

Dell PowerEdge T110



Tổng quan

Kích cỡ hợp lý, công nghệ linh hoạt và nâng cao giá trị kinh doanh

Thiết kế nhỏ gọn của Dell™ PowerEdge™ đáp ứng các yêu cầu của môi trường doanh nghiệp. Có thể tùy biến lên đến 4 ổ cứng để lưu trữ dữ liệu quan trọng của doanh nghiệp, các tùy chọn RAID có hiệu quả chi phí cao, giúp tăng cường bảo vệ dữ liệu, các lựa chọn kết nối lưu trữ bên ngoài mới như e-SATA và khả năng quản lý hệ thống cơ bản để dễ dàng quản lý hệ thống, T110 là máy chủ lý tưởng dành cho các doanh nghiệp nhỏ có nhu cầu gia tăng năng suất và khả năng làm việc phối hợp trong văn phòng.

Dell hướng đến việc gia tăng giá trị cho doanh nghiệp của bạn bằng cách đưa vào những tính năng cần thiết mà không bổ sung quá nhiều chi tiết rườm rà không cần thiết. Mục đích của chúng tôi là mang lại giá trị nhờ các giải pháp được thiết kế hợp lý dựa vào tiêu chuẩn công nghiệp, cũng như các thiết kế theo mục đích và sáng tạo, mới mẻ.



Thiết kế theo mục đích



Được thiết kế với bộ xử lý bốn lõi Intel® Xeon® mới nhất, PowerEdge T110 có thể dễ dàng xử lý các yêu cầu tính toán và lưu trữ file hàng ngày.

Các quạt thổi thấp với hiệu suất cao được thiết kế để quay nhanh hơn tương ứng với yêu cầu tải máy chủ đồng thời giúp giảm tiếng ồn không cần thiết trong khi giữ cho máy được mát trong môi trường làm việc.

Ngoài ra, T110 có đến 4 ổ cứng để lưu trữ các dữ liệu quan trọng và thông tin khách hàng. Dòng máy chủ này cũng có tính năng quản lý môi trường cơ bản được thiết kế để cho phép giám sát hệ thống dễ dàng và đưa ra các cảnh báo để đảm bảo hiệu suất hoạt động đáng tin cậy mà không bị gián đoạn hàng ngày.

Khả năng bảo mật vững chắc

Dell mang lại tính năng bảo mật chuẩn trong dòng máy chủ PowerEdge T110 để hỗ trợ bảo vệ dữ liệu của bạn được an toàn. Mô-đun nền tảng đáng tin cậy (Trusted Platform Module) đi kèm cho phép mã hóa và thẩm định quyền dựa trên phần cứng.



Công tắc chassis-intrusion phát tín hiệu cảnh báo khi các thành phần hệ thống bên trong bị xâm nhập.



Các cổng USB khóa trong tạo cơ hội cho các quản trị viên CNTT hoặc chủ doanh nghiệp nhỏ để triển khai các lựa chọn bảo mật và khôi phục khác như xác nhận mật khẩu để tránh truy cập hệ thống không được ủy quyền.



Bên cạnh đó, PowerEdge T110 cũng có các tính năng RAID cho hiệu quả chi phí cao có thể giúp ngăn chặn mất dữ liệu bằng cách bảo vệ hiệu quả hơn dữ liệu được lưu trữ trên ổ cứng trong của bạn.



Thông số kỹ thuật

Bộ xử lý

One Dual-core Intel® Celeron® G1101

One Dual-core Intel® Pentium® G6950

One Dual-core Intel® Core i3 530

One Dual-core Intel® Core i3 540 processors

One Quad-Core Intel® Xeon® 3400 series processor

Bộ chip

Intel® X3400 processor

Bộ nhớ

Lên đến 16GB¹ (4 U-DIMMs): 1GB¹/2GB¹/4GB¹ DDR3 1066MHz hoặc 1333MHz

Hệ điều hành

[Microsoft® SQL Server 2008 R2](#)

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

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

[Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2](#)

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

[Microsoft Windows® Server 2008 R2, x64 \(includes Hyper-V™ v2\)²](#)

[Microsoft® Windows® HPC Server 2008](#)

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

[Red Hat® Enterprise Linux](#)

Lưu trữ

Các loại ổ cứng:

[3.5" SATA \(7.2K RPM\): 160GB¹, 250GB¹, 500GB¹, 1TB¹](#)
[3.5" Near Line SAS \(7.2K RPM\) 1TB¹](#)
[3.5" 6Gps SAS \(7.2K\): 2TB¹](#)
[3.5" SAS \(10K RPM\): 600GB¹](#)
[3.5" SAS \(15K RPM\): 146GB¹, 300GB¹, 450GB¹](#)

Khoang ổ đĩa

Các lựa chọn cấp sẵn có:

