



PowerEdge T630

Serwer Dell PowerEdge T630 w obudowie typu tower z możliwością montażu w szafie serwerowej oferuje najwyższą wydajność dwóch procesorów, uniwersalność i dostępność na potrzeby różnych wymagających zastosowań w małych i średnich firmach.

Ze względu na najnowsze procesory Intel® Xeon® z serii E5-2600 v3, dużą pojemność wewnętrznej pamięci masowej, elastyczność konfiguracji i największe możliwości obsługi procesorów graficznych GPU w całej ofercie PowerEdge serwer T630 umożliwia użytkownikom szybkie przystosowanie się do wysokich wymagań. Serwer T630 znakomicie sprawdza się w środowiskach współpracy i aplikacji biurowych (poczty i komunikatorów, udostępniania plików i drukowania, serwerów WWW i wideo), przetwarzania transakcji online (OLTP) w systemach sprzedaży detalicznej oraz przechowywania danych i zarządzania nimi w sektorach służby zdrowia i edukacji. Nowy serwer jest przeznaczony dla małych i średnich firm, zdalnych biur i oddziałów dużych przedsiębiorstw oraz centrów danych.

Maksymalna wydajność

Najnowsze procesory Intel E5 i nawet 768 GB pamięci DDR4 pozwalają uzyskać szczytową wydajność przetwarzania. Dyski SSD Express Flash PCIe oraz SAS 12 Gb/s, magistrala PCI Express® (PCIe) 3.0 i funkcja tworzenia warstw pamięci masowej zapewniają wyższą wydajność obsługi danych i przepustowość. Dzięki możliwości zastosowania nawet czterech opcjonalnych akceleratorów GPU można poprawić wydajność i przyspieszyć analizę danych.

Maksymalna wydajność operacyjna

Narzędzia Dell OpenManage™ do zarządzania systemami upraszczają i automatyzują wdrażanie, co przyspiesza wprowadzanie systemów do środowiska produkcyjnego i zapewnia wyższy zwrot z inwestycji. Energooszczędne procesory, pamięci, zasilacze i rozwiązania zgodne ze standardem Dell Fresh Air ułatwiają ograniczenie kosztów energii.

Pełna uniwersalność

Ze względu na obsługę do 24 modułów DIMM pamięci DDR4 serwer T630 oferuje krótki czas reakcji zgodny z potrzebami. Pojemna wewnętrzna pamięć masowa — 32 dyski 2,5 cala lub 18 dysków 3,5-calowych — ułatwia kontrolę nad rosnącymi zasobami danych i umożliwia dostosowanie się do zmiennych warunków w ramach platformy przetestowanej pod kątem zgodności ze środowiskiem wirtualizacji i klastrami wysokiej dostępności.

Innowacyjne zarządzanie dzięki inteligentnej automatyzacji

Oferta Dell OpenManage w zakresie zarządzania systemami obejmuje innowacyjne rozwiązania, które upraszczają i automatyzują podstawowe zadania w całym cyklu eksploatacji serwerów, co znacznie usprawnia obsługę środowiska IT oraz poprawia wydajność, niezawodność i opłacalność serwerów firmy Dell. Wbudowane, niewymagające stosowania agentów rozwiązanie Dell Remote Access Controller (iDRAC) z kontrolerem cyklu eksploatacji upraszcza wdrażanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów w ramach całej oferty OpenManage, między innymi dzięki integracji z produktami do zarządzania innymi firm.

Oprogramowanie OpenManage Essentials umożliwia monitorowanie sprzętu marki Dell i innych firm w centrum danych, natomiast aplikacja OpenManage Mobile zapewnia dostęp do środowiska z urządzeń przenośnych w dowolnym miejscu i czasie. Program OpenManage Essentials oferuje również funkcje zarządzania konfiguracją serwerów, które automatyzują wdrażanie platform sprzętowych serwerów PowerEdge oraz instalację systemów operacyjnych, umożliwiają szybką i dokładną replikację konfiguracji, a także zapewniają zgodność ze zdefiniowanymi parametrami bazowymi dzięki automatycznemu wykrywaniu dryfu.

