

# FusionHub

## SpeedFusion Virtual Appliance



## Propojte SpeedFusion se svým cloudem

FusionHub představuje novou virtuální platformu firmy Peplink. S její pomocí můžete mezi cloudovými servery a zařízeními Peplink vytvořit spojení s podporou technologie SpeedFusion.

FusionHub běží téměř na všech obvyklých virtualizovaných počítačích, včetně VMware, Citrix XenServer a Oracle VirtualBox.

## Výhody FusionHub

**SpeedFusion™**  
Bonding Technology



**UNBREAKABLE**



### Sdílení přenosového pásma

Připojte se ke svému cloudovému uložišti tak, že zkombinujete rychlost všech svých WAN připojení. Díky využití vysoké propustnosti vašeho serveru se můžete těšit z rychlejšího přístupu na internet.

- ✓ **Streamujte odkudkoliv:** S FusionHub streamujete videa a rychle přenášíte velké soubory a to i v odlehlých oblastech s omezeným přístupem na internet.
- ✓ **Kombinujte různé zdroje:** DSL, MPLS, 3G, 4G LTE – použijte vše dohromady a rozšířte tím své přenosové pásmo.

### Stabilní relace

Kombinace jakéhokoliv typu připojení od různých poskytovatelů vede k vytvoření mimořádně dostupného spojení mezi vaším zařízením a FusionHub. Toto spojení vám poskytne nepřerušitelnou VPN.

- ✓ **Záložní přenos na úrovni paketů:** Dokonce i v případě, že selže připojení k WAN síti, vaše relace zůstane aktivní. VoIP hovory probíhají bez přerušení dál.
- ✓ **Mobilní záložní připojení:** Pro případ, že vaše primární připojení selže, lze nastavit záložní připojení (SG/4G LTE) s omezeným přenosovým pásmem.

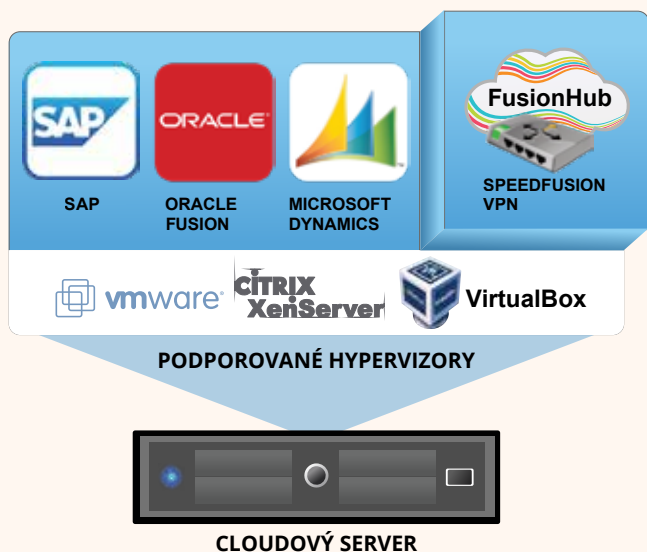
### Použití s jakýmkoliv cloudovým serverem

FusionHub můžete použít u privátních, veřejných i hybridních cloudů – kdekoli, během okamžiku a v takovém (libovolném) počtu, který vaši zákazníci potřebují.

- ✓ **Nasazení na místě i na dálku:** Nasazení v lokálním datovém centru nebo vzdáleně ve veřejném cloudu bez nutnosti nového hardwaru.
- ✓ **Centrální management pomocí InControl 2:** Veškeré instance FusionHub lze centrálně spravovat prostřednictvím jednoho rozhraní s nástrojem InControl 2.

## FusionHub pro velké firmy

Pohánějte svůj podnikový software pomocí SpeedFusion



Nakombinujte několik připojení od různých poskytovatelů a s jejich pomocí vytvořte nepřerušitelné připojení, které budete využívat pro důležité firemní operace a podnikový software.

- ✓ **Rychlejší provoz:** Přistupujte ke svým aplikacím s pomocí sdíleného přenosového pásma
- ✓ **Odolné připojení:** Zachovejte integritu svých relací i v případě, že dojde k přerušení WAN sítě.
- ✓ **Náklady rostou s tím, jak roste vaše firma:** Ušetřete počáteční kapitálové výdaje. Budujte svoji síť postupně a za rozumné náklady.

