

BR1 Pro (5GK)

BR2 Pro (5GK)

BR Pro-Serie

Der neue Maßstab für **professionelle Konnektivität**

TAA
COMPLIANT



X65 5G-Modem



5G SA &
Network Slicing



PoE+-Eingang



Docker-Support



Flexible SIM-
Optionen



SpeedFusion



Höhere theoretische Datenrate (im Sub-6 GHz 5G-Netz)

X65 5G-Modem

4,1 Gbit/s

X62-Modem

3,4 Gbit/s

Fortschrittliche 5G-Leistung

Durch das **X65 5G-Modem** unterstützen beide Router sowohl den **Standalone- (SA)** als auch den **Non-Standalone- (NSA) 5G-Modus** mit erweiterten Carrier Aggregation-Funktionen. Dadurch bieten sie **höhere Datenraten** und schnellere Geschwindigkeiten in öffentlichen und privaten 5G-Netzwerken.

SA-Modus

NSA-Modus

LTE-Fallback 4G LTE 5G

Private 5G-Netzwerke

Network Slicing

Flexible Installation dank PoE-Stromversorgung

Der **PoE-Eingang** vereinfacht die Installation und Verkabelung. Er ermöglicht die Platzierung des BR1 an Standorten mit besserem Signalempfang, ohne dass eine Steckdose in der Nähe erforderlich ist.

802.3at
PoE+-Eingang



8GB

Interner Speicher



Edge Computing für effiziente Prozesse

Dank **integriertem Docker-Support** und **internem Speicher** können benutzerdefinierte Anwendungen direkt auf dem Gerät ausgeführt werden – für agile Performance, nahtlose Integration sowie vereinfachte Bereitstellung und Verwaltung.

Für Behörden geeignet: TAA-konform

Erfüllen Sie staatliche und behördliche Anforderungen unter **vollständiger Einhaltung der TAA-Richtlinien** für sichere und regulierte Installationen.



Vorrang für die öffentliche Sicherheit

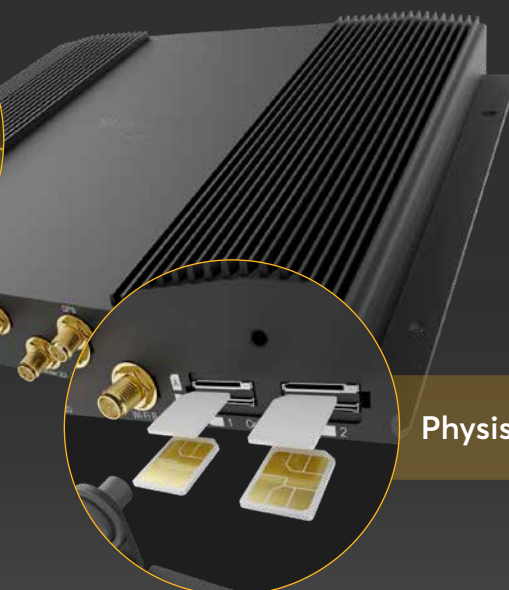
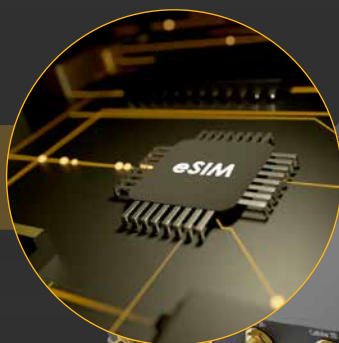
Beide Router eignen sich ideal für den Einsatz in Bereichen der öffentlichen Sicherheit. Sie verfügen über die **Zertifizierungen AT&T FirstNet** und **T-Mobile T-Priority** und sind **Verizon Frontline-verifiziert**. Dies gewährleistet priorisierte und zuverlässige Verbindungen in kritischen Einsatzsituationen.

