

Adatlap

Fujitsu PRIMERGY RX300 S7 Kétfoglaltos, 2U magas rack szervert

A sokoldalú 2U méretű erőmű

A PRIMERGY RX rack szervercsalád tökéletes platform az üzleti folyamatokat támogató dinamikus infrastruktúrák kiépítéséhez napjainkban és a következő évtizedben. Felhasználói többszörösen is élvezhetik az adatközpont-technológia optimalizálásában elismert szakértelmünk, továbbá az energiahatékony és költség-/teljesítményoptimalizált, univerzális felhasználásra szánt állványos rendszerek fejlesztésében szerzett innovációs képességeink előnyeit. Az ipari szabványon alapuló PRIMERGY rack szerverek a funkcionális szempontból fontos alaptulajdonságokra összpontosítanak: energiahatékony, megbízható, virtualizációra optimalizálva, egyszerű üzemeltetést és karbantartást, valamint a jövőbeni igények rugalmas kiszolgálását. Ezért a kimagasló költséghatékonyság tekintetében különösen megfelelnek az ügyfeleink elvárásainak. Optimális üzemeltetési költségek és hosszú távú használhatóság, amely megfelel az Ön ügyfelei által megkövetelt információtechnológiai minőségnek. Felelősségünk nem korlátozódik a hardvereszközökre, mivel testre szabott szolgáltatáscsomagjaink az informatikai rendszerük teljes életciklusa során az elérhető legjobb támogatást nyújtják ügyfeleinknek.

PRIMERGY RX300 S7

A Fujitsu PRIMERGY RX300 S7 egy kétfoglaltos rack szervert, melynek fő jellemzői a sokoldalúság és a bővíthetőség. Az új moduláris felépítés az alapja a kiemelkedő bővíthetőségnek akár 16 merevlemez meghajtóval, akár 7 PCIe Gen 3 kártyával és akár 768 GB RAM-mal, egy mindössze 2U méretű rack házban. Az

új Intel® Xeon® E5 termékcsalád emellett a bővítőkészleteknek és a költségtakarékos moduláris LAN opcióknak köszönhetően azt a csúcsteljesítményt nyújtja, ami megfelel a ma igényeinek, de a jövő kihívásaira is készen áll. A 94%-os hatásfokú tápegységeknek és az új energiagazdálkodásnak köszönhetően mindez alacsonyabb működési költségeket eredményez. Ez a 2U méretű erőmű minden üzleti alkalmazás és konszolidációs megoldás esetén megfelelő választás.



Funkciók és előnyök

Elsődleges szolgáltatások	Előnyök
<p>FELELJEN MEG A JELEN IGÉNYEINEK, ÉS KÉSZÜLJÖN FEL A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA</p> <ul style="list-style-type: none">■ Intel Xeon E5-2600 termékcsalád akár 8 processzormaggal és Turbo Boost 2.0-val	<ul style="list-style-type: none">■ Akár 80%-kal megnövelt teljesítmény az előző generációhoz viszonyítva■ Üzleti alkalmazásokra, számítási felhőre és virtualizációra optimalizálva
<p>TELJES ÉLETCIKLUSON ÁT TARTÓ BEFEKTETÉSVÉDELEM</p> <ul style="list-style-type: none">■ Fokozott bővíthetőség: akár 24 DIMM 768 GB memóriával, akár 16 merevlemez meghajtó és 7 PCIe Gen3 foglalat■ Új, moduláris elvű alapegység, valamint választható LAN-vezérlő, RAID-vezérlő és tápegységek■ Bővítőkészletek merevlemez meghajtókhoz, biztonságimásolat-készítő eszközökhöz és LTO-meghajtókhoz	<ul style="list-style-type: none">■ Maximális bővíthetőség a későbbi igények kielégítése érdekében■ Egyedi és költségtakarékos, a jelen szükségleteit kielégítő, de a holnap követelményeinek megfelelően bővíthető kiszolgálókonfiguráció■ A bővítőkészletek kímélik a költségvetést, mivel a rendszer a cég növekedésével párhuzamosan bővíthető, így nem veszik el a befektetés■ Adatvédelem LTO-meghajtók integrálásával
<p>KÖLTSÉGHATÉKONY MŰKÖDÉS</p> <ul style="list-style-type: none">■ Egyszerűsített energiagazdálkodás minimális teljesítményű és alacsony zajszintű profilokkal■ 2 db 94%-os hatékonyságú, üzem közben csatlakoztatható tápegység (80Plus platinum)■ 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.	<ul style="list-style-type: none">■ 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 RX300 S7

