

Adatlap

Fujitsu PRIMERGY MX130 S2 Kiszolgálók

Mikro szerver makro eredmények eléréséhez

A korlátozott költségvetéssel és erőforrásokkal rendelkező kisvállalkozásoknak minimális költséggel kell biztosítaniuk a maximális termelékenységet. A PRIMERGY MX szerverek növelik a kisvállalkozások termelékenységét. Hogyan? Azáltal, hogy megfizethető, problémamentes, megbízható szervertechnológiát biztosítanak az informatikai szolgáltatások központosításához. PRIMERGY MX szerverek ultrakompakt kialakításuknak és halk működésüknek köszönhetően ideálisak a kis irodák számára. A megbízhatóságukat 5000 rendszerbetöltési ciklus tesztelésének eredménye bizonyítja, hogy ez jóval több, mint amit más szállítók elvégeztek. A szerverek a kategória legjobb (85%-os) energiahatékonyságú tápegységeik révén minimálisra csökkentik a káros környezeti hatásokat és az üzemeltetési költségeket. PRIMERGY MX szerverek lehetővé teszik a felhasználók számára, hogy az informatikai problémák helyett a legfontosabb feladatra összpontosítsanak: az ügyfeleikre!

PRIMERGY MX130 S2

A PRIMERGY MX130 S2 mikro szerver pontosan az, amire a kisvállalkozásoknak szüksége van. Az MX130 S2 megbízható platform, amelyre fájl-, web- vagy nyomtatási szolgáltatásait alapozhatja. Növeli vállalkozása potenciálját azáltal, hogy megbízható, hatékony és rendkívül értékes szervert kínál. A 85% hatékonyságú tápegység mikroméretűre csökkenti az üzemeltetési költségeket és a káros környezeti hatásokat is. Ne gondoljon úgy a szerverekre, mint bonyolult, nagy helyigényű gépekre. Az MX130 S2 ultrakompakt házban kerül forgalomba, így vízszintesen is elhelyezhető. És ami a legfontosabb, olyan halk, hogy szinte észre sem veszi, hogy ott

van. A PRIMERGY MX130 S2 – mikro szerver makro eredmények eléréséhez.



Funkciók és előnyök

Elsődleges szolgáltatások	Előnyök
■ 7x24 órás teljesítmény, szerver ECC memória, beépített RAID 0/1/10 és opcionális Platformmegbízhatósági modul (TPM) ■ Akár 16 GB DDR3 ECC RAM ■ Akár 4x 3,5 hüvelykes HDD vagy 6x 2,5 hüvelykes HDD is szerelhető bele ■ Ultrakompakt kialakításának köszönhetően (13 liternél kisebb űrtartalom) bárhol használható, akár függőleges, akár vízszintes helyzetben ■ Nagyobb energiahatékonyság 85% hatékonyságú tápegységgel (PSU)	■ Nagyobb fokú adatbiztonságot és megbízhatóságot nyújt, mint a számítógépek használata külső USB-meghajtókkal vagy optikai adathordozókkal ■ Az információk megosztása irodai szerveralkalmazások futtatásával ■ Rugalmas és bővíthető alapegység ■ Minden olyan környezetben ideális, ahol kevés a hely, pl. kis irodák, kiskereskedelmi környezetek vagy oktatási intézmények ■ A Fujitsu újszerű kezdeményezésének haszna a Zöld információtechnológia területén: pénzmegtakarítás és a káros környezeti hatások minimalizálása