Lên đến bốn ổ đĩa 3.5" SAS hoặc SATA

Khe cắm

4 khe **PCIe G2:**

Hai x8 khe, (1 với 16 kết nối)

Một x4 khe (với 8 kết nối)

Một x 1 khe

Bộ điều khiển lưu trữ - RAID Controllers (tùy chọn)

Bộ điều khiển bên trong:

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

[SAS 6/iR](#)

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

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

Bộ điều khiển bên ngoài HBAs (non-RAID):

6Gbps SAS HBA

LSI2032 PCIe SCSI HBA

Kết nối tùy chọn

Broadcom[®] NetXtreme™ II 5722 Single Port Gigabit Ethernet Server Adapter

Broadcom[®] NetXtreme™ 5709 Dual Port Gigabit Ethernet NIC, Copper, w/TOE PCIe x4

Broadcom[®] NetXtreme™ 5709 Dual Port Gigabit Ethernet NIC, Copper, TOE/ISCI PCIe x4

Intel PRO/1000PT Single Port Adapter, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x1

Intel Gigabit ET Dual Port Adapter, Gigabit Ethernet NIC, PCIe x4

Intel Single Port 1GbE NIC

Intel Dual Port 1GbE NIC

Intel Quad Port 1GbE NIC

Broadcom Single Port 1GbE NIC

Broadcom Dual Port 1GbE NIC

Nguồn

Cấp nguồn duy nhất (305W)

Các lựa chọn sẵn có

Quad-pack LED diagnostics, ECC Memory, add-in RAID, TPM/C-TPM

Bộ điều khiển mạng cài sẵn (Embedded Network Controller)

Một Broadcom BCM 5722 một cổng

Đồ họa

Matrox G200eW với bộ nhớ 8MB

Khung

418.55cao x 188.64 rộng x 463.8 dày (mm)

16.478" cao x 7.42" rộng x 18.26" dày (in)

Quản lý

Tuân thủ BMC, IPMI 2.0

Dell OpenManage có thành phần Dell Management Console

Unified Server Configurator

Âm thanh

Cấu hình chuẩn³ 3.5" khung cáp với nhiệt độ xung quanh 23 ± 2 °C

Idle: LwA-UL⁴ = 5.4 bels; LpA⁵ = 41 dBA

Tuân thủ quy định và quy định về môi trường

Regulatory Model: E11S

Regulatory Type: E11S001

[Product Safety, EMC and Environmental Datasheets](#)

[Dell Regulatory Compliance Home Page](#)

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 quản lý của Dell

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 băng 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.

Distribution



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 khâu 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.



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 T110

Model	Dell PowerEdge T110
Mã hàng	AS-PET110
Form Factor Thiết kế	Tower
Processor Bộ vi xử lý	Intel [®] Xeon [®] X3460 - 2.80Ghz, 8MB (Support: Quad-core Intel [®] Xeon [®] 3400 series processors or Dual-core Intel [®] Celeron [®] G1101, Intel [®] Pentium [®] G6950, Intel [®] Core [™] i3 530, Intel [®] Core [™] i3 540 processors)
Cache Memory Bộ nhớ đệm	8MB Cache, Turbo, HT
Processor upgrade	1 processors (4 cores)
Chipset	Intel [®] 3200 Chipset
Memory Bộ nhớ Máy	2GB Memory (1 x 2GB Dual Rank UDIMMs) 1333Mhz
Slots Khe cắm mở rộng	4 PCIe G2 slots: Two x8 slot, (one with x16 connector) One x4 slot (with x8 connector) One x1 slot
Max Memory Bộ nhớ tối đa	Up to 16GB3(4 U-DIMMs): 1GB3/2GB3/4GB3 DDR3 1066MHz or 1333MHz
Raid Controller Cạc Raid	Option
Storage Ổ cứng lưu trữ	250GB 3.5-inch 7.2K RPM SATA II Drive Max: 4 TB
Internal drive bays	Cabled options available: Up to four 3.5" SAS Or SATA drives
Optical Drive	Option
Graphics Cạc đồ họa	Matrox G200eW w/ 8MB memory
Systems Management	BMC, IPMI 2.0 compliant Dell OpenManage featuring Dell Management Console Unified Server Configurator

Hệ điều hành tương thích	Linux, Windows Server 2003, Windows Server 2008
Network Controller	One Broadcom 5722 dual-port Gigabit Ethernet without TOE enabled
Power Supply	Power supply 305 Watts
Bảo hành Xuất xứ	3 years USA, Malaysia, Singapore
Tình trạng hàng:	Giao hàng ngay
Giá bán Reseller:	1360 + VAT 10%
Bảo hành:	Bảo hành 1 đổi 1 trong 03 tháng đầu tiên sử dụng

