

peplink

vitel

MAX Orbit 2



MAX Orbit 4



MAX Orbit 8



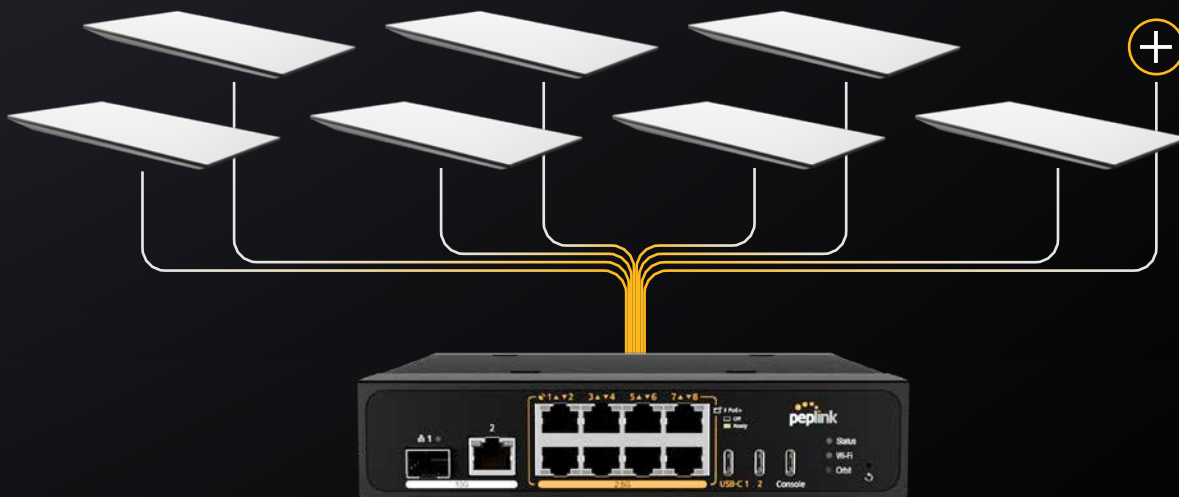
MAX Serie

Speziell entwickelt für robuste Multi-Orbit-Konnektivität

TAA
COMPLIANT

Multi-Terminal-Bonding erhöht Bandbreite und Zuverlässigkeit

Ein einzelnes Satellitenterminal stößt bei anspruchsvollen Einsätzen hinsichtlich Bandbreite oder Zuverlässigkeit schnell an seine Grenzen. Mit MAX Orbit lassen sich **mehrere Verbindungen – etwa von Starlink, OneWeb oder anderen Anbietern – kombinieren**, um höhere Geschwindigkeiten und maximale Ausfallsicherheit zu bieten.



Mehrere Satellitenverbindungen bündeln

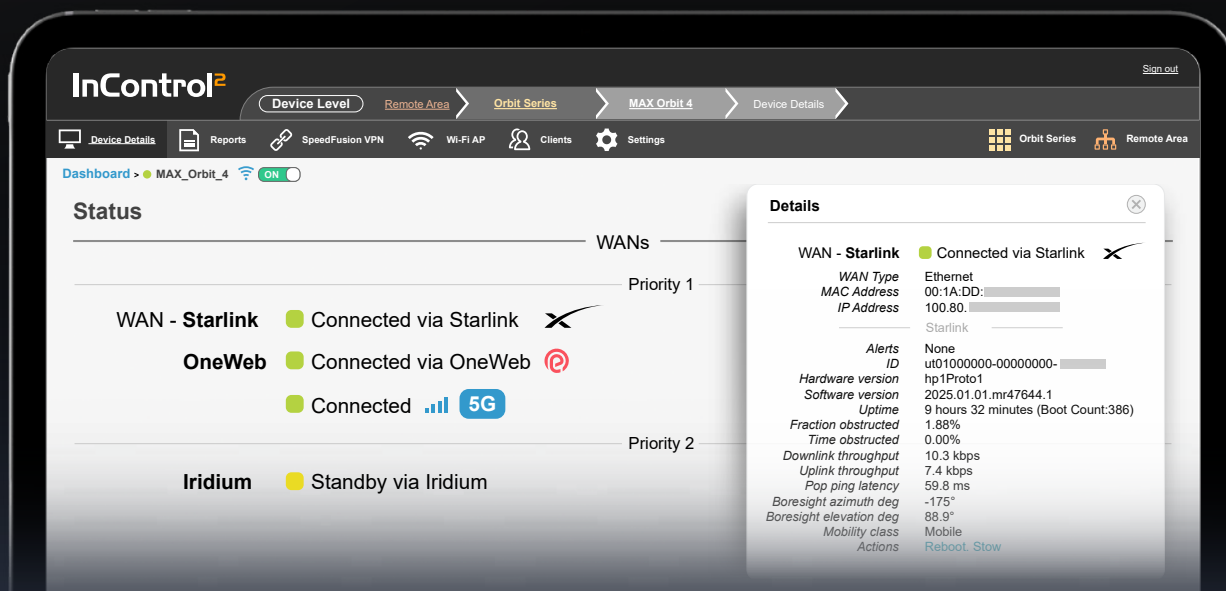
Alle Satellitennetze **zentral verwaltet**