PowerEdge T630

- Do dwóch procesorów Intel Xeon E5-2600 v3
- Do 24 modułów DIMM DDR4
- Duża pojemność wewnętrznej pamięci masowej dzięki maks. 32 dyskom twardym 2,5 cala lub 18 dyskom 3,5 cala
- Do czterech opcjonalnych dysków SSD Express Flash PCIe podłączanych podczas pracy
- Do czterech opcjonalnych akceleratorów GPU

Funkcja	PowerEdge T630 — dane techniczne	
Rodzaj obudowy	Obudowa typu tower (możliwość montażu w szafie serwerowej, rozmiar 5U)	
Procesor	Procesory z serii Intel® Xeon® E5-2600 v3	
Liczba gniazd procesora	2	
Łączy komunikacyjne między elementami systemu	2 złącza Intel QuickPath Interconnect (QPI); 6,4 GT/s; 8,0 GT/s; 9,6 GT/s	
Pamięć podręczna	2,5 MB na rdzeń; opcje liczby rdzeni: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18	
Chipset	Intel C610	
Pamięć¹	Do 768 GB (24 gniazda DIMM) w modułach DDR4 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB o częstotliwości do 2133 MT/s	
Gniazda wejścia/wyjścia	8 gniazd PCIe: - Gniazdo 1: jedno złącze PCIe 3.0 x16 karty o pełnej długości i wysokości z procesora 1 - Gniazdo 2: jedno złącze PCIe 2.0 x8 karty o pełnej długości i wysokości z PCH (tory x4) - Gniazdo 3: jedno złącze PCIe 3.0 x16 karty o pełnej długości i wysokości z procesora 1 - Gniazdo 4: jedno złącze PCIe 3.0 x8 karty o połowie długości i pełnej wysokości z procesora 2 - Gniazdo 5: jedno złącze PCIe 2.0 x8 karty o pełnej długości i wysokości z procesora 2 (tory x4) - Gniazdo 6: jedno złącze PCIe 3.0 x16 karty o pełnej długości i wysokości z procesora 2 - Gniazdo 7: jedno złącze PCIe 3.0 x16 karty o pełnej długości i wysokości z procesora 2 - Gniazdo 8 (wewnętrzne gniazdo kontrolera PERC): jedno złącze PCIe 3.0 x8 karty o połowie długości i pełnej wysokości z procesora 1	
Kontrolery RAID	Kontrolery wewnętrzne: PERC S130 (programowy kontroler RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P Zewnętrzne karty HBA (RAID): PERC H830 Zewnętrzne karty HBA (bez RAID): karta HBA SAS 12 Gb/s	
Kieszenie na napędy	Wewnętrzna kieszeń na dyski twarde z płytą montażową w technologii hot-plug: Do 8 3,5-calowych dysków SAS, SATA, Nearline SAS, SSD lub PCIe SSD z opcjonalną kieszenią Flex Bay Do 18 3,5-calowych dysków SAS, SATA, Nearline SAS lub SSD Do 16 2,5-calowych dysków SAS, SATA, Nearline SAS, SSD lub PCIe SSD z opcjonalną kieszenią Flex Bay Do 32 2,5-calowych dysków SAS, SATA, Nearline SAS lub SSD	
Maksymalna pojemność wewnętrznej pamięci masowej¹	18 dysków 3,5 cala — do 72 TB przy zastosowaniu dysków twardych SAS 4 TB podłączanych w trakcie pracy 32 dyski 2,5 cala — do 38 TB przy zastosowaniu dysków twardych SAS 1,2 TB podłączanych w trakcie pracy Do 4 opcjonalnych dysków SSD Express Flash PCIe	
Dyski twarde	Opcje dysków twardych z możliwością wymiany bez wyłączenia systemu: 2,5-calowe dyski SAS, SATA, Nearline SAS, SSD, SSD Express Flash PCIe 3,5-calowe dyski SAS, SATA, Nearline SAS, SSD Dostępne dyski samoszyfrujące	
Wbudowana karta sieciowa	Dwuportowa karta LOM Intel 1GbE	
Procesor graficzny	Obsługa do 4 opcjonalnych wewnętrznych akceleratorów GPU o mocy 300 W	
Zasilacze	Zasilacz sieciowy 750 W o sprawności na poziomie Titanium; zasilacz prądu stałego 1100 W DC o sprawności na poziomie Gold; zasilacz sieciowy 495 W, 750 W, 1100 W lub 1600 W o sprawności na poziomie Platinum	
Dostępność	Nadmiarowe zasilacze sieciowe o wysokiej sprawności podłączane podczas pracy; kieszenie na napędy podłączane podczas pracy; wbudowany moduł z dwiema kartami SD; nadmiarowy wentylator podłączany podczas pracy; opcjonalna ramka; etykieta informacyjna; partycjonowanie pamięci ECC niezależnie od przetwornika, funkcja SDDC (Single Device Data Correction), zapasowy bank, obudowa niewymagająca narzędzi, obsługa klastrów wysokiej dostępności i wirtualizacji, przewidywalne alerty dotyczące zarządzania systemami	
Zarządzanie systemami	Zarządzanie systemami: zgodność z normą IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile, Dell OpenManage Power Center Zarządzanie zdalne: iDRAC8 z kontrolerem cyklu eksploatacji, iDRAC8 Express (domyślnie), iDRAC8 Enterprise (uaktualnienie) Nośniki vFlash 8 GB (rozszerzenie), nośniki vFlash 16 GB (rozszerzenie)	
Montaż w szafie serwerowej	Integracja oprogramowania Dell OpenManage: - Dell OpenManage Integration Suite for Microsoft® System Center - Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Połączenia Dell OpenManage: - HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® oraz CA Network and Systems Management - Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager Wsuwane szyny ReadyRails™ II do montażu urządzenia bez użycia narzędzi w 4-wspornikowych szafach serwerowych za pomocą otworów kwadratowych lub niegwintowanych otworów okrągłych albo montażu przy użyciu narzędzi w 4-wspornikowych szafach serwerowych z otworami gwintowanymi, z obsługą opcjonalnego ramienia do zarządzania okablowaniem bez użycia narzędzi. Dostępny model do montażu w szafie serwerowej (zamówienie należy złożyć przy zakupie).	
Systemy operacyjne	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 (z funkcją Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2 x86/x64 (z funkcją Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	
Dostępna wersja dla producentów OEM	Serwery mogą wyglądać, jakby zaprojektowała je i skonstruowała Twoja firma — od ramki, przez system BIOS, po opakowanie. Więcej informacji można znaleźć na stronie Dell.com/OEM .	
Zalecana pomoc techniczna	Usługa Dell ProSupport Plus dla systemów o znaczeniu krytycznym lub usługa Dell ProSupport na poziomie premium w zakresie sprzętu i oprogramowania serwera PowerEdge. Dostępne są również usługi doradztwa i wdrażania. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem firmy Dell. Dostępność i warunki usług firmy Dell różnią się w zależności od kraju. Więcej informacji można znaleźć na stronie Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ 1 GB = 1 miliard bajtów, a 1 TB = 1 bilion bajtów; faktyczna pojemność jest mniejsza i może być różna w zależności od wstępnie zapisanych na dysku danych i środowiska pracy.

