



STARLINK A PEPLINK



PROPOJENÍ TECHNOLOGIÍ STARLINK A PEPLINK Často kladené otázky

STARLINK A PEPLINK



💡 Jaké jsou běžné problémy připojení přes Starlink?

Vzhledem k umístění družic Starlink na nízké oběžné dráze Země, může být toto satelitní připojení nepříznivě ovlivňováno následujícími faktory:

- **Špatné počasí** (např. déšť / sněžení)
- **Překážky** mezi anténou a oblohou
- **Uživatelé v okolí**, kteří také používají Starlink

💡 Jakým způsobem lze Peplink začlenit do stávající konfigurace Starlinku?

Routery Peplink umožňují kombinovat Starlink s dalšími typy připojení, jako jsou 5G a LTE.

Chod aplikací, které pracují v reálném čase (např. **Zoom** či **Teams**) zůstane stabilní a plynulý.

Více na:

<https://www.audiopro.cz/peplink/propojeni-technologie-peplink-starlink/>

💡 Jaké je doporučené využití?

Doporučené konfigurace pro různé scénáře naleznete na speciální stránce Starlink.

🔍 Které produkty Peplink jsou vhodné pro nasazení se Starlinkem?

Společně s aplikací SFC Companion App jsou doporučeny tyto produkty:

- BR1 Mini HW3
- BR1 Pro 5G
- Balance 20X
- Transit Duo Pro

Podrobnější informace naleznete na:
<https://www.audiopro.cz/peplink/propojeni-technologie-peplink-starlink/>

🔍 Které funkce Peplink dobře spolupracují se Starlinkem?

SFC Protect

SFC Protect je volitelná služba, která kombinuje Starlink s vaším připojením k mobilní síti 4G/5G a zajišťuje tak stabilní VoIP hovory (Zoom, Teams, atd.) a další důležité aplikace.

SFC 5G/LTE

Pokud ještě nemáte vlastní datový tarif, na vyžádání vám zajistíme službu SFC 5G/LTE. Vaše zařízení vždy automaticky připojíme k operátorovi s nejlepším signálem v oblasti. Jedná se o skvělé řešení záložního připojení (hot failover) v kombinaci se Starlink.

🔍 Jaké je optimální nastavení Peplink při použití se Starlinkem?

Níže naleznete doporučená nastavení pro stabilní připojení při společném nasazení produktů Starlink a Peplink. Tato nastavení sice spotřebují větší šířku pásma, zajistí však stabilní připojení. Informace o tom jak ušetřit náklady na připojení pomocí využití funkce záložního přepínání (hot failover) naleznete v dalších otázkách/odpovědích.

- WAN Smoothing - **Normal**
- FEC - **Low**
- Traffic Distribution - **Dynamic Weighted Bonding**
- Congestion Latency Level - **Low**

STARLINK A SPEEDFUSION



Řešení Starlink



SpeedFusion Connect



Cellular



Wi-Fi WAN



Starlink Satellite



Starlink Antenna

Mobility 42G



SpeedFusion

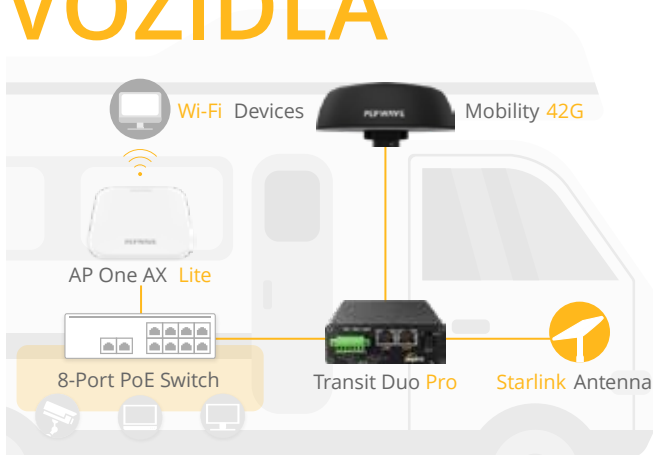


BR1 Pro 5G





OBYTNÁ VOZIDLA



💡 Jak vypadá typická sestava Starlink/Peplink v obytném voze?

- Starlink – při stání na místě
- MAX Transit Duo Pro se dvěma mobilními datovými tarify – za jízdy + jako záložní (diverzitní) připojení pro Starlink
- Mobility 42G – anténa pro lepší příjem 5G/ LTE signálu

Boondachshunds Setup:

<https://www.boondachshunds.com/connectivity-on-the-road>

💡 Proč bych měl mít u svého Starlink připojení funkci záložního přepínání?

Výpadky satelitního připojení Starlink vznikají v důsledku okolností, které uživatel nemůžete ovlivnit. Záložní přepínání (tzv. hot failover) je proto pro stabilní a plynulé připojení k internetu důležité.

💡 Je možné si nastavit práh pro přepnutí zpět na WAN síť s nižší prioritou?

Ano, prahovou úroveň je možné nastavit následovně:

Web Admin > WAN Connection Status > Signal Threshold Setting

Toto řešení je skvělé pro situace, kde je výhodnější využít běžné připojení k internetu, než připojení přes Starlink, který by v dané situaci a místě nemusel fungovat tak dobře.

Instrukce:

<https://www.peplink.com/forumlink/s/setting-a-threshold-for-failover>

Je dobré mít více připojení Starlink?

Pokud se opravdu nacházíte „uprostřed ničeho“ a nemáte žádné další možnosti připojení, může být další Starlink vaší jedinou cestou k vytvoření záložního připojení. S pomocí více připojení přes Starlink můžete rovněž dosáhnout vyšší rychlosti a stability pro upload i download.

