



PowerEdge R730

Etkileyici bir işlemci performansına, büyük bir bellek kaplama alanına, çok sayıda G/Ç seçeneğine ve yoğun ve yüksek performanslı depolama veya düşük maliyetli ve yüksek kapasiteli depolama arasında seçim yapma olanağına sahip son derece çok yönlü ve iki soketli 2U raf tipi sunucu.

PowerEdge R730, orta büyüklükte ve büyük kuruluşlarla ilgili veri depoları, e-ticaret, sanal masaüstü altyapısı (VDI), veritabanları ve bir veri düğümü olarak yüksek performanslı bilgi işlem (HPC) gibi çok çeşitli oldukça zorlu iş yükleri konusunda uzmandır. 3,5" sürücülerle yapılandırıldığında, R730, veritabanları, iş istihbaratı ve HPC uygulamaları konusunda 48TB'ye kadar hızlı erişilen depolama sağlar.

En yüksek performansı sunun

Intel® Xeon® işlemci E5-2600 v3 ürün ailesi ve son teknoloji ürünü DDR4 bellek ile çok çeşitli iş yüklerinde bilgi işlem performansını en üst düzeye çıkarın. 16 adede kadar 12Gbps SAS sürücü ve yüksek performanslı çift RAID ile uygulamaların veri erişimini artırın. HPC, VDI ve görüntüleme ortamlarında performansı en üst düzeye çıkarmak için gelişmiş hızlandırıcılardan ve GPU'lardan faydalanın.

Daha fazla çok yönlülüğü keşfedin

Yüksek kapasiteli, düşük güçlü DDR4 belleğe sahip 24 adet DIMM, yedi adet PCI Express® (PCIe) 3.0 genişleme yuvası ve yüksek düzeyde ölçeklenebilir yerel depolama ile R730 son derece esnek. 16 adede kadar 2,5" sürücü ile yoğun ve kaynak açısından zengin bir sanallaştırma ortamı oluşturun. Altyapı maliyetlerinden tasarruf sağlamak ve yönetim operasyonlarını ölçeklenebilir ve merkezi bir sanal masaüstü ortamda konsolide etmek için bu özelliği R730'un GPU yeteneği ile birleştirin. GPU seçeneği aynı zamanda R730'u orta aralıkta bir tıbbi görüntüleme çözümü olarak da mükemmel bir seçim haline getirir.

İşletme verimliliğini en üst düzeye çıkarın

PowerEdge sunucular, veri merkezleri ve küçük işletmeler için son derece verimli altyapılar oluşturup yönetebilmenizi sağlar. Daha az manuel adım kullanan ve otomatik dağıtım süreçleri ile üretim aşamasına ulaşma süresini kısaltın ve hata potansiyelini azaltın. Derinlemesine sistem sağlığı durumu ve hızlı dağıtım sunmak, iyileştirilmiş watt başına performans ve güç ve soğutma konusunda daha detaylı kontrol ile veri merkezinin enerji kullanımını optimize etmek için iDRAC Direct ve iDRAC Quick Sync gibi yenilikçi sunucuda yönetim araçları ile BT'nin verimliliğini artırın.

Akıllı otomasyonla yenilikçi yönetim

Dell OpenManage sistemleri yönetim portföyü, önemli sunucu yaşam döngüsü yönetimi görevlerini basitleştirerek ve otomatik hale getirerek, BT operasyonlarını daha etkin ve Dell sunucularını en üretken, güvenilir ve uygun maliyetli hale getiren yenilikçi çözümler içerir. PowerEdge yerleşik ve tümleşik Dell Uzaktan Erişim Denetleyicisi'nin (iDRAC) kıyaslanamaz aracısız yeteneklerinin Yaşam Döngüsü Denetleyicisi teknolojisi ile desteklenmesi ile, OpenManage portföyünde ve üçüncü taraf yönetim çözümleri ile tümleştirme yoluyla sunucu dağıtımı, yapılandırması ve güncelleştirmeleri kolaylaştırılır. Dell ve üçüncü taraf veri merkezi donanımının izlenmesi ve kontrolü, OpenManage Essentials tarafından ve OpenManage Mobile üzerinden herhangi bir anda ve yerde mobil erişim ile sağlanır. OpenManage Essentials artık, birden çok PowerEdge tam sunucu ve işletim sistemi dağıtımlarını ve yapılandırmaların hızlı ve tutarlı bir şekilde çoğaltılmasını otomatik hale getiren ve otomatik sürüklenme algılamasına sahip ön tanımlı bir ana hatta uyum sağlayan Sunucu Yapılandırma Yönetimi yetenekleri de sunar.

PowerEdge R730

- 18 adede kadar çekirdeği olan en yeni Intel Xeon işlemci E5-2600 v3 ürün ailesi
- 24 adede kadar yüksek kapasiteli DDR4 belleği olan DIMM
- 7 adede kadar PCIe 3.0 genişleme yuvası
- 4 adede kadar dahili GPU hızlandırıcı

