

SERWER DELL POWEREDGE 2900



**Dzięki lepszej wydajności,
dużej pojemności pamięci i wyjątkowym
możliwościom rozbudowy
serwer Dell™ PowerEdge 2900
sprawdza się idealnie w takich
zastosowaniach jak obsługa wiadomości
oraz bazy danych
czy konsolidacja serwerów plików
i wydruku zarówno w centrach danych,
jak i w lokalnych oddziałach firm.**

Innowacyjne serwery Dell PowerEdge 9 Generacji

Dzięki nowatorskiej konfiguracji sprzętowej, obsłudze szerokiej gamy oprogramowania oraz dążeniu do minimalizacji liczby aktualizacji systemowych serwery PowerEdge 9 Generacji firmy Dell ułatwiają zarządzanie danymi zarówno w wielkich przedsiębiorstwach, jak i w małych firmach. Serwery te zostały zaprojektowane zgodnie z wytycznymi Behavioral Specification firmy Dell™, które wyznaczają spójny układ sprzętu oraz interakcję z użytkownikiem we wszystkich modelach serwerów tej i następnych generacji PowerEdge. Zachowanie wspólnego systemu podstawowego z modelami 1950 i 2950 umożliwia aktualizację systemu BIOS, sterowników, oprogramowania firmware, systemów operacyjnych i aplikacji z jednego, łatwo kopiowanego szablonu, co upraszcza zarządzanie oprogramowaniem. Serwery PowerEdge 9 Generacji zawierają najnowsze procesory Intel® Xeon®, zapewniające wydajność i jakość działania.

Dell PowerEdge 2900 zapewnia wysoką wydajność w skali przedsiębiorstwa

Serwer Dell PowerEdge 2900 w obudowie wolnostojącej o wysokości 5U lub do montażu w szafie typu rack zapewnia wyjątkową wydajność dzięki dwurdzeniowym procesorom Intel Xeon, technologii Fully Buffered DIMM oraz dyskom twardym Serial Attached SCSI. Serwer ten udostępnia także dwanaście gniazd pamięci o łącznej pojemności 48 GB, co jest istotne w zadaniach i zastosowaniach znacznie obciążających pamięć. Funkcja TCP/IP Offload Engine we wbudowanych kartach sieciowych Gigabit jeszcze bardziej wspomaga wydajność i wykorzystanie procesorów, obciążając przetwarzaniem transmisji TCP/IP kartę sieciową.

Elastyczność i skalowalność w rozwijających się środowiskach

Serwer Dell PowerEdge 2900 zaprojektowano z myślą o elastyczności. Udostępnia on najszerszą gamę opcji konfiguracyjnych dostępnych w dwuprocesorowym serwerze marki Dell. Wybrać można obudowę wolnostojącą lub wersję do montażu w szafie, z podłączanymi „na gorąco” dyskami twardymi SAS lub SATA oraz kilkoma urządzeniami optycznymi i taśmowymi, uzyskując aż 3 TB pamięci wewnętrznej. Co więcej, serwer ten zawiera sześć gniazd I/O. Ponieważ karta DRAC (Dell Remote Access Card) i wbudowany kontroler RAID PERC 5/i używają specjalnych, wbudowanych gniazd na karty rozszerzeń, do celów rozbudowy dostępnych jest wszystkich sześć gniazd. Dodać można aż cztery podwójne wbudowane karty sieciowe Gigabit i dwa dwukanałowe złącza do pamięci masowej, co zapewnia niezwykle możliwości rozbudowy.

Niezawodność, dostępność i maksymalna bezawaryjność

Dzięki takiemu wyposażeniu, jak podłączane „na gorąco” dyski twarde i nadmiarowe zasilacze oraz wentylatory, Dell PowerEdge 2900 zapewnia niezawodną wymianę danych w przedsiębiorstwie. Dostępnych jest również wiele opcji RAID, w tym wbudowany kontroler RAID z 256 MB pamięci wspomaganą dodatkową baterią, co zapewnia niezakłócony dostęp do cennych informacji.