Műszaki részletek

Alaplap	
Alaplap típusa	D3090
Lapkakészlet	AMD 880G
Processzorok mennyisége és típusa	1 x AMD Athlon™ II / AMD Opteron™ 3000 sorozat / AMD FX sorozat
Processzor	AMD Athlon™ II X2 220 (2 mag, 2.8 GHz, SLC: 1 MB)
	AMD FX 4100 (4 mag, 3.6 GHz, SLC: 8 MB)
	AMD Opteron™ 3250 (4 mag, 2.5 GHz, SLC: 4 MB)
Memória-bővítőhelyek	4
Memória-bővítőhely típusa	DIMM (DDR3) ECC
Memóriakapacitás (min. - max.)	2 GB - 16 GB
Memóriavédelem	ECC
Memória: megjegyzések	Vegyes használat és párosítás lehetséges; kétcsatornás működéssel nagyobb teljesítmény érhető el (2 azonos kapacitású modul szükséges). Egycsatornás (1 modul) konfiguráció lehetséges.
Memóriaválaszték	2 GB (1 2 GB) DDR3, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 4 GB) DDR3, ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
Illesztőegységek	
USB portok	12 (2 első, 6 hátsó, 4 belső)
DVI	1 (kettős csatlakozó DVI-I), ATI Radeon® HD 4250 (akár 2811 MB) beépítve
Grafika (15 tűs)	1 Beépített 15 tűs VGA port áll rendelkezésre. A VGA a rendszerhez adott DVI-VGA adapteren keresztül érhető el.
Hang: vonali bemenet	1
Hang: vonali kimenet	1
Hang: mikrofon	1
Hang: megjegyzések	Csak projektekhez
Soros kapcsolat	1 9 tűs, 16 bájtos FIFO, 16550-kompatibilis
Egér / Billentyűzet (PS/2)	2
LAN / Ethernet (RJ-45)	1 Gbit/s Ethernet
I/O vezérlő alaplapon	
RAID vezérlő	6 portos SATA és RAID 0/1/10 HDD egységekhez
SATA vezérlő	SATA II
LAN-vezérlő	BCM 57780, 10/100/1000 Mb/s Ethernet, PXE rendszerbetöltés LAN-on keresztül PXE-szerverről
Platformmegbízhatósági modul (TPM)	Infineon / 1.2 (opció)
Bővítőhelyek	
PCI-Express 2.0 x4	1 x Keskeny Max. hossz 180 mm
PCI-Express 2.0 x16	1 x Keskeny Max. hossz 180 mm
PCI-Express x1	1 x Keskeny max hossz 85 mm
PCI-bővítőhelyek	1 x Keskeny Max. hossz 180 mm
Bővítőhely megjegyzései	PCI 32/33 MHz, 3,3 V/5 V
Meghajtó beépítőhelyei	
Tárolómeghajtó-beépítőhelyek	3,5 hüvelykes üzem közben nem csatlakoztatható SATA
Tárolómeghajtó-beépítőhely konfiguráció	Maximum 4 (2+2) x 3,5 hüvelykes (2 x könnyen cserélhető, 2 x becsavarozható) A Fujitsu értékesítőin keresztül leadott projektkérelmek esetén 2,5 hüvelykes konfigurációk is lehetségesek
Elérhető meghajtó-beépítőhelyek	1 x 5,25/1,6 hüvelykes a vékony ODD számára és 3,5 hüvelykes HDD (belső), vagy biztonsági mentési eszközök, vagy 1,6 hüvelyk magas ODD, vagy 3,5 hüvelykes HDD (belső) 1 x 5,25/0,5 hüvelykes a vékony ODD számára vagy 1 x 3,5 hüvelykes HDD (belső)
Memjegyzések, elérhető meghajtók	A lehetséges opciók leírása a System Architect konfigurátorban található.

