 belső port nem használható párhuzamosan)			
Grafika (15 tűs)	1 x VGA			
Soros kapcsolat	1 x soros RS-232-C, az iRMC-hez vagy a rendszerhez, vagy megosztva			
LAN / Ethernet	2 x Gb/s Ethernet			
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			
Alaplapi vagy integrált vezérlő				
RAID vezérlő	Integrált RAID 0/1 vagy RAID 5/6 vezérlő SAS alapegységekhez (opció, egy PCIe bővítőhelyet foglal el). további RAID vezérlőopciók bemutatása az "Összetevők" fejezet RAID vezérlő részében található			
SATA vezérlő	Intel® C200, 2 port a szabad meghajtónak 4 port a belső SATA HDD-knek RAID 0, 1, 10 védelemmel Windowshoz és Linuxhoz;			
LAN-vezérlő	Intel® 82574L + Intel® 82579LM az alaplapon, 2 x 10/100/1000 Mb/s Ethernet (TCP/IP gyorsítás), iSCSI és PXE rendszerbetöltés LAN-on keresztül, WoL csak Intel® 82574L esetében.			
Távoli kezelés, vezérlés	Integrált távfelügyeleti vezérlő (iRMC S3, 32 MB csatlakoztatott memória és grafikavezérlő) IPMI 2.0 kompatibilis			

### Alaplapi vagy integrált vezérlő

Platformmegbízhatósági modul (TPM)	Infineon / 1.2 (opció)
------------------------------------	------------------------

### Bővítőhelyek

PCI-Express 3.0 x16	1 x
PCI-Express 2.0 x1 (mech. x4)	1 x
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)	1 x
PCI-bővítőhelyek	1 x PCI 32/33 MHz, 1 hosszú, 5 V
Bővítőhely megjegyzései	SAS konfigurációban 1x PCI-Express bővítőhelyet a moduláris RAID vezérlő foglal el. Intel® Core™ i3 vagy Intel® Pentium® processzoros konfigurációnál a bővítőhelyek PCI-Express 2.0 alatt működnek.

### Meghajtó beépítőhelyei

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	az összes lehetséges opciót a megfelelő rendszerkonfiguráló program tartalmazza

### Meghajtó beépítőhelyei (alapegységre)

Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	Legfeljebb 4 x 3,5"	Legfeljebb 8 x 2,5"
Elérhető meghajtó-beépítőhelyek	3 x 5,25/1,6 hüvelykes 1 x biztonságimásolat-készítő meghajtóhoz + 1 x ODD	3 x 5,25/1,6 hüvelykes 1 x biztonságimásolat-készítő meghajtóhoz + 1 x ODD

### Általános rendszeradatok

Ventilátorok száma	1
Ventilátor konfigurációja	1 szabványos ventilátor
Ventilátor megjegyzései	nem redundáns / üzem közben nem csatlakoztatható

### Kezelőpanel

Kezelőgombok	Be/ki kapcsoló NMI gomb Alaphelyzet kapcsoló
Állapotjelző LED-ek	Rendszerállapot (narancssárga / sárga) Azonosítás (kék) Merevlemez-hozzáférés (zöld) Táp (narancssárga / zöld) Rendszer hátoldalán: Rendszerállapot (narancssárga / sárga) Azonosítás (kék) LAN-kapcsolat (zöld) LAN-sebesség (zöld / sárga) CSS (sárga)

### BIOS

BIOS funkciók	ROM alapú beállító segédprogram Helyreállító BIOS BIOS beállítások mentése és visszaállítása Helyi BIOS frissítése USB eszközzel Online frissítési eszközök a Windows és a Linux alapvető verzióihoz Helyi és távoli frissítés a ServerView Update Manager segítségével Távoli PXE rendszerbetöltés támogatása Távoli iSCSI rendszerbetöltés támogatása
---------------	--

