

Coaxial Components up to 110 GHz \u2013 AT Microwave



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
DC bis 110 GHz (Koaxial), bis 500 GHz (Waveguide)
- **Frequency Multiplier**
X2-, X3-, X4- und X6-Multiplizierer bis 67 GHz; passive Multiplizierer bis 90 GHz; Kammgeneratoren bis 40 GHz
- **Adapter**
In-Serie-Adapter und Serie-zu-Serie-Übergänge in allen gängigen Koaxial-Größen (SMA, 2.92mm, 2.4mm, 1.85mm, 1.0mm)
- **Spezifikationen**
VSWR, Dämpfung (dB), Ausgangsleistung (dBm) und Frequenzstabilität dokumentiert
- **Amplifier**
LNAs und PAs bis 110 GHz in SMA, 2.92mm, 2.4mm, 1.85mm, 1.0mm; Breitband-Amplifier bis 70 GHz; Optische Modulator-Treiber bis 100 GHz
- **Attenuator**
Festdämpfer bis 110 GHz; analog verstellbare Dämpfer bis 67 GHz; digitale Kontrolldämpfer bis 40 GHz
- **Passive Komponenten**
Bias Tees, Coupler, DC-Blöcke, Detectors bis 110 GHz; Filter (Bandpass, Tiefpass, Hochpass) bis 60 GHz; Hybrid-Koppler, Mixer, Power Divider und Switch bis 67 GHz

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Infrastruktur für mobile
Netzwerke und SATCOM-
Systeme

Defense & Aerospace: Luft- und
Raumfahrtanwendungen mit
hohen
Zuverlässigkeitsanforderungen

Forschung & Entwicklung:
Hochfrequenz-Messtechnik und
Laboranwendungen bis in den
mmWave-Bereich

Industrielle RF-Systeme: HPA-
und LNA-basierte Frontends für
verschiedene Anwendungen