Łatwiejsze zarządzanie i mniej komplikacji

Serwer Dell PowerEdge 2900 jest wyposażony w kontroler Baseboard Management Controller (BMC), zawierający pełny zestaw narzędzi, który monitoruje komponenty serwera, powiadamia o awariach i umożliwia podstawowe operacje w trybie zdalnym. Do bezpiecznych centrów danych oraz firmom bez personelu informatycznego Dell poleca opcjonalną funkcję serwerów PowerEdge – karta do zdalnego zarządzania DRAC (Dell Remote Access Controller). Dostępna przy użyciu graficznego interfejsu przeglądarki internetowej, karta DRAC umożliwia zdalny dostęp, monitorowanie, rozwiązywanie problemów, naprawę i aktualizację niezależnie od stanu systemu operacyjnego. W zarządzaniu pomagają wspólne oprogramowanie dla całej rodziny serwerów PowerEdge 9 Generacji. Dzięki wytycznym Dell Behavioral Specification oferujemy ponadto jedną, znaną platformę, która ułatwia wdrażanie, zarządzanie i serwis, a także zmniejsza całkowity koszt posiadania wielu generacji serwerów PowerEdge.



Dell PowerEdge 2900



SERWER DELL POWEREDGE 2900

USŁUGI DELL ZWIĄZANE Z INFRASTRUKTURĄ IT

Usługi informatyczne firmy Dell gwarantują spełnienie Państwa oczekiwań: temu przeciwie ma służyć planowanie, wdrażanie i utrzymanie Państwa infrastruktury informatycznej. Niekonsekwentne działanie może wpłynąć negatywnie na wyniki pracy, zasoby informatyczne, a w efekcie także na Państwa reputację. Stosując sprawdzone metody w zakresie wdrażanych procesów i najwyższej klasy umiejętności, Dell pomoże Państwu łatwiej osiągnąć cele.

Nie twierdzimy, że zajmujemy się wszystkim. Koncentrujemy się na usługach związanych z infrastrukturą informatyczną. Nasze podejście wynika z przekonania, że to Państwo znają charakter swojej działalności lepiej niż ktokolwiek inny. Dlatego właśnie Dell nie próbuje podejmować za Państwa kluczowych decyzji biznesowych ani narzucać się z niepotrzebnymi rozwiązaniami. Stosujemy zamiast tego światowej klasy zarządzanie procesami oraz podejście „bez wymówek”, oferując klientom to, czego potrzebują najbardziej: elastyczność i powtarzalną jakość. To jest właśnie spełnianie oczekiwań. To jest właśnie Dell.

Usługi profesjonalne (DPS)

Statym problemem działów IT jest konieczność oceny i wdrażania nowych technologii. Korzystając z profesjonalnych usług DPS firmy Dell, mogą Państwo zrestrukturizować swoje środowisko informatyczne, aby poprawić jakość działania, skalowalność i wydajność, a jednocześnie zmaksymalizować zwrot z inwestycji i zminimalizować zakłócenia w pracy.

Usługi wdrażania

Wdrażanie systemu to zło konieczne, które dotyka niemal wszystkie organizacje. Nowe systemy wdraża się, by zwiększyć wydajność i sprostać potrzebom użytkowników. W ramach usług wdrażania Dell pomagają uprościć i przyspieszyć wdrażanie oraz wykorzystanie nowych systemów, minimalizując przestoje w całym środowisku informatycznym.

Usługi szkoleniowe

Aby pracownicy byli możliwie najskuteczniejsi, trzeba wyposażyć ich w wiedzę i umiejętności. Dell oferuje wszechstronne usługi szkoleniowe, obejmujące szkolenia ze sprzętu i oprogramowania, obsługę komputerów i rozwój zawodowy pracowników. Dzięki szkoleniom firmy Dell mogą Państwo zwiększyć niezawodność systemu, zmaksymalizować wydajność oraz zminimalizować liczbę próśb użytkowników o pomoc i czas przestoju.

