

Artikelnr.: 384657

NPORT 5150AI-M12-CT - 1-Port RS-232422485 Device Server mit M12-Stecker, 12-48 VDC, -40 to 75°C

ab 818,17 EUR

Artikelnr.: 384657
Versandgewicht: 0.70 kg
Hersteller: MOXA

Produktbeschreibung

Die seriellen Geräteserver NPort® 5000AI-M12 wurden entwickelt, um serielle Geräte im Handumdrehen netzwerkfähig zu machen und einen direkten Zugriff auf serielle Geräte von jedem Ort im Netzwerk zu ermöglichen. Darüber hinaus ist der NPort 5000AI-M12 konform mit EN 50121-4 und allen obligatorischen Abschnitten der EN 50155, die sich auf Betriebstemperatur, Eingangsspannung, Überspannung, ESD und Vibration beziehen, so dass er sich für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und auf Bahnhöfen eignet, wo die Betriebsumgebung starken Vibrationen ausgesetzt ist. Webbasierte 3-Schritt-Konfiguration Das webbasierte 3-Schritt-Konfigurationstool des NPort 5000AI-M12 ist einfach und benutzerfreundlich. Die Webkonsole des NPort 5000AI-M12 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 Die NPort 5000AI-M12-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 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- 0/100BaseT(X) Ports (M12 D-kodierte 4-polige Buchse): 1 Ethernet Software-Funktionen- Konfigurationsoptionen: Web-Konsole (HTTP/HTTPS), Windows Utility, Device Search Utility (DSU), MCC Tool, Telnet-Konsole- Verwaltung: ARP, BOOTP, DHCP-Client, 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/2008/7/8.1/10/11 (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- Feste 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, macOS 10.12, macOS 10.13, macOS 10.14, macOS 10.15- Android API: Android 3.1.x und höher Sicherheitsfunktionen- Authentifizierung: Lokale Datenbank- Verschlüsselung: HTTPS, AES-128, RSA-1024, SHA-1, SHA-256- Sicherheitsprotokolle: SNMPv3, HTTPS (TLS 1.2) Serielle Schnittstelle- Stecker: DB9 Stecker- Anzahl der Ports: 1- Serielle Standards: RS-232, RS-422, RS-485- 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- RS-485 Datenrichtungskontrolle: ADDC (automatische Datenrichtungssteuerung)- Isolierung: 2 kV Serielle Signale- RS-232: Tx+, Rx+, 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- Eingangsstrom: 310 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung: 12 bis 48 VDC- Hinweis: Konform mit EN 50155 bei 24/48 VDC- Stromanschluss: M12 A-codierter 5-poliger Stecker Zuverlässigkeit- Automatischer Reboot-Trigger: Eingebauter WDT- Warntools: Eingebauter Summer und RTC (Echtzeituhr) Physikalische Eigenschaften- Abmessungen: 80 x 216,6 x 52,9 mm (3,15 x 8,53 x 2,08 Zoll)- Gewicht: 686 g (1,51 lb)- Schutz: NPort 5000AI-M12-CT Modelle: PCB-konforme Beschichtung Umgebungsgrenzwerte- Betriebstemperatur: Standardmodelle: -25 bis 55°C (-13 bis 131°F), Wide Temp. Modelle: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (inklusive Verpackung): -40 bis 85°C (-40 bis 185°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- Eisenbahn: EN 50121-4- Sicherheit: UL 60950-1- Schwingungen: IEC 60068-2-6 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: 2 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 0,5 kV; Signal: 2 kV- IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 10 V/m; Signal: 10 V/m- IEC 61000-4-8 PFM Erklärung- Umweltfreundliches Produkt: RoHS, CrRoHS, WEEE MTBF- Zeit: 789.341 Stunden- Normen: Telcordia (Bellcore) Standard TR/SR

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

