

# WR3 Tx/Rx Module 220-330 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **HF-Frequenzbereich**  
220 – 330 GHz (WR3)
- **Multiplikationsfaktor**  
x24 (interne Kaskade)
- **HF-ZF-Konversionsverlust**  
typisch ca. -17 dB
- **Bauform**  
Kompakte integrierte Bauweise für einfache Systemintegration
- **LO-Frequenzbereich**  
ca. 9,16 – 13,75 GHz
- **ZF-Frequenzbereich**  
bis 30 GHz
- **LO-Antriebspegel**  
+3 bis +8 dBm

## ANWENDUNGEN

6G-Forschung & Sub-THz-Kommunikation:  
Frequenzkonvertierung für drahtlose Systeme im 220-330 GHz Bereich

Radar & Bildgebung:  
Sicherheitsscanning, Material-Charakterisierung und Inspektionssysteme

Forschung & Spektroskopie:  
Wissenschaftliche Laboranwendungen und Materialanalyse

Test & Measurement:  
Messsysteme für mmWave- und Sub-THz-Komponenten