

# Waveguide Switches up to 260 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
WR22 bis WR10 und erweiterte Wellenleiterbänder, bis zu 260 GHz
- **Schalertypen**  
SPDT (Single Pole Double Throw) und SP4T (Single Pole 4-Throw) Konfigurationen
- **Isolationsleistung**  
Hohe Isolation zwischen den Ausgängen für minimale Signalübertragung im gesperrten Zustand
- **Wellenleiterstandardisierung**  
Kompatibilität mit gängigen WR-Größen im Millimeterwellen-Bereich
- **Schaltzeiten**  
Schnelles Umschaltverhalten für dynamische Systemanforderungen
- **Rückflussdämpfung**  
Niedriges VSWR für optimale Impedanzanpassung

## ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme:  
Signalrouting in  
Satellitenkommunikation und  
Ground-Station-Equipment

Defense und Radar:  
Hochfrequenz-Scanning und  
Antennenvermessung

5G/6G-Netzwerke: Backend-  
Infrastruktur und  
Testanwendungen in mmWave-  
Bändern

Messtechnik: Laboraufbauten  
und Kalibrierungssysteme für  
RF-Komponenten