

FusionHub

SpeedFusion Virtual Appliance



Supported Hypervisors



FusionHub là gì?

FusionHub là thiết bị ảo hóa của Peplink. Với thiết bị FusionHub, người dùng có thể thiết lập kết nối (*)**SpeedFusion** từ Cloud server đến các thiết bị phần cứng của Peplink như Peplink Balance hoặc Pepwave.

FusionHub có thể hoạt động trên hầu hết các phần mềm máy ảo, gồm: Amazon Web Services, VMware, Citrix XenServer, Oracle VirtualBox và Microsoft Hyper-V.

FusionHub dùng để làm gì?

- ✓ Tạo kết nối SpeedFusion đến Datacenter hoặc Cloud server.
- ✓ Xem thông tin các website người dùng truy cập và ứng dụng họ dùng là gì.
- ✓ Tích hợp Datacenter và Cloud server vào hệ thống mạng SpeedFusion hiện có.

Những lợi ích FusionHub mang lại

FusionHub mang lại nhiều lợi ích dựa trên nền tảng ảo hóa có độ dự phòng cao và tỉ lệ lỗi thấp. Các lợi ích đó bao gồm:



Gộp băng thông

Kết hợp tốc độ của tất cả các đường Internet tại Công ty bạn vào làm một để kết nối đến Cloud Server. Từ đó tận dụng đường truyền tại Cloud Server để truy cập Internet tốc độ cao.

- ✓ **Remote Streaming:** Stream video và truyền dữ liệu lớn một cách nhanh chóng, ngay cả ở những khu vực bị hạn chế về lưu lượng băng thông.
- ✓ **Gộp băng thông:** DSL, MPLS, 3G, 4G LTE được sử dụng chung để tăng băng thông cho người dùng.



Duy trì phiên kết nối

Kết hợp đường truyền Internet của nhiều IPS khác nhau để tạo kết nối an toàn và ổn định giữa thiết bị phần cứng Peplink và FusionHub. Kết nối này sẽ cung cấp một đường hầm VPN luôn được duy trì.

- ✓ **Chuyển đổi dự phòng lớp gói tin:** Giúp các cuộc gọi VoIP nội bộ hoặc Video Conference không bị gián đoạn, ngay cả khi kết nối WAN gặp sự cố hoặc mất kết nối.
- ✓ **Cellular Backup Connections:** Đặt giới hạn băng thông (3G/4G LTE) để thực hiện chuyển đổi dự phòng trong trường hợp kết nối chính bị lỗi.



Triển khai linh hoạt

FusionHub có thể sử dụng trên private, public, và hybrid Cloud. Người dùng cũng có thể triển khai FusionHub mà không bị giới hạn về số lượng.

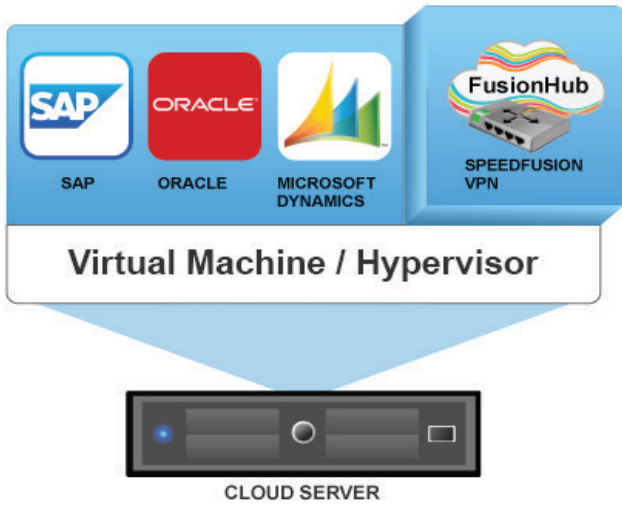
- ✓ **Triển khai local hoặc remote từ xa:** Triển khai ngay tại local Datacenter hoặc triển khai từ xa thông qua Public Cloud mà không cần lắp đặt phần cứng mới.
- ✓ **Quản lý tập trung qua InControl 2:** Tất cả các FusionHub có thể được quản lý tập trung với một giao diện duy nhất thông qua InControl 2.

