

Artikelnr.: 384645

NPORT 5110 - RS-232-Geräteserver mit 1 Anschluss, Betriebstemperatur 0 bis 55 °C

ab 117,01 EUR

 Artikelnr.: 384645
 Versandgewicht: 0.40 kg
 Hersteller: MOXA


Produktbeschreibung

Einführung NPort® 5100 Device Server wurden entwickelt, um serielle Geräte im Handumdrehen netzwerkfähig zu machen. Durch ihre geringe Größe sind die Server ideal für den Anschluss von Geräten wie Kartenlesern und Zahlungsterminals an ein IP-basiertes Ethernet-LAN. Mit den NPort 5100 Device-Servern kann Ihre PC-Software von überall im Netzwerk direkt auf serielle Geräte zugreifen. 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 vollständigen Unterstützung von Microsoft- und Linux-Betriebssystemen ist die NPort® 5100-Serie 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, verfügen die NPort® 5100 Device Server über Jumper, 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) basiert. Real COM/TTY-Treiber für bestehende Software Die mit den NPort® 5100-Geräteservern gelieferten Real COM/TTY-Treiber 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 die 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, das zur Überwachung aller Geräte 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 Warnmeldungen 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: Serielle Konsole (nur NPort 5110/5110-T/5150), Windows-Dienstprogramm, Telnet-Konsole, Web-Konsole (HTTP)- Verwaltung: DHCP Client, IPv4, SMTP, SNMPv1, Telnet, DNS, HTTP, ARP, BOOTP, UDP, TCP/IP, ICMP- Windows Real COM-Treiber: Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/XP/ME/98/95/Windows Server 2022/2019/2016/2012 R2/2008 R2/2008/2003/Windows Embedded CE 6.0/5.0, 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-Treiber: macOS-Versionen: 11.x, 10.12 bis 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- Unterstützung für ARM®-basierte Plattformen: Linux Kernel 5.x/4.x- Virtuelle Maschine: VMware ESXi (Windows 11/10), VMware Fusion (Windows unter 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: RFC1213, RFC1317 Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung: Lokale Datenbank (nur Passwort) Serielle Schnittstelle- Stecker: DB9-Stecker- Anzahl der Ports: 1- Serielle Standards: NPort 5110/5110-T: RS-232, NPort 5130: RS-422, RS-485, NPort 5150: RS-232, RS-422, RS-485- Betriebsmodi: Deaktiviert, Ethernet Modem, Pair Connection, Real COM, Reverse Telnet, TCP Client, TCP Server, UDP- Baudrate: NPort 5110/5110-T: 110 bps bis 230,4 kbps, NPort 5130/5150: 50 bps bis 921,6 kbps- 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 Resistor für RS-485: NPort 5130/5150: 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- RS-485 Datenrichtungssteuerung: NPort 5130/5150: Automatic Data Direction Control (ADDC) Serielle Signale- RS-232: NPort 5110: Tx+, Rx+, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, NPort 5150: Tx+, Rx+, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND- RS-422: NPort 5130: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, NPort 5150: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-4w: NPort 5130: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, NPort 5150: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND- RS-485-2w: NPort 5130: Data+, Data-, GND, NPort 5150: Data+, Data-, GND- Leistungsparameter- Eingangsspannung: NPort 5110/5110-T: 128 mA @ 12 VDC, NPort 5130/5150: 200 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Anzahl der Leistungseingänge: 1- Quelle der Eingangsleistung: Netzeingangsbuchse Physikalische Eigenschaften- Gehäuse: Metall- Installation: Tischmontage- Montage auf DIN-Schiene (mit optionalem Kit): Wandmontage- 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) 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 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: 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 PFMF- IEC 61000-4-11- Sicherheit: UL 60950-1 MTBF- Zeit: NPort 5110/5110-T: 3.126.448 Stunden, NPort 5130: 2.836.863 Stunden, NPort 5150: 2.736.202 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