Multi-Starlink Usage:
<https://svrenaissance.com/reliable-remote-work-with-starlink/#disabling-starlink-motors-but-why-how>

Mohu optimalizovat svoji síť tak, aby různé datové přenosy probíhaly přes různá připojení?

Ano, v nastavení Web Admin lze síťový provoz spravovat skrze definování odchozích pravidel. Tímto způsobem můžete například nakonfigurovat stahování velkých souborů přes Starlink nebo směrovat důležité VoIP hovory skrze službu SFC Protect.



Ilker's Setup



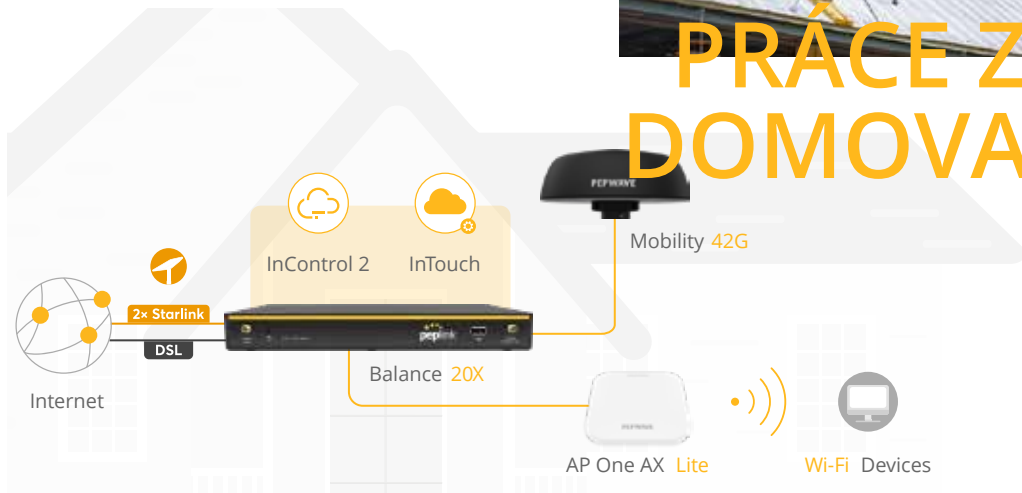
SpeedFusion

Jak mohu zkombinovat dvě připojení Starlink?

Routery Starlink nastavte do režimu bypass a pomocí vestavěného switchce je připojte k WAN portům vašeho routeru Peplink.

Pomocí technologie SpeedFusion pak můžete obě připojení Starlink sdružit do jednoho většího přenosového pásma a dosáhnout tak vyšších rychlostí.

SpeedFusion:
<https://www.peplink.com/speedfusion>



PRÁCE Z DOMOVA

☛ Jak vypadá typická sestava Starlink/Peplink pro použití na lodi?

Kombinované řešení Starlink/Peplink pro použití na lodi je velmi podobné tomu v obytných vozech.

Příkladem může být následující sestava:

- Starlink – při plavbě na otevřeném moři
- MAX BR1 Pro 5G – v doku a jako záložní připojení pro Starlink v blízkosti pobřeží
- Maritime 42G – anténa s vysokým zesílením pro lepší příjem signálu

Příklad použití na lodi:

https://onboardwireless.com/Using-StarLink-with-a-Peplink-cellular-router-for-reliable-internet-connectivity_b_10.html

☛ Jaké okolnosti by mohly ovlivnit připojení Starlink na lodi?

Výkonnost připojení mohou ovlivnit různé překážky, zastínění stěžněm a plachtami, blízkost radarů nebo velké vlny, které loď naklánějí.



Řešení Onboard Wireless

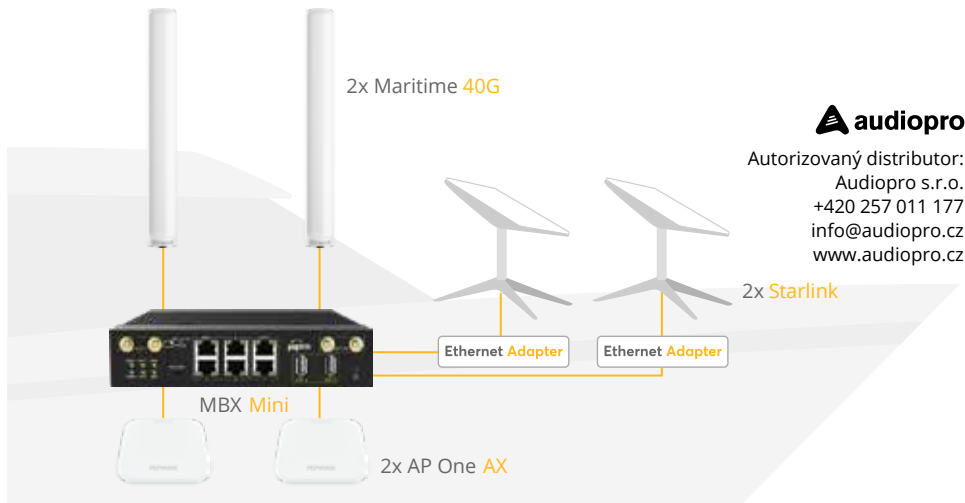
☛ Jak mám při námořním využití nastavit prioritu síťového připojení?

Preferovaná nastavení můžete provést v nastavení Web Admin u routeru Peplink.

Příklad nastavení lodi kotvící v přístavu:

- Starlink nastaven jako Priority One
- Wi-Fi WAN z přístavní Wi-Fi jako Priority Two.
- Mobilní připojení jako Priority Three.

Pokud selže připojení přes Starlink, bude použito připojení přes Wi-Fi WAN. Pokud není Wi-Fi síť dostupná, připojení bude odbaveno přes mobilní síť.



NÁMOŘNÍ VYUŽITÍ