Özellik	PowerEdge R730 teknik özellikleri
Form faktörü	2U raf
İşlemci	Intel® Xeon® işlemci E5-2600 v3 ürün ailesi
İşlemci soketleri	2
Boyutları	Y: 8,73 cm (3,44 inç) x G: 44,40 cm (17,49 inç) x D: 68,40 cm (26,92 inç)
Önbellek	Çekirdek başına 2,5MB; çekirdek seçenekleri: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18
Yonga seti	Intel C610 serisi yonga seti
Bellek ¹	768GB'ye kadar (24 DIMM yuva): 4GB/8GB/16GB/32GB DDR4, 2133MT/s'ye kadar
G/Ç yuvaları	7 adede kadar PCIe 3.0 artı özel PERC yuvası
RAID denetleyicileri	Dahili denetleyiciler: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Harici HBA'lar (RAID): PERC H830 Harici HBA'lar (RAID harici): 12Gbps SAS HBA
Sürücü yuvaları	Harici sabit sürücü bölmesi ve çalışır durumda takılabilir arka plan: 16 adede kadar 2,5" HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA 8 adede kadar 3,5" HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA
Maksimum dahili depolama ¹	HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA 16 x 2,5" – 29TB'ye kadar 1,8TB çalışır durumda takılabilir SAS sabit sürücüler üzerinden 8 adet 3,5" – 48TB ² 'ye kadar 6TB çalışır durumda takılabilir NL SAS sabit sürücüler üzerinden
Yerleşik NIC	4 x 1GbE, 2 x 10+2GbE, 4 x 10GbE NDC
Güç kaynakları	Titanyum verimliliği 750W AC güç kaynağı; 1100W DC güç kaynağı; Platin verimliliği 495W, 750W, 1100W AC güç kaynağı;
Kullanılabilirlik	ECC belleği, çalışır durumda takılabilir sabit sürücüler, çalışır durumda takılabilir yedekli soğutma, çalışır durumda takılabilir yedekli güç, dahili çift SD modülü, tek aygıt veri düzeltme (SDDC), yedek düzey sırası, alet gerektirmeyen kasa, yüksek kullanılabilirlik oranına sahip kümeleme ve sanallaştırma desteği, proaktif sistemler yönetim uyarıları, Yaşam Döngüsü Denetleyicisi ile iDRAC8
Uzaktan yönetim	Yaşam Döngüsü Denetleyicisi ile iDRAC8, iDRAC8 Express (varsayılan), iDRAC8 Enterprise (yükseletme) 8GB vFlash ortam (yükseletme), 16GB vFlash ortam (yükseletme)
Sistem yönetimi	IPMI 2.0 uyumlu Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Tümlleştirme: • Microsoft® System Center için Dell OpenManage Tümlleştirme Paketi • VMware® vCenter™ için Dell OpenManage Tümlleştirme
Raf desteği	Kare veya dişsiz yuvarlak delikli 4'lü rafa alet kullanmadan montaj için veya 4'lü dişi delikli rafa alet kullanarak montaj için ReadyRails™ II statik raylar, isteğe bağlı aletsiz kablo yönetimi kolu desteği içerir.
İşletim sistemleri	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 Hyper-V® içerir) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (Hyper-V içerir) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
OEM özelliği hazır sürüm mevcut	Ön kapağından BIOS'a ve ambalajına kadar, sunucularınız sizin için tasarlanmış ve üretilmiş gibi görünebilir. Daha fazla bilgi için Dell.com/OEM adresini ziyaret edin.
Önerilen destek	Kritik sistemler için Dell ProSupport Plus veya PowerEdge çözümünüzle ilgili kaliteli donanım ve yazılım desteği için Dell ProSupport. Danışmanlık ve dağıtım sunumları da mevcuttur. Daha fazla bilgi için Dell temsilcinizle bugün iletişime geçin. Kullanılabilirlik ve hükümleri bölgeye göre değişir. Daha fazla bilgi için Dell.com/ServiceDescriptions adresini ziyaret edin.

¹ GB, 1 milyar bayta eşittir; TB, 1 trilyon bayta eşittir; gerçek kapasite önceden yüklenen materyal ve çalışma ortamına göre değişiklik gösterir ve daha az olur.

² RTS sonrası.

Uçtan uca teknoloji çözümleri

BT'nin ve iş çözümlerinin sizin için daha sıkı çalışmasını sağlayarak, BT'nin karmaşıklığını azaltın, maliyetleri düşürün ve verimsizlikleri ortadan kaldırın. Performansınızı ve çalışma zamanınızı en üst düzeye çıkarmak için uçtan uca çözümler konusunda Dell'e güvenebilirsiniz. Sunucular, Depolama ve Ağ Aygıtları alanlarında kendini kanıtlamış bir lider olan Dell Enterprise Solutions and Services, tüm ölçeklerde yenilikler sunar. Aynı zamanda nakit tasarrufu yapmak veya işletme verimliliğini artırmak istiyorsanız, Dell Financial Services™'in teknoloji alımını kolay ve makul fiyatlı hale getiren çok çeşitli seçenekleri mevcuttur. Daha fazla bilgi için [Dell Satış Temsilcinizle](http://Dell.com/Satış) iletişime geçin.**

Dell.com/PowerEdge adresinden daha fazla bilgi alabilirsiniz.

©2014 Dell Inc. Tüm Hakları Saklıdır. Dell, DELL logosu, DELL rozeti, PowerEdge ve OpenManage, Dell Inc.'nin ticari markalarıdır. Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell diğer firmaların markaları ve adlarına yönelik mülkiyet menfaatlerini reddeder. Bu belge yalnızca bilgilendirme amaçlıdır. Dell buradaki ürünlerde önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. İçerikler olduğu gibi ve herhangi bir açık ya da zımni garanti verilmenden sunulmuştur. **Uygun müşteriler için leasing ve finansman, Dell Financial Services L.L.C. veya bağlı kuruluşu ya da temsilcisi ("DFS") tarafından sağlanır ve sürdürülür. Sunumlar belirli ülkelerde mevcut olamayabilir veya farklılıklar gösterebilir. Mevcut olan yerlerde, sunumlar bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir ve ürünün mevcudiyetine, kredi onayına, DFS tarafından sağlanan ve onun tarafından kabul edilebilir olan belgelerin uygulanmasına tabidir ve minimum işlem boyutuna tabi olabilir. Sunumlar kişisel, aile tarafından veya evde kullanım için değildir. Dell ve DELL logosu, Dell Inc.'nin ticari markalarıdır.