Verwalten Sie **Starlink, OneWeb** und **Iridium** über eine einzige Plattform. Mit InControl bietet Peplink ein **zentrales, cloudbasiertes Management** für Ihre gesamte Satellitenkommunikation.

STARLINK

OneWeb

iridium





Satelliten-
Konnektivität



SpeedFusion Boost

Maximale Performance für Multi-Orbit-Netzwerke

Maximale Leistung auch unter schwierigen Bedingungen. SpeedFusion Boost verhindert, dass schwankende Satellitenverbindungen die Netzwerkperformance beeinträchtigen, und gewährleistet hohe Geschwindigkeiten, reibungslose Datenübertragung und maximale Effizienz in Multi-Orbit-Umgebungen.

SpeedFusion-Score

Optimieren Sie Ihre Multi-Orbit-Infrastruktur

Der in InControl verfügbare SpeedFusion Score bewertet fortlaufend den Zustand, die Resilienz und Performance Ihrer gebündelten Netzwerke. So erkennen Sie Leistungsdefizite auf einen Blick und können konkrete Optimierungsmöglichkeiten identifizieren. Zusätzliche WAN-Verbindungen und SpeedFusion-Funktionen tragen dazu bei, die Netzwerkleistung weiter zu verbessern und den Score zu erhöhen.