## Uplatnění v podnikovém prostředí



### Pobočkové VPN

Umožní vzdálený přístup k materiálům z ústředí se stejnou šířkou pásma a spolehlivostí, s jakou pracuje lokální uživatel.

### Rychlejší internet skrze datové centrum

Za účelem centralizovaného filtrování webových stránek můžete připojení vzdálené lokace směřovat přes SpeedFusion, nebo můžete využít vysokorychlostní internetová připojení na hlavní stránce.

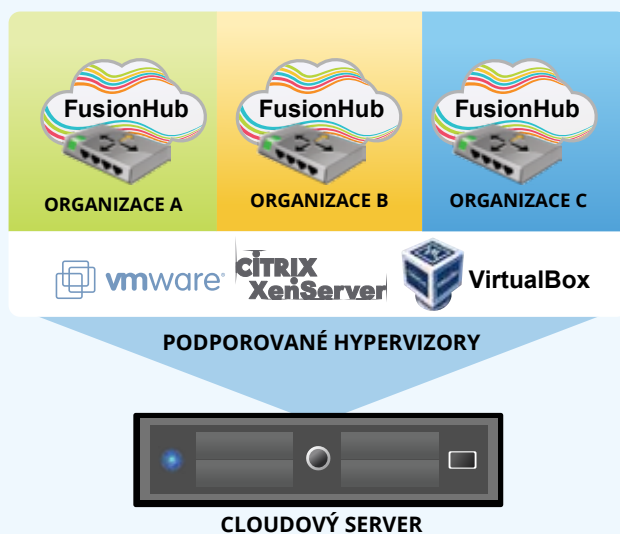


### Odesílání HD videa přes 4G LTE

Sdružením několika 4G LTE připojení urychlíte upload videí ve vysokém rozlišení do vašeho cloudového datového centra.

## FusionHub pro malé / střední firmy (MPS)

Nabídněte SpeedFusion svým zákazníkům



S pomocí několika instancí FusionHub, které jsou spuštěny ve vašem datovém centru nebo v cloudové infrastruktuře, dokážete každému zákazníkovi poskytnout jeho vlastní cloudový server s podporou technologie SpeedFusion.

- ✓ **Přidaná hodnota pro vaše stávající služby:** Zrychlete své služby pomocí technologie SpeedFusion.
- ✓ **Řešení problémů s připojením:** Technologie sdílení přenosových pásem dokáže zajistit rychlé připojení i na místech s omezeným přístupem k internetu.
- ✓ **Nepřerušitelná VPN:** Za pomocí levných připojení k internetu budete schopni vytvořit redundantní Site-to-Site VPN s vysokou mírou dostupnosti.

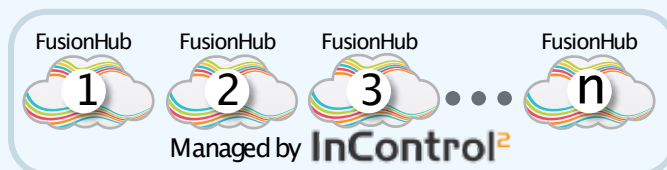
## Uplatnění v MSP

Nabídněte SpeedFusion jako jednu ze svých služeb



S pomocí několika virtuálních platform FusionHub můžete svým zákazníkům nabídnout separátní WAN síť s podporou technologie SpeedFusion.

### Neomezené škálování



Provozujte libovolný počet FusionHub a spravujte je pomocí InControl 2. Cenová politika, u které se cena odvíjí společně s tím, jak roste vaše firma, vypočítává náklady dle propustnosti a počtu připojených klientů.

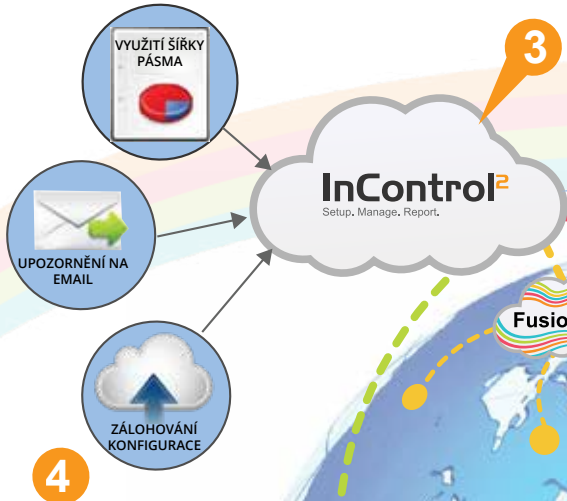
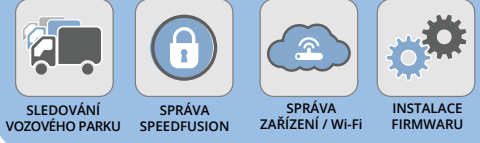
# FusionHub a InControl 2

## Architektura s neomezeným škálováním

### Vše v jednom okně:

InControl 2 se vyznačuje jedním delegovaným rozhraním, které zajišťuje přehled o všech vzdálených zařízeních a FusionHub.

