

Dell PowerEdge T410



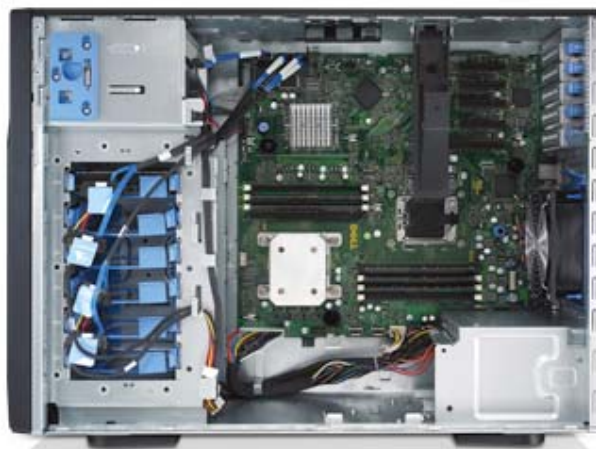
Tổng quan

Hiệu suất xử lý ưu việt, bộ nhớ và bộ lưu trữ cấp cao

Với thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt, chạy êm và dễ sử dụng, máy chủ Dell PowerEdge T410 tận dụng tất cả công nghệ của thế hệ tiếp theo của Dell để cho hiệu suất hoạt động đáng tin cậy.

Hiệu suất ưu việt của bộ xử lý Intel® Xeon® 5500 và 5600, bộ nhớ DDR3 và có đến 6 ổ cứng 3.5 inch (có loại tùy chọn 2.5 inch) đáp ứng các yêu cầu đa ứng dụng của tổ chức doanh nghiệp đang trong quá trình mở rộng quy mô.

Máy chủ Dell PowerEdge T410 chạy rất êm, có thêm nguồn dự phòng và các tính năng chẩn đoán tối ưu cùng với màn hình LCD tương tác.





Thiết kế nhỏ gọn, dựa theo nhu cầu của khách hàng

Bộ khung máy chủ dày 24 inch mang lại khả năng linh hoạt tối ưu trong khi triển khai ở những doanh nghiệp có diện tích giới hạn.

Với hệ thống đăng cấp thế giới, phổ biến và các tính năng khả dụng theo yêu cầu của khách hàng, máy chủ Dell PowerEdge T410 có thiết kế lô-gic với vị trí sắp xếp nguồn hợp lý cho phép cài đặt nhanh chóng và đơn giản hóa quá trình triển khai lại.

Máy chủ Dell PowerEdge T410 cũng có khung tối tân, giá đỡ ổ cứng và quạt cũng được cải thiện hơn, nhờ đó hoạt động đáng tin cậy, xử lý trơn tru và chạy êm, dễ sử dụng.

Quản lý hệ thống đơn giản

Bộ công cụ Dell OpenManage™ thế hệ mới cho phép thực hiện các thao tác hiệu quả và câu lệnh theo chuẩn để tích hợp các hệ thống hiện tại giúp điều khiển hiệu quả hơn.

OpenManage giúp giảm bớt các thao tác từ nhiều bước xuống chỉ còn một bước và xếp đặt các cơ cấu hợp lý để tự động hóa các thao tác. Các tính năng này bao gồm giao diện điều khiển đơn cho phép tích hợp thêm các công nghệ từ những đối tác khác để quản lý phần mềm và hệ thống hiệu quả.