Kritisch

Schlecht

Ausreichend

Gut

Sehr gut

Hervorragend



91

QUALITÄT

Schlecht



SpeedFusion Boost

Smoothing



321

QUALITÄT

Hervorragend

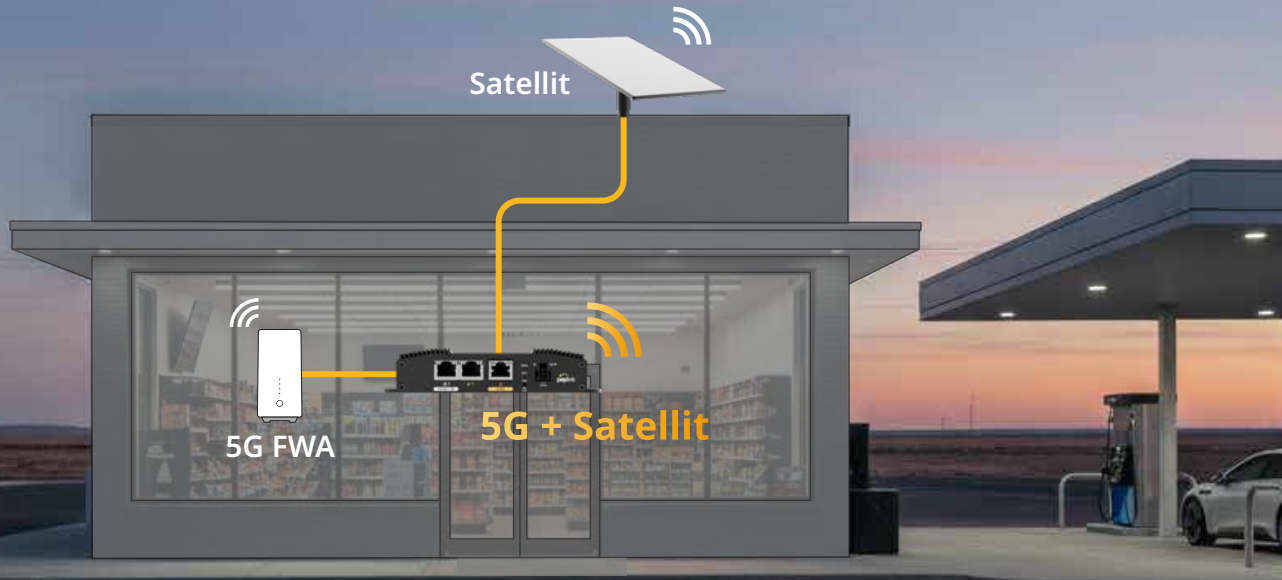


SpeedFusion Boost

Smoothing

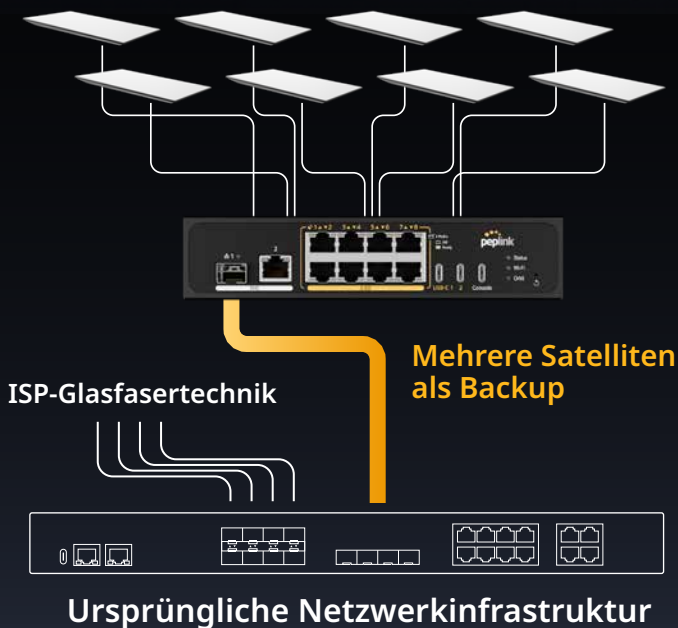
5G + Satellit für erweiterte Funktionen

Steigern Sie Verfügbarkeit und Leistung und optimieren Sie gleichzeitig Ihre Kosten durch die Kombination von 5G- und Satellitenbandbreite. Vermeiden Sie Zusatzkosten durch Überschreitung des Datenvolumens und nutzen Sie jede Verbindung mit maximaler Effizienz.



Daten sichern – jederzeit und überall.

Schützen Sie geschäftskritische Standorte vor Ausfällen. Durch die Kombination mehrerer Satellitenterminals und Netzwerke bietet die Lösung hochverfügbare Backup-Konnektivität für Glasfaserverbindungen wie etwa für Mobilfunkmasten, ISPs, Rechenzentren, Logistikzentren sowie Energie- und Bergbauanwendungen.



Entwickelt für den mobilen Einsatz

Ob mobile Kommandozentrale, Schiff oder Feldeinsatz mit wöchentlichem Standortwechsel – MAX Orbit wurde für den Einsatz außerhalb des Serverraums entwickelt. **Integriertes GPS, robuste Hardware und ein vibrationsbeständiges Design** sorgen für zuverlässige Multi-Orbit-Konnektivität an nahezu jedem Einsatzort.



