

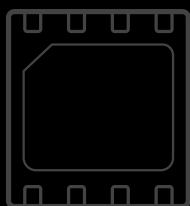


B One 5G

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 | | |
| LAN | DHCP-Server für LAN-Clients Erweiterte DHCP-Option DHCP-Reservierung DNS-Proxy für LAN-Clients VLAN auf LAN-Unterstützung | AP-Controller | Unterstützung von Pepwave AP-Serien Automatische AP-Erkennung Automatisches AP-Firmware-Management AP-Profilkonfiguration WLAN-Nutzungsstatistik |
| Sicherheit | Stateful Firewall DoS-Prävention Web-Blocking | Captive Portal Support | Unterstützt kabelgebundene und drahtlose LAN-Clients Unterstützt RADIUS-Authentifizierung Zeit- und Nutzungskontingente im Open-Access-Modus Integrierte anpassbare Splash Page |
| VPN-Komplettlösung | SpeedFusion VPN/SpeedFusion • 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) | 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 |
| Erweiterte QoS | Individuelles Bandbreitenlimit Priorisierung von Anwendungen • SIP, HTTPS, VPN QoS • Benutzerdefinierte Anwendungs-QoS | | |