



PowerEdge R730

Rendkívül sokoldalú, két processzorfoglatos, 2 egység méretű, állványba építhető kiszolgáló lenyűgöző processzorteljesítménnyel, nagy memóriával, rengeteg I/O lehetőséggel és nagy sűrűségű és nagy teljesítményű, illetve kis költségű és nagy kapacitású adattárolókkal.

A PowerEdge R730 számos nagy igényű közép- és nagyvállalati terhelést képes kiváló teljesítménnyel futtatni: adatraktárak, e-kereskedelem, virtuális asztali infrastruktúra (VDI), adatbázisok, valamint nagy teljesítményű számítástechnika (HPC). 3,5"-es meghajtókkal konfigurálva az R730 akár 48 TB gyorsan elérhető tárolót is biztosíthat az adatbázisok, az üzleti intelligencia, valamint a HPC alkalmazások számára.

Csúcsteljesítmény

Az Intel® Xeon® E5-2600 v3 processzorcsalád és az ultramodern DDR4 memória a terhelések széles skáláját képes csúcsteljesítménnyel futtatni. Gyorsítsa az alkalmazások adathozzáféréseit akár 16 db 12 Gbit/s-os SAS meghajtóval és nagy teljesítményű RAID konfigurációval. Használja ki a fejlett gyorsítók és GPU-k előnyeit, hogy maximalizálhassa a teljesítményt a HPC, VDI és képalkotási környezetekben.

Fedezze fel a nagyobb rugalmasságot

24 DIMM foglalat a nagy kapacitású, kis fogyasztású DDR4 memóriamodulok számára, hét PCI Express® (PCIe) 3.0 bővítőhely, valamint rendkívül jól bővíthető helyi tároló – az R730 elképesztően rugalmas. Nagy sűrűségű, erőforrásokban gazdag virtualizálási környezetet teremthet a 16 darab 2,5"-es meghajtóval. Mindezt az R730 GPU funkcióival kombinálva infrastruktúra-költségeket takaríthat meg, és a felügyeleti műveleteket egy méretezhető, központi virtuális asztali környezetbe vonhatja össze. A GPU opcióval a R730 egyúttal ideális választás lehet középkategóriás orvosi képalkotási megoldásnak is.

Maximális üzemi hatékonyság

A PowerEdge kiszolgálókkal rendkívül hatékony infrastruktúrákat építhet és felügyelhet az adatközpontok és kisvállalkozások számára. Csökkentse a telepítési időt automatikus telepítési folyamatokkal, amelyek kevesebb manuális lépést igényelnek, és csökkentik a hibák bekövetkezésének lehetőségét. Fokozza az informatikusok hatékonyságát a kiszolgáló saját innovatív felügyeleti eszközeivel, például az iDRAC Direct és az iDRAC Quick Sync szolgáltatással. Ezek az eszközök részletes információkkal szolgálnak a rendszer állapotáról, gyorsítják a telepítést, és optimalizálják az adatközpont energiafelhasználását a jobb wattrá vetített teljesítmény, valamint a tápellátás és a hűtés finomabb vezérlése révén.

Innovatív felügyelet az intelligens automatizálás révén

A Dell OpenManage rendszerfelügyeleti portfólió olyan innovatív megoldásokat tartalmaz, amelyek egyszerűsítik és automatizálják a létfontosságú kiszolgálóéletciklus-felügyeleti feladatokat. Ez megkönnyíti az IT-műveleteket, és ezáltal a Dell kiszolgálók maximális produktivitást, megbízhatóságot és költséghatékonyságot nyújthatnak. A PowerEdge beágyazott, életciklus-kezelőt tartalmazó iDRAC technológiát alkalmaz, amellyel ügynökök használata nélkül egyszerűsíthető a kiszolgálók telepítése, konfigurálása és frissítése a teljes OpenManage portfólióban, valamint külső gyártók megoldásaival is.

A Dell és más gyártók adatközponti hardvereinek figyelését és vezérlését az OpenManage Essentials csomag, valamint a bárhol és bármikor elérést biztosító OpenManage Mobile alkalmazás biztosítja. Az OpenManage Essentials mostantól olyan kiszolgálókonfiguráció-kezelési képességeket is biztosít, amelyekkel automatizálható egyszerre több PowerEdge kiszolgáló és operációs rendszer telepítése, a konfigurációk gyorsan és konzisztensen replikálhatók, valamint automatikus eltérésérzékeléssel biztosítható az előre meghatározott alapkönfigurációnak való megfelelés.

PowerEdge R730

- A legújabb Intel Xeon E5-2600 v3 processzorok akár 18-mal
- Akár 24 db nagy kapacitású DDR4 DIMM memóriamodul
- Max. 7 PCIe 3.0 bővítőhely
- Akár 4 belső GPU gyorsító