Distribution



Thông số kỹ thuật

Bộ xử lý

Intel® Xeon® processor 5500 và 5600 series

Six-Core Intel® Xeon®

Quad-Core Intel® Xeon®

Bộ Chip

Intel® 5500 chipset

Bộ nhớ

Lên đến 128GBs¹ (8 DIMM slots²) 1GB¹/2GBs¹/4GBs¹/8GBs¹/16GB DDR3 800MHz, 1066MHz hoặc 1333MHz

Unbuffered w/ECC or Registered w/ECC at 1333/1066/800MHz

Các lựa chọn sẵn có:

1GB¹ UDIMM/RDIMM

2GBs¹ UDIMM/RDIMM

4GBs¹ RDIMM

8GBs¹ RDIMM

16GBs¹ RDIMM

Hệ thống vận hành

[Microsoft® SQL Server 2008 R2](#)

[Microsoft® Windows® Small Business Server 2008](#)

[Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008](#)

[Microsoft Windows® Server 2008 SP2, x86/x64 \(x64 includes Hyper-V™\)](#)

[Microsoft Windows® Server 2008 R2, x64 \(includes Hyper-V™ v2\)³](#)

[Novell® SUSE® Linux Enterprise Server](#)

[Red Hat® Enterprise Linux](#)

Lưu trữ

Các lựa chọn ổ cứng:

[3.5" SATA \(7.2K RPM\): 160GBs¹, 250GBs¹, 500GBs¹, 750GBs¹, 1TB¹](#)

[3.5" Near Line SAS \(7.2K RPM\) 500GBs¹, 750GBs¹, 1TB¹](#)

[3.5" 6Gps SAS \(7.2K\): 2TB¹](#)

[3.5" SAS \(15K RPM\): 146GBs¹, 300GBs¹, 450GBs¹](#)

[3.5" SAS \(10K RPM\): 600GBs¹](#)

[2.5" SAS \(10K RPM\): 73GBs¹, 146GBs¹, 300GBs¹](#)

[2.5" SATA SSD 25GBs¹, 50GBs¹](#)

[2.5" SATA SSD 25GBs¹, 50GBs¹, 100GBs¹](#)

Bộ lưu trữ trong tối đa:

[6TBs¹ SATA](#)

[6TBs¹ \(6x1000GBs\) SAS](#)

Thiết bị sao lưu

RD1000 (trong và ngoài)

DATA72 (trong và ngoài)

LTO2-L (trong và ngoài)

LTO3-060 (trong và ngoài)

LTO3FH (ngoài)
LTO4-120 HH (trong và ngoài)
LTO4-120 FH (ngoài)
PV114T (ngoài, 2U)

Tự động hóa ổ tape

TL2000/TL4000
ML6000
PV124T

Phần mềm sao lưu và phục hồi:

CommVault
Symantec Backup Exec including Backup Exec System Recovery
Vizioncore

Khoang ổ cứng

Các lựa chọn ổ cứng:

6 x 3.5" Cabled HDD

Or

6 x 3.5" Hot-Swap HDD

Or

6 x 2.5" Hot-Swap HDD

2.5" 500GB¹ SATA

Các lựa chọn khoang ổ cứng ngoài vi:

2 khoang ổ cứng 5.25 inch với lựa chọn DVD-ROM hoặc DVD+/- RW hoặc TBU

Khe cắm

5 PCI khe

Khe 1: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), half length

Khe 2: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), full length

Khe 3: PCIe x8 (x4 routing, Gen 1), full length

Khe 4: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), half length

Khe 5: PCIe x16 (x8 routing, Gen2), half length

Bộ điều khiển lưu trữ (tùy chọn)

Trong:

[PERC H200 \(6Gb/s\)](#)

[PERC H700 \(6Gb/s\) with 512MB Non-Volatile cache; 512MB, 1GB Non-Volatile battery-backed cache](#)

[PERC H700 \(6Gb/s\) with 512MB battery-backed cache](#)

[SAS 6/iR](#)

[PERC 6/i with 256MB battery-backed cache](#)

[PERC S100 \(software based\)](#)

[PERC S300 \(software based\)](#)

Ngoài:

[PERC H800 \(6Gb/s\) with 512MB of battery-backed cache; 512MB, 1GB Non-Volatile battery-backed cache](#)

[PERC 6/E with 256MB or 512MB of battery-backed cache](#)