Usługi gwarancyjne dla przedsiębiorstw

Dell pomoże Państwu w uzyskaniu maksymalnej wydajności i dostępności serwerów oraz systemów pamięci masowej firmy Dell. W ramach usług pomocy dla przedsiębiorstw oferujemy konserwację proaktywną, dzięki której można uniknąć problemów, oraz – jeżeli problemy jednak powstaną – szybką reakcję i ich rozwiązanie. Stworzyliśmy efektywną infrastrukturę globalną, w ramach której oferujemy wiele poziomów pomocy dotyczącej systemów w całej infrastrukturze przedsiębiorstwa.

Aby wykorzystać jak najlepiej usługi firmy Dell, prosimy odwiedzić stronę www.dell.com/services.

Dostępność usług jest różna w poszczególnych regionach.

Więcej informacji na temat produktów Dell można uzyskać kontaktując się z przedstawicielami firmy Dell:

Dell Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa
tel. (+22) 579 59 99
fax (+22) 579 59 98

DANE TECHNICZNE SERWER DELL™ POWEREDGE™ 2900

Obudowa	Wolnostojąca lub do montażu w szafie typu rack, wysokość 5U
Procesory	Maksymalnie dwa dwurdzeniowe procesory Intel® Xeon® o numerze z serii 5000 i maksymalnej częstotliwości taktowania 3,73 GHz lub Maksymalnie dwa dwurdzeniowe procesory Intel® Xeon® o numerze z serii 5100 i maksymalnej częstotliwości taktowania 3,0 GHz
Magistrala FSB	5000: 667 MHz lub 1066 MHz 5100: 1066 MHz lub 1333 MHz
Cache	5000: 2x2 MB L2 na każdy procesor 5100: 4 MB L2 na każdy procesor
Chipset	Intel 5000X
Pamięć	256 MB/512 MB/1 GB/2 GB/4 GB FDB (Fully Buffered DIMM) w dobranych parach; 533 MHz lub 667 MHz; 12 gniazda FBD DIMM obsługujących łącznie 48 GB
Złącza Wejścia/Wyjścia	Łącznie sześć: dwa gniazda x64-bit/133MHz PCI-X® na jednej magistrali PCI; jedno gniazdo x8 PCI Express®; trzy gniazda x4 PCI Express (x8 connector)
Wbudowany kontroler pamięci masowej	PERC 5/i(opcjonalnie): kontroler RAID SAS 3 Gb/s z procesorem Intel IOP333 i cache 256 MB; SAS 5/i (podstawowy): 4-portowy kontroler SAS z procesorem ARM966 (nie obsługuje RAID)
Dodatkowy kontroler RAID	Opcjonalnie PERC 4e/DC (dwukanałowy kontroler RAID PCI Express); Opcjonalnie kontroler PERC 5/E do zewnętrznej pamięci masowej RAID
Wnęki na napędy	Standardowe, wewnętrzne wnęki na dyski twarde mieszczą do ośmiu dysków twardej 3,5" SAS lub SATA podłączanych „na gorąco”; wnęki Flexbay na maksymalnie dwa napędy 3,5" podłączone „na gorąco” lub napęd taśmowy pełnej wysokości; wnęki peryferyjne na dwa urządzenia o połowkowej wysokości (napęd taśmowy plus jeden opcjonalny napęd CD-ROM, DVDROM lub combo CD-RW/DVD-ROM); opcjonalnie wnęka na napęd dyskiety 3,5"
Maksymalna pamięć wewnętrzna	Do 3,0 TB
Dyski twarde¹	Dyski twarde 3,5" SAS (10K rpm) 73 GB, 146 GB lub 300 GB typu Hot-Plug; Dyski twarde 3,5" SAS (15K rpm) 36 GB, 73 GB lub 146 GB typu Hot-Plug; Dyski twarde 3,5" SATA (7,2K rpm) 80 GB, 160 GB lub 250 GB typu Hot-Plug
Pamięć wewnętrzna	10 dysków 3,5" SAS (10K i 15K) lub 10 dysków SATA 7,2K typu Hot-Plug;
Pamięć zewnętrzna	Dell PowerVault™ 22xS SCSI, PowerVault MD1000, produkty Dell/EMC
Opcjonalne napędy taśmowe	Wewnętrzne: PowerVault 100T i 110T Zewnętrzne: PowerVault 114T, 122T, 124T, 132T, 136T, 160T i ML6000
Karta sieciowa	Podwójna, wbudowana karta sieciowa Broadcom® NetXtreme II™ 5708 Gigabit Ethernet z funkcjami przełączania awaryjnego i równoważenia obciążenia. Układ TOE (TCP/IP Offload Engine) obsługiwany w systemie Microsoft Windows Server 2003, SP1 lub nowszej wersji z pakietem Scalable Networking Pack. Opcjonalne, dodatkowe karty sieciowe: karta Intel® PRO/1000 PT, dwuportowa, Gigabit, Copper, PCI-E x4; karta Intel® PRO/1000 PF jednoportowa, Gigabit, Copper, PCI-E x1; karta serwerowa Intel® PRO/1000 PF jednoportowa, Gigabit, do kabli światłowodowych, PCI-E x4; karta sieciowa Broadcom® NetXtreme™ 5721 jednoportowa, Gigabit Ethernet, Cooper, PCI-E x1; karta sieciowa Broadcom® NetXtreme II™ 5708 jednoportowa, Gigabit Ethernet, z TOE, Cooper, PCI-E x4
Modem	Opcjonalny modem wewnętrzny Conexant V.92
Zasilanie	930 W, opcjonalny zasilacz awaryjny typu Hot-Plug
Dostępność	Dyski twarde i opcjonalny zasilacz typu Hot-Plug; nadmiarowe chłodzenie; pamięć ECC; zapasowa pamięć Spare Row; Single Device Data Correction (SDDC); wbudowany kontroler RAID PERC 5/i z pamięcią cache 256 MB DDR2 z zapasową baterią; obsługa przełączania awaryjnego w klastrach o wysokiej dostępności; karta DRAC5; obudowa niewymagająca narzędzi; obsługa klastrów
Wideo	Wbudowana karta ATI ES1000 z pamięcią 16 MB
Zarządzanie zdalne	Standardowy kontroler BMC z obsługą IMPI 2.0; opcjonalnie DRAC5 do zdalnego zarządzania
Zarządzanie systemami	OpenManage™
Montaż w szafie	Szyny do montażu w szafie typu rack 4-post (Dell, Versa) oraz szyny 2-post do montażu w innych szafach, szyny wysuwane oraz ramię do układania kabli
Systemy operacyjne	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard i Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 Small Business Standard, Premium Edition; Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition; Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T

