

VAUNIX VMNA-7250-8 – 8-Port Mesh Network Attenuator

Lab Brick® Crossbar-Attenuator-System · 700-7250 MHz · Produkt-Datenblatt



FREQUENZABHÄNGIGE RF-PERFORMANCE

Parameter	Min	Typ	Max
Insertion Loss bis 2 GHz	–	26 dB	–
Insertion Loss bis 4 GHz	–	30 dB	–
Insertion Loss bis 7,25 GHz	–	34 dB	–
Attenuation Range	110 dB	120 dB	–
Input IP3	38 dBm	45 dBm	–

TECHNISCHE DATEN

- **Konfiguration**
8-Port Mesh Network Attenuator
- **Frequenzbereich**
700 – 7250 MHz
- **Impedanz**
50 Ω
- **Attenuation Range**
110 dB typ. / 120 dB max
- **Step Size**
0,1 dB
- **Pfadkombinationen**
28 (nonblocking Crossbar)
- **Switching Speed**
2 us
- **Max. Eingangsspiegel**
33 dBm
- **VSWR**
1,5:1
- **RF-Anschluesse**
8x SMA Female (Frontseite)
- **Stromversorgung**
USB-powered, +5 VDC / 500 mA
- **Steuerung**
USB HID / Ethernet
- **Software**
Windows-/Linux-SDK, Windows-API-DLL
- **Betriebsmodi**
Fest / gewobbelt / Fading-Profile
- **Bauform**
3RU-Rack, 431,8 x 457,3 x 133,4 mm
- **Gewicht**
8,6 kg
- **Betriebstemperatur**
-30 bis +50 °C
- **Hersteller**
VAUNIX

ANWENDUNGEN

<p>Mesh-Network-Radio-Test Realistische Nachbildung von Multi-Node-Funknetz-Topologien</p>	<p>WiFi 6 & WiFi Reproduzierbare Path-Loss-Kontrolle fuer Wireless-Geraetetest</p>	<p>LTE / 5G / 6G Mobilfunk-Link-Emulation im Bereich 700 bis 7250 MHz</p>
<p>MIMO-Fading-Simulatoren Multipoint-Radio-Fading-Profile fuer Spatial-Channel-Emulation</p>	<p>IoT- & Zigbee-Test Kontrollierte Signalpegel fuer Low-Power-Wireless-Geraetetest</p>	<p>Automated Test Equipment Programmierbare Daempfung fuer ATE- und Produktions-Testsysteme</p>