

Artikelnr.: 385414

## NPORT W2250A-JP - 2-Port Wireless Device Server, 3-in-1, 802.11abgn WLAN JP Band, 12 bis 48 VDC

ab 354,88 EUR

Artikelnr.: 385414  
Versandgewicht: 0.60 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

Einführung Die NPort® W2150A und W2250A sind die ideale Wahl für den Anschluss Ihrer seriellen und Ethernet-Geräte, wie z. B. SPS, Messgeräte und Sensoren, an ein Wireless LAN. Ihre Kommunikationssoftware kann von überall aus über ein drahtloses LAN auf die seriellen Geräte zugreifen. Außerdem benötigen die Wireless Device Server weniger Kabel und sind ideal für Anwendungen, bei denen die Verkabelung schwierig ist. Im Infrastruktur- oder Ad-Hoc-Modus können sich der NPort® W2150A und der NPort® W2250A mit Wi-Fi-Netzwerken in Büros und Fabriken verbinden, um den Benutzern die Möglichkeit zu geben, sich zwischen mehreren APs (Access Points) zu bewegen oder zu roamen, und bieten eine hervorragende Lösung für Geräte, die häufig von einem Ort zum anderen gebracht werden. Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss): 1-Magnetischer Isolationschutz: 1,5 kV (eingebaut)- Normen: IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) Ethernet-Softwarefunktionen- Konfigurationsoptionen: Web-Konsole (HTTP/HTTPS), Windows-Dienstprogramm- Verwaltung: DHCP Option 82, HTTP, IPv4, SMTP, SNMPv1/v2c/v3, Syslog, Telnet, Web Console- Windows Real COM-Treiber: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP Embedded- Linux Real TTY-Treiber: Kernel-Versionen: 2.4.x, 2.6.x, 3.x, 4.x und 5.x- Fixed TTY-Treiber: SCO UNIX, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i, Mac OS X- Android API: Android 3.1.x und höher- MIB: Device Settings MIB, RFC1213, RFC1317- Sicherheit: HTTPS/SSL, Benutzerauthentifizierungsverwaltung: lokale Datenbank, RADIUS, sichere Protokolle: HTTPS (TLSv1.2), SSH, SNMPv3, Kryptographie: HMAC, SHA-1, SHA-256, SHA-384, RSA-1024, AES-128, AES-256- Zeitmanagement: NTP-Client, SNMP-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 bei 1 Mbit/s- Typ. -84 dBm @ 11 Mbps Empfangsempfindlichkeit für 802.11g (gemessen bei 2,437 GHz):- Typ. -91 dBm bei 6 Mbit/s- Typ. -73 dBm @ 54 Mbps Empfängerempfindlichkeit für 802.11n (2,4 GHz; gemessen bei 2,437 GHz):- Typ. -89 dBm @ 6,5 Mbit/s (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 bei 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 die 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 2,484 GHz (14 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 US (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: Ad-hoc-Modus, Infrastruktur-Modus Antenneneigenschaften- Anschluss: RP-SMA (Stecker)- Antennentyp: Omnidirektional Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung: Lokale Datenbank, RADIUS- Verschlüsselung: HTTPS, AES-128, AES-256, HMAC, RSA-1024, SHA-1, SHA-256, SHA-384- Sicherheitsprotokolle: SNMPv3, SSHv2, HTTPS (TLS 1.2) Serielle Schnittstelle- Anschluss: DB9-Stecker- Anzahl der Ports: NPort W2150A/W2150A-T: 1, NPort W2250A/W2250A-T: 2- Serielle Standards: RS-232, RS-422, RS-485- Betriebsmodi: Real COM Modus, TCP Server Modus, TCP Client Modus, UDP Modus, RFC2217 Modus, Pair Connection Modus, Ethernet Modem Modus, Disabled- Baudrate: 50 bps bis 921,6 kbps- Datenbits: 5, 6, 7, 8- Stopbits: 1, 1,5, 2- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Flusskontrolle: Keine, RTS/CTS, XON/XOFF- RS-485 Datenrichtungskontrolle: ADDC@ (automatische Datenrichtungssteuerung)- Pull-High/Low-Widerstand für RS-485: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- Abschlusswiderstand für RS-485: 120 Ohm- Überspannung: 1 kV/Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- Installation: Tischmontage, DIN-Schienenmontage (mit optionalem Kit), Wandmontage- Abmessungen (mit Ohren, ohne Antenne): 77 x 111 x 26 mm (3,03 x 4,37 x 1,02 in)- Abmessungen (ohne Ohren oder Antenne): 100 x 111 x 26 mm (3,94 x 4,37 x 1,02 Zoll)- Gewicht: NPort W2150A/W2150A-T: 547 g (1,21 lb), NPort W2250A/W2250A-T: 557 g (1,23 lb)- Länge der Antenne: 109,79 mm (4,32 in) Umgebungsgranzwerte- 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 der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Leistungsparameter- Eingangsstrom: NPort W2150A/W2150A-T: 179 mA @ 12 VDC, NPort W2250A/W2250A-T: 200 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/24- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS: IEC 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 PFMF- IEC 61000-4-11- Hochfrequenz: CE (ETSI EN 301 893, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 301 489-1), ARIB RCR STD-33, ARIB STD-66 Zuverlässigkeit- Alert Tools: RTC (Echtzeituhr)- Automatischer Reboot-Trigger: Eingebauter WDTMTBF- Zeit: NPort W2150A/W2150A-T: 383.187 Stunden, NPort W2250A/W2250A-T: 363.327 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

### Technische Daten

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

