



PowerEdge R630

A korábban csak 2 egység méretű kiszolgálókban látott számítási teljesítményt nyújtó, ultranagy sűrűségű PowerEdge R630 két processzorfoglalatossal, 1 egység méretű, állványba építhető kiszolgáló hatékony megoldást nyújt a virtualizálási környezetek, nagyvállalati alkalmazások és tranzakcionális adatbázisok számára.

A PowerEdge R630 kiszolgáló sokoldalú és jól konfigurálható számos különböző megoldáshoz. A legújabb Intel® Xeon® E5-2600 v3 processzorokat alkalmazza, 24 DIMM foglalatot biztosít a nagy teljesítményű DDR4 memória számára, valamint a helyi tárolási lehetőségek széles skáláját nyújtja.

Csúcsteljesítmény

Az R630 kiszolgáló 24 flash meghajtós konfigurációjával elképesztően gyors tranzakcionális adatbázist építhet. A 24 db 1,8"-es SSD-t tartalmazó konfiguráció nyújtotta sűrűséget, méretezhetőséget és teljesítményt dupla PERC funkcióval kombinálva olyan felsőkategóriás megoldás építhető, amellyel egy teljes adatbázist tárolva is fokozható a teljesítmény. A SanDisk® DAS Cache megoldással kombinálva az R630 használatával növelhető az OLTP tranzakciók és a késleltetésre érzékeny alkalmazások (pl. e-kereskedelem, pénzügyi kereskedelem) egyidejű futtatásának teljesítménye.

Fedezze fel a nagyobb rugalmasságot

24 DIMM foglalatnyi memóriával és akár 10 db 2,5"-es meghajtóval konfigurálva az R630 egy olyan nagy sűrűségű, erőforrásokban gazdag közepes méretű virtualizálási környezet lehet, amely fokozza az üzleti intelligenciával kapcsolatos alkalmazások teljesítményét, legyen szó akár ügyfélkapcsolat-kezelésről (CRM), akár vállalatirányításról (ERP). Ezzel a konfigurációval mindez hely-, energia- és tökemegetakarítás mellett biztosítható.

Akár négy NVMe PCIe Express Flash eszközt és a Fluid Cache technológiát használva az adathozzáférés sebessége is gyorsítható, és a sebességleőnyt gyorsítótárként megoszthatja más hálózati kiszolgálókkal is.

Maximális üzemi hatékonyság

Az NFC technológiájú iDRAC Quick Sync kerettel gyorsan és biztonságosan figyelheti és módosíthatja a kiszolgálóbeállításokat, közvetlenül a készülékház mellől is. A kerethez kézi eszközt használva gyorsan ellenőrizheti a rendszer részletes állapotát, az iDRAC Direct segítségével pedig könnyedén elvégezheti több kiszolgáló telepítését vagy beállításainak módosítását USB-kulccsal vagy laptoppal, így megelőzheti a potenciális konfigurálási hibákat.

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 alapkonfigurációnak való megfelelés.

PowerEdge R630

- A legújabb Intel Xeon E5-2600 v3 processzorok – akár 18 maggal
- Akár 24 db nagy kapacitású DDR4 DIMM memóriamodul
- Max. 24 db 1,8"-es SSD (23 TB)
- Max. 3 PCIe 3.0 bővítőhely
- Akár 4 Express Flash NVMe PCIe SSD

Szolgáltatás	PowerEdge R630 – műszaki adatok	
Kívitel	1 egység méretű állvány	
Processzor	Intel® Xeon® E5-2600 v3 processzorok	
Processzorfoglatok	2	
Méret	24 x 1,8" és 10 x 2,5" meghajtókonfiguráció: 4,28 cm x 48,23 cm x 75,51 cm (magasság x szélesség x mélység) 8 x 2,5" meghajtókonfiguráció: 4,28 cm x 48,23 cm x 70,05 cm (magasság x szélesség x mélység)	
Gyorsítótár	2,5 MB/mag; magok száma: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18	
Chipkészlet	Intel C610 sorozatú chipkészlet	
Memória ¹	Max. 768 GB (24 DIMM bővítőhely): 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR4, max. 2133 MT/s	
I/O-bővítőhelyek	Akár 3 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. 24 db 1,8"-es SAS SSD Max. 10 db 2,5"-es merevlemez: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA, max. 4 NVMe PCIe Max. 8 db 2,5"-es merevlemez: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA	
Maximális belső tárolókapacitás ¹	HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA, NVMe PCIe Akár 24 darab 1,8"-es SSD – akár 23 TB kapacitás 0,96 TB-os üzem közben cserélhető SATA SSD-kkel 10 db 2,5"-es – akár 18 TB kapacitás 1,8 TB-os üzem közben cserélhető SAS merevlemezekkel 8 db 2,5"-es – akár 14 TB kapacitás 1,8 TB-os üzem közben cserélhető SAS merevlemezekkel	
Beágyazott hálózati kártya	4 db 1GbE, 2 db 1Gb + 2 db 10Gb, 4 db 10Gb	
Tápegységek	Titán hatásfokú 750 W-os váltóáramú tápegység; 1100 W-os egyenáramú tápegység; Platina hatásfokú 495 W-os, 750 W-os, 1100 W-os	
Rendelkezésre 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 nélkül szerelhető ház, nagy rendelkezésre álló fűrtök és virtualizálás támogatása, proaktív rendszerfelügyeleti riasztások	
Rendszerfelügyelet	Rendszerfelügyelet: IPMI 2.0-kompatibilis; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center Távfelügyelet: iDRAC8 életciklus-kezelővel, iDRAC8 Express (alapkiépítésben), iDRAC8 Enterprise (opcionális) 8 GB vFlash kártya (opcionális), 16 GB vFlash kártya (opcionális) iDRAC Quick Sync	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™ A konkrét verziókról és kiegészítőkről a Dell.com/OSsupport címen találhatóak részletek.
OEM változatban is kapható	Olyan belső és külső kivétel kizárólagokat 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.

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 DELL jelvény, 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 érdekeltsége. A dokumentum csak tájékoztatósi célokat 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 foglaltak betartásától, 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.

2014. szeptember | 1.0-s verzió
Dell_PowerEdge_R630_SpecSheet

