

Artikelnr.: 384652

## NPORT 5130A-T - RS-422485-Geräteserver mit 1 Anschluss, Betriebstemperatur -40 bis 75 °C

ab **181,75 EUR**

Artikelnr.: 384652  
Versandgewicht: 0.40 kg  
Hersteller: MOXA

### Produktbeschreibung

Einführung Die NPort® 5100A-Geräteserver wurden entwickelt, um serielle Geräte im Handumdrehen netzwerkfähig zu machen und Ihrer PC-Software direkten Zugriff auf serielle Geräte von jedem Ort im Netzwerk zu ermöglichen. Die NPort® 5100A-Geräteserver sind extrem schlank, robust und benutzerfreundlich und ermöglichen einfache und zuverlässige Seriell-zu-Ethernet-Lösungen. Eine umweltfreundlichere Seriell-zu-Ethernet-Lösung Der Mini ist ein kleiner, aber leistungsstarker Arm-basierter Seriell-zu-Ethernet-SoC mit eingebettetem RAM und Flash. Mit dem Mini im Inneren liegt der Stromverbrauch der NPort® 5110A-Serie bei weniger als 1 W. Die NPort® 5100A-Serie spart mindestens 50 % des Stromverbrauchs im Vergleich zu bestehenden Lösungen auf dem Markt und hilft Ingenieuren dabei, die strengen Umweltauflagen zu erfüllen, die in den heutigen Industrieumgebungen zu finden sind. Überspannungsschutz für serielle, Ethernet- und Stromversorgungen Überspannungen, die typischerweise durch hohe Spannungen verursacht werden, die aus Schaltvorgängen und Blitzüberschlägen resultieren, sind eine häufige Bedrohung für alle elektrischen Geräte. Moxas hochmoderne Überspannungsschutzlösung, die auf die seriellen, Strom- und Ethernet-Leitungen des NPort® 5100A angewendet wird, wurde gemäß IEC 61000-4-5 getestet und als konform erwiesen. Dieser hochmoderne Überspannungsschutz bietet eine robuste Seriell-zu-Ethernet-Lösung, die elektrische Geräte vor Spannungsspitzen schützt und elektrisch verräuschten Umgebungsbedingungen standhält. Webbasierte 3-Schritt-Konfiguration Das webbasierte 3-Schritt-Konfigurationstool des NPort® 5100A ist unkompliziert und benutzerfreundlich. Die Webkonsole des NPort® 5100A führt den Benutzer durch drei einfache Konfigurationsschritte, die zur Aktivierung der Seriell-zu-Ethernet-Anwendung erforderlich sind. Mit dieser schnellen, webbasierten 3-Schritt-Konfiguration benötigt ein Benutzer durchschnittlich nur 30 Sekunden, um die NPort®-Einstellungen zu vervollständigen und die Anwendung zu aktivieren. Einfache Fehlersuche NPort® 5100A-Geräteserver unterstützen SNMP, das zur Überwachung aller Einheiten über Ethernet verwendet werden kann. Jedes Gerät kann so konfiguriert werden, dass es beim Auftreten von benutzerdefinierten Fehlern automatisch Trap-Nachrichten an den SNMP-Manager sendet. Für Benutzer, die den SNMP-Manager nicht verwenden, kann stattdessen eine E-Mail-Benachrichtigung gesendet werden. Die Benutzer können den Auslöser für die Warmmeldungen mit dem Windows-Dienstprogramm von Moxa oder der Webkonsole definieren. Beispielsweise können Warnungen durch einen Warmstart, einen Kaltstart oder eine Passwortänderung ausgelöst werden. Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss): 1- Magnetischer Isolationsschutz: 1,5 kV (eingebaut) Ethernet-Softwarefunktionen- Konfigurationsoptionen: Windows Utility, Web Console (HTTP/HTTPS), Device Search Utility (DSU), MCC Tool, Telnet Console, Serial Console (nur NPort 5110A/5150A Modelle)- Management: DHCP Client, ARP, BOOTP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, LLDP, SMTP, SNMPv1/v2c, TCP/IP, Telnet, UDP- Filter: IGMP v1/v2- Windows Real COM-Treiber: Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1/10/11 (x86/x64), Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016/2019 (x64), Windows Server 2022, 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 Drivers: macOS 10.12, macOS 10.13, macOS 10.14, macOS 10.15, 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: RFC1213, RFC1317 Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung: Lokale Datenbank- Verschlüsselung: HTTPS, AES-128, SHA-1, RSA-1024, SHA-256- Sicherheitsprotokolle: HTTPS (TLS 1.2) Serielle Schnittstelle- Anschluss: DB9 Stecker- Anzahl der Ports: 1- Serielle Standards: NPort 5110A: RS-232, NPort 5130A: RS-422, RS-485, NPort 5150A: RS-232, RS-422, RS-485- Betriebsmodi: Deaktiviert, Ethernet Modem, Pair Connection, Real COM, Reverse Telnet, RFC2217, TCP Client, TCP Server, UDP- Baudrate: Unterstützt Standard-Baudraten (Einheit=bps): 50, 75, 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k, 460.8k, 921.6k- Datenbits: 5, 6, 7, 8- Stoppbits: 1, 1.5, 2- Parität: Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Markierung- Flusskontrolle: RTS/CTS (nur RS-232), DTR/DSR (nur RS-232), XON/XOFF- Pull-High/Low-Widerstand für RS-485: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- RS-485 Datenrichtungskontrolle: NPort 5150A/5150A-T/5130A/5130A-T: ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung)- Abschlusswiderstand für RS-485: 120 Ohm Serielle Signale- RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-4w: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w: Data+, Data-, GND Leistungsparameter- Anzahl der Leistungseingänge: 1- Eingangsstrom: NPort 5110A: 82,5 mA @ 12 VDC, NPort 5130A: 89,1 mA @ 12 VDC, NPort 5150A: 92,4 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Quelle der Eingangsleistung: Stromeingangsbuchse Zuverlässigkeit- Automatischer Reboot-Trigger: Eingebauter WDT Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- Abmessungen (mit Ohren): 75,2 x 80 x 22 mm (2,96 x 3,15 x 0,87 Zoll)- Abmessungen (ohne Ohren): 52 x 80 x 22 mm (2,05 x 3,15 x 0,87 in)- Gewicht: 340 g (0,75 lb)- Installation: Tischmontage, DIN-Schienen-Montage (mit optionalem Kit), Wandmontage Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur: Standardmodelle: 0 bis 60°C (32 bis 140°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 in der Umgebung: 5 bis 95% (nicht kondensierend) Normen und Zertifizierungen- EMC: EN 55032/35- EMI: CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse A EMS:- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 6 kV; Luft: 8 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 10 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 2 kV; Signal: 1 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 2 kV; Signal: 0,5 kV- IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 10 V/m; Signal: 10 V/m- IEC 61000-4-8 PFMF- IEC 61000-4-11- Sicherheit: UL 60950-1 Erklärung- Umweltfreundliches Produkt: RoHS, CRoHS, WEEE/MTBF- Zeit: 2.231.530 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

### Technische Daten

Hier gehts zum Artikel  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