HBAs ngoài (non-RAID):

[6Gbps SAS HBA](#)

[SAS 5/E HBA](#)

[LSI2032 PCIe SCSI HBA](#)

Các lựa chọn kết nối

Intel PRO/1000PT - Single Port Intel x1 PCIe, copper GbE NIC

Dual Port Broadcom 5709 PCIe copper, GbE NIC, TOE

Dual Port Broadcom 5709 PCIe copper, GbE NIC, TOE/Isoe

Intel PRO/1000VT Quad Port Intel x4 PCIe copper, GbE NIC

Intel Single Port 1GbE NIC

Intel Dual Port 1GbE NIC

Intel Quad Port 1GbE NIC

Broadcom Dual Port 1GbE NIC

Brocade CNA Dual-port adapter

Các tùy chọn cho HBA:

Brocade FC4 and 8 GB HBAs

Nguồn

Không dự phòng, 525W (80+)

Có thêm nguồn dự phòng tùy chọn, 580W (80+ GOLD)

Auto Ranging (100V~240V)

Nguồn cấp điện liên tục

[500W – 2700W](#)

[Extended Battery Module \(EBM\)](#)

[Network Management Card](#)

Các lựa chọn sẵn có

Quad-pack LED diagnostic / LCD with Hot-swap HDD chassis

TCM

Bộ điều khiển mạng cài sẵn

1 Dual port Broadcom BCM 5716

Đồ họa

Matrox G200eW w/ 8MB

Khung

444.9 x 217.9 x 616.8 (mm) (w/ bezel, w/ tower foot)

17.52 x 8.58 x 24.28 (in)

Quản lý

Dell OpenManage featuring Dell Management Console

Tuân thủ BMC, IPMI2.0

Tùy chọn: iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise và Vflash

Tuân thủ các quy định về môi trường

Regulatory Model: E08S

Regulatory Model: E08S001

Dịch vụ và Hỗ trợ

Các dịch vụ toàn cầu của Dell gồm có một loạt các lựa chọn đa dạng, có khả năng tùy biến để đơn giản hóa khâu đánh giá, thiết kế, triển khai, quản lý và bảo trì môi trường CNTT của bạn, đồng thời giúp doanh nghiệp của bạn chuyển đổi từ nền tảng này sang nền tảng khác. Tùy thuộc vào yêu cầu kinh doanh hiện tại của doanh nghiệp và mức độ dịch vụ bạn mong muốn, chúng tôi có thể cung cấp các dịch vụ tại chỗ, từ xa, dịch vụ theo mô-đun hoặc chuyên sâu phù hợp với yêu cầu và ngân sách của bạn. Chúng tôi sẽ giúp doanh nghiệp của bạn nhiều hoặc ít – tùy thuộc vào lựa chọn của bạn – đồng thời giúp bạn có cơ hội tiếp cận với nguồn lực toàn cầu của chúng tôi chẳng hạn như trung tâm điều khiển toàn cầu của chúng tôi.

Dịch vụ tư vấn CNTT của Dell

Các dịch vụ tư vấn hạ tầng toàn cầu của Dell sử dụng các chuyên gia thiết kế giải pháp giàu kinh nghiệm, công cụ mới mẻ, khả năng phân tích được tự động hóa và quyền sở hữu trí tuệ của chúng tôi để giúp khách hàng nhanh chóng nhận biết được nguyên nhân cốt lõi của thiết kế phức tạp không cần thiết. Chúng tôi tìm kiếm các giải pháp hiệu quả hơn mô hình dịch vụ truyền thống với niềm tin rằng giải pháp quyết vấn đề không nhất thiết phải cần đến cả một đội nhân viên. Chiến lược của chúng tôi là giúp khách hàng nhận biết được các dự án có thời gian ngắn song có tác động lớn, mang lại lợi nhuận trên vốn đầu tư và giải phóng nguồn lực để đạt được lợi thế cạnh tranh. Kết quả là các kế hoạch thiết thực, theo định hướng hành động với đầu ra cụ thể, có thể dự đoán và đánh giá được. Từ dịch vụ Tối ưu hóa Trung tâm Dữ liệu cho đến Ảo hóa Máy chủ và Quản lý Hệ thống, các dịch vụ tư vấn của chúng tôi hỗ trợ bạn xây dựng một doanh nghiệp cho hiệu suất hoạt động cao hơn.