(*) **SpeedFusion** là công nghệ kết nối VPN được đăng ký độc quyền của Peplink. Vì đây là giao thức VPN điểm - điểm (point-to-point) nên cần có ít nhất 2 thiết bị hỗ trợ SpeedFusion. Một trong những tính năng mạnh mẽ nhất của SpeedFusion là có thể sử dụng nhiều kết nối WAN để tạo đường hầm VPN giữa các thiết bị. Điều này cho phép kết SpeedFusion cung cấp hai tính năng chính: Gộp băng thông và độ tin cậy VPN.

FusionHub

FusionHub cho Doanh nghiệp

Tăng hiệu quả các phần mềm doanh nghiệp với SpeedFusion



Kết hợp nhiều đường truyền của các nhà mạng IPS khác nhau để tạo ra kết nối duy trì liên tục cho các ứng dụng quan trọng mà doanh nghiệp đang sử dụng.

- ✓ **Tăng tốc ứng dụng:** Tốc độ truy cập ứng dụng được tăng nhanh thông qua băng thông kết hợp.
- ✓ **Session Persistence:** Duy trì độ ổn định của phiên truy cập ngay cả khi kết nối WAN gặp sự cố.
- ✓ **Tiết kiệm chi phí:** Trong trường hợp có nhu cầu mở rộng, doanh nghiệp chỉ cần đầu tư phát triển mạng lưới thiết bị mà không cần phải thiết lập lại từ đầu.

Triển khai FusionHub cho Doanh nghiệp



VPN cho văn phòng chi nhánh: Cho phép văn phòng nhánh truy cập từ xa vào dữ liệu được lưu tại trụ sở chính với dung lượng băng thông và độ tin cậy tương đương với các kết nối nội bộ trong trụ sở.

Truy cập nhanh qua Datacenter:

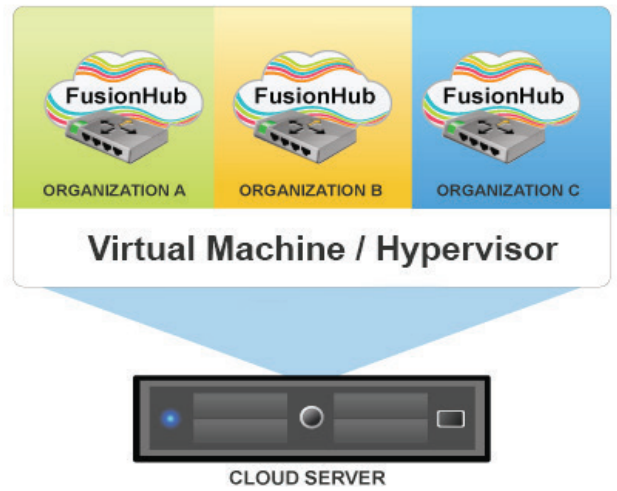
Định tuyến lưu lượng của các chi nhánh ở xa về Datacenter thông qua đường hầm SpeedFusion cho các nhu cầu như lọc Website hay tận dụng Internet tốc độ cao ở trụ sở chính.



Upload video chất lượng HD bằng kết nối 4G LTE: Gộp băng thông của nhiều mạng 4G LTE để upload video HD nhanh chóng vào server của bạn đặt trên Cloud.

FusionHub cho MSP

Cung cấp SpeedFusion Server cho khách hàng của bạn



Chạy đồng thời nhiều instances trên Datacenter hoặc hạ tầng Cloud để cung cấp SpeedFusion cho các khách hàng của bạn.

- ✓ **Nâng cấp dịch vụ hiện tại:** Thêm SpeedFusion vào các dịch vụ đang sử dụng để tăng tốc độ xử lý.
- ✓ **Giải quyết vấn đề kết nối:** Sử dụng Internet tốc độ cao mọi lúc mọi nơi với Bandwidth Bonding.
- ✓ **Cung cấp kết nối VPN bền vững:** Cung cấp kết nối VPN dự phòng chất lượng cao bằng cách sử dụng các kết nối Internet giá rẻ, lưu lượng thấp.

Triển khai FusionHub MSP

Cung cấp SpeedFusion theo gói dịch vụ



Chạy nhiều server HubFusion đồng thời để cung cấp các đường hầm SpeedFusion WAN tách biệt cho những khách hàng khác nhau.