Ház típusa	Rack	Rack
Tárolómeghajtó architektúra	6x 3,5 hüvelykes SAS/SATA	Max. 16x 2,5 hüvelykes SAS/SATA
Tápellátás	Üzem közben csatlakoztatható	Üzem közben csatlakoztatható

Alaplap

Alaplap típusa	D2939
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 E5-2687W (8C/16T, 3.10 GHz, TLC: 20 MB, Turbo: Igen, 8,0 GT/s, Memóriabusz: 1600 MHz, 150 W, csak projekt kibocsátáskor)	
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 foglalattal)
Memória-bővítőhely típusa	DIMM (DDR3)
Memóriakapacitás (min. - max.)	2 GB - 768 GB
Memóriavédelem	Speciális ECC Memóriatisztítás SDDC (Chipkill™) Rangcserés memória támogatása Memóriatükörzés támogatása

Memória: megjegyzések	Max. 8 memóriamodul/CPU UDIMM (kiszűrésű 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. Memóriatűkrözés 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 puffert, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
	4 GB (1 4 GB) DDR3 LV, nem puffert, ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM	
Illesztőegységek		
USB portok	10 x USB 2.0 (2 db elöl, 4 db hátul, 2 db belül a biztonsági mentési eszközöknek, 1 db USB-memóriának, 1 db uSSD)	
Grafika (15 tűs)	2 x VGA (ebből opcióként 1 elöl)	
Soros 1 (9 tűs)	1 x soros RS-232-C, az iRMC-hez vagy a rendszerhez, vagy megosztva	
LAN / Ethernet	2 x Gbit/s Ethernet (RJ45) plusz 2x1 Gbit/s alapértelmezett, moduláris alaplpra integrált LAN 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 alaplap Gbit LAN-portra vagy az opcionális moduláris LAN 2x 10 Gbit-es vezérlőre Előlap 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, 1 db SATA csatorna ODD-hez	
LAN-vezérlő	Intel® Ethernet Controller I350, 2 x 10/100/1000 Mb/s Ethernet (I/O gyorsítás), További 2x1 Gbit/s alapértelmezett, moduláris alaplpra integrált LAN, 4x 1 Gbit/s vagy 2x 10 Gb/s bővítési opcióval PXE rendszerbetöltés LAN-on keresztül PXE kiszolgálóról, iSCSI rendszerbetöltés (lemez nélküli is)	
Távolsági kezelés, vezérlés	Integrált távfelügyeleti vezérlő (iRMC S3, 32 MB csatlakoztatott memória és grafikavezérlő) IPMI 2.0 kompatibilis	
Platformmegbízhatósági modul (TPM)	Infineon / különálló modul; TCG V1.2 megfelelés (opció)	
Bővítőhelyek		
PCI-Express 3.0 x8	5 x Keskeny	
PCI-Express 3.0 x16	2 x Keskeny (2. processzor szükséges)	
Bővítőhely megjegyzései	Adott konfiguráció esetén az egyik PCIe Gen3 x8 foglalatot egy moduláris alaplpra integrált LAN vezérlő használhatja. Adott konfiguráció esetén az egyik PCIe Gen3 x8 foglalatot egy moduláris RAID vezérlő használhatja Fontos: az első processzor 5 PCIe x8 foglalatot támogat. A két processzor 7 PCIe foglalatot (ebből 2 PCIe x16) támogat.	
Meghajtó beépítőhelyei		
Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	2,5 hüvelykes alapegység (max. 16 x 2,5) vagy 3,5 hüvelykes alapegység (max. 6 x 3,5)	
Elérhető meghajtó-beépítőhelyek	1 x 5,25/0,5 hüvelykes az ODD számára 1 x 5,25/1,6 hüvelykes az ODD számára vagy a biztonsági mentés eszközeihez 1 x 5,25/0,5 hüvelykes a Local Service Display számára	
Megjegyzések, elérhető meghajtók	A lehetséges opciókat a vonatkozó rendszerkonfigurátor tartalmazza.	
Meghajtó beépítőhelyei (alapegységre)		
Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	6 x 3,5 hüvelykes üzem közben csatlakoztatható SAS/SATA	2,5" bővíthető x 2,5 hüvelykes üzem közben csatlakoztatható SAS/SATA
Tárolómeghajtó-beépítőhely konfiguráció	Max. 6x3,5"	Max. 16x2,5"

