

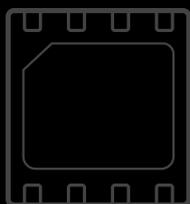


B One 5G

5G-Konnektivität. Sofortige Ausfallsicherheit

||| B One 5G einschalten und die Verbindung steht sofort. |||

Eigene eSIM oder physische SIM-Karte für 5G-Konnektivität nutzen



Noch höhere Zuverlässigkeit Ihres Netzwerks dank 5G

Nahtloser Failover von Internetdiensten (Kabel, Glasfaser) auf 5G

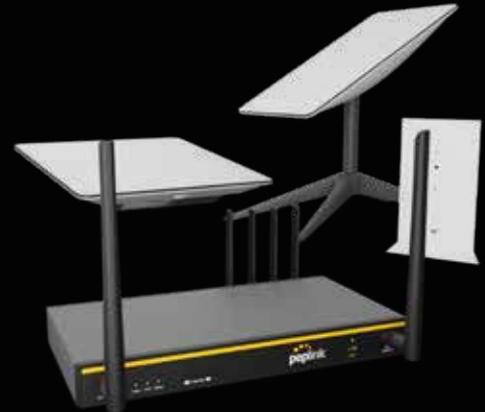
Unterbrechungsfreie VoIP- und Videoanrufe

Sehr gutes **Preis-Leistungs-Verhältnis**



Einfache 5G-Integration **mit Starlink**

- Bündeln Sie mehrere Starlink-Verbindungen
- Load Balancing Ihres Starlinks mit anderen Internetdiensten (5G/LTE, Kabel, Glasfaser, funkbasierter Internetanschluss)
- Optimieren Sie Ihr Netzwerk mit zusätzlichen, eigens von Starlink angeforderten Funktionen



Verwendung für **funkbasierte Internetanschlüsse (Fixed Wireless Access (FWA)) mit 5G**

- Entwickelt für die Verwendung mit MSP 5G/LTE-Gateway-Geräten
 - | Bündeln Sie verschiedene funkbasierte Internetanschlüsse
 - | Load Balancing verschiedener Internetquellen (Kabel, Glasfaser, 5G/LTE)
- Tethering für Ihr Handy über Wi-Fi WAN oder USB



Langfristige **Unterstützung**

- Die Firmware wird ständig aktualisiert, um die Sicherheit, Stabilität und Leistung der Geräte zu optimieren.
- Zukunftssicheres Netzwerk, da Peplink die Unterstützung älterer Geräte nie einstellt

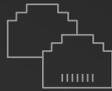




Peplink App als Game Changer

- Mit einem gültigen PrimeCare-Abonnement können Sie alle Funktionen von SpeedFusion nutzen, ohne dass eine aufwendige Netzwerkeinrichtung erforderlich ist.
- Einfache Einrichtung und Nutzung mit Peplinks Companion App

Vorteile des B One 5G



Dank Dual WAN-Architektur

bleiben Sie auch dann verbunden, wenn eine Ihrer Internetleitungen ausfällt.



Die SpeedFusion-Technologie

bündelt nahtlos mehrere Internetverbindungen zu einer einzigen, zuverlässigeren Internetverbindung.



Das integrierte 5G-/LTE-Mobilfunkmodem

sichert Ihre kabelgebundene Hauptleitung ab oder dient als Ihr primärer funkbasierter High Speed-Internetanschluss.

Use Cases

BÜROS



WOHNMOBILE





Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	2x 10/100/1000M Ethernet 1x integriertes Mobilfunkmodem mit redundantem SIM-Slot 1x USB-C-Schnittstelle	Antennenanschlüsse	4x SMA-Mobilfunkanschlüsse 2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse
LAN-Schnittstelle	4x 10/100/1000M Ethernet	Eingangsspannung	Stromanschluss: 10 V - 30 V DC AC-Adapter: AC-Eingang 100 V - 240 V / DC-Ausgang 12 V
WLAN-Schnittstelle	Simultanes Dual-Band (2,4 GHz / 5 GHz) Wi-Fi 6, 2X2 MIMO Wi-Fi WAN und/oder AP	Leistungsaufnahme	29 W (max.)
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover ¹ / Smoothing ¹ / Bandwidth Bonding ¹	Maße	26,2 x 16,1 x 3,35 cm
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 5 ¹	Gewicht	0,756 kg
Router-Durchsatz	1 Gbit/s	Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C - 45 °C
SpeedFusion VPN-Durchsatz		Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % - 90 % (nicht-kondensierend)
- unverschlüsselt	400 Mbit/s	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS
- AES 256-Bit verschlüsselt	200 Mbit/s	Lieferumfang	1x B One 5G 4x LTE-/5G-Antennen (ACW-235) 2x Dual-Band WLAN-Antennen 1x 12 V 3A 4-poliges Netzteil
Empfohlene Anzahl an Nutzern	1-150	SIM-Optionen	Nano-SIM (4FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 Profile) ¹
AP-Controller	Standard	Garantie	1 Jahr Garantie
Maximale Anzahl unterstützter APs	30 / 50 ²		
Mobilfunkdatenrate³ (Download/Upload)	5G: 3,4 Gbit/s / 900 Mbit/s CAT-20: 1,6 Gbit/s/ 200 Mbit/s		