### Vlastnosti InControl 2



### 4 Monitorování a podávání zpráv:

Díky InControl 2 má správce k dispozici centralizovaná oznámení i zálohy konfigurace pro všechna zařízení připojená k platformě FusionHub.



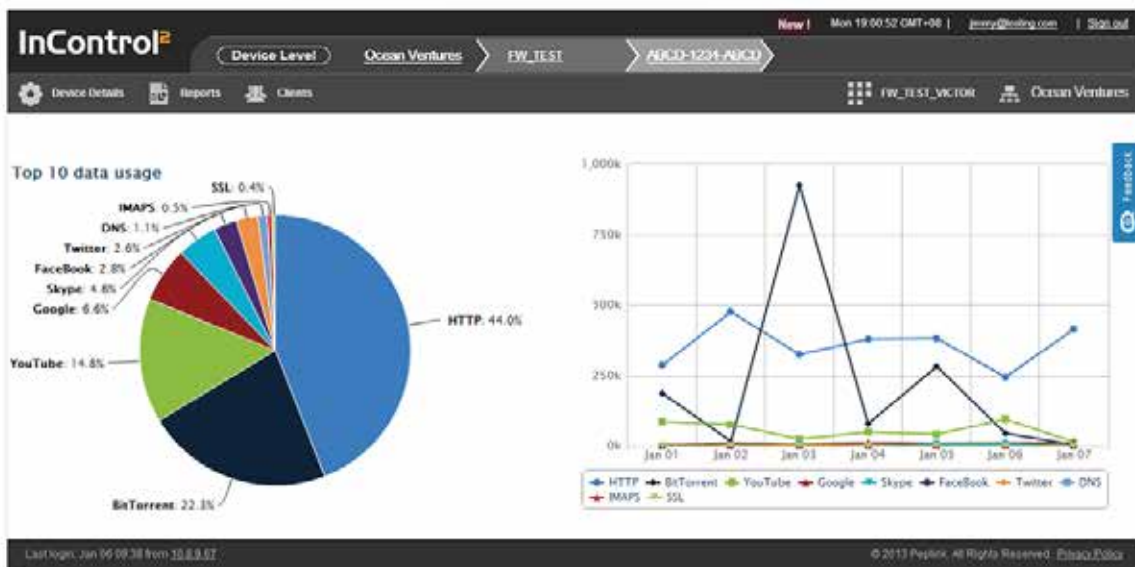
### 2 Víceúčelovost:

Každá organizace může mít svůj vlastní FusionHub hostovaný ve vlastním datacentru nebo v centrálním MSP/ISP.

### 1 Konektivita:

Vzdálená fyzická zařízení jsou k virtuálnímu hubu FusionHub připojena pomocí PepVPN nebo SpeedFusion.

