

Cơ sở hạ tầng Siêu hội tụ mạnh mẽ

HPE SimpliVity 380

Hỗ trợ và bảo vệ cơ sở hạ tầng ảo hóa của bạn bằng độ linh hoạt giống như môi trường điện toán đám mây

Một kiến trúc dữ liệu hiện đại cung cấp hiệu suất, hiệu năng và độ ổn định hàng đầu.

Môi trường siêu hội tụ hoàn chỉnh

Giải pháp tính toán, lưu trữ và ảo hóa tích hợp - với các dịch vụ dữ liệu tiên tiến để đảm bảo hiệu suất dữ liệu, bảo vệ dữ liệu và chức năng quản lý, di động lấy VM làm trung tâm

Các dịch vụ dữ liệu tiên tiến

- Chức năng quản lý lấy ảo hóa làm trung tâm, dựa trên chính sách để đồng bộ hóa các hoạt động
- Chức năng đảm bảo độ ổn định, sao lưu dữ liệu, khôi phục sau thảm họa tích hợp để bảo vệ dữ liệu
- Công nghệ chống trùng lặp và nén dữ liệu luôn đảm bảo hoạt động để hạ thấp mức độ sử dụng dung lượng tới 10 lần.

Dựa trên máy chủ HPE ProLiant Gen10

Nâng cao hiệu năng bằng các tính năng của máy chủ HPE ProLiant Gen10, bao gồm:

- Mã hóa an toàn của HPE (HPE Secure Encryption) — mã hóa dữ liệu lưu trữ (data-encryption-at-rest - DARE) với chức năng quản lý khóa từ xa/tập trung để bảo vệ những dữ liệu nhạy cảm của bạn và tuân thủ các quy định như HIPAA và Sarbanes-Oxley
- Bộ xử lý Intel® Xeon® Scalable mới đảm bảo tốc độ xử lý giao dịch nhanh hơn với mức gia tăng hiệu năng lên tới 71% so với thế hệ trước
- Băng thông bộ nhớ lớn hơn 66% làm gia tăng hiệu năng ứng dụng dành cho các ứng dụng có đòi hỏi cao về bộ nhớ với bộ nhớ HPE SmartMemory đã nâng cấp



Kiến trúc dữ liệu hiện đại

Các nhà lãnh đạo IT hiện nay đang phải đối mặt với một vấn đề. Chi phí và độ phức tạp của môi trường IT truyền thống dẫn đến việc chỉ còn có rất ít tài nguyên để tập trung vào các dự án chuyển đổi và sáng tạo - và không có được một môi trường hạ tầng IT an toàn, hiện đại. Và mặc dù môi trường điện toán đám mây công cộng cung cấp tốc độ và độ linh hoạt cao hơn, việc chuyển đổi hoàn toàn sang môi trường điện toán đám mây công cộng là không khả thi với các ứng dụng nghiệp vụ trọng yếu có đòi hỏi cao về hiệu năng, mức độ bảo vệ, tính riêng tư và khả năng kiểm soát.

Nếu bạn đang gặp khó khăn trong việc có được độ linh hoạt và hiệu quả kinh tế của môi trường điện toán đám mây với hiệu năng và chức năng bảo vệ ở cấp độ doanh nghiệp thì HPE SimpliVity 380 chính là câu trả lời.

Là giải pháp siêu hội tụ, dựa trên công nghệ lưu trữ thể rắn (Flash SSD), được tích hợp sẵn làm đơn giản hóa đáng kể môi trường IT bằng cách kết hợp các dịch vụ tính toán, lưu trữ dữ liệu tiên tiến dành cho các tải công việc ảo hóa kèm theo chức năng quản lý và di động lấy sức mạnh ảo hóa làm trung tâm, chức năng bảo vệ dữ liệu và đảm bảo hiệu suất dữ liệu — với nền tảng máy chủ bán chạy nhất thế giới - máy chủ HPE ProLiant DL380.(1)

