

RF Components up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
DC bis 110 GHz
- **Amplifier**
Low Noise Amplifiers (LNA) und Power Amplifiers (HPA) von 9 kHz bis 110 GHz, verfügbar als Module und komplette Systeme
- **Coupler und Divider**
Richtungskoppler, Hybrid-Coupler (90°/180°), Power Divider/Combiner in Ausführungen bis 32-fach
- **Oscillators**
PLLs, VCOs, DROs und weitere Frequenzquellen bis 40 GHz
- **Phase Shifter**
Manuelle und digital gesteuerte Varianten
- **Terminations**
HF-Abschlüsse bis 110 GHz
- **Adapter**
Koaxiale Adapter und Waveguide-zu-Koax-Wandler bis 110 GHz
- **Attenuator**
Festwert- und verstellbare Ausführungen, digital gesteuerte Varianten, Leistungsbereich 0,5 W bis 1 kW
- **Filter**
Highpass-, Bandpass- und Bandstop-Filter bis 67 GHz
- **Switch**
Koaxial-, PIN-Dioden- und Waveguide-Switch mit Matrixsystemen
- **Mixer und Detectors**
Hochfrequenz-Detectors und Mischstufen für Frequenzkonvertierung

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Netzwerk-Infrastruktur,
Forschung und Entwicklung
mobiler Kommunikationssysteme

SATCOM:
Satellitenkommunikation und
Ground-Station-Equipment

Defense & Aerospace:
Verteidigungstechnische RF-
Systeme und Radartechnik

Test & Measurement:
Hochfrequenzmesstechnik,
Kalibrierung, Signalanalyse und
mmWave-Komponententests