## Podrobný přehled



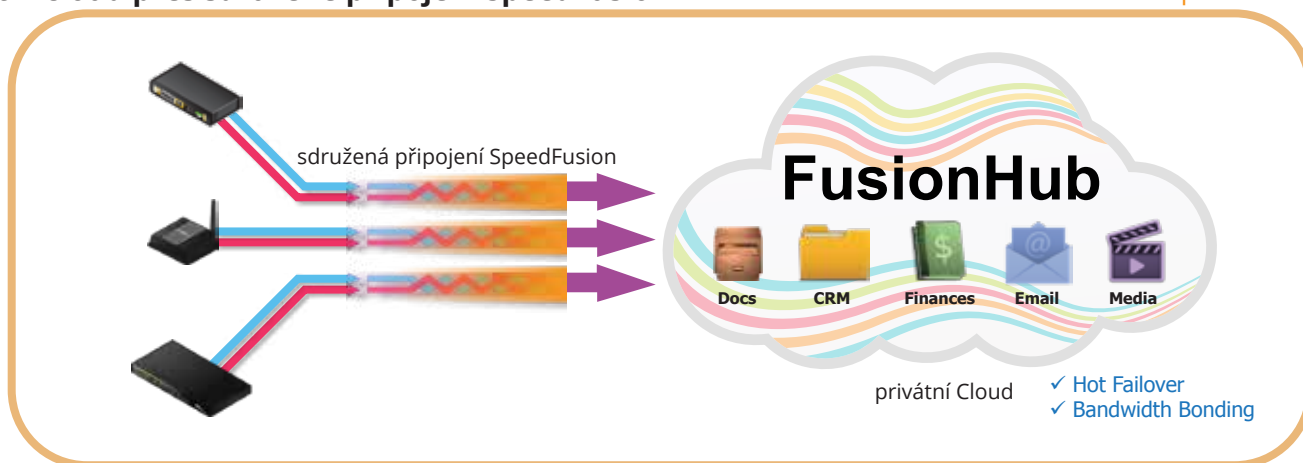
Kromě schopnosti spravovat zařízení a FusionHub, InControl 2 v reálném čase poskytuje informace o vašich klientech. S jeho pomocí budete mít přehled o doménách, které vaši klienti navštěvují (např. www.facebook.com), a také o jejich aplikacích, které využívají data (např. BitTorrent, Skype).

Tyto informace lze zobrazit jako tabulku, výšečový graf nebo schéma připojení klienta. V posledním jmenovaném případě jsou informace spravovány pomocí inteligentních filtrů.

## Možnosti využití

### Privátní cloud přes sdružené připojení SpeedFusion

Podnikové prostředí



Přístup k vašemu soukromému cloudu si díky technologii SpeedFusion můžete užívat s vyšší rychlostí a s nepřerušitelnou VPN.

### Vysokorychlostní přístup k privátnímu cloudu a internetu

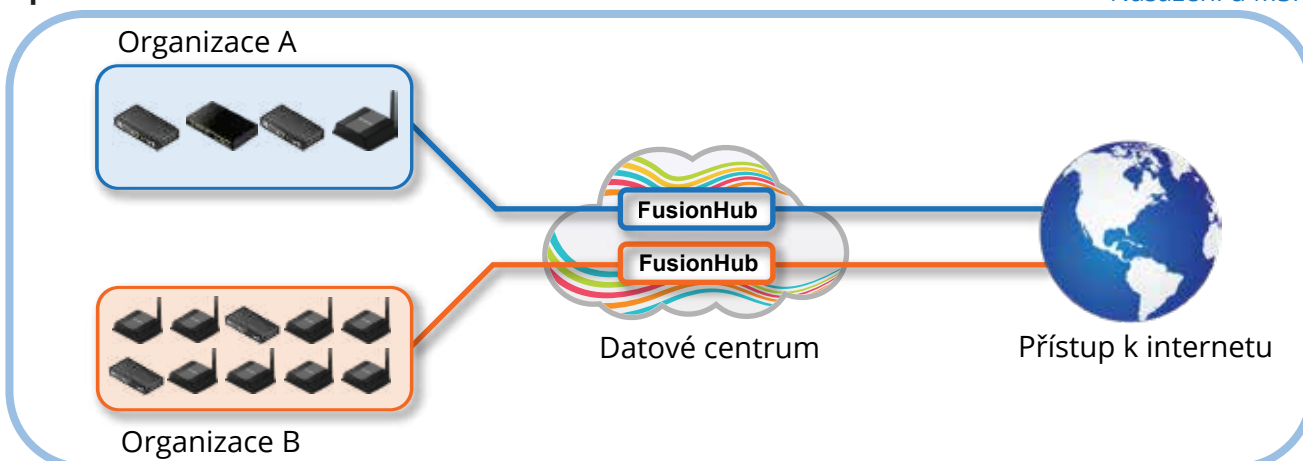
Podnikové prostředí



Kromě přístupu k vašemu cloudu můžete SpeedFusion využít také pro připojení k internetu a jeho procházení při vyšších rychlostech.

### Využití pro více klientů

Nasazení u MSP



Snadné poskytování připojení SpeedFusion VPN jako služby jednotlivým organizacím. Správa celé sítě je možná pomocí nástroje InControl 2.

## Systemové požadavky

Minimální požadavky:

- 1 virtuální CPU
- Virtuální paměť 1GB
- Virtuální uložení 1GB
- Pracuje na VMware, Citrix XenServer a VirtualBox