Meghajtó beépítőhelyei (alapegységre)

Opcionálisan elérhető meghajtók	1x 3,5/1,6 hüvelykes beépítőhely biztonságimásolat-készítő eszköznek (helyigény: 2x 3,5 hüvelykes HDD)	LTO 5,25" vagy DAT/RDX 3,5" lehetséges
---------------------------------	--	--

Általános rendszeradatok

Ventilátorok száma	5
Ventilátor konfigurációja	redundáns / üzem közben csatlakoztatható
Ventilátor megjegyzései	4+1 redundáns

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 eszközzel 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	<p>Microsoft® Hyper-V Server 2012</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows Server® 2012 Standard</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® Web Server 2008 R2</p> <p>Microsoft® Windows HPC Server® 2008 R2 Suite</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>VMware vSphere™ 5.0 Embedded</p> <p>VMware vSphere™ 5.0</p> <p>VMware vSphere™ 4.1</p> <p>VMware vSphere™ 4.1 Embedded</p> <p>VMware vSphere™ 4.1 Installable</p> <p>Novell® SUSE Linux Enterprise Server 11</p> <p>Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10</p> <p>Novell® SUSE Linux Enterprise Server 10 with XEN</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 6</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 5</p> <p>Red Hat® Enterprise Linux 5 with XEN</p> <p>Citrix® XenServer®</p>
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	<p>ServerView Suite – Telepítés</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Installation Manager SV szkript eszköztár SV Deployment Manager (30 napos próbaverzió) <p>ServerView Suite – Felügyelet</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Operations Manager, beleértve az alábbiakat: PDA és ASR & R (Hiba-előrejelzés és elemzés; Automatikus szerver-visszaállítás és újraindítás) SV Performance Management SV Power Management SV RAID Manager <p>ServerView Suite – Karbantartás</p> <ul style="list-style-type: none"> SV Remote Management (iRMC) SV Update Management (BIOS, Firmware, Windows meghajtók és SV ügynökök) SV eszközkezelés SV online diagnosztika <p>ServerView Suite – Integrálás</p> <ul style="list-style-type: none"> SV integrációs csomagok pl. Microsoft System Center, Nagios, HP, SIM, HP NNM, IBM Tivoli, Altiris rendszerekhez Telepítési és egyéb megoldások
----------	---

Szerverkezelés

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 találhatóak.

Méret / tömeg

Állvány (Sz x Mé x Ma)	482,6 mm (keret) / 445 mm (test) x 770 x 86,9 mm
Szerelési mélység, állvány	735 mm
Magasság, egységállvány	2 U
19 hüvelykes állványra szerelt	Igen
Tömeg	akár 25 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	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: 25 dB(A) min., 29 dB(A) max. (üresjárat) / 27 dB(A) min., 32 dB(A) max. (üzemi) Teljesítmény üzemmód: 48 dB(A) (üresjárat) / 48 dB(A) min., 68 dB(A) max. (üzemi)
Hangteljesítmény (LWA; 1 B = 10 dB)	Alacsony zajszintű üzemmód: 4,1 B min., 4,5 max. (üresjárat) / 4,1 B min., 4,9 B max. (üzemi) Teljesítmény üzemmód: 6,5 B (üresjárat) / 6,5 B min., 8,2 B max. (üzemi)
Zajszint megjegyzései	A zajkibocsátás és az üzemmódok a rendszerkonfigurációtól függhetnek. 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	1-2x 450 W/800 W üzem közben csatlakoztatható tápegység
Max. egyetlen tápegység kimenete	450/800 W (94%-os hatásfok)
Tápellátás hatékonysága	94 % (80 PLUS platinum)
Üzem közben csatlakoztatható tápegység kimenete	450/800 W (94%-os hatásfok)
Üzem közben csatlakoztatható tápegység-redundancia	Igen
Névleges feszültségtartomány	100 V-240 V
Névleges frekvenciatartomány	47 Hz - 63 Hz
Névleges áramerősség max.	8,2 A (100 V) / 3,3 A (240 V)
Névleges áramerősség alapkonzfigurációban	100 V - 240 V / TBD
Aktív tápellátás (min. konfiguráció)	53 W
Aktív tápellátás (max. konfiguráció)	830 W
Teljesítményhatékonyság megjegyzése LOV	A különböző konfigurációk energiafogyasztásának becslésére használja a System Architect konfigurátor Power Calculator eszközét: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Látszólagos teljesítmény (max. konfiguráció)	873 VA
Hőkibocsátás	2988,0 kJ/h (2832,1 BTU/h)
Tápellátás Megjegyzések	A Power Safeguard korrigálja a rendszer teljesítményét, ha a teljesítményérték meghaladja a betáplálási korlátot.

