



# STARLINK MIT PEPLINK FAQ



Welche Herausforderungen gibt es häufig bei Starlink-Verbindungen?

Aufgrund der Beschaffenheit der LEO-Satellitenverbindung können Starlink-Verbindungen durch Folgendes beeinträchtigt werden:

- **Schlechtes Wetter** (z. B. Regen/Schnee)
- **Hindernisse** zwischen Antenne und Himmel
- **Benutzer in der Nähe**, die ebenfalls Starlink nutzen

Wie lässt sich Peplink in mein Starlink-System integrieren?

Peplink ermöglicht die Kombination von Starlink mit anderen Verbindungsarten wie 5G und LTE. Echtzeitanwendungen wie **Zoom**, **Teams** und andere Echtzeitdienste laufen stabil und reibungslos.

Welche Standardempfehlung gibt es für die Bereitstellung?

Die empfohlene Konfiguration für verschiedene Szenarien finden Sie auf Peplinks Starlink-Seite.

Erfahren Sie mehr unter:  
[www.vitel.de/starlink-b2b](http://www.vitel.de/starlink-b2b)

## Welche Modelle werden für Starlink-Installationen empfohlen?

Wir empfehlen folgende Produkte üblicherweise in Verbindung mit Peplinks SFC Companion App:

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

Weitere Details finden Sie hier:  
[www.vitel.de/starlink-b2b](http://www.vitel.de/starlink-b2b)

## Welche Peplink-Funktionen sind mit Starlink kompatibel?

### SFC Protect

SFC Protect ist ein optionaler Dienst, der Starlink mit Ihrem 4G/5G-Anschluss kombiniert, um nahtlose Zoom- und Teams-VoIP-Anrufe sowie andere wichtige Anwendungen zu ermöglichen.

### SFC 5G/LTE

Falls Sie noch keinen Datentarif haben, steht Ihnen SFC 5G/LTE als On-Demand-Option zur Verfügung. Ihr Gerät wird automatisch mit dem Netzbetreiber mit dem besten Signal in Ihrer Umgebung verbunden. Ideal als Ausfallsicherung für Ihr Starlink-System.

## Was sind die optimalen Peplink-Einstellungen für die Verwendung mit Starlink?

Dies sind die empfohlenen Einstellungen für ein stabiles Starlink/Peplink-Netzwerk. Beachten Sie, dass diese Einstellungen zwar mehr Bandbreite verbrauchen, aber eine stabile Verbindung gewährleisten. **Kostensparende Failover-Ansätze** finden Sie in anderen Abschnitten der FAQ.

- WAN Smoothing - **Normal**
- FEC - **Niedrig**
- Traffic-Verteilung - **Dynamic Weighted Bonding**
- Latenz bei Überlastung - **Niedrig**



Starlink-  
Lösungen



SpeedFusion  
Connect

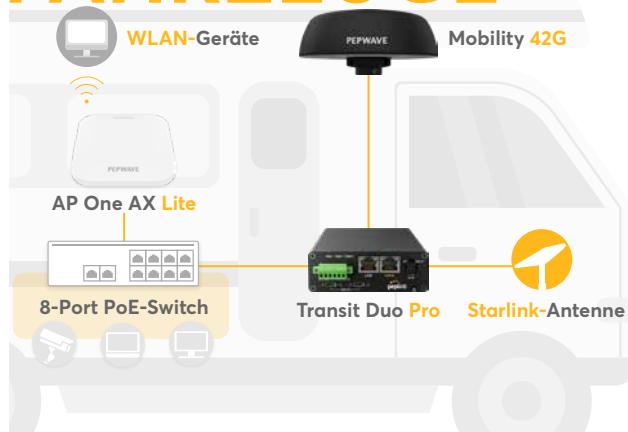


# STARLINK UND SPEEDFUSION





# FREIZEIT-FAHRZEUGE



Wie sieht eine typische Starlink/Peplink-Ausstattung in einem Wohnmobil aus?

