

Artikelnr.: 385421

## NPORT W2250A-W4-T-EU - 2-Port RS-232/422/485 Wireless Device Server mit 802.11abgn WLAN EU Band, 12 bis 4

ab 502,01 EUR

Artikelnr.: 385421  
Versandgewicht: 0.30 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Unsere drahtlosen Geräteserver sind die ideale Wahl, um Ihre seriellen oder Ethernet-Geräte - wie SPS, Messgeräte und Sensoren - mit einem drahtlosen Netzwerk zu verbinden, ohne dass Sie ein Netzkabel zu jedem Gerät verlegen müssen. 2-Port RS-232/422/485 Wireless Device Server mit 802.11a/b/g/n WLAN EU-Band, 12 bis 48 VDC, -40 bis 75°C Betriebstemperatur Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss) 1- Magnetischer Isolationsschutz 1,5 kV (eingebaut)- Normen IEEE 802.3 für 10BaseT IEEE 802.3u für 100BaseT(X) Ethernet Software Features- Konfigurationsoptionen Web Console (HTTP/HTTPS) Windows Utility- Management DHCP Option 82 HTTP IPv4 SMTPS NMPv1/v2c/v3 Syslog Telnet Web Console- Windows Real COM Drivers Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/XP/ME/98/95 Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2/2012/2008 R2/2008/2003/2000/NT Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded- Linux Real TTY-Treiber Kernel-Versionen: 6.x, 5.x, 4.x, 3.x, 2.6.x und 2.4.x- Fixed TTY Drivers macOS-Versionen: 10.12 bis 10.15, 11.x SCO UNIX, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X-Arm®-basierte Plattformunterstützung Linux-Kernel 5.x/4.x- Virtuelle Maschine VMware ESXi (Windows 11/10) VMware Fusion (Windows auf macOS 10.12 bis 11.x) Parallels Desktop (Windows unter macOS 10.12 bis 11.x)- Android API Android 3.1.x und höher- MIB Geräteeinstellungen MIB RFC1213, RFC1317- Sicherheit HTTPS/SSL Benutzerauthentifizierungsmanagement: lokale Datenbank, RADIUS Sichere Protokolle: HTTPS (TLSv1.3), SSH, SNMPv3 Kryptographie: HMAC, SHA-1, SHA-256, SHA-384, RSA-1024, AES-128, AES-256- Zeitmanagement NTP-Client SNTP-Client WLAN-Schnittstelle- WLAN-Standards 802.11a/b/g/n- Empfangsempfindlichkeit für 802.11a (gemessen bei 5,680 GHz) Typ. -91 @ 6 Mbps Typ. -74 @ 54 Mbps- Empfangsempfindlichkeit für 802.11b (gemessen bei 2,437 GHz) Typ. -92 dBm @ 1 Mbps Typ. -84 dBm @ 11 Mbps- Empfängerempfindlichkeit für 802.11g (gemessen bei 2,437 GHz) Typ. -91 dBm bei 6 Mbit/s Typ. -73 dBm @ 54 Mbps- Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (2,4 GHz; gemessen bei 2,437 GHz) Typ. -89 dBm @ 6,5 Mbps (20 MHz) Typ. -71 dBm @ 72,2 Mbps (20 MHz)- Empfangsempfindlichkeit für 802.11n (5 GHz; gemessen bei 5,680 GHz) Typ. -89 dBm @ 6,5 Mbps (20 MHz) Typ. -71 dBm @ 72,2 Mbit/s (20 MHz) Typ. -85 dBm @ 13,5 Mbit/s (40 MHz) Typ. -67 dBm @ 150 Mbps (40 MHz)- Modulationsart DSSS OFDM- Übertragungsentfernung Bis zu 100 Meter (in offenen Bereichen)- Übertragungsrate 802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 6,5 bis 150 Mbps- Sendeleistung für 802.11b 16±1,5 dBm @ 1 Mbps 16±1,5 dBm @ 11 Mbps- Sendeleistung für 802.11g 16±1,5 dBm @ 6 Mbps 14±1,5 dBm @ 54 Mbps- Sendeleistung für 802.11a 15±1,5 dBm @ 6 Mbps 14±1,5 dBm @ 54 Mbps- Sendeleistung für 802.11n (2,4 GHz) 16 dBm @ 1,5 Mbps (6,5 MHz) 12 dBm @ 1,5 Mbps (72,2 MHz)- Sendeleistung für 802.11n (5 GHz) 15 dBm @ 1,5 Mbps (6,5 MHz) 12 dBm @ 1,5 Mbps (150 MHz)- Frequenzband für CN (20 MHz Betriebskanäle) 2,412 bis 2,472 GHz (13 Kanäle) 5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle) 