

# Coaxial Frequency Multipliers up to 110 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Ausgangsfrequenzen bis 110 GHz erreichbar
- **Multiplizieroptionen**  
Doubler (2x), Tripler (3x) und Quadrupler (4x) verfügbar
- **Bauform**  
Koaxiale Konnektoren (z.B. SMA-Anschlüsse)
- **Effizienz**  
Hohe Konversionseffizienz mit minimalen Verlusten
- **VSWR-Performance**  
Optimierte Impedanzanpassung über breite Frequenzbänder
- **Design**  
Kompakte Integration in bestehende Systeme

## ANWENDUNGEN

Military und Defense:  
Radaranwendungen und  
elektronische Kriegsführung  
(EW) benötigen präzise  
Frequenzerzeugung

Satellitenkommunikation  
(SATCOM): Up-Link und Down-  
Link Systeme profitieren von  
stabilen Multipliern

5G/6G & Telekommunikation:  
Millimeterwellen-Frontends  
erfordern zuverlässige  
Frequenzerzeugung

Messtechnik: Spektrumanalyse  
und Signalgeneratoren  
benötigen präzise harmonische  
Signale

Forschung und Entwicklung:  
Frequenzkonversion für  
experimentelle mmWave-  
Projekte