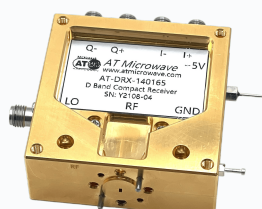


Tx/Rx Modules up to 500 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Frequenzbereich bis 500 GHz — von Ka-Band bis Sub-THz
- Transmitter Module (Tx) mit Ausgangsleistung bis mehrere Watt CW/ Pulsed
- Transceiver-Kombinationen für integrierte Tx/Rx-Systeme
- Hohe Verfügbarkeit und Kostenoptimierung
- Waveguide-Ausführung (WR22, WR15, WR10, WR6.5, WR5.1 und darüber)
- Receiver Module (Rx) mit rauscharmer LNA-Vorstufe und typisch <8 dB Rauschziffer
- Breite Tuning-Bereiche, optionale PLL/ VCO-Integration

ANWENDUNGEN

Radar & FMCW-Sensorik: ADAS, industrielle Distanzmessung, Durchsatzmessung

6G & Wireless Backhaul: Breitband-Richtfunk, High-Data-Rate Links

SATCOM & Telekommunikation: Uplink/Downlink im X/Ku/Ka-Band und höher

Defense & Mil-Spec: Elektronische Kriegsführung, Überwachung, sichere Kommunikation

Instrumentierung & Test: Spektralanalyse, Materialprüfung, Labor-Messtechnik