### Operációs rendszerek és virtualizációs szoftver

Tanúsított vagy támogatott operációs rendszerek és virtualizációs szoftver	<p>Microsoft® Hyper-V Server 2012</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation</p> <p>Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard</p> <p>Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation</p> <p>Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2</p> <p>Microsoft® Windows® Small Business Server Essentials 2011</p> <p>Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Premium Add-On</p> <p>Microsoft® Windows® Small Business Server Standard 2011</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2008 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2008 Enterprise</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2008 Standard</p> <p>Microsoft® Windows® Web Server 2008</p> <p>Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11</p> <p>Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 6</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 5</p>
Operációs rendszer kiadása hivatkozás	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
Operációs rendszer megjegyzései	Más Linux származékok támogatása igény szerint A Red Hat® tanúsítás az 5.8 / 6.4. verzióval kezdődik

### Szerverkezelés

Szokásos	<p>ServerView Suite – Telepítés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Installation Manager</li> <li>SV szkript eszköztár</li> <li>SV Deployment Manager (30 napos próbaverzió)</li> </ul> <p>ServerView Suite – Felügyelet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Operations Manager, beleértve az alábbiakat: PDA és ASR &amp; R (Hiba-előrejelzés és elemzés; Automatikus szerver-visszaállítás és újraindítás)</li> <li>SV Performance Management</li> <li>SV Power Management</li> <li>SV RAID Manager</li> </ul> <p>ServerView Suite – Karbantartás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Remote Management (iRMC)</li> <li>SV Update Management (BIOS, Firmware, Windows meghajtók és SV ügynökök)</li> <li>SV eszközkezelés</li> <li>SV online diagnosztika</li> </ul> <p>ServerView Suite – Integrálás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV integrációs csomagok pl. Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris rendszerekhez</li> </ul> <p>Telepítési és egyéb megoldások</p>
Opció	<p>ServerView Suite – Telepítés</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Deployment Manager (teljes verzió)</li> </ul> <p>ServerView Suite – Karbantartás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC Advanced Pack az alábbiakkal Advanced Video Redirection (AVR) és Remote Storage</li> </ul> <p>ServerView Suite - Dinamizálás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV Virtual-IO Manager (VIOM)</li> <li>SV Resource Orchestrator Virtual Edition (ROR VE)</li> <li>SV Resource Orchestrator Cloud Edition (ROR CE)</li> </ul> <p>ServerView Suite – Integrálás</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SV integrációs csomag Fujitsu ManageNow® megoldáshoz</li> </ul>

### Szerverkezelés

Kiszolgálókezelés megjegyzései A ServerView Suite szoftvertermékek operációs rendszerektől való függőségével és termékkadataival kapcsolatos információk a külön erre a célra készült termékadatlapokon találhatóak.

### Méretek / tömeg

Padlón álló (Sz x Mé x Ma)	205 x 584 x 444 mm
Állvány (Sz x Mé x Ma)	482 x 570 x 220 mm
Méretek megjegyzései	A padlón álló ház szélessége 306 mm, eldőlés elleni védelemmel ellátva; a mért mélysége nem tartalmazza a redundáns tápegység fogantyújának méretét. A rack mélysége nem tartalmazza a redundáns tápegység fogantyújának, sem a rack előlapjának méretét.
Magasság, egységállvány	5 U
Tömeg	21-28 kg
Tömeg megjegyzései	A tényleges tömeg a konfigurációtól függően változhat
Állványegyesítő készlet	Rack szekrény 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	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
Hangnyomás (LpAm)	SATA: 25 dB(A) üresjárat mód/ 25 dB(A) üzemelési mód; SAS: 31 dB(A) üresjárat mód/ 33 dB(A) üzemelési mód
Hangteljesítmény (LWAd; 1 B = 10 dB)	SATA: 4,2 B üresjárat mód/ 4,2 B üzemelési mód; SAS: 4,9 B üresjárat mód/ 5,1 B üzemelési mód
Zajszint megjegyzései	A zajkibocsátás és az üzemmódok a rendszerkonfigurációtól függőek.