Globalne usługi i pomoc techniczna

Lepsze wykorzystanie rozwiązań informatycznych i biznesowych może przyczynić się do zmniejszenia złożoności infrastruktury informatycznej, obniżenia kosztów oraz wyeliminowania nieefektywności. Kompleksowe rozwiązania firmy Dell umożliwiają osiągnięcie maksymalnej wydajności i najdłuższego działania systemu. Dział rozwiązań i usług firmy Dell dla przedsiębiorstw to sprawdzony, innowacyjny lider w zakresie serwerów, pamięci masowych i sieci. Aby nasi Klienci mogli zaoszczędzić środki finansowe lub poprawić oszczędność, dział usług finansowych firmy Dell™ oferuje szeroki zakres opcji ułatwiających pozyskiwanie technologii w optymalny sposób. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Dell.**

Dowiedz się więcej na stronie Dell.com/PowerEdge.

© 2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, logo DELL, znak DELL oraz PowerEdge i OpenManage są znakami towarowymi firmy Dell Inc. Inne znaki i nazwy towarowe mogą być stosowane w niniejszym dokumencie w odniesieniu do podmiotów posiadających prawo do określonych marek lub nazw produktów. Firma Dell nie rości sobie żadnych praw do znaków towarowych i nazw będących własnością innych firm. Niniejszy dokument służy tylko do celów informacyjnych. Firma Dell zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w wymienionych w niniejszej publikacji produktach bez wcześniejszego powiadomienia. Treść niniejszego dokumentu jest udostępniana bez żadnych gwarancji wyrażonych bądź dorozumianych. **Usługi leasingu i finansowania dostępne dla kwalifikujących się klientów są świadczone przez spółkę Dell Financial Services LLC, lub jej podmiot stowarzyszony albo przedstawiciela. Oferty mogą być niedostępne lub mogą się różnić w zależności od kraju. Jeżeli oferty są dostępne w danym kraju, mogą zostać zmienione bez powiadomienia i zależą od dostępności produktu, przyznanego kredytu, wypełnienia dokumentów dostarczonych przez firmę DFS i przez nią zatwierdzonych. Może także zostać określona minimalna wielkość transakcji. Oferty nie są przeznaczone dla użytkowników indywidualnych, ich rodzin ani gospodarstw domowych. Nazwa Dell i logo DELL są znakami towarowymi firmy Dell Inc.

