

Artikelnr.: 385397

NPORT 5430 W/ ADAPTER - Serieller 4-Port RS-422/485-Geräteserver ohne Adapter

ab **550,09 EUR**

Artikelnr.: 385397
Versandgewicht: 0.80 kg
Hersteller: MOXA



Produktbeschreibung

NPort® 5400 Device Server bieten viele nützliche Funktionen für Seriell-zu-Ethernet-Anwendungen, darunter einen unabhängigen Betriebsmodus für jeden seriellen Port, ein benutzerfreundliches LCD-Bedienfeld für eine einfache Installation, zwei Gleichstromeingänge sowie einstellbare Abschluss- und Pull-High/Low-Widerstände. Netzwerkfähigkeit für bis zu 4 serielle Geräte NPort® 5400 Device Server können bis zu vier serielle Geräte bequem und transparent mit einem Ethernet-Netzwerk verbinden, so dass Sie Ihre vorhandenen seriellen Geräte mit nur einer Grundkonfiguration vernetzen können. Die Datenübertragung zwischen der seriellen und der Ethernet-Schnittstelle erfolgt bidirektional. Durch den Einsatz von NPort® Device Servern schützen Sie nicht nur Ihre aktuellen Hardware-Investitionen, sondern ermöglichen auch zukünftige Netzwerkerweiterungen. Sie können sowohl die Verwaltung Ihrer seriellen Geräte zentralisieren als auch Verwaltungs-Hosts über das Netzwerk verteilen. Unabhängiger Betriebsmodus für jeden seriellen Port NPort® 5400 Device Server können verwendet werden, um verschiedene Geräte zur Fernabfrage von Daten oder zur Ereignisbehandlung über ein TCP/IP-Netzwerk zu verbinden. Jeder serielle Anschluss des NPort® 5400 arbeitet unabhängig, um maximale Vielseitigkeit zu bieten. So kann z.B. Port 1 im Treibermodus, Port 2 im TCP Servermodus und Port 3 und 4 im TCP Clientmodus betrieben werden. Benutzerfreundliches LCD-Panel für eine einfache Installation Auf der Oberseite des NPort® 5400 ist ein LCD-Panel mit vier Tasten für die Dateneingabe, die Konfiguration und die Auswahl des Betriebsmodus eingebaut. Das LCD-Panel zeigt den Servernamen, die Seriennummer und die IP Adresse an und kann für die Eingabe oder Änderung von Parametern wie IP Adresse, Netzmaske und Gateway verwendet werden. (Das LCD-Bedienfeld ist bei Modellen mit breiter Temperaturspanne nicht verfügbar.) Duale Gleichstromeingänge NPort® 5400-Geräteserver unterstützen zwei Stromquellen, indem sie sowohl einen Gleichstromklemmeneingang als auch einen Gleichstrombuchsenanschluss bieten. Die Bereitstellung von zwei Arten von Stromeingängen bietet dem Benutzer eine größere Flexibilität für die Verwendung mit verschiedenen Anwendungen. Einstellbare Terminierung und Pull-High/Low-Widerstände Die NPort 5400 Serie bietet einstellbare Terminierung und Pull-High/ Low-Widerstände für RS-485-Anwendungen. In einigen kritischen Umgebungen können Abschlusswiderstände erforderlich sein, um die Reflexion von seriellen Signalen zu verhindern, und die Pull-High/Low-Widerstände müssen möglicherweise angepasst werden, um die Integrität des elektrischen Signals zu erhalten. Da kein Satz von Widerstandswerten universell mit allen Umgebungen kompatibel ist, verfügt der NPort® 5400 über vier Sätze von DIP-Schaltern auf der Unterseite, um die Abschluss- und Pull-High/Low-Widerstandswerte einzustellen. Spezifikationen Ethernet-Schnittstelle- 10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss) 1- Magnetischer Isolationsschutz 1.5 kV (eingebaut) Ethernet-Softwarefunktionen-Konfigurationsoptionen Telnet-Konsole, Windows-Dienstprogramm, Web-Konsole (HTTP/HTTPS)- Verwaltung ARP, BOOTP, DHCP-Client, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, LLDP, Rtelnet, 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 (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 X- Android API Android 3.1.x und höher- Zeitmanagement SNTPSerielle Schnittstelle- Anschluss NPort 5410/5450/5450-T/5450I/5450I-T: DB9-Stecker- NPort 5430/5430I: Klemmleiste- Anzahl der Ports 4- Serielle Standards NPort 5410: RS-232NPort 5430 Serie: RS-422, RS-485NPort 5450 Serie: RS-232, RS-422, RS-485- Betriebsmodi Deaktiviert, Ethernet Modem, Paarverbindung, Real COM, Reverse Telnet, 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- Stopbits 1, 1.5, 2- Parität Keine, Gerade, Ungerade, Leerzeichen, Mark- Flusskontrolle RTS/CTS (nur RS-232), DTR/DSR (nur RS-232), XON/XOFF- Isolierung 2 kV Isolierung für NPort 5430I/5450I/5450I-T- Pull High/Low Widerstand für RS-485 1 Kilo-Ohm, 150 Kilo-Ohm- RS-485 Datenrichtungssteuerung 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-, GNDLeistungsparameter- Eingangsstrom NPort 5410/5450/5450-T: 350 mA @ 12 VDCNPort 5430: 320 mA @ 12 VDCNPort 5430I: 530 mA @ 12 VDCNPort 5450I/5450I-T: 554 mA @ 12 VDC- Eingangsspannung 12 bis 48 VDC- Nr. Stromeingänge 2- Stromanschluss 1 abnehmbare 3-Kontakt-Klemmleiste(n)- Stromeingangsbuchse Zuverlässigkeit- Automatischer Reboot-Trigger Eingebauter WDT- Alarm-Tools Eingebauter Summer und RTC (Echtzeituhr) Physikalische Merkmale- Gehäuse Metall- Abmessungen (mit Ohren) 181 x 103 x 33 mm (7.14 x 4.06 x 1.30 in)- Abmessungen (ohne Ohren) 158 x 103 x 33 mm (6.22 x 4.06 x 1.30 in)- Gewicht 740 g (1.63 lb)- Interaktive Schnittstelle LCD-Panel-Display (nur Modelle mit Standardtemperatur)- Drucktasten für die Konfiguration (nur Modelle mit Standardtemperatur)- Installation Tischmontage, Montage auf DIN-Schiene (mit optionalem Kit), Wandmontage Umgebungsparameter- Betriebstemperatur Standardmodelle: 0 bis 55°C (32 bis 131°F)- Weitebereichstemp. Modelle: -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Lagertemperatur (einschließlich Verpackung) -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)- Relative Luftfeuchtigkeit 5 bis 95% (nicht kondensierend) 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 kVIEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/mIEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 1 kV; Signal: 0.5 kVIEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 1 kV; Signal: 1 kVIEC 61000-4-6 CS: 150 kHz bis 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/mIEC 61000-4-8 PFMFIEC 61000-4-11 DIPs- Maritime DNV-GL (nur Standardtemp. Modelle)- Medizintechnik EN 60601-1-2 Klasse B, EN 55011 (nur NPort 5410/5450/5450I)- Sicherheit UL 60950-1MTBF- Zeit NPort 5410: 310.331 Stunden- NPort 5430/5430I: 265.650 Stunden- NPort 5450/5450I: 206.903 Std.- Normen Telcordia (Bellcore) Standard TR/SRLieferumfang- Gerät 1 x NPort 5400 Series Device Server- Stromversorgung 1 x Stromkabeladapter: CBL-PJTb-10- Installationskit 1 x Wandmontageset

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten



