

Peplink Balance SD-WAN router

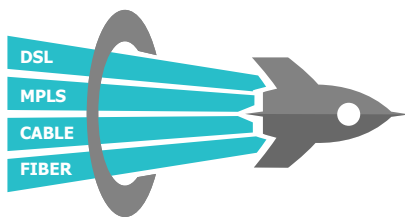
Nepřerušitelný internet. VPN konektivita. Sloučení přenosových pásem.



Peplink Balance SD-WAN router

S pomocí Peplink Balance SD-WAN nejenže získáte kontrolu nad vaší WAN sítí, ale zajistíte také nepřerušitelnost svého internetového připojení. Nastavení, konfiguraci a údržbu sítě navíc zjednodušuje centralizovaný cloudový management.

Vyšší rychlosti, naprostá spolehlivost, úspora nákladů až o 90%

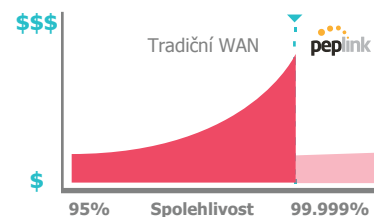


Díky technologii SpeedFusion™ Bandwidth Bonding je možné kombinovat až 13 různých připojení – DSL, kabelové připojení, 4G LTE a 3G – a v rámci SD-WAN sítě je sdružit do jedné jediné ultra rychlé přenosové cesty. To vám umožní pracovat s mnohem vyššími rychlostmi, než kterých byste dosáhli použitím pouze jednoho připojení.

Inteligentní směrování provozu v rámci VPN



Funkce Hot Failover zaručuje integritu spojení při citlivých operacích, jako jsou například karetní transakce nebo výkon pokladních systémů. S pomocí technologie SpeedFusion VPN můžete streamovat videa ve vysokém rozlišení nebo provádět ničím nerušené videokonferenční hovory. Zatímco rutinní agendu na veřejném internetu odbavíte pomocí běžného připojení, soukromé připojení si můžete vyhradit pouze pro důležité procesy.



S každým přidaným připojením zvyšujete spolehlivost své SD-WAN sítě. V případě, že použijete internetové připojení od různých poskytovatelů, zajistíte tím jeho odolnost – to vše za zlomek toho, co by stálo zřízení tradiční WAN sítě.

Jednoduchá a výkonná cloudová správa



Díky InControl – výkonnému nástroji pro ovládání softwarově definované WAN sítě – můžete prostřednictvím rozhraní internetového prohlížeče velmi snadno provádět velké množství úkolů. Pro nastavení topologie VPN sítě (hvězda, mřížka nebo point-to-point) budete potřebovat jen několik kliknutí. Spoustu času ušetříte také současnou konfigurací více zařízení a plánováním automatických aktualizací firmwaru.

Flexibilní a inteligentní směrování v rámci virtuální WAN sítě

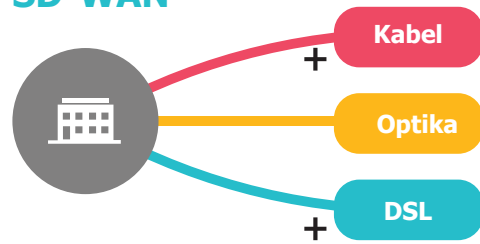
Tradiční WAN



Větší flexibilita: Routery Peplink jsou schopny zpracovat více internetových připojení a přeměnit je v jedno stabilní spojení. Chcete-li tedy zvýšit rychlost nebo spolehlivost, pak jednoduše přidejte další připojení.

Informovanost o využití sítě: Za pomoci jen několika málo kliknutí můžete provést prioritizaci připojení, včetně VoIP a provozu uživatelsky definovaných procesů. Jakmile

SD-WAN



sít jednou nakonfigurujete, veškerý síťový provoz je spravován automaticky za pomoci softwarově nadefinovaných pravidel – není nutná žádná obsluha ze strany uživatelů.

Automatický Failover: Routery Peplink udržují vaši síť v chodu a „v plné síle“ tím, že neustále kontrolují stav všech zúčastněných připojení a sledují provoz kolem neaktivních nebo přerušovaných spojení.

Více na: www.peplink.com/sd-wan



Balance 580



Balance One

Vyšší spolehlivost, nižší náklady Úspěšně zrealizovaná náhrada MPLS

úspora 92%, 15x širší pásmo



Tonawanda, stát New York, USA

Město Tonawanda potřebovalo pro svůj VoIP systém bezpečnou a spolehlivou VPN. Zpočátku uvažovali o možnosti směrování síťového provozu na bázi multiprotokolového přepojování podle návěští (MPLS), náklady by však byly obrovské. Namísto toho se rozhodli instalovat na 9 klíčových místech routery Peplink, přičemž místní policejní stanice slouží jako HQ (ústředí).

„Veškerá zařízení jsou v nepřetržitém provozu již 114 dnů, zcela bez problémů a také bez jakéhokoliv zásahu.“

- Andrew W. Pudlak, IT Manager

Více na: www.peplink.com/tonawanda

úspora 100 000 \$ ročně



Společnost Harrington Industrial Plastics

Největší americký dodavatel průmyslových plastových potrubí – firma Harrington – vyžadovala na svých 43 vytížených pobočkách síť se špičkovým výkonem. Díky routerům Peplink tato společnost bez problémů nahradila svoji stávající MPLS síť tím, že sdružila cenově úsporná kabelová, optická a DSL připojení. Její představitelé nemohou být spokojenější:

„V porovnání s náklady na T1 a MPLS ušetříme ročně 100 000 \$. A to nehovořím o tom, že nyní využíváme 4x širší přenosové pásmo!“

- Charles Miller, Systems Engineering

Více na: www.peplink.com/harrington

InControl – nástroj pro ovládání SD-WAN sítě Zjednodušený síťový management

Zobrazení nejdůležitějších informací:

Skupinová správa firmwaru:

Informace o využití pásma
v uživatelských skupinách



Větší flexibilita:

Pomocí InControl lze pobočky monitorovat a spravovat centrálně. Administrátoři tak mají díky jednomu jedinému rozhraní plnou kontrolu nad všemi sítěmi. V rámci přehledného zobrazení máte možnost u své sítě monitorovat využití pásma, stav připojení, připojené klienty a další relace.

Snadná obsluha

Vstup do webové administrace routeru ve vaší síti je možné provést na dálku. Změny v konfiguraci tak můžete provést bez toho, aniž byste museli být fyzicky na místě. Abyste ušetřili čas, přiřadíte konfigurační profil více zařízením a stejně tak můžete nastavit skupinovou aktualizaci jejich firmwaru.

Více na: www.peplink.com/incontrol



Balance 1350



AP One AC Mini

Všezahrnující řešení pro správu přístupových bodů Cenově efektivní správa přístupových bodů. Integrovaný přístupový portál.



Součástí všech routerů řady Balance

Softwarový nástroj AP Controller je součástí každého routeru Peplink. Stává se tak cenově efektivním řešením pro správu přístupových bodů menších a středně velkých sítí.

Jednodušší management

Přístupový bod Pepwave AP můžete ovládat a monitorovat pomocí centralizovaného administrátorského rozhraní. Pepwave AP stačí připojit k síti, router Balance ho detekuje automaticky. Jeho prostřednictvím lze spravovat veškerá síťová připojení, přístupy klientů a podmínky uživatelského využití pásma.



Jednodušší management

Nástroj Peplink AP Controller pracuje s integrovaným kaptivním portálem, díky kterému můžete svým zákazníkům poskytnout Wi-Fi hot-spot, případně – hostům ve vaší firmě – přístup na Wi-Fi. Ať už se jedná o zobrazení úvodní obrazovky s nabídkou přijetí podmínek pro použití volně dostupné Wi-Fi, nebo o přihlášení placených uživatelů, Wi-Fi portál lze velmi snadno přizpůsobit takřkajíc na několik kliknutí myši.

More Information: www.peplink.com/ap-controller



	20	30 LTE	30 Pro	One	210	305	380	580	710	1350	2500 ⁺
Navrženo pro	Power User & Home Office			Small Business		Mid-Size Business			Large Enterprise/Campus		
Ethernet WAN porty	2 ¹⁵	2	2	2 / 5 ⁶ (GE)	2 ¹⁵ (GE)	3 (GE)	3 (GE)	5 (GE)	7 (GE)	13 (GE)	12 (GE) A (GE) & 2 (10G SFP+) ⁹
LAN porty	4 (GE)	4 (GE)	4 (GE)	8 / 5 ⁶ (GE)	7 (GE)	3 (GE)	3 (GE)	3 (GE)	3 (GE)	3 (GE)	8 (GE) 2 (10G SFP+) ⁹
USB WAN Modem port ^{*1}	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Integrovaný LTE modem	○	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○
Wi-Fi rozhraní	○	○	802.11ac AP ^{*7}	802.11ac AP ^{*7}	○	○	○	○	○	○	○
Doporučený počet uživatelů ^{*2}	1-60	1-60	25-150	1-60	25-150	50-500	50-500	300-1000	500-2000	1000-5000	5000-20000 ⁺
Propustnost stavového firewallu	150Mbps	200Mbps	400Mbps	600Mbps/400Mbps ^{*6}	350Mbps	1Gbps	1Gbps	1.5Gbps	2.5Gbps	5Gbps	8Gbps
Funkce Load Balancing/ ailoover	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Režim Drop-In	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Inbound Load Balancing	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
SpeedFusion Bandwidth Bonding	○	○	○ ^{*15}	○	●	●	●	● ^{*14}	●	●	●
Počet peerů SpeedFusion ^{*4}	2/5 ^{*12}	2/5 ^{*12}	2/5 ^{*12}	2/5/20 ^{*13}	2/5 ^{*12}	2/30 ^{*8}	30/100 ^{*14}	50/100 ⁴	300	800	4000
Propustnost SpeedFusion ^{*3}	30Mbps	55Mbps	55Mbps	30Mbps	80Mbps	150Mbps	150Mbps	200Mbps	400Mbps	800Mbps	2Gbps
Propustnost SpeedFusion (bez šifrování) ^{*3}	60Mbps	120Mbps	120Mbps	60Mbps	150Mbps	150Mbps	150Mbps	200Mbps	400Mbps	800Mbps	2Gbps
L2TP / PPTP VPN server	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IPsec VPN (Network-to-Network)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Správa přístupových bodů	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Max. podporovaných přístupových bodů	10	30	30	10	30	50	50	100	250	500	1500
Vzdálená správa přístupových bodů & různé konfigurační profily	○ ^{*9}	○ ^{*9}	○ ^{*9}	○ ^{*9}	○ ^{*9}	● ^{*9}	● ^{*9}	● ^{*9}	● ^{*9}	● ^{*9}	● ^{*9}
Informace o využití šířky pásma	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
QoS pro VoIP a E-commerce	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
QoS pro VoIP a E-commerce	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Správa přenosového pásma uživatelských skupin	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Blokování webových stránek	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtrování webu podle blacklistu	○	○	○	Lite	Lite	Full	Full	Full	Full	Full	Full
1U rackové provedení	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
Vysoká dostupnost	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
LAN Bypass	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
Napájecí zdroj Dual Hot Swap	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●

*1 Seznam podporovaných modemů naleznete na: <http://www.peplink.com/modem>

*2 Doporučení pouze stran dimenzování. Softwarově neomezeno.

*3 Propustnost routeru a SpeedFusion vychází z velikosti ethernetových rámců – 1280 nebo 1518 bajtů. Skutečný výkon se může v různých síťových prostředích lišit. Uvedené údaje platí pro nejnovější revizi hardwaru.

*4 Počet totožných zařízení Peplink nebo Pepwave, které můžete připojit prostřednictvím SpeedFusion.

*5 Modely Balance 20 a 210 ve výchozím nastavení disponují 2 aktivovanými WAN porty. Třetí WAN port je možné aktivovat pomocí doplňkového licenčního klíče.