Flexible SIM-Kartenoptionen für jede Situation

Nutzen Sie **eSIM** für mehr Effizienz und sofortige Konnektivität, mit der Option, bei Bedarf auf **physische SIM-Karten** zu wechseln.



eSIMs



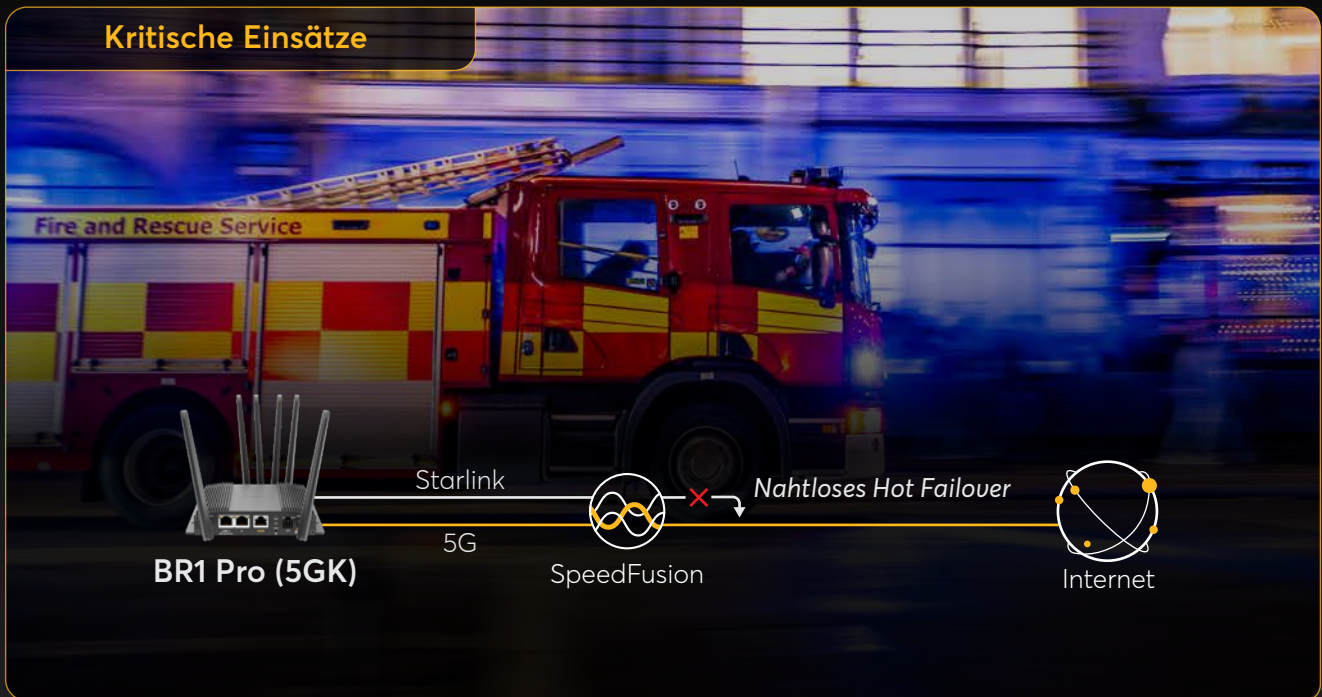
Physische SIMs



Nahtloses Failover für Starlink, Glasfaser und FWA

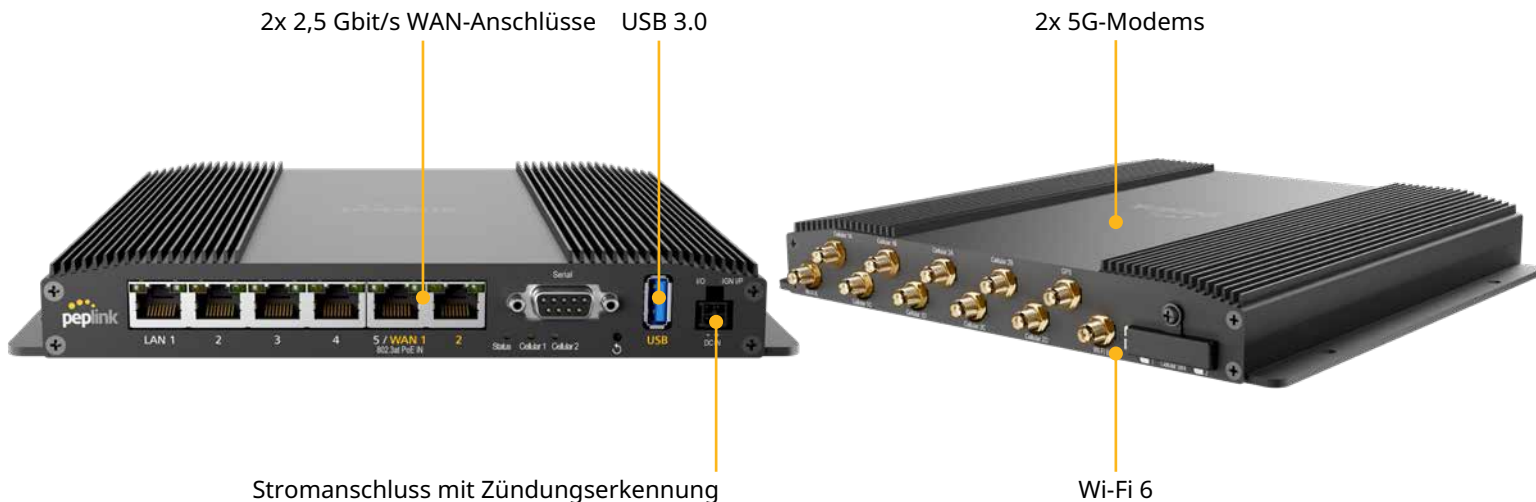
Integrieren Sie 5G nahtlos mit **Starlink**, **Glasfaser** und **funkbasiertem Internetanschluss (FWA)** über **SpeedFusion**, um eine unterbrechungsfreie Konnektivität zu gewährleisten. Bleiben Sie jederzeit zuverlässig online.

Kritische Einsätze



Einzelhandel





Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	2x 10/100/1000/2500M Ethernet ¹ 2x 5G-Modems mit redundanten SIM-Slots 1x USB 3.0-Schnittstelle	Antennenanschlüsse	8x SMA Mobilfunkantennenanschlüsse 2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse 1x SMA GPS-Antennenanschluss
LAN-Schnittstelle	4x 10/100/1000M Ethernet	Eingangsspannung	AC-Adapter: AC-Eingang 100 V - 240 V / DC-Ausgang 12 V Stromanschluss: 10 V - 30 V DC Passive PoE 48-56 V 802.3at PoE ⁵
WLAN-Schnittstelle	Simultanes Dual-Band (2,4 GHz / 5 GHz) Wi-Fi 6, 2X2 MU-MIMO Wi-Fi WAN und/oder AP	Leistungsaufnahme	12 W (nominal), 30 W (max.)