Khả năng mở rộng không giới hạn

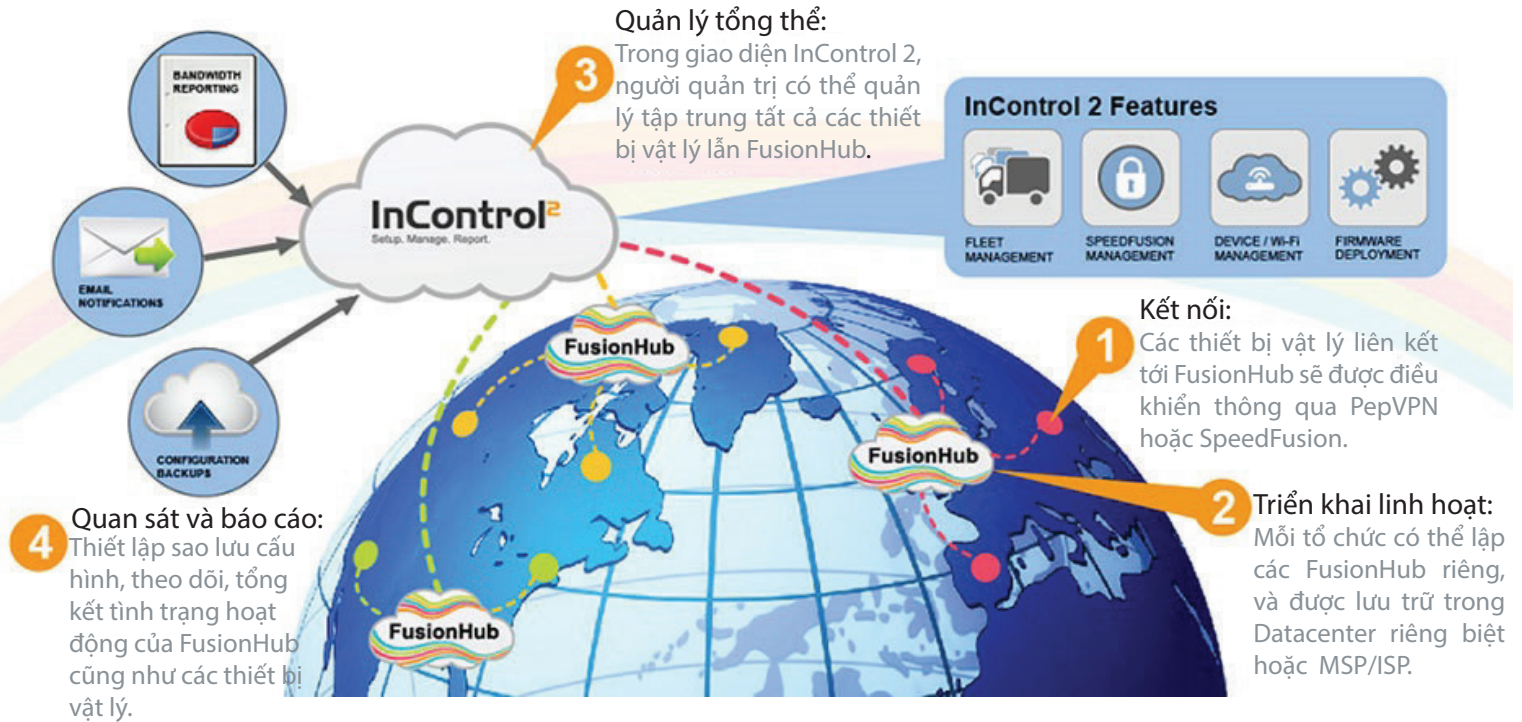


Số lượng FusionHub được thiết lập linh động tùy theo mỗi nhu cầu và được quản lý tập trung thông qua InControl2.