MAX Orbit 2



GPS



Robust



Vibration

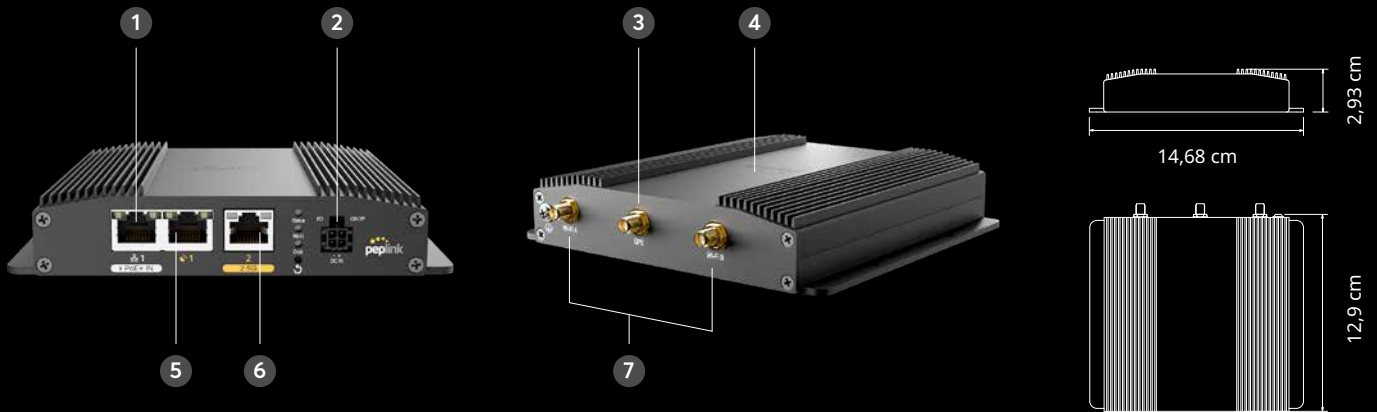


MAX Orbit 8



MAX Orbit 4





- 1** 1G LAN-Port mit 802.3at PoE+-Eingang
- 2** 4-poliger Microfit-Anschluss mit GPIO & Zündungserkennung
- 3** GPS-Anschluss
- 4** Wi-Fi 6
- 5** 1G Orbit-Port
- 6** 2,5G Orbit-Port
- 7** WLAN-Anschlüsse

Schnittstellen & Konnektivität

WAN-Schnittstelle

1x 2,5G Multi-Gig Ethernet ^{1 2}
1x 1G Ethernet ²

LAN-Schnittstelle

1x 1G Ethernet ²

WLAN-Schnittstelle

Simultanes Dual-Band
(2,4 GHz / 5 GHz)
Wi-Fi 6 2x2 MU-MIMO
Wi-Fi WAN und/oder AP

Antennenanschlüsse

2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse,
1x SMA GPS-Antennenanschluss

Leistung, Kapazität und Edge-Computing

Routerdurchsatz

1 Gbit/s

Empfohlene Anzahl an Nutzern

1 – 150

Edge Computing

Docker (8 GB interner Speicher)

AP- & Switch-Controller

Standard (max. 30 / 50 ⁴)

Leistungsdaten

Leistungsaufnahme

9 W (nominal) / 11 W (max.)

Eingangsspannung

AC-Adapter: AC-Eingang 100 V – 240 V /
DC-Ausgang 12 V
4-poliger Microfit-Anschluss: 10 V – 30 V DC
Power over Ethernet 802.3at

SpeedFusion™

VPN-Durchsatz

Unverschlüsselt - 400 Mbit/s
AES 256-Bit
verschlüsselt - 200 Mbit/s

Technologien

Hot Failover, Smoothing,
Bandwidth Bonding,
SpeedFusion-Boost

VPN-Gegenstellen

2 / 5 / 10 / 20 ³

Technische Daten & Umgebungsbedingungen

Maße

14,68 x 12,9 x 2,93 cm

Gewicht

0,55 kg

Umgebungstemperatur im Betrieb

-40 °C – 65 °C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb

15 % – 95 % (nicht-kondensierend)

