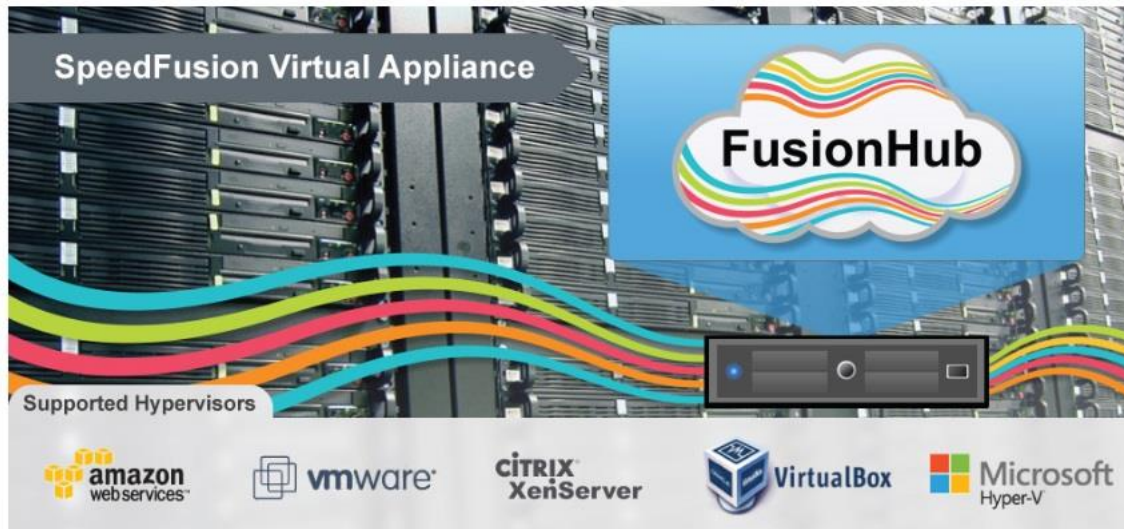


SpeedFusionHub

SpeedFusion Virtual Appliance



■ 제품소개



FusionHub 는 Peplink 의 가상 SpeedFusion appliance 입니다.

FusionHub 를 사용하면 클라우드 서버와 물리적 Peplink 장치간의 SpeedFusion 연결을 설정할 수가 있습니다. FusionHub 는 AmazonWebServices, VMware, Citrix XenServer, OracleVirtualBox 및 Microsoft Hyper-V 를 포함한 거의 모든 주요 가상 시스템 소프트웨어에서 실행됩니다.

■ 주요기능

■ The Benefits of FusionHub

- 대역폭 분당.

모든 WAN 링크를 결합하여 빠른 속도로 클라우드 서버에 연결합니다. 서버의 처리량이 높은 곳에 연결 하여 빠른 인터넷을 사용합니다..

- 원격 스트리밍 : 제한된 인터넷 접속이 있는 원격지역에서도 비디오를 스트리밍하여 대용량 파일을 신속하게 전송 할 수 있습니다.
- 다양한 소스의 결합 : DSL, MPLS, 3G, 4G LTE등 모든 소스들을 사용하여 대역폭을 확장합니다.

SpeedFusion™
VPN Bonding Technology



- 세션의 지속성

여러 ISP에서 제공하는 모든 유형의 연결을 결합하여 장치와 FusionHub간의 가용성 높은 연결을 만듭니다.

이 연결은 끊김 없는 VPN을 제공합니다.

- 패킷 레벨의 원활한 Failover : WAN 링크에 장애가 발생하더라도 세션은 활성 상태로 유지되며 VoIP 통화는 중단 없이 통화 가능합니다.
- 셀룰러 백업 연결 : 기본 링크에 장애가 발생할 경우 hot failover를 수행하기 위해 대역폭 제한 링크(3G / 4G LTE)를 설정할 수 있습니다.



- 모든 클라우드 서버에 구축

FusionHub는 프라이빗, 퍼블릭 또는 하이브리드 클라우드에 사용됩니다.

어떤 곳이나 즉시 FusionHub를 설치할 수 있으며 고객을 지원하는데 필요한 만큼의 FusionHub를 구축 가능합니다.

- 로컬 및 원격 배치 : 새로운 하드웨어 설치 없이 로컬 데이터센터 또는 퍼블릭 클라우드에 원격으로 구축 가능합니다.
- InControl2를 통한 중앙집중식 관리 : InControl2와 단일 인터페이스를 통해 모든 FusionHub 인스턴스를 중앙에서 관리할 수 있습니다.



■ 기업용 FusionHub

- SpeedFusion으로 비즈니스앱 강화.