Ventilátorok száma	3
Ventilátor konfigurációja	Elülső ventilátor, CPU ventilátor, tápegység-ventilátor
Ventilátor megjegyzései	Működés közben nem csatlakoztatható

Kezelőpanel

Kezelőgombok	Be/ki kapcsoló
Állapotjelző LED-ek	Táp (zöld)

Operációs rendszerek

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 Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	Microsoft® Windows® Small Business Server Essentials 2011
Operációs rendszer kiadása hivatkozás	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Operációs rendszer megjegyzései	Novell® tanúsítvány Red Hat® tanúsítvány Más Linux származékok támogatása igény szerint

Szerverkezelés

Méret / tömeg

Padlón álló (Sz x Mé x Ma)	98 x 383 x 340 mm
Méret megjegyzései	Méret függőleges helyzetben (lábak nélkül)
Tömeg	kb. 8 kg
Tömeg megjegyzései	A tényleges tömeg a konfigurációtól függően változhat

Környezet

Működési környezeti hőmérséklet	10-35 °C
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	ISO9296 szabvány szerint
Hangnyomás (LpAm)	20 dB(A) (üresjárat) / 20 dB(A) (üzemi), a konfigurációtól függően változhat.
Hangteljesítmény (LWA; 1 B = 10 dB)	3,5 B (üresjárat) / 3,5 B (üzemi) a konfigurációtól függően változhat.
Zajszint megjegyzései	A zajkibocsátás és az üzemmódok a rendszerkonfigurációtól függőek.

Elektromos értékek

Tápellátás kialakítása	1
Max. egyetlen tápegység kimenete	250 W
Tápellátás hatékonysága	85 %
Névleges feszültségtartomány	100 V-240 V
Névleges frekvenciatartomány	50 Hz - 60 Hz
Névleges áramerősség max.	3,5 A - 1,5 A (100 V / 240 V)
Aktív tápellátás (max. konfiguráció)	159 W
Teljesítményhatékonyság megjegyzése LOV	A különböző konfigurációk energiafogyasztásának becslésére használja a System Architect konfigurátor Power Calculator eszközét: http://configurator.ts.fujitsu.com/public/
Hőkibocsátás	572.4 kJ/h (542.5 BTU/h)

Megfelelés

Termék	PRIMERGY MX130 S2
Típus	DT8-D3090
Németország	GS
Európa	CE Class A *

Megfelelés

USA/Kanada	FCC Class A CSAc/us
Globális	CB RoHS (veszélyes anyagok korlátozása) WEEE (elektromos és elektronikus hulladék ártalmatlanítása)
Japán	VCCI
Oroszország	GOST-R
Dél-Korea	KC
Ausztrália/Új-Zéland	C-Tick
Tajvan	BSMI
Szaúd-Arábia	SASO
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.
Megfelelés hivatkozás	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Összetevők

	HDD SATA, 1000 GB, 7200 f/p, 3,5 hüvelykes, gazdaságos
	HDD SATA, 500 GB, 7200 f/p, 3,5 hüvelykes, gazdaságos
	HDD SATA, 250 GB, 7200 f/p, 3,5 hüvelykes, gazdaságos
	HDD SATA, 6 Gb/s, 500 GB, 7200 f/p, üzem közben nem csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7200 f/p, üzem közben nem csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
	HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7200 f/p, üzem közben nem csatlakoztatható, 3,5 hüvelykes, üzletmenet szempontjából kritikus
Biztonsági másolati meghajtók	RDX-meghajtó, 160 GB, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, fél magasság, USB 2.0
Optikai meghajtók	DVD-ROM, SATA I DVD Super Multi, SATA I
Kommunikáció, hálózat	Ethernet vez. 1 x 1 Gbit/s () Ethernet vez. 4 x 1 Gbit/s PCIe x4 (Fujitsu)
Garancia	
Szokásos garancia	1 év
Szolgáltatási szint	On-site Service
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	5x9 órás üzemelés, helyszíni válaszidő: a következő munkanapon
Szolgáltatás élekciklusa	5 év a termék élekciklusának végét követően (új, felújított vagy funkcionálisan megegyező alkatrészek)
Szerviz webhivatkozása	http://www.fujitsu.com/fts/services

További információ

Fujitsu platformmegoldások

A Fujitsu a PRIMERGY MX130 S2 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 MX130 S2 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