*6 Pokud dojde k aktivaci licence WAN (BPL-ONE-LC-5WAN), propustnost routeru se změní na 400 Mb/s. Počet WAN a LAN bude 5.

*7 K dispozici u BPL-ONE.

*8 Model Balance 305 podporuje až 2 koncové body SpeedFusion. Po zakoupení licence (BPL-305-SPF) podporuje připojení až 30 koncových bodů SpeedFusion.

*9 Modely Balance 20/30 LTE/One/210/310 jsou dodávány s vestavěným řídicím nástrojem AP

Controller Standard, který podporuje až dva konfigurační profily s několika identifikátory bezdrátové sítě (SSID). Všechny koncové body tak mohou sdílet stejné nastavení a uživatel může pouze spravovat přístupové body v lokální fyzické síti (LAN). Modely Balance 305/380/580/710/1350/2500 jsou vybaveny verzí AP Controller Pro, který podporuje více konfiguračních profilů s několika SSID. V tomto případě může uživatel spravovat vzdálené přístupové body i mimo místní síť.

*10 Balance 2500 je k dostání ve dvou verzích s různými LAN rozhraními.

*11 Optický transceiver (přijímač-vysílač) SFP+ není součástí.

*12 V továrním nastavení jsou k dispozici 2 koncové body PepVPN. Použitím licence PVN-LC-05 lze tento počet zvýšit na 5.

*13 V továrním nastavení jsou k dispozici 2 koncové body PepVPN. Použitím licence PVN-LC-05 lze tento počet zvýšit na 5; s licencí MAX-HD-020-SPF na 20.

*14 Modely Balance 380/580 pracují v továrním nastavení s podporou 30/50 koncových bodů s technologií SpeedFusion. Zakoupením licence SpeedFusion Bonding SFN-LC-100 je možné tento počet zvýšit až na 100.

*15 K dostání jako licenční doplněk.

Informace pro objednávky

Kód produktu	Model	Popis
BPL-021	Balance 20	2x GE WAN ports and 4x GE LAN ports.
BPL-031-LTE-US-T	Balance 30 LTE pro Verizon/Sprint/AT&T/T-Mobile	2x GE WAN ports and 4x GE LAN ports. 4G LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41
BPL-031-LTE-E-T	Balance 30 LTE pro region Evropa/mezinárodní	2x GE WAN ports and 4x GE LAN ports. 4G LTE: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38 (TDD), B40(TDD), B41 (TDD)
BPL-031-LTEA-W-T	Balance 30 LTEA for Worldwide	2x GE WAN ports and 4x GE LAN ports. 4G LTE-A: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B20, B25, B26, B29, B30, B41
BPL-031-LTEA-P-T	Balance 30 LTE oblasti Asie a Tichomoří	2x GE WAN ports and 4x GE LAN ports. 4G LTE-A: B1, B3, B5, B7, B8, B18, B19, B21, B28, B38, B39, B40, B41
BPL-ONE	Balance One	Pokročilý duální WAN Router. 8 GE LAN portů. Vestavěný simultánní dvoupásmový přístupový bod 802.11ac Wi-Fi s integrovanými anténami.
BPL-ONE-CORE	Balance One Core	Advanced Dual-WAN Router. 8x GE LAN Ports.
BPL-210	Balance 210	2x GE WAN ports and 7x GE LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-305	Balance 305	3 GE WAN porty a 3 GE LAN porty. SpeedFusion dostupná jako placená nadstavba.
BPL-380	Balance 380	3x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-580	Balance 580	5x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-710	Balance 710	7x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-135	Balance 1350	13x GE WAN ports and 3x GE LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-2500	Balance 2500	12 portů GE WAN a 8 portů GE LAN. Podporuje LACP (802.3ad) NIC sdružování. Podpora SpeedFusion.
BPL-2500-SFP	Balance 2500	12x GE WAN ports and 2x 10G SFP+ LAN ports. Podpora SpeedFusion.
BPL-2500-2SFP	Balance 2500	4 porty GE WAN, 2 porty 10G SFP+ WAN, 2 porty 10G SFP+ LAN. Podpora SpeedFusion.