Compliance, Lieferumfang & Garantie

Zertifizierungen

FCC, CE, RoHS, REACH

Lieferumfang

1x MAX Orbit 2
1x 12 V DC, 2A 4-poliges
Netzteil
2x Dual-Band WLAN-Antennen
1x GPS-Antenne

Garantie

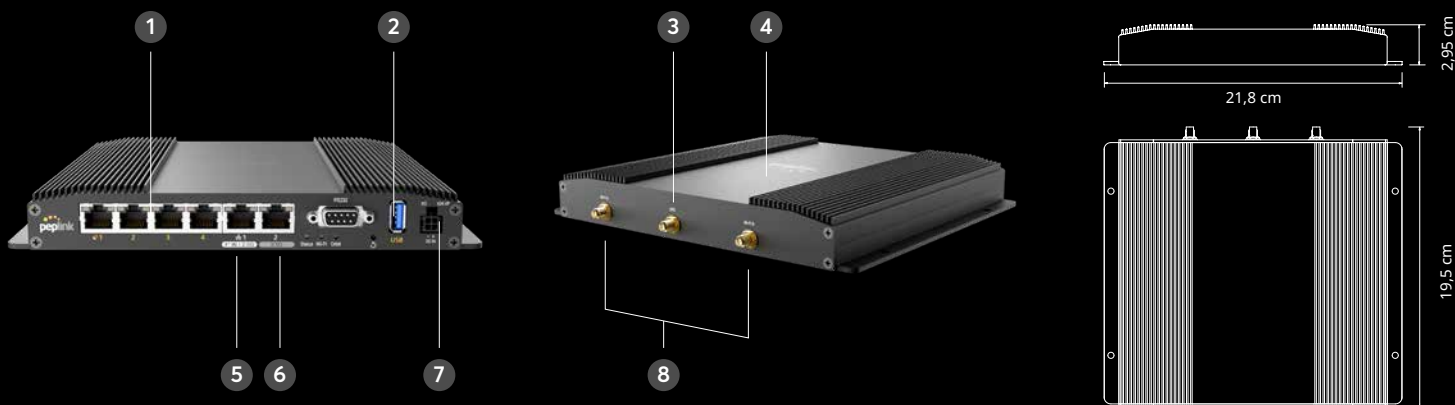
1 Jahr Garantie

¹ Der 2,5G-Port ist abwärtskompatibel mit GE und FE.

² Die Ethernet-Ports sind mit Überspannungs- und ESD-Schutzschaltungen ausgestattet, um vor Überspannungsspitzen zu schützen.

³ Mit einem PrimeCare-Abonnement sind 5 SpeedFusion-VPN-Gegenstellen freigeschaltet. Durch zusätzliche Softwarelizenzen kann die maximale Anzahl der SpeedFusion-VPN-Gegenstellen auf 10 (PVN-LC-10) bzw. 20 (PVN-LC-20) erhöht werden.

⁴ Verfügbar mit einer Zusatzlizenz (AP-LC-50).



- 1 4x 1G Orbit-Ports
- 2 USB 3.0
- 3 GPS-Anschluss
- 4 Wi-Fi 6
- 5 2,5G WAN/LAN-Port mit 802.3at PoE+-Eingang
- 6 2,5G WAN/LAN-Port
- 7 4-poliger Microfit-Anschluss mit GPIO & Zündungserkennung
- 8 WLAN-Anschlüsse

Schnittstellen & Konnektivität

WAN-Schnittstelle

4x 1G Ethernet
1x USB 3.0 Interface

LAN-Schnittstelle

2x 2,5G Multi-Gig Ethernet ^{1,2}

WLAN-Schnittstelle

Simultanes Dual-Band
(2,4 GHz / 5 GHz)
Wi-Fi 6 2x2 MU-MIMO
Wi-Fi WAN und/oder AP

Antennenanschlüsse

2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse,
1x SMA GPS-Antennenanschluss