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover, Smoothing, Bandwidth Bonding	Maße	21,8 x 19,5 x 2,95 cm
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 5 / 10 / 20 ²	Gewicht	1,1 kg
Router-Durchsatz	1 Gbit/s	Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C – 65 °C
SpeedFusion VPN-Durchsatz - unverschlüsselt - AES 256-Bit verschlüsselt	400 Mbit/s 200 Mbit/s	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	15 % – 95 % (nicht-kondensierend)
Empfohlene Anzahl an Nutzern	1-150	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS E-Mark (Kraftfahrzeug) EN 61373 Schock- und Vibrationsbeständigkeit EN 50155 für Bahnanwendungen EN 61000 Elektromagnetische Kompatibilität MIL-STD-810H Methode 514.8
AP-Controller	Standard	Lieferumfang	1x BR2 Pro 8x LTE-/5G-Antennen (ACW-235) 2x Dual-Band WLAN-Antennen (ACW-341) 1x GPS-Antenne (ACW-232) 1x 12V3A 4-poliges Netzteil (ACW-663)
Maximale Anzahl unterstützter APs	30 / 50 ³	SIM-Optionen	Nano-SIM (4FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 Profile pro Modem) ⁶ RemoteSIM von SIM Injector ⁷ FusionSIM ⁷
Mobilfunkdatenrate ⁴ (Download/Upload)	5G: 4,1 Gbit/s / 900 Mbit/s CAT-20: 2 Gbit/s / 211 Mbit/s	Garantie	1 Jahr Garantie
Edge Computing	Docker (8 GB interner Speicher)		

¹ Der WAN-Port kann auch als LAN-Port agieren.

