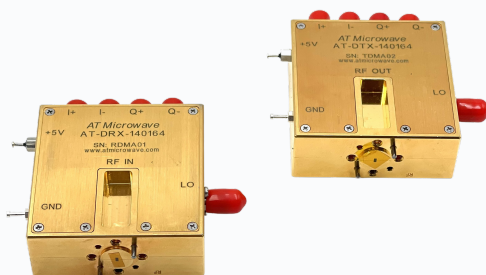


# TX/RX Modules up to 500 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Koaxiale Systeme bis 164 GHz, Waveguide-Lösungen bis 500 GHz
- **Waveguide-Schnittstellen**  
WR15, WR10, WR6 und WR4 für höchste Frequenzbänder
- **Modultypen**  
Dedizierte Transmitter (HPA-Integration möglich), Receiver mit LNA-Stufen, bidirektionale Converter
- **Koaxiale Anschlüsse**  
SMA-Verbindungen für flexible Systemintegration
- **Performance-Kennwerte**  
Niedrige Rauschzahl, hohe Linearität, optimierte VSWR-Charakteristiken
- **Verfügbarkeit**  
Zahlreiche Artikel ab Lager lieferbar

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Testplattformen für drahtlose Ho  
chgeschwindigkeitsübertragung  
im mmWave-Spektrum

SATCOM:  
Satellitenkommunikation mit  
erweiterten Frequenzbändern

Defense & Radar:  
Radaranwendungen,  
elektronische Kriegsführung  
(EW), Sensorsysteme

Forschung & Entwicklung:  
Experimentelle Aufbauten im  
THz-Bereich, Charakterisierung  
von Komponenten und  
Materialien

Automotive:  
Zukunftstechnologien für  
fahrzeuginterne Kommunikation