Leistung, Kapazität und Edge-Computing

Routerdurchsatz

1 Gbit/s

Empfohlene Anzahl an Nutzern

1 – 150

Edge Computing

Docker (8 GB interner Speicher/externer Speicher über USB-Anschluss)

AP- & Switch-Controller

Standard (max. 30 / 50 ⁴)

Leistungsdaten

Leistungsaufnahme

11 W (nominal) /
14 W (max. ohne USB-Ausgang)

Eingangsspannung

AC-Adapter: AC-Eingang 100 V – 240 V /
DC-Ausgang 12 V
4-poliger Microfit-Anschluss: 10 V – 30 V DC
Power over Ethernet 802.3at

SpeedFusion™

VPN-Durchsatz

Unverschlüsselt - 400 Mbit/s
AES 256-Bit
verschlüsselt - 200 Mbit/s

Technologien

Hot Failover, Smoothing,
Bandwidth Bonding,
SpeedFusion-Boost

VPN-Gegenstellen

2 / 5 / 10 / 20 ³

Technische Daten & Umgebungsbedingungen

Maße

21,8 x 19,5 x 2,95 cm

Gewicht

0,924 kg

Umgebungstemperatur im Betrieb

-40 °C – 65 °C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb

15 % – 95 % (nicht-kondensierend)

Compliance, Lieferumfang & Garantie

Zertifizierungen

FCC, CE, RoHS, REACH

Lieferumfang

1x MAX Orbit 4
1x 12 V DC, 3A 4-poliges Netzteil
2x Dual-Band WLAN-Antennen
1x GPS-Antenne

Garantie

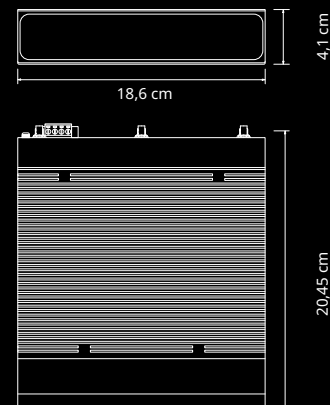
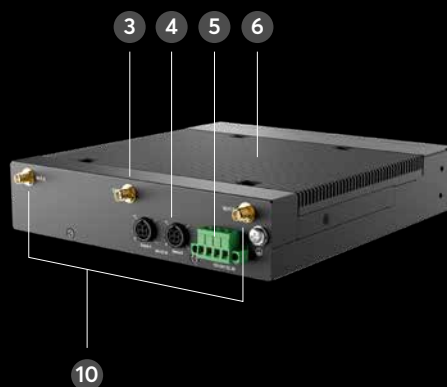
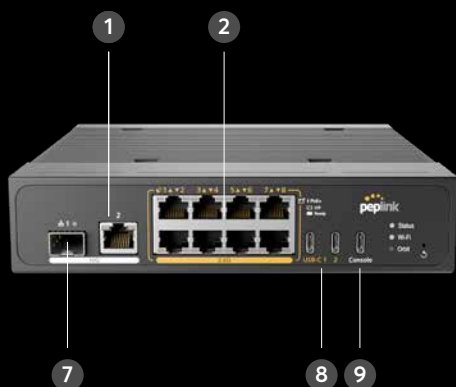
1 Jahr Garantie

¹ Der 2,5G-Port ist abwärtskompatibel mit GE und FE.

² Der WAN-Port kann auch als LAN-Port agieren.

³ Mit einem PrimeCare-Abonnement sind 5 SpeedFusion-VPN-Gegenstellen freigeschaltet. Durch zusätzliche Softwarelizenzen kann die maximale Anzahl der SpeedFusion-VPN-Gegenstellen auf 10 (PVN-LC-10) bzw. 20 (PVN-LC-20) erhöht werden.

⁴ Verfügbar mit einer Zusatzlizenz (AP-LC-50).