Dịch vụ quản lý của Dell

Distribution

Các dịch vụ quản lý của Dell là một bộ các dịch vụ theo vòng đời được thiết kế dưới dạng mô-đun để giúp khách hàng tự động hóa và cấu hình, triển khai, quản lý tập trung các hoạt động hàng ngày của trung tâm dữ liệu. Những dịch vụ này sẽ giúp mở rộng hạ tầng CNTT on-premise hiện tại của khách hàng với các dịch vụ điện toán đám mây được thiết kế nhằm đáp ứng tốt hơn trước những thách thức với khả năng di động, các tổ chức được phân tán rộng khắp, tính bảo mật, tuân thủ, đảm bảo hoạt động kinh doanh liên tục và sẵn sàng ứng phó trong trường hợp xảy ra sự cố.

Triển khai: Các dịch vụ cài đặt máy chủ từ xa và tại chỗ của chúng tôi tận dụng tối đa thời gian của nhân viên bằng cách hỗ trợ đẩy nhanh các hoạt động như cấu hình, tùy biến và triển khai, cho phép mang lại các hệ thống sẵn sàng vận hành với các chức năng đầy đủ, toàn diện.

Vận hành: Dell có thể hỗ trợ tối ưu hóa các hoạt động vận hành trung tâm dữ liệu của bạn, bao gồm lưu trữ, sao lưu và môi trường ảo bằng cách tập trung vào tính năng theo dõi, giám sát, báo cáo và cảnh báo từ xa cùng với khả năng quản lý từ xa toàn diện đối với các môi trường lưu trữ và sao lưu, nhờ đó giải phóng các nguồn lực CNTT.

Bảo vệ: Dịch vụ quản lý sao lưu TTDL của Dell hiện nay đã sẵn có để hỗ trợ bạn trong khâu báo cáo để sàng lọc các yêu cầu thỏa thuận về cấp độ dịch vụ (SLA), mang lại tính năng giám sát để cải thiện hiệu quả xử lý hoặc quản lý toàn diện môi trường sao lưu của bạn.

Phục hồi và tái chế: Dịch vụ Phục hồi và Tái chế Tài sản của Dell giúp bạn khôi phục và xử lý các thiết bị máy tính bạn sở hữu hoặc đi thuê mà vẫn tuân thủ các hướng dẫn của cơ quan bảo vệ môi trường (EPA).

Dịch vụ hỗ trợ chuyên nghiệp của Dell (ProSupport)

Dell ProSupport là một bộ dịch vụ hỗ trợ cho phép bạn xây dựng giải pháp phù hợp với tổ chức của bạn. Việc lựa chọn mô hình hỗ trợ tùy thuộc vào cách thức bạn sử dụng công nghệ và vị trí bạn muốn phân bổ nguồn lực. Từ máy tính để bàn đến TTDL, dịch vụ của chúng tôi giúp doanh nghiệp ứng phó với các thách thức CNTT mỗi ngày như thời gian máy hỏng không báo trước, các nhu cầu nhiệm vụ trọng yếu, bảo vệ dữ liệu và tài sản, lập kế hoạch hỗ trợ, phân bổ nguồn lực, quản lý ứng dụng phần mềm, v.v. Tối ưu hóa nguồn lực CNTT của bạn bằng cách lựa chọn mô hình hỗ trợ phù hợp.