Ngoài các cấu hình quy mô trung bình và lớn, HPE còn đang định nghĩa lại các giải pháp cơ sở hạ tầng siêu hội tụ bằng cách giới thiệu các giải pháp siêu nhỏ và nhỏ trong các cấu hình một và hai CPU, với mức giá phù hợp với các doanh nghiệp vừa và nhỏ hay các văn phòng ở xa và chi nhánh văn phòng. Những giải pháp này cung cấp môi trường lưu trữ với mức chi phí thấp hơn 20%, hiệu năng cao hơn 2 lần và độ trễ bằng một nửa so với các giải pháp cạnh tranh hàng đầu, cùng với chức năng backup và khôi phục dữ liệu tích hợp - ở mức giá rất hấp dẫn.

¹ HPE ProLiant DL380 là máy chủ bán chạy nhất thế giới, theo báo cáo Theo dõi Máy chủ của IDC trong Quý 1 năm 2016.

Tài liệu giới thiệu giải pháp

Điều gì làm cho HPE SimpliVity 380 trở nên khác biệt với các giải pháp cạnh tranh?

- **Đơn giản** — Chức năng quản lý trực quan lấy VM làm trung tâm đồng bộ hóa các hoạt động và nâng cao năng lực cho các cán bộ IT.
- **Mạnh mẽ** — Một kiến trúc dữ liệu hiện đại để hỗ trợ và bảo vệ những trung tâm dữ liệu hiệu quả và ổn định nhất thế giới.
- **Hiệu quả** — Đạt được hiệu suất dữ liệu vượt trội với mức tiết kiệm dung lượng tới 90% trên các môi trường lưu trữ sản xuất và backup- được đảm bảo- với chức năng chống trùng lặp dữ liệu luôn luôn hoạt động.²

Được hỗ trợ bởi Intel

Dựa trên nền tảng mới để đảm bảo khả năng mở rộng, dòng xử lý Intel Xeon Scalable được thiết kế để hỗ trợ liền mạch cho nhiều ứng dụng quan trọng khác nhau bằng cách nâng cao hiệu năng, hiệu suất và năng lực bảo mật.



NVIDIA

Hewlett Packard
Enterprise

² HPE SimpliVity HyperGuarantee.

³ Nghiên cứu của Forrester được tài trợ bởi SimpliVity, “**The Total Economic Impact™ of SimpliVity Cơ sở hạ tầng Siêu hội tụ,**” Tháng 8 năm 2017.

⁴ Evaluator Group, “**Cơ sở hạ tầng siêu hội tụ có cạnh tranh về mặt chi phí với môi trường điện toán đám mây?**” Tháng 6 năm 2017.



Hãy đưa ra quyết định mua sắm sáng suốt. Vui lòng bấm vào đây để chat với chuyên gia hỗ trợ trước bán hàng của chúng tôi.



Đăng ký nhận thông tin cập nhật

Đơn giản

Chức năng quản lý và di động lấy VM làm trung tâm được đơn giản hóa

- Triển khai và mở rộng hệ thống một cách nhanh chóng để đáp ứng nhu cầu mới.
- Quản lý các môi trường ảo hóa một cách nhanh chóng và dễ dàng thông qua sử dụng giao diện VMware® vCenter® trực quan và quen thuộc.
- Một giao diện quản trị, giám sát tập trung tất cả các trung tâm dữ liệu và văn phòng ở xa/chi nhánh văn phòng (ROBOs).
- Quản lý các tài nguyên trong một kho tài nguyên chung và di chuyển dữ liệu một cách liền mạch giữa các địa điểm.

