

Bảng so sánh giữa đặt Server tại Văn phòng và đặt tại trung tâm dữ liệu (Data Center)

Kính gửi Quý Khách hàng

Với nhiều năm hoạt động trong lĩnh vực cho thuê Server, xây dựng hệ thống Cloud, quản trị hệ thống máy chủ. Chúng tôi xin gửi tới Quý Khách hàng bảng phân tích đánh giá, so sánh tổng quan giữa việc thuê Server tại Trung tâm dữ liệu (Datacenter) và đặt Server tại văn phòng Quý Khách.

Dựa trên bảng phân tích này, Quý Khách nên thuê Server vật lý tại trung tâm dữ liệu, nhằm đảm bảo chất lượng, an toàn dữ liệu cũng như nhận được sự hỗ trợ tốt nhất từ các chuyên gia!

Trong thực tế, rất nhiều doanh nghiệp đang dịch chuyển từ sử dụng Server tại văn phòng doanh nghiệp sang thuê Server đặt tại trung tâm dữ liệu. Chỉ cần 1h website hoặc ứng dụng không hoạt động, là thiệt hại cho doanh nghiệp rất nhiều, nhiều hơn chi phí thuê máy chủ. Chính vì vậy các công nghệ đảm bảo Server hoạt động 24/24 khá đắt đỏ.

BẢNG PHÂN TÍCH VÀ SO SÁNH

TT	Nội dung	Đặt tại Văn Phòng	Đặt tại Datacenter
1	Tốc độ kết nối mạng, mức độ ổn định	<ul style="list-style-type: none">- Tốc độ kết nối mạng không cao.- Nhà mạng thường xuyên ngắt kết nối mạng, bảo trì gây downtime.- Tốc độ tối đa 1Gbps (khá đắt đỏ)	<ul style="list-style-type: none">- Tốc độ kết nối mạng cao. Có thể lên đến 160Gbps mỗi Server- Datacenter là đầu mối kết nối mạng, nên gần như không cần bảo trì đường truyền, kết nối 24/24- Chi phí thuê đã bao gồm đường truyền + đường backup
2	Mức tiêu thụ điện năng	Server chạy khá tốn điện, khoảng 450W/1h ~ 1 tháng khoảng 325 số điện.	Không phát sinh chi phí tiền điện khi thuê máy chủ tại DataOnline
3	Hệ thống làm mát, Máy nổ dự phòng, UPS (lưu điện) Nếu không có hệ thống làm mát, máy chủ rất dễ cháy nổ do quá nóng	<ul style="list-style-type: none">- Phải có điều hòa phục vụ Server. Riêng điện năng điều hòa tiêu tốn khoảng 1,3 lần mức tiêu thụ điện năng của Server. Tương ứng 420 số điện- Để đảm bảo Server hoạt động 24/24 Cần có UPS, Máy nổ dự phòng (Tự kích hoạt khi điện lưới không có. Chi phí mua sắm rất cao (Tùy loại, khoảng vài ngàn USD), chưa kể Doanh nghiệp chưa chắc đã có chỗ đặt máy nổ.- Chỉ cần nguồn điện ngắt quãng vài mili giây là máy chủ đã khởi động lại. đôi khi rút, cắm ổ điện gây đánh tia lửa điện cũng làm server khởi động lại, hỏng Server.	<ul style="list-style-type: none">- Đã bao gồm điều hòa làm mát, đảm bảo Server không bị nóng trong quá trình vận hành.- Đã bao gồm 2 nguồn điện lưới độc lập- Đã bao gồm máy nổ dự phòng- Đã bao gồm bộ lưu điện UPS- Đã bao gồm bộ tự động chuyển nguồn điện dự phòng (Không bao giờ mất điện) - hệ thống chuyển tự động (ATS) chuyên dụng- Độ ẩm kiểm soát trong ngưỡng cho phép
4	Cơ sở hạ tầng	Phải có phòng riêng độc lập cho Server (tránh bụi, tránh con người tác động...) Điều này cũng tốn chi phí văn phòng của Doanh nghiệp. Phòng nhỏ cũng vài triệu / tháng Server phải được đặt cố định trên tủ Rack	Server được đặt trong phòng chuyên dụng. Server được đặt cố định trên tủ rack Thực tế Server chạy vài năm cũng không có 1 chút bụi nào trong server.

		tiêu chuẩn.	
5	Khả năng chống DDoS, mã độc	CNTT phát triển kéo theo đó là rất nhiều hệ lụy từ tin tặc. Nếu không có Firewall, thiết bị chống DDoS thì khả năng rất cao website, ứng dụng trên máy chủ có thể bị tấn công, đánh cắp dữ liệu Thiết bị chống DDoS + Firewall rất đắt, khoảng vài trăm ngàn \$ / 1 thiết bị + phí thuê phần mềm hàng năm (vài chục ngàn \$/năm)	Hệ thống Server tại DataOnline được đặt trong thiết bị Firewall + Chống DDoS. Kết hợp Công nghệ chống mã độc bằng AI, bảo vệ Server tối đa trước các cuộc tấn công của tin tặc, tấn công DDoS.
6	Phần cứng Server	Doanh nghiệp phải tự mua sắm phần cứng và chịu rủi ro hỏng hóc phần cứng. Do không có kiến thức chuyên môn, khả năng rất cao mua phần cứng không tương thích, không đạt được hiệu năng như mong muốn dẫn đến không sử dụng được.	Doanh nghiệp không cần lo lắng rủi ro phần cứng, không lo server hỏng hóc trong quá trình sử dụng. Trong trường hợp Server hỏng hóc DataOnline sẽ lập tức thay thế linh kiện hoặc thay cả cụm Server. Đảm bảo Server có hiệu năng cao nhất, phù hợp với nhu cầu sử dụng của từng doanh nghiệp.
7	Hỗ trợ từ đơn vị cung cấp	Nếu đặt tại Văn phòng, Quý Khách phải tự vận hành Server Hoặc thuê ngoài với chi phí đắt đỏ Bị động khi xảy ra sự cố.	Được hỗ trợ rất nhiều từ DataOnline (Có checklist ở báo giá) Chúng tôi làm việc với máy chủ hàng ngày, nên khả năng hạn chế rủi ro gặp phải khi vận hành, khả năng xử lý sự cố rất nhanh.
8	Các yếu tố khác đảm bảo Server vận hành 24/24 an toàn dữ liệu	Các tiêu chuẩn này không có hoặc không đạt yêu cầu: - Thiết bị chống sét, dây cáp... - Hệ thống an toàn (thiết bị báo cháy, camera giám sát, cảm biến khói, chuông báo động...) Luôn trong tình trạng hoạt động tốt.	Các tiêu chuẩn này đạt Tiêu chuẩn Tier III: - Thiết bị chống sét, dây cáp... - Hệ thống an toàn (thiết bị báo cháy, camera giám sát, cảm biến khói, chuông báo động...) Luôn trong tình trạng hoạt động tốt. - Nhân viên trực 24/7/365

Thông tin liên hệ:

Công ty TNHH Dữ Liệu Trực Tuyến

Địa chỉ Văn phòng: Tầng 10, tòa Kim Ánh, số 1 ngõ 78 Duy Tân, Cầu Giấy, Hà Nội

Hotline: 0356.95.86.88 (Mr.Văn)

Email: trungvan@dataonline.vn

Website: <https://dataonline.vn>