Megfelelés

Németország	GS
Európa	CE Class A *
USA/Kanada	CSAc/us FCC Class A
Globális	CB RoHS (veszélyes anyagok korlátozása) WEEE (elektromos és elektronikus hulladék ártalmatlanítása)
Japán	VCCI
Kína	CCC (tervezett) CCC (konfigurációtól függően)
Ausztrália/Új-Zéland	C-Tick
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
PCIe SSD, 785 GB, MLC, Flash meghajtó
PCIe SSD, 1,2 TB, MLC, Flash meghajtó
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 (for 3.5-inch HDD bay), 36 GB, 3 MB/s, fél magasság, USB 2.0
DDS Gen5 3.5", 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 Drive (for 3.5-inch HDD bay), 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, fél magasság, USB 2.0
RDX Drive 3.5", 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 Super Multi, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), vékony, SATA I

RAID vezérlő	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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</p>
Optikai szál vezérlő	<p>Optikai szál csatorna gazdabusz-csatolója 1 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2560 MMF LC-style</p> <p>Optikai szál csatorna gazdabusz-csatolója 2 x 8 Gbit/s Qlogic QLE2562 MMF LC-style</p> <p>Optikai szál csatorna gazdabusz-csatolója 1 x 8 Gbit/s Emulex LPe1250 MMF LC-style</p> <p>Optikai szál csatorna gazdabusz-csatolója 2 x 8 Gbit/s Emulex LPe12002 MMF LC-style</p>
Kommunikáció, hálózat	<p>Átszervezett hálózati csatoló 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Emulex)</p> <p>Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s PCIe x1 (Intel®)</p> <p>Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Intel®)</p> <p>Ethernet vez. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Fujitsu)</p> <p>Ethernet vez. 2 x 10 Gbit/s PCIe x8 (Intel®)</p> <p>Ethernet vez. 2 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)</p> <p>Ethernet vez. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen2 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 40 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe Gen3 x8 (Mellanox)</p>
Grafika	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
Állvány infrastruktúrája	<p>Rack Mount Kit</p> <p>Kábelkezelés 19 hüvelykes adatközponti / PRIMECENTER állványokhoz</p> <p>Kábelkar 2 egység magas kábelkar PRIMECENTER és más gyártók állványaihoz</p>
Garancia	
Szokásos garancia	3 év
Szolgáltatási szint	On-site Service (országától függően)
Karbantartási és támogatási szolgáltatások - a tökéletes kiterjesztés	
Support Pack Options	<p>9x5, válaszidő: következő munkanap, helyszíni szolgáltatás (globálisan elérhető)</p> <p>9x5, helyszíni válaszidő: 4 óra</p> <p>24x7, helyszíni válaszidő: 4 óra</p>
Javasolt szolgáltatás	7x24, helyszíni válaszidő: 4 óra – Az EMEA-régió kívüli országok esetében lépjen kapcsolatba a Fujitsu helyi partnerével.
Szolgáltatás életrétege	5 év a termék életrétege végéig követően (új, felújított vagy funkcionálisan megegyező alkatrészek)
Szerviz webhivatkozása	http://www.fujitsu.com/fts/services

További információ

Fujitsu platformmegoldások

A Fujitsu a PRIMERGY RX300 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 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/

Szoftverek
www.fujitsu.com/software/

További információ

A Fujitsu PRIMERGY RX300 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