Mạnh mẽ

Bảo vệ dữ liệu mạnh mẽ với tính năng đảm bảo độ ổn định, sao lưu dữ liệu và khôi phục sau thảm họa được tích hợp sẵn

- Giảm thiểu rủi ro mất mát dữ liệu và mã độc tổng tiền bằng cấp độ cao nhất về độ ổn định, chức năng backup và khôi phục sau thảm họa (DR) tích hợp sẵn.
- Đơn giản hóa và tăng tốc độ khôi phục sau thảm họa cũng như cung cấp chức năng bảo vệ VM trên nhiều địa điểm chính và địa điểm dự phòng bằng chức năng HPE SimpliVity RapidDR tích hợp và được tự động hóa.
- Nhanh chóng khôi phục bằng các tính năng backup tích hợp với khả năng khôi phục được đảm bảo trong vòng 60 giây hoặc nhanh hơn (con số trung bình) để thực hiện backup hoặc khôi phục một VM dung lượng 1 TB.²
- Bảo vệ các dữ liệu nhạy cảm như là dữ liệu tuân thủ HIPAA và Sarbanes-Oxley bằng tính năng HPE Secure Encryption — một giải pháp ở cấp độ 1 đã được kiểm chứng trong việc bảo vệ dữ liệu lưu trữ nhạy cảm của bạn.

Hiệu quả

Tận hưởng dịch vụ hỗ trợ và bảo vệ đầu tư mà chỉ có HPE mới có khả năng cung cấp

- Giảm 10 lần về số thiết bị trung tâm dữ liệu khi triển khai HPE SimpliVity.³
- Hạ thấp tổng chi phí sở hữu tới 2,8 lần so với môi trường IT truyền thống và lên tới 2 lần so với môi trường điện toán đám mây công cộng.⁴
- Hạ thấp mức độ sử dụng dung lượng tới 10 lần trên các môi trường lưu trữ chính và backup — được đảm bảo — với công nghệ chống trùng lặp và nén dữ liệu luôn luôn hoạt động.²
- Cung cấp hiệu năng ứng dụng ổn định bằng một kiến trúc dữ liệu hiện đại vượt xa bất kỳ giải pháp siêu hội tụ nào khác.
- Tối ưu hóa thời gian hoạt động liên tục bằng khả năng hỗ trợ toàn bộ giải pháp của bạn nhờ các dịch vụ HPE Pointnext, cùng với những ưu thế của mô hình định giá trả tiền theo nhu cầu sử dụng HPE Flexible Capacity
- Hỗ trợ ảo hóa đồ họa cao cấp bằng các GPU

Bắt đầu sáng tạo ngay bây giờ

Đừng bỏ phí thời gian. Hãy liên hệ đại diện bán hàng ủy quyền về HPE SimpliVity 380 để tìm hiểu thêm về cách để bạn có thể bắt đầu tận hưởng những lợi ích của môi trường siêu hội tụ.

Tìm hiểu thêm

hpe.com/info/simplivity

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Thông tin trong tài liệu này có thể được thay đổi mà không báo trước. Những bảo hành dành cho các sản phẩm và dịch vụ của Hewlett Packard Enterprise được nêu rõ trong các tuyên bố bảo hành cụ thể đi kèm theo các sản phẩm và dịch vụ đó. Không có bất kỳ nội dung nào trong tài liệu này được coi là cấu thành một chế độ bảo hành bổ sung. Hewlett Packard Enterprise không chịu trách nhiệm về các lỗi biên tập, lỗi kỹ thuật hoặc sai sót trong tài liệu này.

Intel, Intel Xeon và logo Intel là những nhãn hiệu thương mại của Tập đoàn Intel và các đơn vị trực thuộc công ty tại Mỹ và/hoặc tại các quốc gia khác. VMware vCenter là một nhãn hiệu thương mại đã đăng ký hoặc nhãn hiệu thương mại của VMware, Inc., tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. NVIDIA và logo NVIDIA là những nhãn hiệu thương mại và/hoặc nhãn hiệu thương mại đã đăng ký của Tập đoàn NVIDIA tại Mỹ và các quốc gia khác.