Werfen wir einen Blick auf das Setup eines unserer Nutzer:

- Starlink – im stationären Betrieb
- MAX Transit Duo Pro mit zwei Mobilfunktarifen – unterwegs und als Backup für Starlink
- Antenna Mobility 42G – für verbesserten 5G/LTE-Empfang

Boondachshunds Setup:

[www.boondachshunds.com/connectivity-on-the-road](http://www.boondachshunds.com/connectivity-on-the-road)

MobileMustHave Setup:

[starlink.mobilemusthave.com](http://starlink.mobilemusthave.com)

Warum sollte ich eine Failover-Option für Starlink haben?

Starlink-Verbindungen sind anfällig für Störungen durch Faktoren, die außerhalb der Kontrolle des Nutzers liegen. Eine alternative Backup-Verbindung ist wichtig, um einen reibungslosen Betrieb Ihrer Anwendungen zu gewährleisten.



Boondachshunds  
Setup



MobileMustHave  
Setup



Konfigurations  
-anleitung

Kann ich den Schwellenwert für den Fallback auf WANs mit niedrigerer Priorität konfigurieren?

Ja, Sie können die Schwellenwert-einstellungen über "Web Admin > WAN-Verbindungsstatus > Signalschwellenwerteinstellung" konfigurieren.

Dies ist ideal für Situationen, in denen eine gute Mobilfunkverbindung an Ihrem aktuellen Standort besser funktionieren würde als eine schlechte Starlink-Verbindung.

Anleitungen:

[www.peplink.com/forumlinks/setting-a-threshold-for-failover](http://www.peplink.com/forumlinks/setting-a-threshold-for-failover)

 Wäre es von Vorteil, mehrere Starlink-Verbindungen zu haben?

Befinden Sie sich in einer abgelegenen Gegend und ohne alternative Verbindungs-möglichkeiten, ist eine zusätzliche Starlink-Verbindung vielleicht Ihre einzige Option für eine Ausfall-sicherung. Mehrere Starlinks können zudem stabilere Upload- und Download-Geschwindigkeiten ermöglichen.

Multi-Starlink-Nutzung:  
[www.svrenaissance.com/reliable-remote-work-with-starlink/#disabling-starlink-motors-but-why-how](http://www.svrenaissance.com/reliable-remote-work-with-starlink/#disabling-starlink-motors-but-why-how)

 Wie kann ich zwei Starlink-Verbindungen miteinander kombinieren?

Stellen Sie die Starlink-Router auf Bypass-Modus und verbinden Sie sie über den Ethernet-Adapter mit den WAN-Ports Ihres Peplink-Routers.

Mit SpeedFusion können Sie dann die beiden Starlink-Verbindungen zu einem größeren Bandbreitentunnel bündeln, um höhere Geschwindigkeiten zu erzielen.

SpeedFusion:  
[www.peplink.com/speedfusion](http://www.peplink.com/speedfusion)

 Kann ich mein Netzwerk so optimieren, dass unterschiedlicher Netzwerk-Traffic über separate Verbindungen geleitet wird?

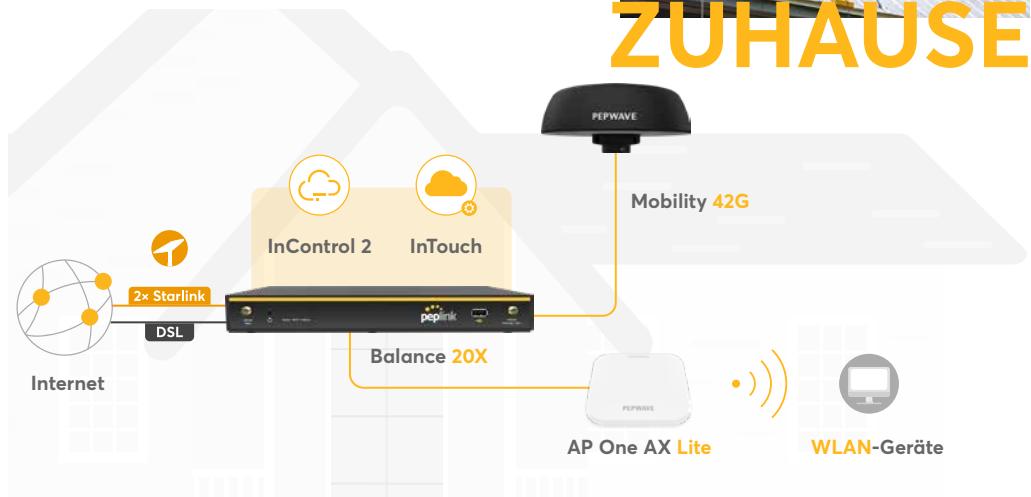
Ja, Sie können Outbound Policies über die Web-Admin-Einstellungen festlegen, um Ihren Netzwerk-Traffic zu verwalten. Leiten Sie beispielsweise große Downloads über Starlink oder alle wichtigen VoIP-Anrufe über SFC Protect.