- 1 10G WAN/LAN-Port
- 2 8x 2,5G Orbit-Ports mit 802.3at PoE+-Ausgang
- 3 GPS-Anschluss
- 4 2x 54 V DC-Anschlüsse
- 5 12 - 54 V DC Terminal Block
- 6 Wi-Fi 7
- 7 10G SFP+ WAN/LAN-Port
- 8 2x USB-C WAN
- 9 Konsolen-Port
- 10 WLAN-Anschlüsse

Schnittstellen & Konnektivität

WAN-Schnittstelle

8x 2,5G Multi-Gig Ethernet ¹
2x USB-C-Schnittstelle

WLAN-Schnittstelle

Simultanes Dual-Band
(2,4 GHz / 5 GHz)
Wi-Fi 7 2x2 MIMO
Wi-Fi WAN und/oder AP

LAN-Schnittstelle

1x 10G Multi-Gig Ethernet ^{1,2}
1x 10G SFP+ ²

Antennenanschlüsse

2x RP-SMA WLAN-Antennenanschlüsse,
1x SMA GPS-Antennenanschluss

Leistung, Kapazität und Edge-Computing

Routerdurchsatz

4 Gbit/s

Edge Computing

Docker (8 GB interner
Speicher/externer Speicher
über USB-Anschluss)

Empfohlene Anzahl an Nutzern

50 – 500

AP- & Switch-Controller

Standard (max. 30 / 50 ⁴)

Leistungsdaten

Leistungsaufnahme

25 W (nominal) /
50 W (max. ohne PoE- und
USB-C-Ausgang)

Ausgangsleistung

Bis zu 8x 802.3at PoE+ ⁵

Eingangsspannung

2x Power DIN: 54 V DC
AC-Adapter: AC-Eingang 100 V – 240 V /
DC-Ausgang 54 V
Terminal Block: 12 V – 54 V DC

PoE-Gesamtleistung

240 W

SpeedFusion™

VPN-Durchsatz

Unverschlüsselt - 1 Gbit/s
AES 256-Bit
verschlüsselt - 1 Gbit/s

VPN-Gegenstellen

2 / 30 ³

Technologien

Hot Failover, Smoothing,
Bandwidth Bonding,
SpeedFusion-Boost

Technische Daten & Umgebungsbedingungen

Maße

18,6 x 20,45 x 4,1 cm

Gewicht

3,44 kg

Umgebungstemperatur im Betrieb

-40 °C – 65 °C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb

15 % – 95 % (nicht-kondensierend)

Compliance, Lieferumfang & Garantie

Zertifizierungen

FCC, CE, RoHS, REACH

Garantie

1 Jahr Garantie

Lieferumfang

1x MAX Orbit 8
1x 54 V DC, 5,19A Netzteil
2x Dual-Band WLAN-Antennen
1x GPS-Antenne
1x Ear-Rack Montageset
mit Schrauben
1x Gummifußpad-Set

¹ Die 10G-Ports sind abwärtskompatibel mit 5G, 2,5G, GE und FE; Die 2,5G-Ports sind abwärtskompatibel mit GE und FE.

² Die LAN-Ports können auch als WAN- oder LAN-Port agieren.

³ Benötigt PrimeCare-Abonnement, im ersten Jahr kostenlos.

⁴ Verfügbar mit einer Zusatzlizenz (AP-LC-50).

⁵ Zur Aktivierung des PoE-Ausgangs ist eine DC-Eingangsspannung von 50-54 V erforderlich.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
MAX-ORB-2-T-PRM	MAX Orbit 2
MAX-ORB-4-T-PRM	MAX Orbit 4
MAX-ORB-8-T-PRM	MAX Orbit 8

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) <ul style="list-style-type: none">• Verfügbar für MAX Orbit 2
PRM-D-1Y / PCP-D-1Y	PrimeCare D / PrimeCare+ D (1 Jahr)
PRM-D-2Y / PCP-D-2Y	PrimeCare D / PrimeCare+ D (2 Jahre)
PRM-D-4Y / PCP-D-4Y	PrimeCare D / PrimeCare+ D (4 Jahre) <ul style="list-style-type: none">• Verfügbar für MAX Orbit 4
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) <ul style="list-style-type: none">• Verfügbar für MAX Orbit 8