5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle) 5,745 bis 5,825 GHz (5 Kanäle)- Frequenzband für EU (20 MHz Betriebskanäle) 2,412 bis 2,472 GHz (13 Kanäle) 5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle) 5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle) 5,500 bis 5,700 GHz (11 Kanäle)- Frequenzband für JP (20 MHz Betriebskanäle) 2,412 bis 2,472 GHz (13 Kanäle) 5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle) 5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle) 5,500 bis 5,700 GHz (11 Kanäle)- Frequenzband für USA (20 MHz Betriebskanäle) 2,412 bis 2,462 GHz (11 Kanäle) 5,180 bis 5,240 GHz (4 Kanäle) 5,260 bis 5,320 GHz (4 Kanäle) 5,500 bis 5,700 GHz (11 Kanäle) 5,745 bis 5,825 GHz (5 Kanäle)- Drahtlose Sicherheit WEP-Verschlüsselung (64-bit und 128-bit) WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS, TKIP, AES) WPA/WPA2-Personal- WLAN-Modi Infrastrukturmodus Antennenmerkmale- Anschluss RP-SMA (männlich)- Antennentyp Omnidirektional Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung Lokale Datenbank RADIUS- Verschlüsselung AES-128 AES-256 HMAC RSA-1024 SHA-1 SHA-256 SHA-384- Sicherheitsprotokolle SNMPv3 SSHv2 HTTPS (TLS 1.3)- Drahtlose Sicherheit WEP/WPA/WPA2-Enterprise (IEEE 802.1X/RADIUS-Unterstützung EAP-TLS 1.3) WPA/WPA2-Personal- Hardware-basierte Sicherheit Secure Boot Serielle Schnittstelle- Anschluss DB9 Stecker- Anzahl. Ports 2- Serielle Standards RS-232 RS-422 RS-485- Betriebsmodi Real COM mode TCP Server mode TCP Client mode UDP mode RFC2217 mode Pair Connection mode Ethernet Modem mode Disabled- Baudrate 300 bps bis 921.6 kbps- Datenbits 5, 6, 7, 8- Stoppbits 1, 1.5, 2- Parität Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Flusskontrolle Keine RTS/CTS XON/XOFF- RS-485 Datenrichtungssteuerung ADDC® (automatische Datenrichtungssteuerung)- Pull High/Low Widerstand für RS-485 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- Abschlusswiderstand für RS-485 120 Ohm- Surge 1 kV Physikalische Eigenschaften- Gehäuse Metall- Installation Tischmontage DIN-Schienenmontage (mit optionalem Kit) Wandmontage- Abmessungen (mit Ohren, ohne Antenne) 100 x 111 x 26 mm (3.94 x 4.37 x 1.02 in)- Abmessungen (ohne Ohren oder Antenne) 77 x 111 x 26 mm (3.03 x 4.37 x 1.02 in)- Gewicht 191 g (0.42 lb)- Antennenlänge 108 mm (4.25 in) Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur Standardmodelle: 0 bis 55°C (32 bis 131°F) Wide Temp. Modelle: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung) -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend) Leistungsparameter- Eingangsstrom 455 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung 12 bis 48 VDC Normen und Zertifizierungen- EMC EN 55032/35- EMI CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A- EMSIEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 4 kV; Luft: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 2 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFMFIEC 61000-4-11- Hochfrequenz CE (ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301489-1/-17), MIC, KC, RCM, WPC- Sicherheit UL 62368-1 IEC 62368-1 Zuverlässigkeit- Alert Tools RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Reboot-Trigger Eingebauter WDT MTBF- Zeit 1.187.539 Stunden- Normen Telcordia SR332

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten



