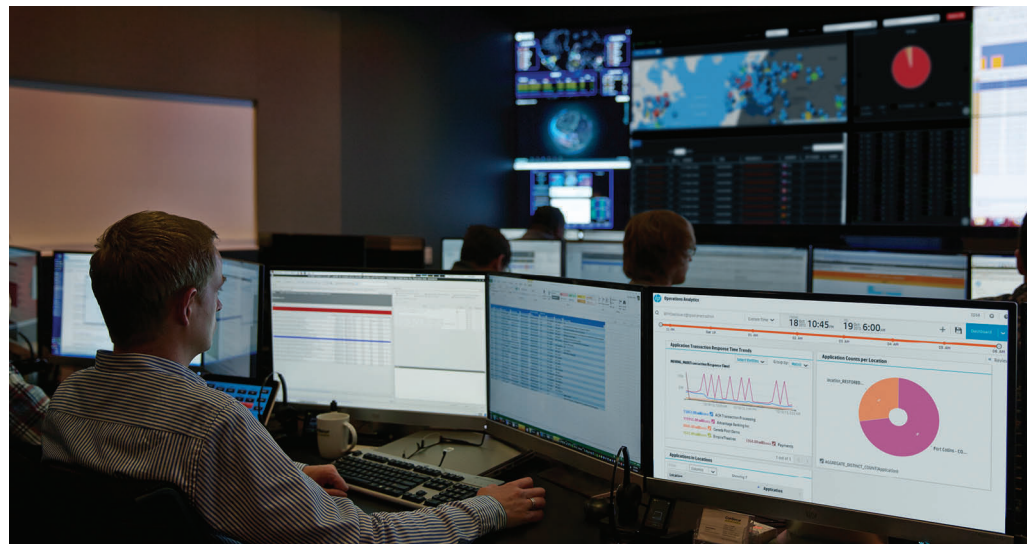


Định nghĩa lại về ứng dụng trọng yếu

HPE Primera

Độ ổn định và hiệu năng vượt trội với độ linh hoạt của môi trường điện toán đám mây trên giải pháp lưu trữ thông minh nhất thế giới dành cho các ứng dụng trọng yếu¹.



Bộ phận CNTT cần có thông tin để theo kịp nhu cầu hiện nay

Chúng tôi biết rằng mọi tổ chức, cho dù là thuộc ngành, quy mô hoặc độ tuổi nào, đều có những tải công việc thiết yếu trong doanh nghiệp của họ. Những tải công việc trọng yếu này chính là then chốt để bạn giải phóng sức sáng tạo, đi tiên phong và tạo ra những thay đổi đột phá.

Nhưng bộ phận CNTT gần như không thể theo kịp nhu cầu của cả ứng dụng trọng yếu mới và ứng dụng hiện tại bởi vì các ứng dụng đó được sử dụng với cơ sở hạ tầng triển khai, truy nguyên sự cố và hỗ trợ.

Thực tế hiện nay không còn chấp nhận việc đánh đổi độ ổn định lấy độ linh hoạt. Đây là thời điểm của môi trường lưu trữ thông minh với khả năng tự quản lý để đáp ứng nhu cầu của mọi ứng dụng trọng yếu, cả ở hiện tại và trong tương lai.

Một nền tảng dành cho mọi ứng dụng trọng yếu

HPE Primera đảm bảo độ linh hoạt của môi trường điện toán đám mây và nâng cao chuẩn mực về độ ổn định, hiệu năng để bạn có thể hỗ trợ hoạt động đổi mới sáng tạo mà không cần phải đánh đổi bất cứ điều gì. Được phát triển dựa trên độ ổn định đã được kiểm chứng và được hỗ trợ bởi HPE InfoSight, HPE Primera đảm bảo truy cập dữ liệu ổn định bằng một môi trường lưu trữ có thể được thiết lập, nâng cấp trong vòng vài phút, cũng như có thể được cung cấp dưới dạng một dịch vụ. Đảm bảo tốc độ cao và môi trường lưu trữ luôn hoạt động dành cho mọi ứng dụng trọng yếu, với độ sẵn sàng 100%.

¹ hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00058506enw



Cung cấp truy cập dữ liệu tức thời, theo nhu cầu

HPE Primera cung cấp một trải nghiệm theo nhu cầu với khả năng đảm bảo độ linh hoạt của môi trường điện toán đám mây. Bạn có thể rút ngắn thời gian triển khai, quản lý và mở rộng môi trường lưu trữ tới 93% bằng một nền tảng có thể được thiết lập trong vòng vài phút², có thể tự tối ưu hóa và nâng cấp một cách thông suốt mà không có bất kỳ khó khăn nào.

HPE Primera OS đưa ra các dịch vụ dữ liệu tiên tiến được đơn giản hóa dành cho các ứng dụng trọng yếu của bạn. Không giống như những nền tảng lưu trữ truyền thống bị cản trở bởi những hệ điều hành đơn chức năng và đòi hỏi phải thay thế hệ thống cũ mới nâng cấp lên được những tính năng mới, hệ điều hành lấy dịch vụ làm trung tâm này được phát triển để giúp giảm thiểu rủi ro và minh bạch với các ứng dụng. Việc cài đặt và nâng cấp rất dễ dàng có thể do chính bạn thực hiện trong vòng vài phút, giúp bạn ứng dụng những kết quả đổi mới sáng tạo một cách nhanh chóng hơn.

