



Balance 580X

Eine bewährte Lösung für zuverlässiges Internet



TAA
COMPLIANT



Konfigurierbare **Multi-Gig-Ports**

Konfigurieren Sie die **2,5G PoE++-Ports** als **WAN** oder **LAN**, um sie an Ihre Netzwerktopologie anzupassen. So können Sie flexibel auf sich ändernde Anforderungen reagieren und gleichzeitig maximale Flexibilität und Infrastruktureffizienz gewährleisten.

1 Gb

Bis zu 500 SpeedFusion VPN-Gegenstellen

Gigabit **SPEEDFUSION** - Durchsatz

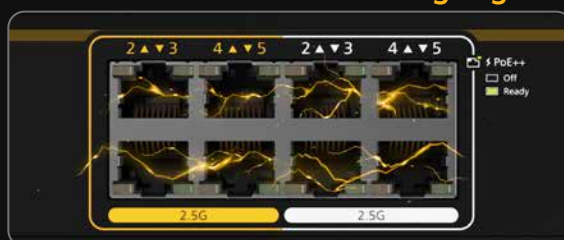
Stellen Sie Gigabit-Bonding bereit, um die Anforderungen von Enterprise-Netzwerken zu erfüllen. Gewährleisten Sie eine konsistente Leistung über mehrere Remote-Standorte hinweg und sichern Sie Bandbreite und Zuverlässigkeit im großen Maßstab.



Eine **PoE++**-Plattform, saubere Installationen

Integrieren Sie 5G einfach mit Peplink Dome- oder Antenna MAX-Lösungen und versorgen Sie gleichzeitig leistungsstarke Geräte wie PTZ-Kameras und Wi-Fi-7 Access Points mit Strom. Optimieren Sie die Bereitstellung, indem Sie zusätzliche Injektoren und Verkabelungen vermeiden.

