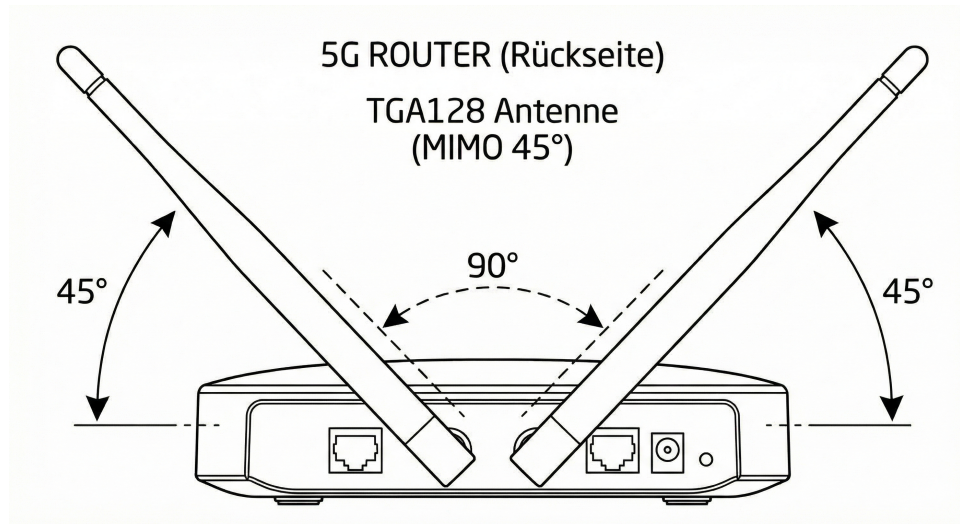




Installationsanleitung

TGA128V1 High-Performance Antennen-Set

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Antennen entschieden haben. Diese Anleitung hilft Ihnen, das Maximum an Geschwindigkeit und Stabilität aus Ihrem 5G/LTE-Router herauszuholen.



Schritt 1: Den richtigen Anschluss wählen

Ihr Router hat auf der Rückseite zwei Anschlüsse für externe Antennen.

- **Fall A: Schraubgewinde (SMA)** (z.B. Huawei Gigacube, FritzBox 6850, ZTE)
→ Schrauben Sie die Antennen direkt und handfest auf die Anschlüsse.
- **Fall B: Kleine Steck-Anschlüsse (TS9)** (z.B. Netgear Nighthawk)
→ Stecken Sie zuerst die beiliegenden **TS9-Adapter** auf die Antennen und schliessen Sie diese dann vorsichtig an den Router an.

Schritt 2: Die korrekte Antennen Position X-Pol (MIMO)

Für modernes 5G/LTE nutzen wir die "Kreuzpolarisation"(siehe Skizze oben):

1. Neigen Sie die linke Antenne um **45 Grad nach links**.
2. Neigen Sie die rechte Antenne um **45 Grad nach rechts**.
3. Der Winkel *zwischen* den Antennen beträgt nun 90 Grad.

WICHTIG

Zeigen Sie mit der **Breitseite** der Antennenstäbe in den Raum bzw. zum Fenster. Zeigen Sie **nicht** mit der Spitze der Antenne auf den Sendemast (wie mit einem Finger), da dort kein Signal empfangen wird.

Schritt 3: Der optimale Standort

- **Hoch hinaus:** Platzieren Sie den Router so hoch wie möglich (z.B. auf einem Schrank).
- **Frei stehend:** Platzieren Sie den Router nicht in Schubladen oder hinter dem TV verstecken.
- **Fenster Nähe:** Glas dämpft Signale weniger als Betonwände.

Schritt 4: Wählen Sie Ihre Optimierungsmethode

Methode A: Maximale Geschwindigkeit

Empfohlen für Orte mit normalem Empfang, wo mehr Geschwindigkeit gewünscht ist.

1. Stellen Sie den Router (mit Antennen-V) auf.
2. Führen Sie einen **Speedtest** durch (z.B. speedtest.net) und notieren Sie den Wert.
3. Drehen Sie den gesamten Router um ca. **30 Grad**.
4. **Warten Sie 2–3 Minuten**, damit sich der Router auf das Signal einstellt.
5. Führen Sie erneut einen Speedtest durch.
6. Wiederholen Sie dies, bis Sie den Router einmal um die eigene Achse gedreht haben.
7. Wählen Sie final die Position mit der höchsten Geschwindigkeit.

Methode B: Maximale Stabilität

Empfohlen für Gebiete mit sehr schlechtem Empfang oder häufigen Verbindungsabbrüchen.

1. Stellen Sie den Router an Tag 1 auf. Nutzen Sie das Internet ganz normal.
2. Wenn die Verbindung instabil war rotieren Sie den Router um **45 Grad**.
3. Lassen Sie ihn dort für einige Zeit z.B. einen **ganzen Tag** stehen.
4. Wiederholen Sie dies über mehrere Tage, bis Sie die Position gefunden haben, in der der Router im Alltag am zuverlässigsten arbeitet.

Unsere Zufriedenheitsgarantie

Jede Umgebung ist anders. Manchmal sind die baulichen Gegebenheiten (z.B. metallbedampfte Fenster oder dicke Stahlbetonwände) so schwierig, dass physikalische Grenzen erreicht werden.

Sollten Ihnen die TGA128V1 Antennen keinen spürbaren Gewinn an Stabilität oder Geschwindigkeit bringen, nehmen wir das Set selbstverständlich gern zurück.

Kontaktieren Sie uns einfach für die Retoure.