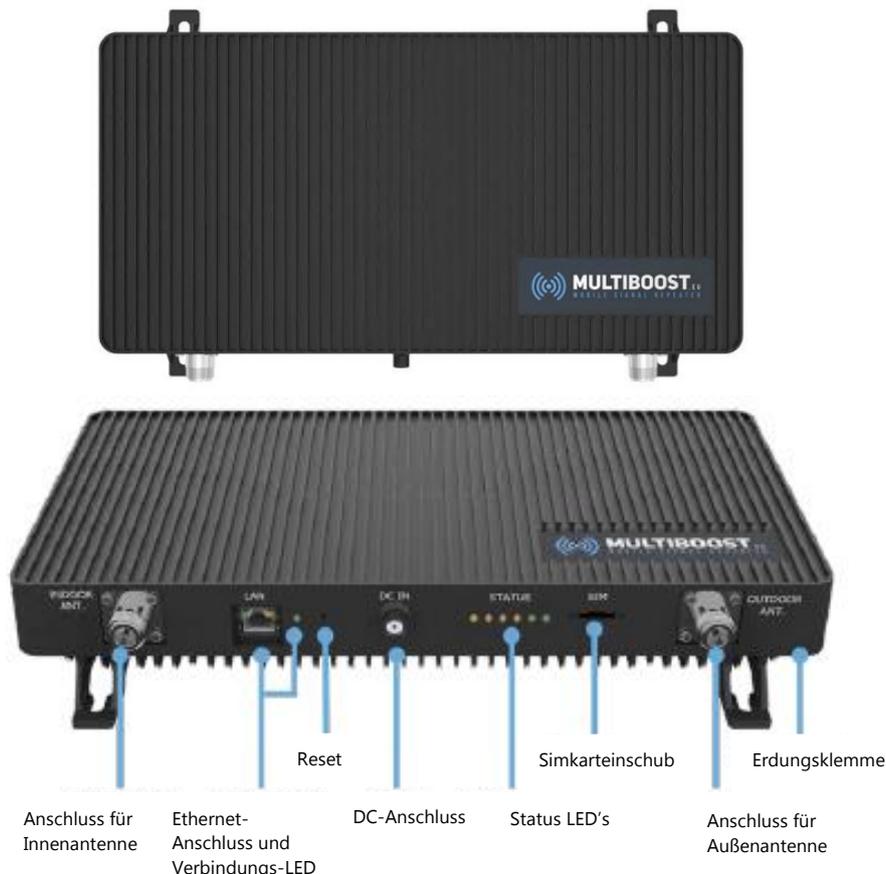


# MULTIBOOST PRO - MULTI OPERATOR

## Multi Band Mobilfunk Repeater

Der Multiboost PRO ist ein vielseitiger Signalverstärker für mehrere Betreiber, der in allen Sub-3-GHz-Bändern wirksam ist. Er verfügt über 100% digitale Filterung und unterstützt GSM-, UMTS-, LTE- und NR-Technologien. Zu den Funktionen gehören intelligente Selbstregulierung, Sicherheitsabschaltung und die Unterstützung von bis zu 5 Bändern. Die Wartung umfasst Fernsteuerung, Überwachung und Software Aktualisierungen.



## Unser Wertversprechen

### Hält das Spektrum sauber

- Multiband
  - Alle Bänder unter 3 GHz
  - 100% digital
  - Schärfste Filterung und höchste Flexibilität
- Smarte Selbstregulierung und Sicherheitsabschaltung

### Universal & Band selektiv

- Alle Technologien
  - GSM, UMTS, LTE und NR
  - Multiband, bis zu 5 Bänder gleichzeitig
  - Providerselektiver-Multi-Bediener

### Einfach zu supporten

- Fernzugriff- /- Kontrolle
  - Alarm und Überwachung (Ethernet oder 4G)
  - Update, Konfiguration und Aktualisierung der Software

## Technische Daten **MULTIBOOST PRO**

Gleichzeitige Bänder	Bis zu 5
Unterstützte Bänder	B20   B8   B3   B1   B7 (FDD)
Gleichzeitige Unterbänder	Bis zu 15
Uplink-Frequenzen	832-862MHz   880-915MHz   1710-1785MHz   1920-1980MHz   2500-2570MHz
Downlink Frequenzen	791-821MHz   925-960MHz   1805-1880MHz   2110-2170MHz   2620-2690MHz
Region	Europa
Duplex	FDD
Verstärkt alle Netzwerke (2G, 3G, 4G, 5G)	Ja (unter 3 GHz)
Maximale Verstärkung	80 dB
AGC	Ja
AGC range	50 dB
Teilband-Bandbreite	2 – 45 MHz
Ausgangsleistung (Donor-Antenne)	Up to 20 dBm
Ausgangsleistung (Serviceantenne)	Up to 20 dBm
Impedanz	50 Ohm
Verbindungen	N-Type
Umgebungstemperatur	-10 – +50 °C
Stromverbrauch	50 W (Maximal)
Externe Stromversorgung	20V, 65W
Oszillationskontrolle	Ja
Pegelkontrolle (Anwesenheit des Mobiltelefons)	Ja
Uplink ausschalten	Ja
Fernsteuerung/Überwachung	Ja (über Ethernet oder eingebautes 4G Modem)
Benutzeroberfläche	LED -Indikator & Intuitive Webschnittstelle
Netzwerk-Informationssuche	Ja
Multi-Anbieter-Unterstützung	Ja
Funktion zum Aktivieren/Deaktivieren des Bedieners	Ja
Abmessungen (HxBxL)	60 x 345 x 210 mm
Schutzindex	IP30 (indoor)
Material des Gehäuses	Aluminium
Gewicht	3.150 kg