Các giải pháp lưu trữ

Tìm hiểu về các công nghệ lưu trữ của Dell cho phép bạn thu được giá trị tối đa từ hạ tầng công nghệ thông tin hiện tại.

Không có công ty nào hiểu rõ về lưu trữ và bảo vệ thông tin trên máy chủ của Dell và bảng lưu trữ của Dell hơn là Dell. Ý kiến phản hồi trực tiếp của khách hàng là động lực thúc đẩy các thiết kế và phát triển một loạt các sản phẩm lưu trữ đa dạng cho các tổ chức với mọi quy mô khác nhau. Thông qua hoạt động tư vấn để hiểu rõ về các mục tiêu vận hành của bạn, Dell có thể thiết kế và triển khai một giải pháp lưu trữ tùy biến và trở thành đầu mối chính để hỗ trợ bạn với các ứng dụng và thông tin của doanh nghiệp bạn.



Storage Area Network (SAN):

Là một mạng gồm các tài nguyên lưu trữ chia sẻ



Network Attached Storage (NAS):

Là một loại máy chủ lưu trữ có kết nối với một mạng



Disk Storage Arrays:

Ổ đĩa cứng có kết nối với một máy chủ hoặc một mạng



Disk Backup :

Thiết bị sao lưu bằng đĩa và bảo vệ dữ liệu



Tape Automation:

Hệ thống băng từ được tự động hóa để sao lưu tập trung .



Ổ băng từ và ổ đĩa di động:

Thiết bị băng từ và ổ đĩa có thể tháo lắp được sử dụng để sao lưu và khôi phục thông tin.

Các giải pháp

Giải pháp doanh nghiệp của Dell

Tận dụng tối đa công nghệ của bạn với các giải pháp phần mềm đổi mới, sáng tạo và tiên tiến sẵn có từ Dell - nguồn lực duy nhất đáp ứng tất cả yêu cầu CNTT toàn diện.

Thiết bị quản lý cài sẵn

Lifecycle Controller là thiết bị có khả năng quản lý cài đặt sẵn ưu việt và được thiết kế là một thành phần trong bộ phận tùy chọn iDRAC Express hoặc iDRAC Enterprise trong phiên bản PowerEdge R210 mới. Lifecycle Controller là một con chip được tích hợp vào máy chủ, giúp đơn giản hóa nhiệm vụ của quản trị viên nhờ thực hiện đầy đủ các chức năng toàn diện như triển khai và cập nhật hệ thống, cấu hình và chẩn đoán phần cứng từ một giao diện trực quan duy nhất gọi là Unified Server Configurator(USC) trong môi trường tiền hệ thống vận hành. Tính năng này sẽ giúp loại bỏ yêu cầu cần phải sử dụng và duy trì nhiều CD/DVD riêng rẽ, lẻ tẻ.

Thiết bị quản lý tích hợp

Thiết bị mở, linh hoạt và tích hợp – quản lý hạ tầng của bạn, chứ không phải là bảng điều khiển quản lý. Với việc ra mắt thiết bị Dell™ Management Console kết hợp với Altiris® của Symantec™, Dell đang thực hiện chức năng quản lý hệ thống mà trước đây chúng tôi đã làm cho phần cứng máy tính, sử dụng công nghệ phức tạp, chuyên sâu và chuyên hóa công nghệ đó bằng cách mang lại một giải pháp đơn giản, được tổ chức hợp lý dưới dạng mô-đun để điều chỉnh phù hợp nhất với yêu cầu quản lý cụ thể của bạn.



Windows Server 2008 Foundation

Các tổ chức có đến 15 người dùng và đang tìm kiếm một giải pháp hợp túi tiền để hỗ trợ các chức năng CNTT cơ bản, chẳng hạn như chia sẻ file và máy in, truy cập và bảo mật từ xa, và vận hành các hoạt động kinh doanh, giờ đây các tổ chức này đã tìm thấy một giải pháp đáng tin cậy để đáp ứng các yêu cầu của mình – đó là Windows Server® 2008 Foundation.