PoE++-Ausgang x8





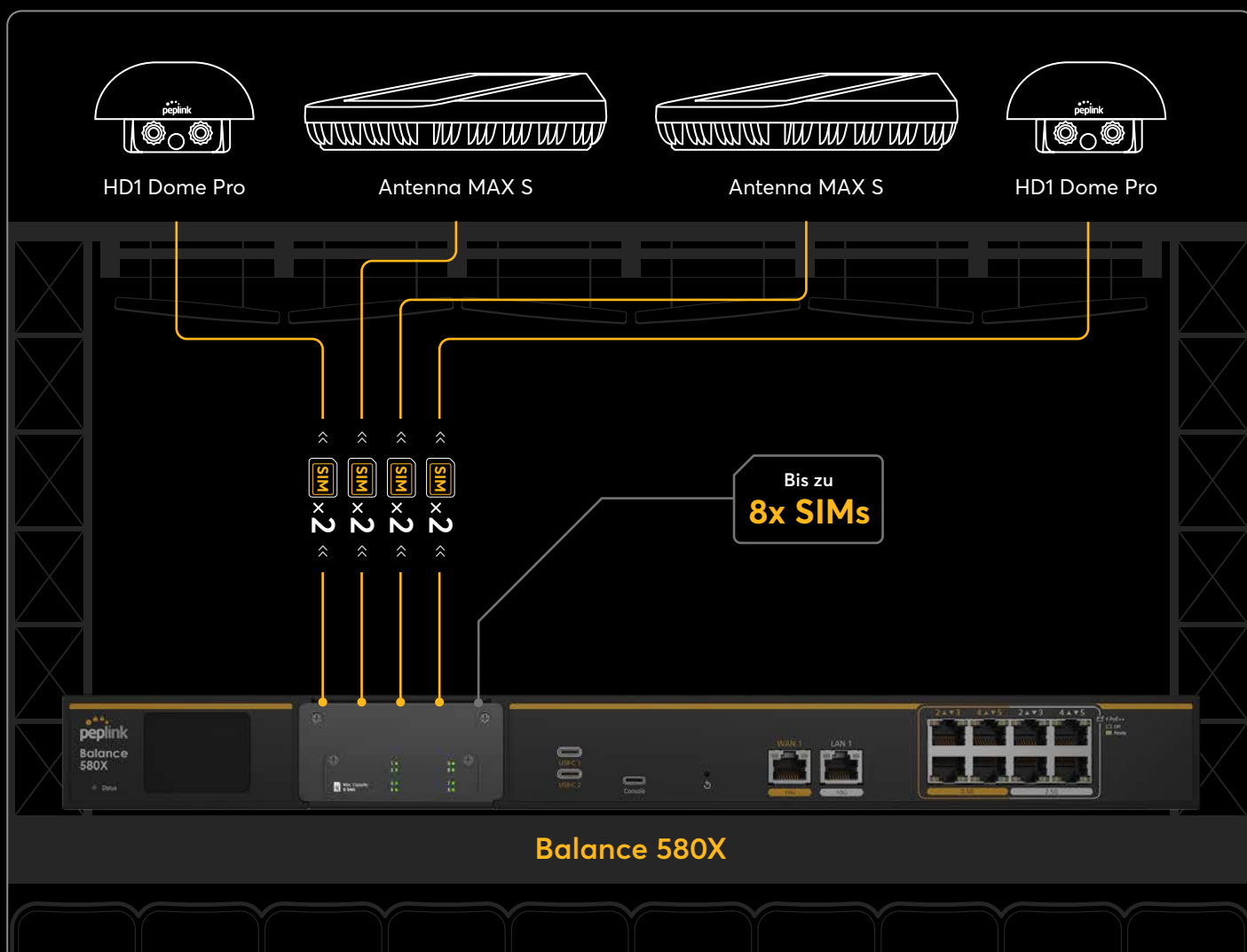
Flexible, zentrale SIM-Kartenverwaltung

Mit einem **SIM Injector FlexModule*** können Sie SIM-Karten für angeschlossene Geräte wie Dome oder Antenna MAX nahtlos verwalten. Profitieren Sie von optimaler 5G-Leistung mit erhöhter Carrier-Redundanz und einfacher SIM-Bereitstellung.



FlexModule Mini **SIM Injector**

* Kompatibel mit FlexModule Mini (LTE/5G/SIM Injector). FlexModule-Einheiten werden separat verkauft.





InControl²

Zentrale Netzwerkverwaltung

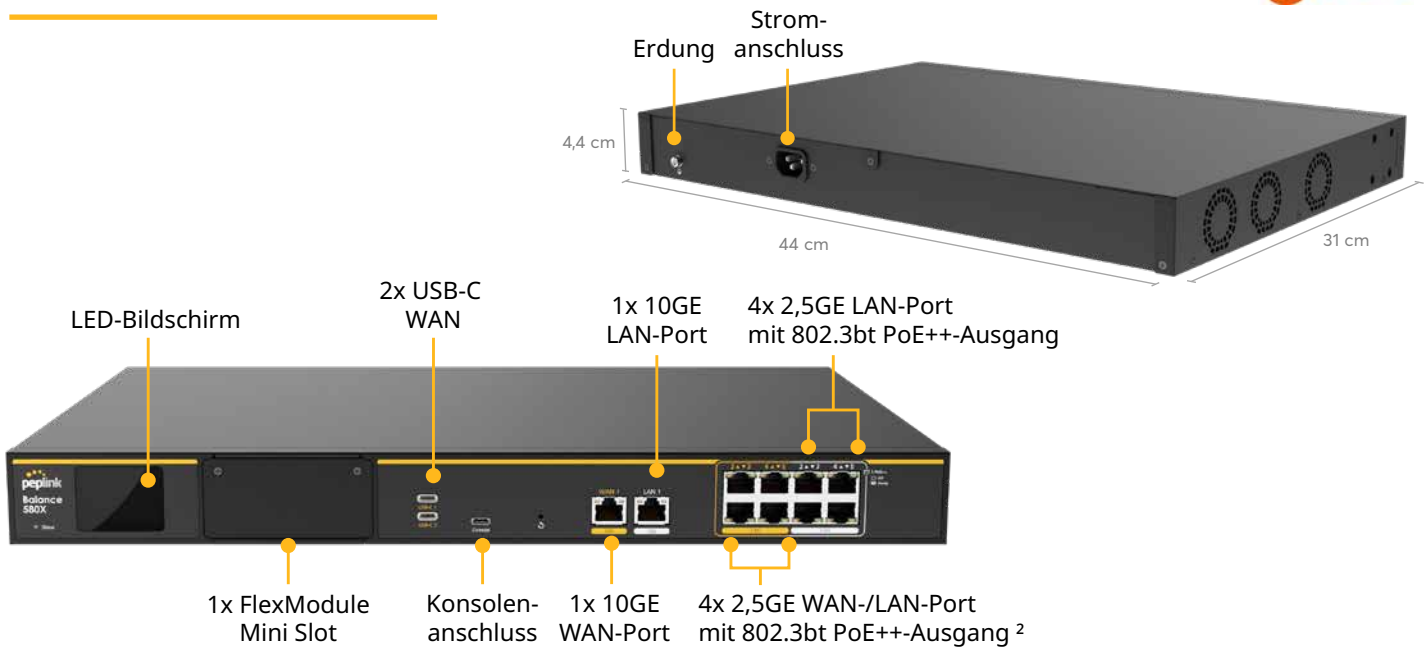


Verwalten Sie Access Points und Switches sowie alle anderen Peplink-Geräte mit **InControl²** über eine einzige Benutzeroberfläche.