Ngoài ra, HPE Primera với HPE GreenLake cũng phát triển với các nhu cầu kinh doanh của bạn. Đáp ứng nhu cầu CNTT của bạn bằng mô hình tiêu dùng linh hoạt và mở rộng quy mô dướ hình dạng một dịch vụ và áp dụng mô hình đầu tư theo mức độ phát triển.

² Dựa trên kết quả đo kiểm nội bộ của HPE đối với hệ thống lưu trữ Cấp-1 hàng đầu so với HPE Primera, Tháng 5 năm 2019

³ Dựa trên một sáng kiến thường xuyên trong đó các điểm dữ liệu được thu thập và xử lý (từ năm 2011) dành cho các tủ lưu trữ HPE Nimble Storage và HPE 3PAR Storage.

⁴ Dựa trên volume của các vấn đề nghiêm trọng được chủ động giải quyết cho khách hàng.

Độ ổn định nhờ khả năng hiệu được ứng dụng để đảm bảo độ sẵn sàng 100%

HPE Primera đảm bảo độ ổn định nhờ khả năng hiệu ứng dụng và tiên lượng trước để phòng tránh gián đoạn hoạt động, qua đó đảm bảo hoạt động liên tục của các ứng dụng trọng yếu.

Lớp bảo vệ đầu tiên bắt đầu bằng một trung tâm thiết kế ổn định trong đó tất cả mọi thành phần đều hoạt động để duy trì độ sẵn sàng trong khi vẫn cung cấp được hiệu năng ổn định ở mọi thời điểm. Ngoài ra, phần mềm tiên tiến và thông minh còn đối phó với các sự cố gây gián đoạn dữ liệu đồng thời đảm bảo tính toàn vẹn toàn diện của dữ liệu. HPE Primera đảm bảo độ liên tục trong hoạt động bằng khả năng chuyển mạch bảo vệ tự động giữa các địa điểm, cũng như là hiện đại hóa và mở rộng chức năng bảo vệ dữ liệu sang môi trường điện toán đám mây.

Không giống với các môi trường lưu trữ truyền thống chỉ dừng lại ở đó, HPE Primera còn sử dụng các công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) và máy học (ML), được hỗ trợ bởi HPE InfoSight, để tiên lượng và phòng tránh những gián đoạn hoạt động trên môi trường lưu trữ, máy chủ và máy chủ ảo. Trong thập kỷ vừa qua, HPE InfoSight đã phân tích các mẫu ứng dụng trên 1.2503 nghìn tỷ điểm dữ liệu³ để đổi mới cách thức quản lý và hỗ trợ môi trường lưu trữ. Qua đó đã ngăn chặn được hàng nghìn sự cố gián đoạn hoạt động, tiết kiệm cho khách hàng hơn 1,5 triệu giờ làm việc.⁴

Cách tiếp cận ứng dụng toàn diện này giúp đảm bảo độ ổn định và là lý do tại sao HPE Primera được hỗ trợ bởi một nền tảng với tất cả mọi thành phần hoạt động.

Tăng tốc độ mang tính dự báo để hợp nhất một cách an toàn theo quy mô

Được phát triển hoàn toàn mới dành cho NVMe và bộ nhớ ở cấp độ lưu trữ, HPE Primera được trang bị một nền tảng đọc đáo, xử lý song song quy mô lớn, đa chế độ và có tất cả các phần tử hoạt động.

Bạn đạt được khả năng xử lý song song không hạn chế để hợp nhất cả ứng dụng trọng yếu truyền thống và ứng dụng mới với tất cả các volume hoạt động trên tất cả mọi môi trường, bộ điều khiển và cổng máy chủ ở mọi thời điểm. Tránh được việc phải tối ưu hóa lại môi trường lưu trữ của bạn bằng I/O cân bằng trên tất cả các thành phần vật lý nhằm đảm bảo hiệu năng ổn định và độ trễ siêu thấp.

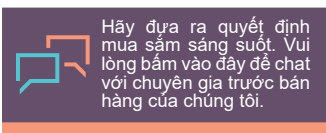
Thay vì không biết được hoạt động hợp nhất sẽ tác động đến các ứng dụng trọng yếu của bạn như thế nào, HPE Primera cung cấp một engine AI tích hợp với khả năng cảnh báo cho bạn theo thời gian thực khi xảy ra vấn đề về cạnh tranh tài nguyên, để bạn có thể tiến hành hoạt động hợp nhất một cách an toàn.

Với lợi thế về thông tin và kiến trúc, HPE Primera giúp đảm bảo cả ứng dụng truyền thống và ứng dụng hiện đại của bạn đều hoạt động với tốc độ cao, kể cả ở quy mô lớn.

Hiệu quả của khoản đầu tư của bạn vào giải pháp lưu trữ Timeless sẽ tăng dần theo thời gian

Timeless Storage dành cho HPE Primera chuyển đổi trải nghiệm sở hữu môi trường lưu trữ bằng cách cung cấp một giải pháp lưu trữ mà bạn có thể tin tưởng, cả ở hiện tại và trong tương lai. Bạn có thể loại bỏ độ phức tạp và những bất ngờ của môi trường lưu trữ truyền thống như là hoạt động nâng cấp thay thế và các loại chi phí ẩn. HPE Primera cung cấp một cơ chế bản quyền bao gồm mọi tính năng cần thiết, các lựa chọn nâng cấp Bộ điều khiển (controller) miễn phí và bảo đảm khả năng giảm lượng dữ liệu và độ sẵn sàng của dữ liệu.

Tìm hiểu thêm tại địa chỉ:
hpe.com/storage/hpeprimera



✉ Chia sẻ

📧 Nhận thông tin cập nhật