

# SpeedFusion Engine

Integrujte SpeedFusion SD-WAN do jakéhokoliv systému

peplink | PEPWAVE

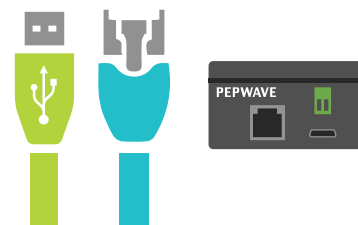
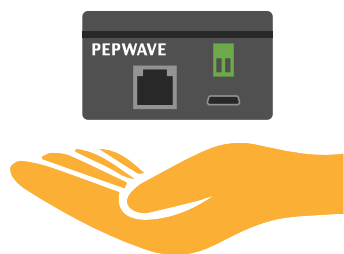


Používáte produkt, který musí být neustále a všude připojen? Pak je nejlepším řešením do takového produktu přímo integrovat nepřerušitelnou konektivitu. SpeedFusion Engine vám pomůže integrovat SpeedFusion SD-WAN do vašich systémů a zároveň přitom zvládne hned několik důležitých úkolů:

**Zabere minimum místa a má nízkou hmotnost**

**Zvládne situace, kdy není zaručeno pokrytí a stabilita sítě**

**Uspadní integraci mobilního připojení**



**Ultra kompaktní softwarově definovaná WAN SpeedFusion SD-WAN**

Koncový bod SpeedFusion Engine se pohodlně vejde do vaší dlaně, což značně usnadňuje integraci do vašeho stávajícího systému.

**Kombinuje pásma dvou mobilních připojení**

Společně s routerem Peplink dokáže technologie SpeedFusion SD-WAN sdružit 2 mobilní sítě a zajistit tak spolehlivé spojení bez ohledu na místo nasazení.

**Zapojení metodou plug-and-play, nízká spotřeba**

Díky ethernetovému portu, USB portu a spotřebě 10W je možné SpeedFusion Engine propojit s vašimi zařízeními i bez složité softwarové konfigurace.

# Specifikace

## SpeedFusion Engine

WAN rozhraní	1x FE 2x integrované LTE modemy
LAN rozhraní	1x FE 1x USB Port
Propustnost routeru	100Mbps
Doporučený počet uživatelů	1 - 60
LTE Modem	Přenosová rychlost pro Downlink/Uplink: 100 Mbps / 50 Mbps
LTE-A Modem	Přenosová rychlost pro Downlink/Uplink 300 Mbps / 50Mbps
Konektory pro LTE a GPS anténu	4x anténní konektory MMCX 1x MMCX konektor pro GPS anténu
Vstupní napájecí konektor	svorkovnice 12V-24V DC
Spotřeba	15W (max.)
Rozměry	75 x 83 x 42 mm
Hmotnost	350 g
Provozní teplota	-40° až +65°C
Vlhkost	15% – 95% (bez kondenzace)

Certifikace  
 FCC, CE, RoHS, E-Mark  
 EN 61373: 2010 - odolnost vůči nárazům a vibracím  
 EN 50155: 2007 - Elektronická zařízení použitá na drážních vozidlech



resetovací tlačítko  
svorkovnice 12-24V DC



1x 10/100 Ethernet WAN/LAN  
Micro USB LAN

MMCX konektory pro LTE antény



SIM sloty  
MMCX konektory pro GPS antény

## Informace pro objednávky

	Kód produktu	Operátor/region	Modemy	Mobilní standard	4G pásmo	3G pásmo
LTE	SFE-DUO-LTE-US-ET	US/Amerika	2	LTE	B2, B4, B5, B13, B17, B25	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B2, B4, B5, B8 EV-DO Rev.A: BC0, BC1, BC10
	SFE-DUO-LTE-E-ET	Evropa / mezinárodní	2	LTE	B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38 (TDD), B40(TDD), B41 (TDD)	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B5, B8
LTEA	SFE-DUO-LTEA-W-ET	Celosvětově	2	LTEA	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B2, B3, B4, B5, B8
	SFE-DUO-LTEA-P-ET	Asie a Tichomoří	2	LTEA	B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1, B5, B8, B9, B19 UMTS: B6 TD-SCDMA: B39

## Vlastnosti

### WAN

- podpora PPPoE, statická IP, DHCP
- kontrola stavu WAN sítě (Health Check)
- funkce Bandwidth Allowance Monitor
- podpora dynamických DNS služeb
- WAN port lze konvertovat na LAN port

### LAN

- DHCP server pro klienty LAN sítě
- rozšířené možnosti DHCP
- možnost provádění DHCP rezervací
- DNS Proxy pro klienty LAN sítě
- podpora VLAN na LAN
- podpora VLAN na každém portu (Per-Port VLAN)

### Zabezpečení

- stavový firewall
- prevence proti DoS

- blokování webových stránek
- filtrování webu podle blacklistu

### Kompletní řešení pro VPN

- PepVPN / SpeedFusion Hot Failover
  - Site-to-Site VPN
  - Hot Failover
  - 256bitové AES šifrování
  - autentizace pomocí sdíleného klíče (Pre-shared Key)
  - dynamické směrování
- IPsec VPN (Network-to-Network)

### Networking

- NAT / IP přesměrování
- statické směrování
- přesměrování portů
- Many to One, One to One NAT

- NAT Pool
- SIP ALG, H.323 ALG
- UPnP, NAT-PMP
- podpora BGP, OSPFv2 a RIPv2

### Pokročilé QoS

- uživatelské skupiny
  - individuální omezení šířky pásma
- prioritizace využití
  - SIP, HTTPS, VPN QoS
  - uživatelské nastavení datových toků

### Správa zařízení

- cloudová služba InControl 2
- mobilní aplikace Router Utility
- seznamy aktivních klientů a relací
- statistiky využití pásma

- hlášení o návštěvách webových stránek
- služba Syslog
- SNMP v1, v2c a v3

### Globální polohové systémy

- integrovaná GPS
- mapa pro lokalizaci zařízení
- sledování lokalizačních dat
- sledování vozového parku pomocí služby InControl 2

### Obsah balení

- 1x SpeedFusion Engine
- 1x svorkovnice