Behalten Sie bei Bedarf die lokale Steuerung über die Router-Schnittstelle für die Vor-Ort-Verwaltung bei.

Balance 580X



Spezifikationen

WAN-Schnittstelle	4x 2,5 G Multi-Gig Ethernet ^{1 2} 1x 10 G Multi-Gig Ethernet ¹ 2x USB-C-Schnittstelle ³ 1x optional Mobilfunk ⁴	Fernzugriff für Benutzer	Ja
LAN-Schnittstelle	4x 2,5 G Multi-Gig Ethernet ^{1 2} 1x 10 G Multi-Gig Ethernet ¹	LACP (802.3ad) NIC-Bonding	Ja
Router-Durchsatz	8 Gbit/s	1U-Rack-Montage	Ja
SpeedFusion VPN-Durchsatz		Eingangsspannung	AC-Eingang 100 V - 240 V
- unverschlüsselt	1 Gbit/s	Ausgangsleistung	8x 802.3bt Typ 4 PoE++
- AES 256-Bit verschlüsselt	1 Gbit/s	Leistungsaufnahme	37 W (nominal) / 39 W (max. ohne PoE- und USB-C-Ausgang)
Empfohlene Anzahl an Nutzern	500-2000	PoE-Gesamtleistung	720 W
Anzahl an SpeedFusion VPN-Gegenstellen	100 / 300 ⁵ / 500 ⁵	Maße	44 x 31 x 4,4 cm
Maximale Anzahl unterstützter APs/Switches	100	Gewicht	4,26 kg
SpeedFusion-Eigenschaften	Hot Failover, Smoothing, Bandwidth Bonding	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 °C - 40 °C
Zentrale Verwaltung	InControl 2	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Drop-In-Modus	Ja	Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS
Hochverfügbarkeit	Ja	Lieferumfang	1x Balance 580X 1x Stromkabel (ACW-614) 4x Gummifüße 1x Ear-Rack-Montagekit mit Schrauben
Inhaltsfilter	Vollständig	SIM-Optionen	Mini-SIM (2FF) ⁴ Peplink eSIM ⁴ BYO eSIM (2 Profile) ⁴ RemoteSIM von SIM Injector ⁴ FusionSIM ⁴
AP- & Switch-Controller	Standard	Garantie	1 Jahr Garantie
Edge Computing	Docker (8 GB interner Speicher/externer Speicher über USB-Anschluss)		

¹ 10G ist abwärtskompatibel mit FE/GE/2,5G/5G; 2,5G ist abwärtskompatibel mit GE und FE.

² Die Ethernet WAN-Ports 2-5 sind konfigurierbare WAN/LAN-Anschlüsse. Die WAN/LAN-Konfiguration kann durch den Web-Admin geändert werden.

³ Der USB-C-Anschluss kann 5 V bei 3 A liefern, um die Peplink-Adapter oder andere USB-Dongles für USB-WAN mit Strom zu versorgen.

⁴ Ein kompatibles 5G- oder LTE-FlexModule Mini ist erforderlich.

⁵ 100 SpeedFusion VPN-Gegenstellen sind standardmäßig aktiviert. Es sind Software-Lizenzen (SFN-LC-300 und SFN-LC-500) erforderlich, um die Anzahl auf 300 oder 500 SpeedFusion VPN-Gegenstellen zu erhöhen.

Änderungen vorbehalten.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
BPL-580X-PRM	Balance 580X

Zubehör & Erweiterungen

Artikelnummer	Beschreibung
PRM-J-1Y / PCP-J-1Y	PrimeCare J / PrimeCare+ J (1 Jahr)
PRM-J-2Y / PCP-J-2Y	PrimeCare J / PrimeCare+ J (2 Jahre)
PRM-J-4Y / PCP-J-4Y	PrimeCare J / PrimeCare+ J (4 Jahre)
EXM-MINI-15GN	FlexModule Mini 5G
EXM-MINI-1LTEA-Q	FlexModule Mini LTEA (CAT-12)
EXM-MINI-1LTEA-B	FlexModule Mini LTEA (CAT-6)
EXM-MINI-SIM-8	FlexModule Mini SIM Injector