¹ Benötigt PrimeCare-Abonnement, im ersten Jahr kostenlos.

² Verfügbar mit Zusatzlizenz (AP-LC-50)

³ Maximale Datenrate in der Theorie

Änderungen vorbehalten

Bestellinformationen

Artikelnummer	Regionen	5G-Bänder	LTE-Bänder
B-ONE-5GN-T-PRM Integrierte Modem(s): 1 x 5G	Global* *US-Anbieterzertifizierungen: AT&T, T-Mobile, Verizon (C-Band), FirstNet	5G (SA & NSA) Sub 6 Ghz: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n70, n71, n75, n76, n77, n78, n79	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71

Zubehör und Erweiterungen

Artikelnummer	Beschreibung
PRM-B-1Y / PCP-B-1Y	PrimeCare B / PrimeCare+ B (1 Jahr)
PRM-B-2Y / PCP-B-2Y	PrimeCare B / PrimeCare+ B (2 Jahre)
PRM-B-4Y / PCP-B-4Y	PrimeCare B / PrimeCare+ B (4 Jahre)
ACW-634	3 m langes DC-Kabel
ANT-SLM-40G-S-B-6	Slim 40G – 4x4 MIMO 5G-fähiges Mobilfunkantennensystem mit GPS-Empfänger (in schwarz)
ANT-MB-42G-S-W-6	Mobility 42G – 4x4 MIMO 5G-fähiges Mobilfunk- und WLAN-Antennensystem mit GPS-Empfänger (in weiß)
ANT-MB-42G-S-B-6	Mobility 42G – 4x4 MIMO 5G-fähiges Mobilfunk- und WLAN-Antennensystem mit GPS-Empfänger (in schwarz)

Weiterführende Informationen

Software	Pepwave MAX-Firmware	Netzwerk	NAT und IP-Weiterleitung Static Routes Port-Weiterleitung Many-to-One, One-to-One NAT NAT-Pool SIP ALG, H.323 ALG UPnP, NAT-PMP
WAN	Support für PPPoE, Static IP, DHCP WAN Link Health Check Bandwidth Allowance Monitor Support für Dynamic DNS-Services	AP-Controller	Unterstützung von Pepwave AP-Serien Automatische AP-Erkennung Automatisches AP-Firmware-Management AP-Profilkonfiguration WLAN-Nutzungsstatistik
LAN	DHCP-Server für LAN-Clients Erweiterte DHCP-Option DHCP-Reservierung DNS-Proxy für LAN-Clients VLAN auf LAN-Unterstützung	Captive Portal Support	Unterstützt kabelgebundene und drahtlose LAN-Clients Unterstützt RADIUS-Authentifizierung Zeit- und Nutzungskontingente im Open-Access-Modus Integrierte anpassbare Splash Page
Sicherheit	Stateful Firewall DoS-Prävention Web-Blocking	Geräte-Management	Web Administrative Interface Command Line Interface InControl Cloud-Management E-Mail-Benachrichtigung Listen aktiver Clients und Sitzungen Bandbreitennutzungsstatistiken Syslog-Service SNMP v1, v2c und v3
VPN-Komplettlösung	SpeedFusion VPN/SpeedFusion <ul style="list-style-type: none">• Hot Failover• Site-to-Site VPN• AES 256-Bit-Verschlüsselung• Pre-shared-Key-Authentifizierung• Dynamisches Routing Unterstützung von X.509-Zertifikaten IPsec VPN (Netzwerk-zu-Netzwerk)		
Erweiterte QoS	Individuelles Bandbreitenlimit Priorisierung von Anwendungen <ul style="list-style-type: none">• SIP, HTTPS, VPN QoS• Benutzerdefinierte Anwendungs-QoS		