¹ W odniesieniu do dysków twardej GB oznacza 1 miliard bajtów. Rzeczywista pojemność różni się w zależności od fabrycznie zainstalowanych materiałów oraz środowiska pracy i jest mniejsza.

² Termin ten nie oznacza rzeczywistej szybkości działania wynoszącej 1 Gb/s. Szybka transmisja wymaga połączenia z serwerem i infrastrukturą sieciową Gigabit Ethernet.

Firma Dell nie ponosi odpowiedzialności za błędy typograficzne i fotograficzne. Dell, logo Dell oraz PowerEdge są znakami towarowymi Dell Inc. Intel jest zarejestrowanym znakiem towarowym, a Xeon jest znakiem towarowym Intel Corporation. PCI Express jest znakiem towarowym, a PCI-X jest zarejestrowanym znakiem towarowym PCI-SIG. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe mogą być używane w niniejszym dokumencie w odniesieniu do podmiotów roszczeniowych prawa do znaków i nazw swoich produktów. Dell nie rości sobie praw rzeczowych do znaków i nazw innych podmiotów. © Copyright 2006 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Reprodukacja w jakiegokolwiek formie bez wyraźnego, pisemnego zezwolenia Dell Inc. jest surowo zabroniona. Więcej informacji można uzyskać, kontaktując się z firmą Dell. Czerwiec 2006.

Easy as



Odwiedź naszą stronę: www.dell.pl