Szolgáltatás	PowerEdge R730 – műszaki adatok	
Kivétel	2 egység méretű állvány	
Processzor	Intel® Xeon® E5-2600 v3 processzorok	
Processzorfoglatok	2	
Méret	M: 8,73 cm x Szé: 44,40 cm x Mé: 68,40 cm	
Gyorsítótár	magonként 2,5 MB; magok száma: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18	
Chipkészlet	Intel C610 sorozatú chipkészlet	
Memória¹	Max. 768 GB (24 DIMM bővítőhely): 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR4, max. 2133 MT/s	
I/O-bővítőhelyek	Akár 7 db PCIe 3.0 bővítőhely, plusz dedikált PERC bővítőhely	
RAID-vezérlők	Belső vezérlők: RAID S130 (szoftveres RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Külső gazdabusz-adapterek (RAID): PERC H830 Külső gazdabusz-adapterek (nem RAID): 12 Gbit/s-os SAS gazdabusz-adapterek	
Meghajtó-beépítőhelyek	Belső merevlemez és üzem közbeni cserét támogató hátlap: Max. 16 db 2,5"-es merevlemez: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA Max. 8 db 3,5"-es merevlemez: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA	
Maximális belső tárolókapacitás¹	HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA 16 db 2,5"-es – akár 29 TB kapacitás 1,8 TB-os üzem közben cserélhető SAS merevlemezekkel 8 db 3,5"-es – akár 48 TB ² 6 TB üzem közben cserélhető NL SAS merevlemezzel	
Beágyazott hálózati kártya	4 db 1GbE, 2 db 10+2GbE, 4 x 10GbE NDC	
Tápegységek	Titan hatásfokú 750 W-os váltóáramú tápegység; 1100 W-os egyenáramú tápegység; Platina hatásfokú 495 W-os, 750 W-os, 1100 W-os váltóáramú tápegység;	
Rendezésre állás	ECC memória, üzem közben cserélhető merevlemezek, üzem közben cserélhető redundáns hűtés, üzem közben cserélhető tápegységek, két belső SD modul, Single Device Data Correction (SDDC), tartalék sor, szerszám nélküli szerelhető ház, nagy rendelkezésre álló fűrtök és virtualizálás támogatása, proaktív rendszerfelügyeleti riasztások, iDRAC8 életciklus-kezelővel	
Távfelügyelet	iDRAC8 életciklus-kezelővel, iDRAC8 Express (alapkiépítésben), iDRAC8 Enterprise (opcionális) 8 GB vFlash kártya (opcionális), 16 GB vFlash kártya (opcionális)	
Rendszerfelügyelet	IPMI 2.0-kompatibilis Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Integrations: • Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center • Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™	Dell OpenManage Connections: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® és CA Network and Systems Management • Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Állványok	ReadyRails™ II sínek, melyekkel szerszám nélkül beszerelhető szögletes vagy menet nélküli, lekerekített lyukú 4 részes állványokba, vagy szerszám segítségével beszerelhető 4 részes menetes állványokba; opcionális kábelrendező kar támogatása.	
Operációs rendszerek	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (az x64 változat tartalmazza a Hyper-V® összetevőt) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (tartalmazza a Hyper-V összetevőt) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Opcionális beágyazott hipervizorok: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, tartalmazza a Hyper-V összetevőt A konkrét verziókról és kiegészítőkről a Dell.com/OSsupport címen találhatóak részletek.
OEM változatban is kapható	Olyan belső és külső kivételű kizsugárzókat kaphat, mintha csak Önnek tervezték és építették volna őket – a kerettől a BIOS-on át egészen a csomagolásig. További információ: Dell.com/OEM .	
Ajánlott támogatás	PowerEdge megoldásához válasszon Dell ProSupport Plus szolgáltatást létfontosságú rendszerekhez vagy Dell ProSupport prémium hardver- és szoftvertámogatást. Ezenkívül tanácsadási és telepítési szolgáltatások is elérhetők. További információért forduljon Dell értékesítési képviselőjéhez. A Dell-szolgáltatások elérhetősége és az igénybevétel feltételei területenként változnak. További információ: Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ A GB 1 milliárd bájtot, a TB pedig 1 billió bájtot jelent. A tényleges kapacitás ennél kevesebb, és függ az előtelepített programoktól és az operációs rendszertől.

² RTS után.

Átfogó technológiai megoldások

Javítható az informatikai és az üzleti megoldások működése, ezáltal egyszerűbbé válik az informatikai tevékenység, csökkennek a költségek, és felszámolhatók a hatékonysági problémák. Bízva magát a Dell teljes körű megoldásaira, amelyekkel maximalizálhatja a teljesítményt és a rendelkezésre állást. A Dell nagyvállalati megoldásai és szolgáltatásai vezető helyet töltenek be a kiszolgálók, az adattárolás és a hálózatkezelés terén, és minden szinten innovációt nyújtanak. Ha pedig szeretne spórolni, vagy növelni szeretné az üzemeltetés hatékonyságát, a Dell Financial Services™ széles körű lehetőségeket nyújt a technológiai beszerzések könnyű végrehajtásához. Részletesebb tájékoztatásért forduljon Dell értékesítési képviselőjéhez.**

További információ: Dell.com/PowerEdge.

© 2014 Dell Inc. Minden jog fenntartva. A Dell, a DELL embléma, a PowerEdge és az OpenManage a Dell Inc. védjegye. A dokumentumban használt egyéb védjegyek és márkanevek tulajdonosuk tulajdonát képezik. A Dell kijelenti, hogy mások védjegyeit és márkaneveit illetően nincs érdeklődése. A dokumentum csak tájékoztató célkat szolgál. A Dell fenntartja a jogot arra, hogy a dokumentumban szereplő termékeket előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. A tartalmat a Dell jelen formájában nyújtja, és nem vállal rá semmilyen kifejezett vagy hallgatólagos garanciát. **A lízingselési és finanszírozási szolgáltatásokat a Dell Financial Services L.L.C. vagy annak társvállalata, illetve kijelölt partnere (a továbbiakban „DFS”) biztosítja az arra jogosult ügyfeleknek. Az ajánlatok nem feltétlenül érhetőek el minden országban, illetve eltérhetnek. Az ajánlatok, ahol elérhetők, értesítés nélkül megváltoztathatók, elérhetőségük függ a termékek elérhetőségétől, a hitelkérelem jóváhagyásától, a DFS által biztosított dokumentumokban foglalt betartásától és jóváhagyásától, valamint feltételük lehet a minimális tranzakcióméret elérése is. Az ajánlatok személyes, családi vagy háztartási célra nem érhetőek el. A Dell és a DELL embléma a Dell Inc. védjegye.

