



| Balance 310 |

Preiswert. Lüfterlos. Schnell.

TAA
COMPLIANT

Dual-WAN, zuverlässige Routing-Leistung

Ausgestattet mit zwei 2,5G-Ethernet-WAN-Anschlüssen unterstützt der Router High-Speed-Internetdienste. Er bietet die nötige Leistungsreserve für eine Routing-Performance von 4 Gbit/s und damit eine zuverlässige Performance zu einem attraktiven Preis.

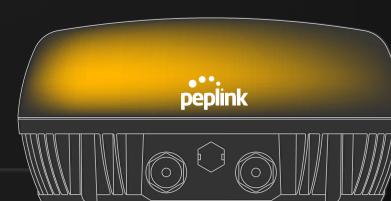


Gigabit SpeedFusion-Durchsatz

Der erhöhte SpeedFusion-Durchsatz gewährleistet eine erstklassige Bonding-Performance und stellt die erforderliche Bandbreite für anspruchsvolle Anwendungen bereit.



Antenna MAX



Live-Streaming

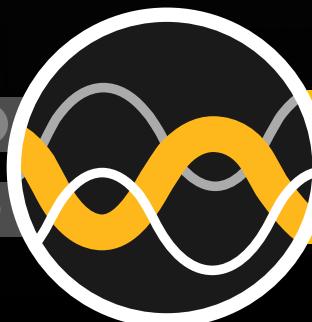
Breitband | 5G

| SPEEDFUSION |

5G



Breitband + 5G



Gebündelte Bandbreite

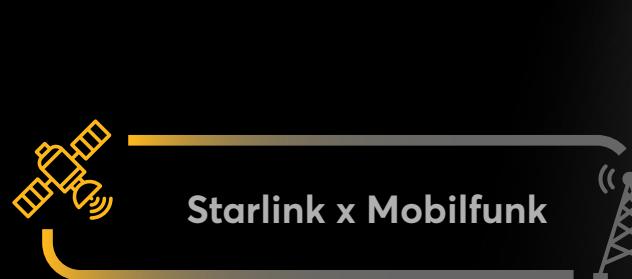
Schnelle, flexible Netzwerke mit 5G und Starlink

Über seinen integrierten PoE+ WAN-Anschluss kann der Balance 310 problemlos einen 5G Dome oder eine Antenna MAX mit Strom versorgen und vernetzen. Zusätzlich ermöglicht er die Anbindung von Starlink als leistungsstarke WAN-Verbindung. Durch die Kombination beider Komponenten entsteht ein zuverlässiges, flexibles Unternehmensnetzwerk, das schnell einzurichten und einfach zu verwalten ist.



Starlink als High-Speed
WAN-Verbindung hinzufügen

5G über den
Peplink HD1 Dome Pro hinzufügen



Konfigurierbare WAN-Priorität
mit nahtlosem Failover

Datenübertragung und
⚡ 802.3at PoE+-Ausgang



Für AV optimiert

10G-LAN-Anschlüsse ermöglichen die Echtzeitübertragung großer Projektdateien, RAW-Assets sowie hochauflösender Audio- und Videostreams zwischen NAS-Geräten und Workstations. So gewährleisten sie ein ruckelfreies Arbeiten für professionelle Medienteams.



Leistungsfähig für die IT

High-Speed-Anschlüsse ermöglichen schnelle, stabile Übertragungen zwischen Servern, virtuellen Maschinen und Enterprise-Workloads – für einen reibungslosen und reaktionsschnellen IT-Betrieb.



Hohe Leistung in unterschiedlichen Umgebungen



Das lüfterlose Design sorgt für einen leisen und langlebigen Betrieb. In Kombination mit der Zündungserkennung ermöglicht es einen leistungsstarken Einsatz in vielfältigen Umgebungen, einschließlich in Fahrzeugen wie Wohnmobilen.



