

MAX BR1 Pro 5G

Der Klassiker wird blitzschnell



Blitzschnell aus gutem Grund

Warum „Der Klassiker wird blitzschnell“?

Der BR1 Pro 5G ist mit einem neuen, leistungsstarken Multi-Core-Prozessor ausgestattet und liefert Gigabit-Geschwindigkeiten – bis zu achtmal schneller als der ursprüngliche BR1 Classic.



Höchste 5G-Geschwindigkeit



Extrem schnelles Wi-Fi 6

MAX BR1 Pro 5G

Warum sich nur mit einem Adapter zufriedengeben, wenn Sie das Komplettpaket bekommen können?

5G-Adapter

Sie benötigen einen einfachen 5G-Adapter? Fügen Sie vorhandenen Routern oder Firewalls ein 5G-WAN hinzu, ohne dass Sie eines Ihrer Geräte austauschen müssen.



5G-Router/-Gateway

Warum es dabei belassen? Der BR1 Pro 5G kann auch als leistungsstarker 5G-Router für Ihr Netzwerk eingesetzt werden. Egal ob C-Band oder LTE, Sie können Ihr Netzwerk problemlos um Mobilfunkverbindungen erweitern.



Stationär oder mobil

Nutzen Sie den BR1 Pro 5G mit SpeedFusion als zentralen Router für Ihr Filialnetzwerk. Garantieren Sie zuverlässige Verbindungen für wichtige Anwendungen wie Videoanrufe, POS-Systeme und mehr.



MAX BR1 Pro 5G

Wi-Fi 6

Weniger Interferenzen – verbinden Sie mehrere Geräte gleichzeitig

Vielseitig einsetzbar

FC

Wie auch der BR1 Classic ist der BR1 Pro 5G für eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungsgebieten zertifiziert.

CE

RoHS

E

EN
61373

EN
50155

EN
61000

Flache Ausführung

Mit weniger als 3 cm Gesamthöhe ist der BR1 Pro 5G um 25 % schlanker als der BR1 Classic.

12,9 cm

14,68 cm

2,92 cm



Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	1x 10/100/1000/2500M Ethernet ¹ 1x integriertes Mobilfunkmodem mit redundanten SIM-Slots	Antennenanschlüsse	4x SMA-Mobilfunk-Antennenanschlüsse 2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse 1x SMA GPS-Antennenanschluss
LAN-Schnittstelle	2x 10/100/1000M Ethernet ¹	Eingangsspannung	AC-Adapter: AC-Eingang 100 V - 240 V / DC-Ausgang 12 V Stromanschluss: 10 V - 30 V DC
WLAN-Schnittstelle	Simultanes Dual-Band (2,4 GHz / 5 GHz) Wi-Fi 6, 2x2 MU-MIMO Wi-Fi WAN und/oder AP	Leistungsaufnahme	8 W (nominal), 19 W (max.)
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover, Smoothing, Bandwidth Bonding	Maße	14,68 x 12,9 x 2,93 cm
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 5 ²	Gewicht	0,68 kg
Durchsatz	1 Gbit/s	Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C - 65 °C
Speedfusion VPN-Durchsatz		Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 % - 95 % (nicht-kondensierend)
- unverschlüsselt	400 Mbit/s	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS, E-Mark EN61373 Schock- und Vibrationsbeständigkeit EN50155 für Bahnanwendungen Elektronische Ausrüstung auf Schienenfahrzeugen EN61000 Elektromagnetische Kompatibilität EN45545-2 für Brandschutz bei Bahnanwendungen
- AES 256-Bit verschlüsselt	200 Mbit/s	Lieferumfang	1x BR1 Pro 5G 4x LTE-/5G-Antennen (ACW-235) 2x Dual-Band WLAN-Antennen (ACW-341) 1x GPS-Antenne (ACW-232) 1x 12 V 2A 4-poliges Netzteil (ACW-632)
Empfohlene Anzahl an Nutzern	1-150	SIM-Optionen	Nano-SIM (4FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 Profile) ⁵
AP-Controller	Standard	Garantie	1 Jahr Garantie
Maximale Anzahl an unterstützten APs	30 / 50 ³		
Mobilfunkdatenrate ⁴ (Download/Upload)	5G: 3,4 Gbit/s / 900 Mbit/s CAT-20: 1,6 Gbit/s / 200 Mbit/s		

¹ Ethernet-Anschlüsse mit Überspannungs- & ESD-Schutzschaltungen zum Schutz vor Spannungsspitzen

² Benötigt PrimeCare Abonnement – im 1. Jahr kostenlos enthalten

³ Verfügbar mit Zusatzlizenz (AP-LC-50)

⁴ Maximale Datenraten in der Theorie

⁵ Verfügbar mit Firmware 8.4.0 oder höher

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Regionen	5G-Bänder	LTE-Bänder
MAX-BR1-PRO-5GN-T-PRM integrierte Modem(s): 1x 5G	Global* *U.S. Mobilfunkanbieter-Zertifizierung: AT&T, T-Mobile, Verizon (C-Band), FirstNet	5G (NSA & SA) Sub 6Ghz: 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
MAX-BR1-PRO-5GD-T-PRM integrierte Modem(s): 1x 5G	Global	5G (NSA) Sub 6Ghz: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n38, n41, n66, n71, 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, B46, B48, B66, B71

Zubehör und 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-Stromkabel
ACW-643	Molex-Stromkabel auf Zigarettenanzünder
ANT-MB-42G-S-B-6	Mobility 42G - 4x4 MIMO 5G-fähige Mobilfunk- und WLAN-Antenne mit GPS (Schwarz)
ANT-MB-42G-S-W-6	Mobility 42G - 4x4 MIMO 5G-fähige Mobilfunk- und WLAN-Antenne mit GPS (Weiß)
MAX-BR1-ADV	Lizenzschlüssel für IPsec X.509-Zertifikat

Weiterführende Informationen

Software	Pepwave MAX Firmware	Global Positioning System	Integriertes GPS Karte mit Gerätestandort Standortverfolgungsdaten mit InControl 2 Flottenmanagement mit InControl 2
WAN	Support für PPPoE, Static IP, DHCP WAN Link Health Check Bandwidth Allowance Monitor Support für Dynamic DNS-Services WAN-Anschluss konvertierbar in LAN-Anschluss	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
LAN	DHCP-Server für LAN-Clients Erweiterte DHCP-Option DHCP-Reservierung DNS-Proxy für LAN-Clients VLAN auf LAN-Unterstützung	AP-Controller	Unterstützt Pepwave AP-Serie Automatische AP-Erkennung Automatische Verwaltung der AP-Firmware AP-Profilkonfiguration WLAN-Nutzungsstatistiken
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 für X.509-Zertifikate * 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		

* Funktion ist als Upgrade verfügbar (MAX-BR1-ADV).

^ IPsec VPN unterstützt die Verbindung mit Geräten von Cisco, Juniper, Peplink oder Pepwave.