Nâng cao hoạt động của doanh nghiệp với một nền tảng công nghệ đáng tin cậy, giá cả phải chăng, cho phép vận hành các ứng dụng của doanh nghiệp cũng như chia sẻ thông tin và tài nguyên.



Windows Small Business Server 2008

Là bộ sản phẩm dành cho các doanh nghiệp có đến 75 người dùng hoặc thiết bị, Windows® Small Business Server 2008 (SBS 2008) giúp đơn giản quá khứ cài đặt máy chủ và quản lý mạng. Đây là lựa chọn hoàn hảo để chuyển đổi từ mạng ngang hàng (peer-to-peer) sang mạng dựa trên máy chủ. Bất kể quy mô mạng của doanh nghiệp là gì, Dell có thể giúp đơn giản hóa quá trình chuyển đổi phần mềm máy chủ với hoạt động cài đặt từ xa trên máy chủ Dell PowerEdge được tối ưu hóa dành cho Windows SBS 2008.

Distribution



Windows Essential Business Server 2008

Là bộ sản phẩm dành cho các doanh nghiệp có đến 300 người dùng hoặc thiết bị, Windows® Essential Business Server 2008 (Windows® EBS 2008) kết hợp các sản phẩm và công nghệ máy chủ Microsoft® và đưa vào một giải pháp đa máy chủ tích hợp toàn diện. Sản phẩm này được thiết kế để giúp đơn giản hóa khâu triển khai và quản trị, đồng thời cho phép tích hợp hiệu quả, nâng cao tính bảo mật và tự động hóa.



Cấu Hình Máy Chủ Dell PowerEdge T410

Model	Dell PowerEdge T410
Mã hàng	Tower
Processor Bộ vi xử lý	1 x Intel® Quad Core L5540 Xeon ® CPU, 2.53Ghz 8MB L3 5.86GT/s QPI (Support Intel® Xeon® Nehalem 5500 Sequence - 8 Processor Cores)
Cache Memory Bộ nhớ đệm	8MB Level 3 cache
Processor upgrade	Upgradeable to 2 processors (4 or 8 cores)
Chipset	Intel® 5500 Chipset
Memory Bộ nhớ Máy	2 x 2GB Dual Rank ECC UDIMMs 1333Mhz memory (Up to 64GB)
Slots Khe cắm mở rộng	5 PCI slots Slot 1: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), half length Slot 2: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), full length Slot 3: PCIe x8 (x4 routing, Gen 1), full length Slot 4: PCIe x8 (x4 routing, Gen2), half length Slot 5: PCIe x16 (x8 routing, Gen2), half length
Max Memory Bộ nhớ tối đa	Up to 64GBs3 (8 DIMM slots) 1GB3/2GBs3/4GBs3/8GBs3 DDR3 800MHz, 1066MHz or 1333MHz
Raid Controller Cạc Raid	Optional PERC 6/i SAS/SATA controller with 256MB cache, PERC 6/E
Storage Ổ cứng lưu trữ	2 x 250GB Hot-Plug SATA 3Gbps 7200rpm (Max 4HDDs)
Internal drive bays	Maximum Internal Storage: 6TBs3 SATA 6TBs3(6x1000GBs) SAS
Optical Drive	Option
Graphics Cạc đồ họa	Matrox G200eW w/ 8MB
Systems Management	Dell™ OpenManage™
Network Controller	1 Dual port Broadcom BCM 5716
Hệ điều hành tương thích	Linux, Windows Server 2003, Windows Server 2008
Power Supply	Power supply 525Watts Non-Redundant
Bảo hành Xuất xứ	3 years USA, Malaysia, Singapore
Giá bán Reseller	2900 + VAT 10%
Bảo hành:	Bảo hành 1 đổi 1 trong 03 tháng đầu tiên sử dụng