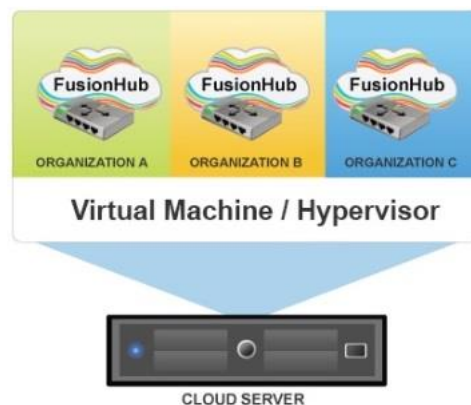
서로 다른 ISP의 상용 링크를 결합하여 가장 중요한 엔터프라이즈 응용프로그램과의 완벽한 연결을 만듭니다.

본사와 지사간 VPN, 데이터센터를 통한 빠른 인터넷, 4G LTE에서 HD 비디오 업로더 등에 활용

- 빠른 어플리케이션 : 결합된 대역폭을 사용하여 어플리케이션에 접속합니다.
- 세션의 지속성 : WAN 연결이 끊어지더라도 세션의 무결성을 유지합니다.
- 확장에 따른 비용지불 : 초기 자본 지출 절감 및 저렴한 비용으로 네트워크를 확장합니다.

■ MSP용 FusionHub

- 고객에게 SpeedFusion 서버 제공.



데이터센터 또는 클라우드 인프라에서 FusionHub의 여러 인스턴스를 실행하여 각 고객에게 SpeedFusion 지원 클라우드 서버를 제공합니다.

- 기존 서비스에 가치 추가 : SpeedFusion을 서비스에 추가하여 속도를 향상 시킵니다.
- 연결 문제 해결 : 인터넷 연결 상태가 좋지 않은 곳에서 고속의 인터넷을 제공하려면 대역폭 본딩 사용.
- 끊김 없는 VPN 제공 : 저렴한 상용 인터넷 연결을 통해 고 가용성의 사이트간 VPN 연결을 제공

■ FusionHub / InControl2

- 무한 확장성 아키텍처



■ Deep Client Insight

InControl 2는 장치 및 FusionHub를 구성하는 기능 외에도 실시간 클라이언트 정보를 제공합니다.

고객이 방문하는 도메인 (예 : www.facebook.com)은 물론 데이터를 사용하는 모든 응용 프로그램 (BitTorrent, Skype 등) 에 대해 확인할 수 있습니다.

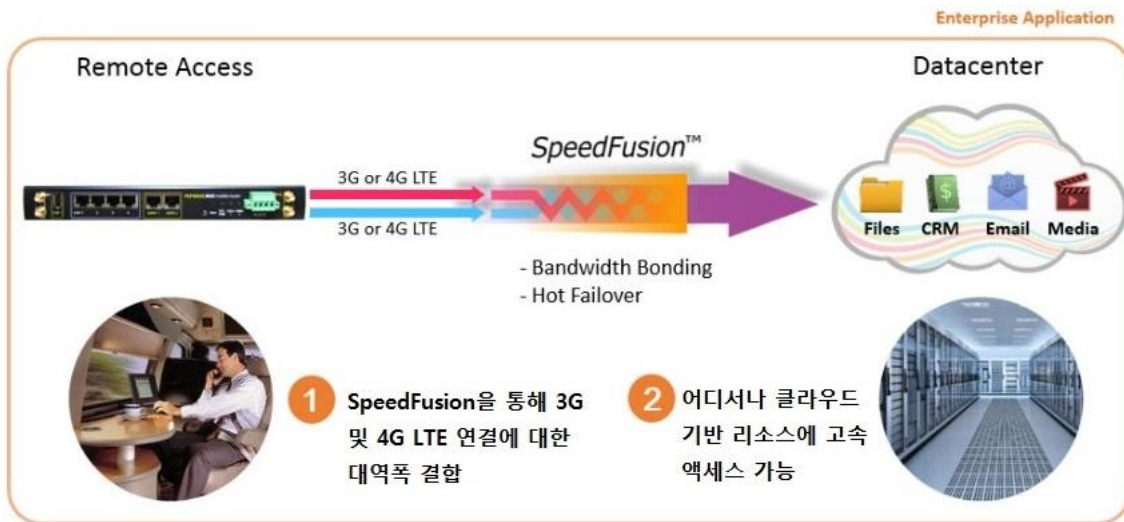


이 정보는 테이블, 원형 차트 또는 클라이언트 연결 다이어그램으로 표시할 수 있습니다.