² Fünf SpeedFusion VPN-Gegenstellen sind in der PrimeCare-Lizenz standardmäßig aktiviert. Es ist eine Software-Lizenz (PVN-LC-10 und PVN-LC-20) erforderlich, um die Anzahl auf 10 oder 20 SpeedFusion VPN-Gegenstellen zu erhöhen.

³ Maximale Datenraten in der Theorie

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

⁵ Der 802.3at PoE-Port bietet eine Stromversorgung von 25 W. Wenn Sie 30W benötigen (z.B. bei gleichzeitiger Verwendung von Dual Cellular WAN und USB WAN), versorgen Sie den MAX BR2 Pro bitte über das mitgelieferte Netzteil (12V3A PSU, ACW-663) oder das optionale Passive PoE Injector Kit (ACW-111 + ACW-622).

⁶ Verfügbar mit Firmware 8.4.0 oder höher.

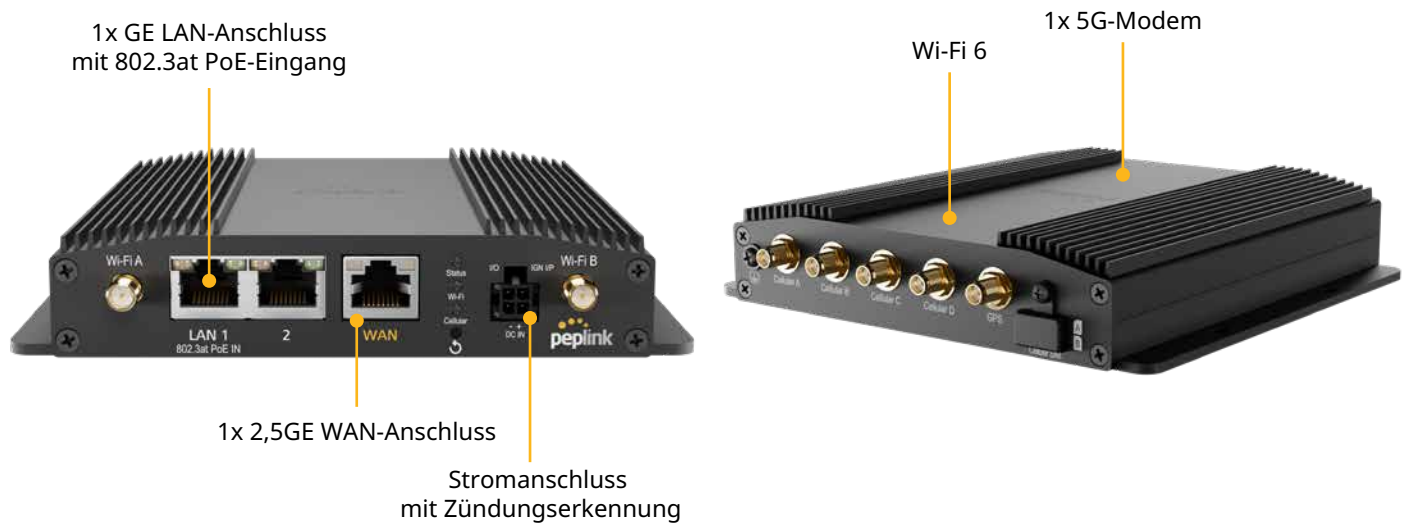
⁷ RemoteSIM und FusionSIM sind mit Hardware der Version 2 oder höher kompatibel.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Regionen	5G-Bänder	LTE-Bänder
MAX-BR2-PRO-5GK-T-PRM Integrierte Modem(s): 2x 5G	Global* *U.S. Mobilfunkanbieter- Zertifizierung: AT&T, T-Mobile, Verizon (C-Band), FirstNet	5G (NSA & SA) Sub 6 Ghz: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, 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-E-1Y / PCP-E-1Y	PrimeCare E / PrimeCare+ E (1 Jahr)
PRM-E-2Y / PCP-E-2Y	PrimeCare E / PrimeCare+ E (2 Jahre)
PRM-E-4Y / PCP-E-4Y	PrimeCare E / PrimeCare+ E (4 Jahre)
ACW-634	3 m langes DC-Stromkabel
ACW-643	Molex-Stromkabel auf Zigarettenanzünder
ACW-791	4-poliges Micro-Fit auf USB-C Stromkabel
ACW-111	PoE-Adapter
ACW-622	PoE+-Aktivierungskit
ANT-MB-42G-S-W-6	Mobility 42G - 4x4 MIMO 5G-fähige Mobilfunk- und WLAN-Antenne mit GPS (Weiß)
ANT-MB-42G-S-B-6	Mobility 42G - 4x4 MIMO 5G-fähige Mobilfunk- und WLAN-Antenne mit GPS (Schwarz)
ANT-MB-82G-S-W-6	Mobility 82G - 8x8 MIMO 5G-fähige Mobilfunk- und WLAN-Antenne mit GPS (Weiß)
MAX-BR1-ADV	IPsec X.509-Zertifikatslizenzschlüssel



Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	1x 10/100/1000/2500M Ethernet ¹ 1x integriertes Mobilfunkmodem mit redundanten SIM-Slots	Antennenanschlüsse	4x SMA Mobilfunkantennenanschlüsse 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 802.3at PoE
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 14,43 x 2,93 cm
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	2 / 5 / 10 / 20 ²	Gewicht	0,72 kg
Router-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 EN 61373 Schock- und Vibrationsbeständigkeit EN 50155 für Bahnanwendungen Elektronische Ausrüstung auf Schienenfahrzeugen EN 61000 Elektromagnetische Kompatibilität EN45545-2 für Brandschutz bei Bahnanwendungen MIL-STD-810H Methode 514.8
- AES 256-Bit verschlüsselt	200 Mbit/s	Lieferumfang	1x BR1 Pro 5G 4x LTE-/5G-Antennen 2x Dual-Band WLAN-Antennen 1x GPS-Antenne 1x 12V2A 4-poliges Netzteil (ACW-632)
Empfohlene Anzahl an Nutzern	1-150	SIM-Optionen	Nano-SIM (4FF) Peplink eSIM BYO eSIM (2 Profile) RemoteSIM von SIM Injector FusionSIM
AP-Controller	Standard	Garantie	1 Jahr Garantie
Maximale Anzahl unterstützter APs/Switches	30 / 50 ³		
Mobilfunkdatenrate ⁴ (Download/Upload)	5G: 4,1 Gbit/s / 900 Mbit/s CAT-20: 2 Gbit/s / 211 Mbit/s		
Edge Computing	Docker (8 GB interner Speicher)		

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

² Fünf SpeedFusion VPN-Gegenstellen sind in der PrimeCare-Lizenz standardmäßig aktiviert. Es ist eine Software-Lizenz (PVN-LC-10 und PVN-LC-20) erforderlich, um die Anzahl auf 10 oder 20 SpeedFusion VPN-Gegenstellen zu erhöhen.

³ Verfügbar als Lizenzoption (AP-LC-50).

⁴ Maximale Datenraten in der Theorie

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Regionen	5G-Bänder	LTE-Bänder
MAX-BR1-PRO-5GK-T-PRM Integrierte Modem(s): 1x 5G	Global* *U.S. Mobilfunkanbieter-Zertifizierung: AT&T, T-Mobile, Verizon (C-Band), FirstNet	5G (NSA & SA) Sub 6 Ghz: n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n13, n14, n18, n20, n25, n26, n28, n29, n30, n38, n40, n41, n48, n66, 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-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
ACW-791	4-poliges Micro-Fit-zu-USB-C-Stromkabel
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)
ANT-MAX-S	Antenna MAX S – IP-zertifiziertes integriertes Antennengehäuse für hybride Mobilfunk- und Starlink Mini-Konnektivität
MAX-BR1-ADV	IPsec X.509-Zertifikatslizenzschlüssel

Weiterführende Informationen

Software	Peplink 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 <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> SIP, HTTPS, VPN QoS Benutzerdefinierte Anwendungs-QoS 		
Edge Computing	Unterstützung für Anwendungen und Docker		

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

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