

Artikelnr.: 384646

## NPORT 5110 W/O ADAPTER - RS-232-Geräteserver mit 1 Anschluss ohne Adapter

ab **129,02 EUR**

Artikelnr.: 384646  
Versandgewicht: 0.40 kg  
Hersteller: MOXA



### Produktbeschreibung

NPort® 5100 Device Server wurden entwickelt, um serielle Geräte im Handumdrehen netzwerkfähig zu machen. Aufgrund ihrer geringen Größe sind die Server ideal für den Anschluss von Geräten wie Kartenlesern und Zahlungsterminals an ein IP-basiertes Ethernet-LAN. Verwenden Sie die NPort 5100 Device Server, um Ihrer PC-Software direkten Zugriff auf serielle Geräte von jedem Punkt des Netzwerks aus zu ermöglichen. Kostengünstigste Seriell-zu-Ethernet-Lösung Die Verwendung von seriellen Device Servern für den Anschluss älterer serieller Geräte an das Ethernet ist heute gang und gäbe, und die Benutzer erwarten von Device Servern, dass sie kostengünstig sind und eine breite Auswahl an nützlichen Funktionen bieten. Mit der vollen Unterstützung von Microsoft- und Linux-Betriebssystemen ist der NPort® 5100 die beste Wahl für Seriell-zu-Ethernet-Konverter. Einstellbare Abschluss- und Pull-High/Low-Widerstände In einigen kritischen Umgebungen können Abschlusswiderstände erforderlich sein, um die Reflexion serieller Signale zu verhindern. Bei der Verwendung von Abschlusswiderständen ist es auch wichtig, die Pull-High/Low-Widerstände richtig einzustellen, damit das elektrische Signal nicht verfälscht wird. Da es keinen Satz von Widerstandswerten gibt, der universell mit allen Umgebungen kompatibel ist, werden die NPort® 5100 Device Server mit Jumpfern geliefert, mit denen die Werte für die Terminierung und den Pull-High/Low-Widerstand für jeden seriellen Port eingestellt werden können. Standard-TCP/IP-Schnittstelle und große Auswahl an Betriebsmodi Die NPort® 5100 Device Server können für den TCP Server-, TCP Client-, UDP Server/Client-, Pair Connection- oder Ethernet Modem-Modus konfiguriert werden, wodurch die Kompatibilität mit Software gewährleistet wird, die auf einer Standard-Netzwerk-API basiert (z. B., Winsock oder BSD Sockets). Real COM/TTY-Treiber für bestehende Software Die Real COM/TTY-Treiber, die mit den NPort® 5100-Geräteservern geliefert werden, ermöglichen es Ihnen, weiterhin Software zu verwenden, die für die Kommunikation über COM/TTY-Ports entwickelt wurde. Die Installation und Konfiguration ist problemlos und ermöglicht eine nahtlose Kommunikation zwischen Ihren seriellen Geräten und Ihrem PC über ein TCP/IP-Netzwerk. Die Verwendung der Real COM/TTY-Treiber von Moxa ist eine hervorragende Möglichkeit, Ihre Software-Investitionen zu schützen und gleichzeitig die Vorteile der Vernetzung Ihrer seriellen Geräte zu nutzen. Einfache Fehlersuche NPort® 5100 Device Server unterstützen SNMP, mit dem alle Geräte über Ethernet überwacht werden können. 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-Warnung gesendet werden. Die Benutzer können den Auslöser für die Warnmeldungen mit dem Windows-Dienstprogramm von Moxa oder der Webkonsole definieren. Beispielsweise können Warnmeldungen durch einen Warmstart, einen Kaltstart oder eine Passwortänderung ausgelöst werden. Technische Daten Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X) Ports (RJ45-Anschluss) 1- Magnetischer Isolationsschutz 1.5 kV (eingebaut) Ethernet Software-Funktionen- Konfigurationsoptionen Web-Konsole (HTTP), serielle Konsole (nur NPort 5110/5110-T/5150), Telnet-Konsole,- Windows-Dienstprogramm- Verwaltung DHCP-Client, IPv4, SMTP, SNMPv1, Telnet, DNS, HTTP, ARP, BOOTP, UDP,- TCP/IP, ICM- Windows Real COM-Treiber Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8.1/10 (x86/x64),- Windows 2008 R2/2012/2012 R2 (x64), Windows Embedded CE 5.0/6.0, Windows XP- Embedded- Linux Real TTY Drivers Kernel-Versionen: 2.4.x, 2.6.x, 3.x, 4.x und 5.x- Fixed TTY Drivers SCO UNIX, SCO OpenServer, UnixWare 7, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.- x, HP-UX 11i, Mac OS - Android API Android 3.1.x und höher- MIB RFC1213, RFC1317 Serielle Schnittstelle- Stecker DB9 männlich- Anzahl der Ports 1- Serielle Standards NPort 5110/5110-T: RS-232- Betriebsmodi Deaktiviert, Ethernet Modem, Paarverbindung, Real COM, Reverse Telnet, TCP Client,- TCP Server, UDP- Baudrate: NPort 5110/5110-T: 110 bps bis 230.4 kbps- Datenbits 5, 6, 7, 8- Stoppbits 1, 1.5, 2- Parität Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Flusskontrolle RTS/CTS (nur RS-232), DTR/DSR (nur RS-232), XON/XOFF- Pull High/Low Widerstand für RS-485 NPort 5130/5150: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- RS-485 Datenrichtungssteuerung NPort 5130/5150: ADDC® (automatische Datenrichtungssteuerung)- Serielle Signale RS-232 Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GNDRS-422 Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GNDRS-485-4w Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GNDRS-485-2w Data+, Data-, GND Leistungsparameter- Eingangsstrom: NPort 5110/5110-T: 128 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung 12 bis 48 VDC- Anz. der Stromeingänge 1- Quelle der Eingangsleistung Stromeingangsbuchse Physikalische Merkmale- Gehäuse Metall Abmessungen (mit Ohren) 75,2 x 80 x 22 mm (2.96 x 3.15 x 0.87 in) 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-Schienenmontage (mit optionalem Kit), Wandmontage- Umgebungsgrenzen- Betriebstemperatur Standardmodelle: 0 bis 55°C (32 bis 131°F)- Weibereichstemp. Modelle: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- nStorage Temperature (package included) -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Ambient Relative Humidity 5 bis 95% (non-condensing) Normen und Zertifizierungen- EMC EN 55032/24- EMI CISPR 32, FCC Part 15B Class A- EMS IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Luft: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 1 kV IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m IEC 61000-4-8 PFM IEC 61000-4-11 DIPs- Sicherheit UL 60950-1 MTBF- Zeit NPort 5110/5110-T: 3.126.448 Std.- Normen Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR Verpackungsinhalt Gerät 1 x NPort 5100 Series Device Server Stromversorgung 1 x Netzteil, passend für Ihre Region (alle Modelle außer NPort 5110-T) Dokumentation 1 x Schnellinstallationsanleitung

### Technische Daten

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