FusionHub

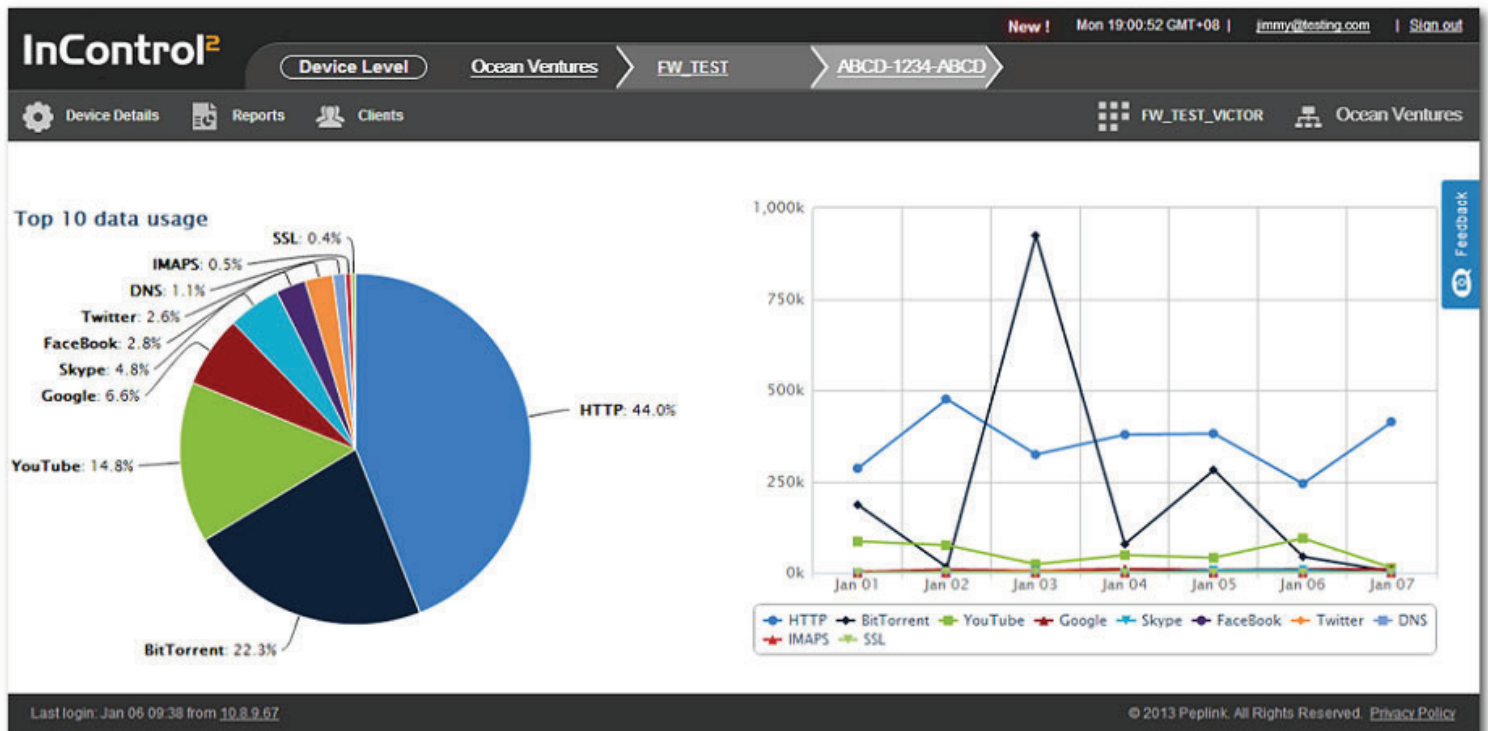
Quản lý FusionHub thông qua InControl 2

Mở rộng hệ thống không giới hạn



Thống kê thói quen truy cập của khách hàng

Ngoài khả năng kiểm soát thông tin FusionHub và các thiết bị vật lý, InControl 2 còn cung cấp thông tin chính xác về thói quen truy cập của khách hàng và các ứng dụng dữ liệu của họ (vd: facebook, youtube, skype, BitTorrent, ...)

