

WR6 Waveguide Amplifier up to 150 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
110–150 GHz (D-Band)
- **Modell 1**
Verstärkung 18 dB, Sättigungsleistung $P_{sat} = +15$ dBm
- **Modell 2**
Verstärkung 35 dB, $P_{sat} = +13$ dBm (mit integriertem LNA als Treibereinheit)
- **Schnittstellen**
WR6-Standard für optimale Impedanzanpassung
- **Betriebscharakteristiken**
Niedrige VSWR, hohe Linearität im D-Band

ANWENDUNGEN

SATCOM &
Satellitenkommunikation:
Zuverlässige Signalverstärkung
für Uplink- und Downlink-Pfade

Verteidigungstechnik &
Radarsysteme: Hochfrequenz-
Signalverarbeitung für FMCW-
und Pulse-Radar

5G/6G-Testumgebungen:
Charakterisierung und
Validierung millimeterwelliger
Komponenten

Wissenschaftliche Forschung:
Spektroskopie und
Materialwissenschaften im
mmWave-Spektrum