Ilkers Setup



SpeedFusion



## Wie sieht eine typische Starlink/Peplink-Ausstattung auf einem Boot aus?

Die Ausstattung von Starlink/Peplink auf einem Boot ist im Grunde genommen ähnlich wie die in Wohnmobilen.

Ein Beispiel-Setup wäre:

- Starlink – auf hoher See
- MAX BR1 Pro 5G – im Hafen und als Ausfallsicherung für Starlink in Küstennähe
- Maritime 42G-Antenne – für verbesserten Signalempfang mit hoher Verstärkung.

Onboard Wireless-Setup:

[www.onboardwireless.com/Using-StarLink-with-a-Peplink-cellular-router-for-reliable-interne-t-connectivity\\_b\\_10.html](http://www.onboardwireless.com/Using-StarLink-with-a-Peplink-cellular-router-for-reliable-interne-t-connectivity_b_10.html)

## Welche Faktoren können die Starlink-Konnektivität auf einem Boot beeinflussen?

Behinderungen und Abschattungen durch den Mast und die Segel sowie die Nähe zu Radargeräten können die Leistung beeinträchtigen. Große Wellen, durch die sich das Boot neigt, können ebenfalls die Konnektivität beeinträchtigen.



Onboard Wireless  
Setup

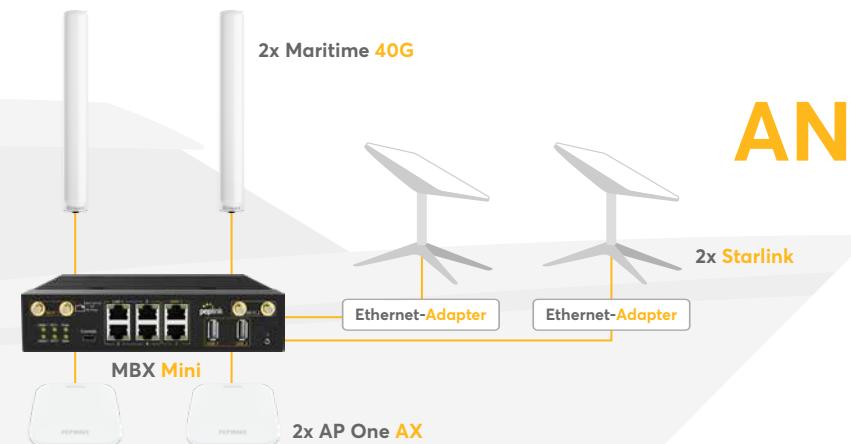
## Wie sollte die Netzwerkpriorität für den maritimen Einsatz eingestellt werden?

Sie können Ihre bevorzugte Reihenfolge in den Web-Admin-Einstellungen Ihres Peplink-Routers konfigurieren.

Ein Beispiel, wenn das Schiff im Hafen liegt:

- Starlink als Priorität 1
- Wi-Fi-WAN vom Hafen-WLAN als Priorität 2
- Mobilfunk als Priorität 3.

Wenn Starlink ausfällt, wird Wi-Fi WAN verwendet. Wenn Wi-Fi WAN nicht verfügbar ist, wird Mobilfunk verwendet.



# MARITIME ANWENDUNGEN