### Elektromos értékek

Tápellátás kialakítása	1x szabványos, 1x működés közben cserélhető vagy 2x redundáns, működés közben cserélhető
Max. egyetlen tápegység kimenete	450 W
Szokásos tápellátás kimenete	300 W (90%-os hatékonyság)
Üzem közben csatlakoztatható tápegység kimenete	450 W (94%-os hatékonyság)
Üzem közben csatlakoztatható tápegység-redundancia	Igen
Névleges feszültségtartomány	100 V-240 V
Névleges frekvenciatartomány	47 Hz - 63 Hz
Névleges áramerősség max.	6 A / 3 A (100 V / 240 V)
Aktív tápellátás (max. konfiguráció)	216 W
Teljesítményhatékonyság megjegyzése LOV	A különböző konfigurációk energiafogyasztásának becslésére használja a System Architect konfigurátor Power Calculator eszközét: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
Látszólagos teljesítmény (max. konfiguráció)	247 VA
Hőkibocsátás	777.6 kJ/h (737.0 BTU/h)
Tápellátás Megjegyzések	Az aktív és a látszólagos teljesítmény értéke konfigurációtól függően változhat.

### Megfelelés

Németország	GS
Európa	CE Class A *
USA/Kanada	CSA us ULc/us FCC Class A
Globális	CB RoHS (veszélyes anyagok korlátozása) WEEE (elektromos és elektronikus hulladék ártalmatlanítása) ENERGY STAR®
Japán	VCCI
Oroszország	GOST-R
Dél-Korea	KC
Kína	CCC
Ausztrália/Új-Zéland	C-Tick

## Megfelelés

Tajvan	BSMI
Megfelelés: megjegyzések	* Figyelmeztetés: Ez A osztályú termék. Otthoni környezetben a termék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, és ekkor a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell tennie.
Megfelelés hivatkozás	<a href="http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/">http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>

## 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
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, 3,5 hüvelykes, gazdaságos
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, 3,5 hüvelykes, gazdaságos
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, 320 GB, 5400 f/p, üzem közben csatlakoztatható, 2,5 hüvelykes, gazdaságos
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

<b>Optikai meghajtók</b>	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
<b>SCSI / SAS vezérlő</b>	SAS vez. 6 Gbit/s 8 port külső PCIe Gen2 x8
<b>RAID vezérlő</b>	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 Integrált RAID 0/1 vez., SAS/SATA 3 Gbit/s, 4 port belső RAID szint: 0, 1, 1E, Nincs BBU támogatás (LSI 1064e alapon)
<b>Kommunikáció, hálózat</b>	Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 ( 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 )
<b>Grafikus bővítőkártyák</b>	NVIDIA® Quadro® NVS 300, PCIe x1, 2x DVI/VGA
<b>Garancia</b>	
Szokásos garancia	1 év
Szolgáltatási szint	On-site Service (országától függően)
<b>Karbantartási és támogatási szolgáltatások - a tökéletes kiterjesztés</b>	
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-régió kívüli országok esetében lépjen kapcsolatba a Fujitsu helyi partnerével.
Szolgáltatás életréklusa	5 év a termék életréklusának végét követően (új, felújított vagy funkcionálisan megegyező alkatrészek)
Szerviz webhivatkozása	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services">http://www.fujitsu.com/fts/services</a>



## További információ

### Fujitsu platformmegoldások

A Fujitsu a PRIMERGY TX140 S1p 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 menedzselte 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/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

Szoftverek  
[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### További információ

A Fujitsu PRIMERGY TX140 S1p rendszerről a Fujitsu értékesítőinél, üzleti partnereinél vagy webhelyén tájékozódhat alaposabban.  
[www.fujitsu.com/fts](http://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](http://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