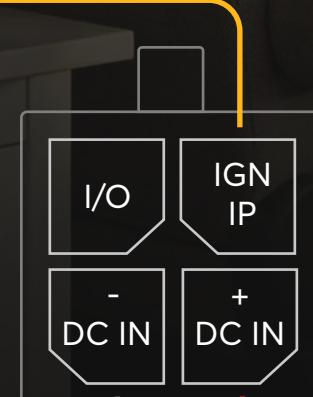
Schaltplan



Zündung

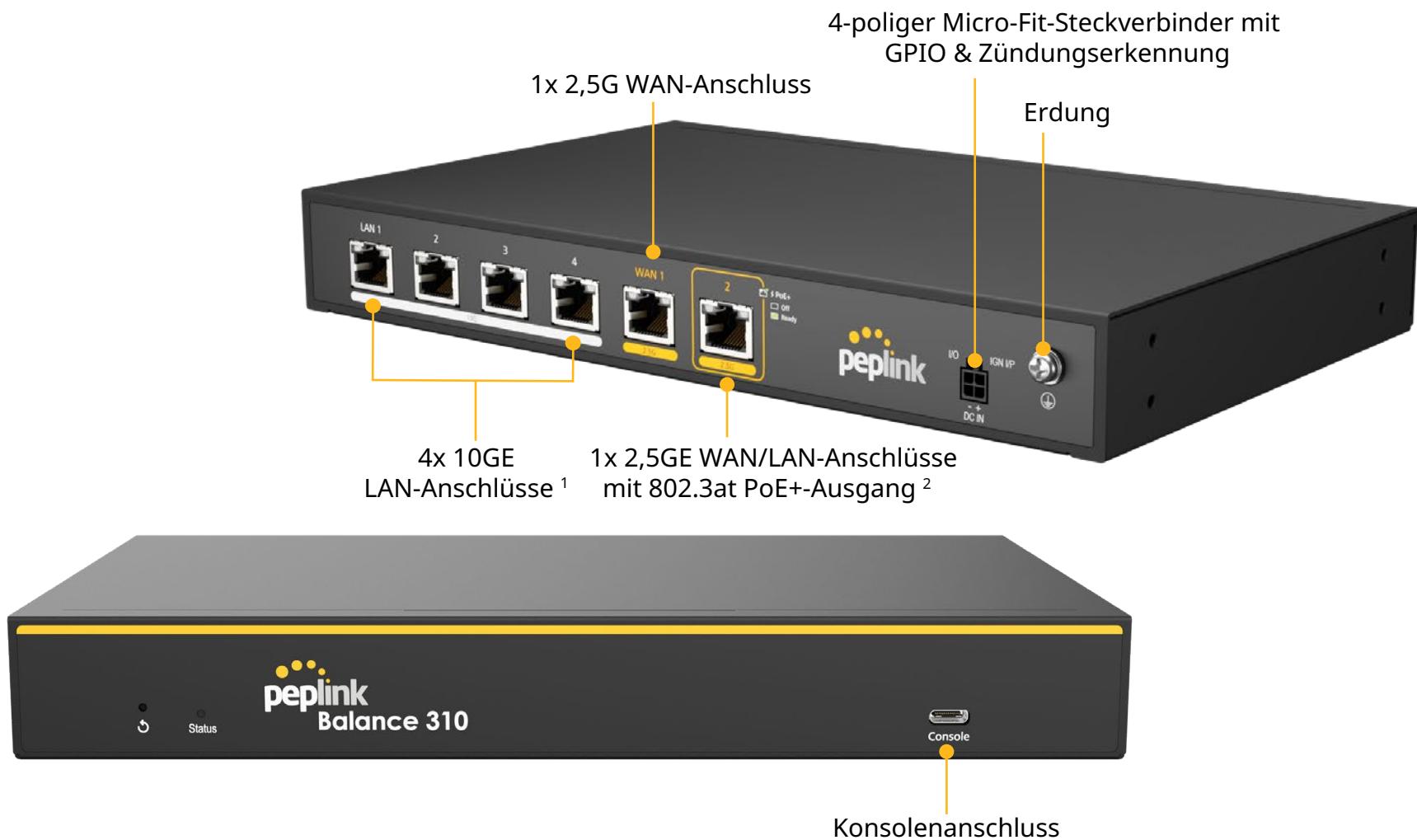


Strom



Erdung

Balance 310



Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	2x 2,5G Multi-Gig Ethernet	Edge Computing	Docker (8 GB interner Speicher)
LAN-Schnittstelle	4x 10 G Multi-Gig Ethernet ¹ 1x 2,5 G Multi-Gig Ethernet ²	Fernzugriff für Benutzer	Ja
Router-Durchsatz	4 Gbit/s	Eingangsspannung	AC-Adapter: AC-Eingang 100 V - 240 V / DC-Ausgang 54 V 4-poliger Micro-Fit-Steckverbinder: 12 V - 56 V DC
SpeedFusion VPN-Durchsatz - unverschlüsselt - AES 256-Bit verschlüsselt	1 Gbit/s 1 Gbit/s	PoE-Ausgang	1x 802.3at PoE+ ⁵
Empfohlene Anzahl an Nutzern	50-500	Leistungsaufnahme	32 W (nominal) / 39 W (max. ohne PoE-Ausgang)
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 10 / 20 / 50 ³	PoE-Gesamtleistung	30 W
Maximale Anzahl unterstützter APs/Switches	30 / 50 ⁴	Maße	26 x 16 x 3,4 cm
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover, Smoothing, Bandwidth Bonding	Gewicht	1,31 kg
Zentrale Verwaltung	InControl 2	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C – 40 °C
Drop-In-Modus	Ja	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Hochverfügbarkeit	Ja	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS
Inhaltsfilter	Vollständig	Lieferumfang	1x Balance 310 1x 54 V 1,2 A Netzteil 4x Gummifüße
AP- & Switch-Controller	Ja	Garantie	1 Jahr Garantie

¹ 10G ist abwärtskompatibel mit FE/GE/2,5G/5G; 2,5G ist abwärtskompatibel mit GE und FE.

² Ethernet WAN 2 ist ein konfigurierbarer WAN/LAN-Anschluss. Die WAN/LAN-Konfiguration kann durch den Web-Admin geändert werden.

³ Zwei SpeedFusion VPN-Gegenstellen sind standardmäßig aktiviert. Es ist eine PrimeCare-Lizenz erforderlich, um die maximale Anzahl der VPN-Gegenstellen auf 10 zu erhöhen.

Eine Erweiterung auf 20 oder 50 VPN-Gegenstellen ist über optionale Software-Lizenzen verfügbar (PVN-LC-20 und PVN-LC-50).

⁴ Verfügbar als Lizenzoption (AP-LC-50).

⁵ Für die PoE-Ausgabe ist eine Gleichstrom-Eingangsspannung von 50 V bis 56 V erforderlich.

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
BPL-310-PRM	Balance 310

Zubehör & Erweiterungen

Artikelnummer	Beschreibung
PRM-C-1Y / PCP-C-1Y	PrimeCare C / PrimeCare+ C (1 Jahr)
PRM-C-2Y / PCP-C-2Y	PrimeCare C / PrimeCare+ C (2 Jahre)
PRM-C-4Y / PCP-C-4Y	PrimeCare C / PrimeCare+ C (4 Jahre)
ACW-634	3 m langes DC-Kabel
ACW-791	4-poliges Micro-Fit-zu-USB-C-Stromkabel von Peplink
ACW-992	Rack-Montage-Kit für den Balance 310