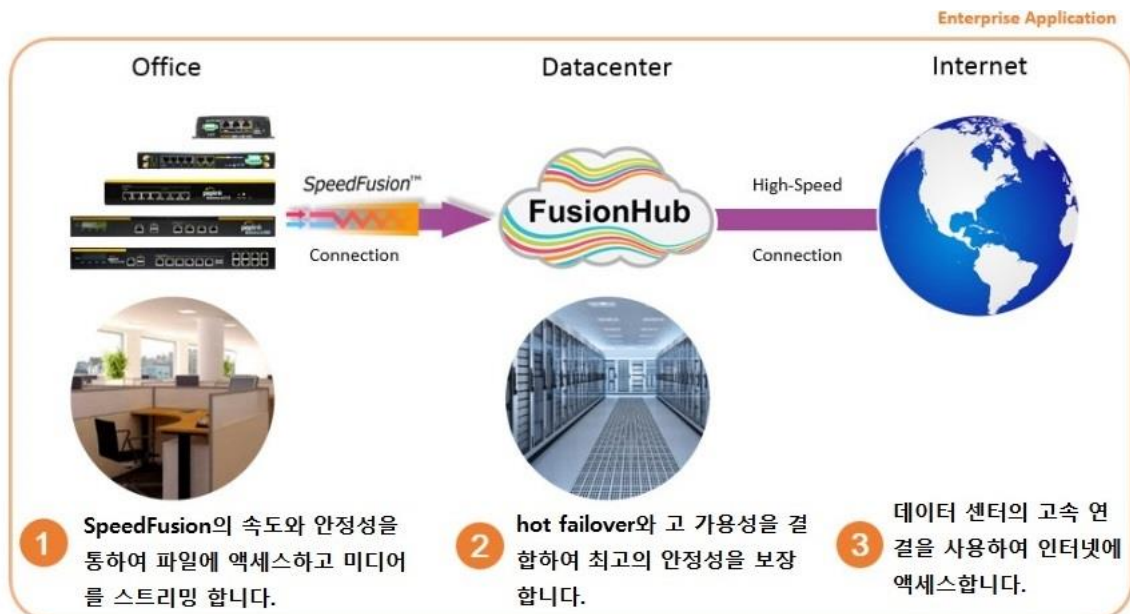
클라이언트 연결 다이어그램에서 지능형 필터를 사용하여 정보를 관리할 수 있습니다.

■ 응용분야

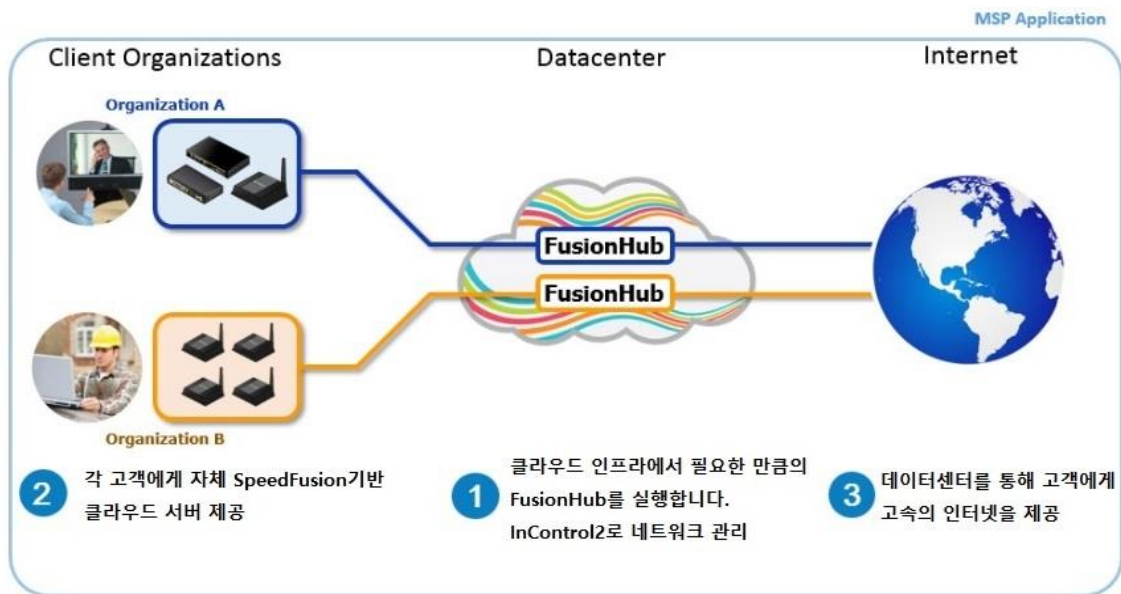
- 이동중에도 클라우드 리소스에 끊김 없는 연결.



- 데이터센터를 활용하여 빠른 인터넷 액세스



- 서비스로서의 SpeedFusion



■ VM HOST 하드웨어 권장사양

Product Name	SF Peers	Throughput	Requirement
FusionHub Essential	5	100Mbps	Intel Core i5, 4GB RAM, 100GB Storage
FusionHub Pro	20	200Mbps	Intel Core i5, 4GB RAM, 100GB Storage
FusionHub 100	100	200Mbps	Intel Core i5, 4GB RAM, 100GB Storage
FusionHub 500	500	500Mbps	Intel Core i5, 4GB RAM, 100GB Storage
FusionHub 1000	1000	1000Mbps	Intel Xeon E3-1270v2@3.50Ghz, 8GB RAM, 500GB Storage
FusionHub 2000	2000	1000Mbps	Intel Xeon E3-1270v3@3.50Ghz, 16GB RAM, 500GB Storage
FusionHub 4000	4000	2000Mbps	Intel Xeon E3-1270v3@3.50Ghz, 16GB RAM, 500GB Storage