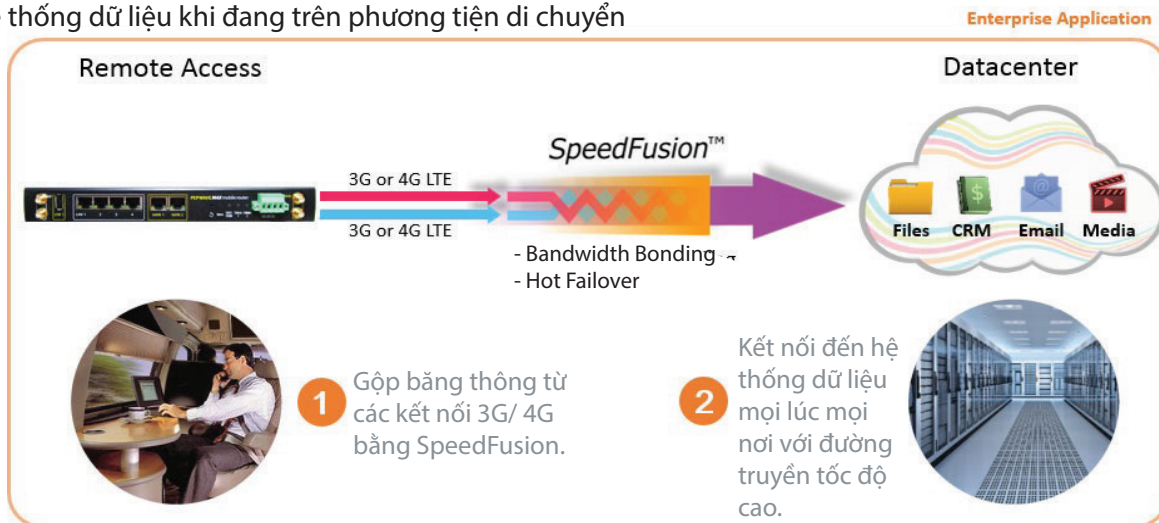


Các thông tin này có thể được hiển thị theo bảng thông tin, biểu đồ tròn hoặc biểu đồ đường biểu diễn. Với biểu đồ đường biểu diễn, thông tin sẽ được hiển thị và quản lý bằng các bộ lọc thông minh.

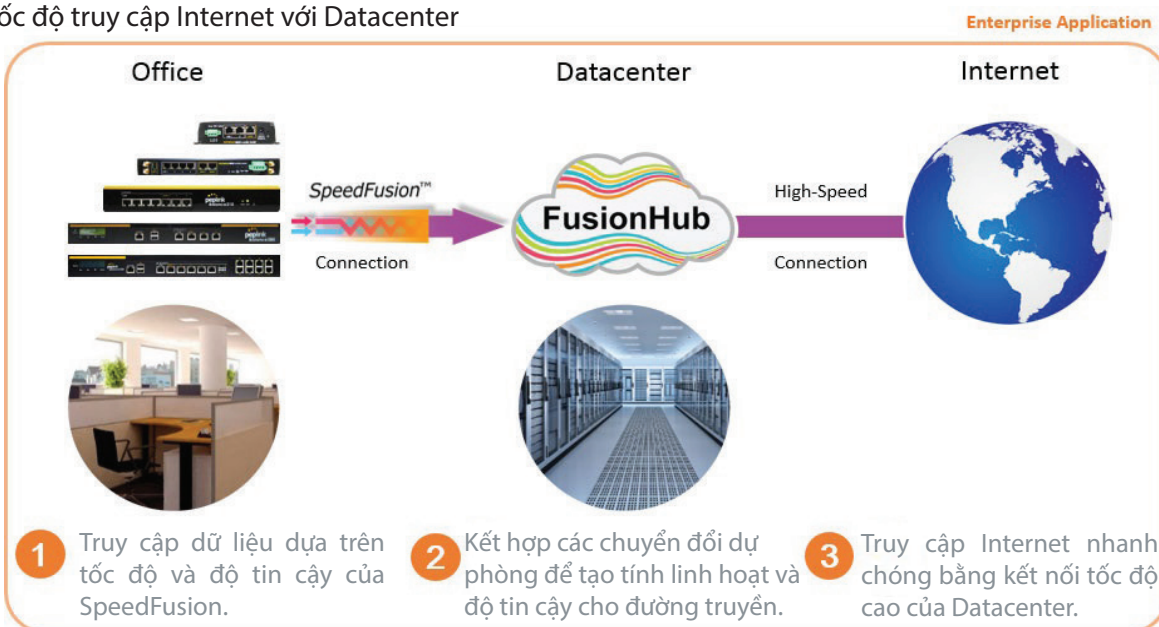
FusionHub

Ứng dụng thực tế của FusionHub

Kết nối tới hệ thống dữ liệu khi đang trên phương tiện di chuyển



Đẩy nhanh tốc độ truy cập Internet với Datacenter



Dịch vụ SpeedFusion

