

VNA Extender up to 500 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
Koaxiale Varianten bis 67 GHz, Waveguide-Ausführungen bis 500 GHz
- **Waveguide-Standards**
Von WR22 bis WR04 für verschiedene Frequenzbänder
- **Schnittstellen**
SMA-Anschlüsse für koaxiale Modelle, standardisierte Waveguide-Flansche
- **Performance**
Optimierte VSWR-Werte für minimale Reflexionsverluste
- **Verstärkung**
Integrierte LNA- und HPA-Module verfügbar
- **Konformität**
CE-Zertifizierung für den europäischen Markt

ANWENDUNGEN

Messtechnik: Kalibrierung und Validierung von Hochfrequenz-Messsystemen, VNA-Erweiterung für mmWave-Charakterisierung

Defense und Radar: SATCOM-Anwendungen und Millimeterwellen-Radarentwicklung

5G/6G-Technologie: Testing von Komponenten für aktuelle und zukünftige Mobilfunkstandards

Materialcharakterisierung: Dielektrische Messungen im mmWave- und Sub-THz-Frequenzbereich

Forschung: Hochdaten-Übertragungssysteme und wissenschaftliche Anwendungen im THz-Band