

NPort 6600

**Serwer portów
szeregowych, 8/16/32x
RS-232/422/485**

MOXA®



Serwer portów szeregowych, 8/16/32x RS-232/422/485

- 8/16/32 porty RS-232/422/485, złącza RJ45
- szyfrowana transmisja danych
- szyfrowany dostęp do konsoli (HTTPS/SSH)
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 15 KV ESD
- TCP Server/Client, UDP, Real COM, RFC 2217, Pair Connection, PPP, Print Server, Terminal, Reverse Terminal
- bufor danych na wypadek awarii sieci Ethernet
- Any Baudrate - dowolna prędkość dla portu RS
- sterowniki do Windows, Linux, SCO Open Server
- Dostępne modele z temp. pracy: -40 do +75°C

Sprawdź różnicę pomiędzy tunelowaniem a konwersją protokołów na naszym blogu

Pełny opis produktu

NPorty 6600 to serwery 8, 16 lub 32 portów szeregowych RS-232/422/485 z szyfrowaną transmisją danych. Urządzenia umożliwiają dostęp do urządzeń z portem szeregowym praktycznie z dowolnego miejsca na ziemi. Wszystkie modele 6610 i 6650 mają po jednym slotie na moduł rozszerzeń serii NM, dzięki temu oprócz podstawowego interfejsu 10/100BaseTX serwer można łatwo uzbroić w 1 lub 2 dodatkowe porty sieciowe (skrętka lub światłowód). Pozwala to na kaskadowe łączenie dodatkowych urządzeń a nawet na tworzenie redundantnego pierścienia Turbo Ring V2. Turbo Ring w NPortach 6600 jest kompatybilny ze switch'ami EDS, dzięki czemu można je stosować wymiennie w jednym pierścieniu. Wśród modułów NM znajdziemy również modem PSTN oraz modem GSM/GPRS, które umożliwiają dostęp do portów szeregowych poprzez telefon lub sieć komórkową. Modemy mogą również służyć jako łącze rezerwowe na wypadek awarii łącza podstawowego. Podobnie jak w całej serii 6600 w przypadku utraty łączności z siecią Ethernet NPort może kolejkować dane w wewnętrznym buforze (64KB) a po nawiązaniu połączenia wysłać dane do miejsca przeznaczenia. Opcjonalnie bufor można powiększyć przy pomocy kart SD do 1 GB.

Specyfikacja techniczna

- Interfejs Ethernet

Liczba portów	1
Prędkość	10/100 Mbps
Złącze	RJ45, 8-pinowe
Ochrona	1.5 KV magnetic isolation
• Port światłowodowy (na modułach NM)	
Typ portu	100BaseFX, złącze SC
Dystans transmisji	światłowód wielomodowy: od 0 do 2 km, 1310 nm (62.5/125) światłowód jednomodowy: od 0 do 40 km, 1310 nm (9/125)
• Port szeregowy	
Porty szeregowo	NPort 6610: 8, 16 lub 32 porty RS-232 NPort 6650: 8, 16 lub 32 porty RS-232/422/485
Port konsoli	dedykowany port konsoli, RS-232, złącze RJ45
Złącza	RJ45
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	15 kV ESD dla wszystkich sygnałów
RS-485 Data Direction Control	ADDC (automatic data direction control)
• Parametry portu szeregowego	
Kontrola przepływu	RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
Prędkość transmisji	50 bps do 921.6 Kbps
Sygnały	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
• Oprogramowanie	
Protokoły	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP
Protokoły bezpieczeństwa	DES, 3DES, AES, SSH, SSL, HTTPS, RADIUS, PAP, CHAP, TACACS+
Sterowniki	Windows Real COM driver (for Windows 95/98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8 x86/x64, 2012 x64, Embedded CE 5.0/6.0, XP Embedded), Linux Real TTY driver, Fixed TTY driver (for SCO Unix, SCO OpenServer, UnixWare 7, UnixWare 2.1, SVR 4.2, QNX 4.25, QNX 6, Solaris 10, FreeBSD, AIX 5.x, HP-UX 11i)

Konfiguracja	Konsola szeregową, Web, Telnet, oprogramowanie Windows Search Utility
• Slot na karty pamięci	
Typ slotu	SD/MMC socket
• Charakterystyka mechaniczna	
Obudowa	Aluminium, 1 mm, IP30
Waga	NPort 6600-8: 3460g NPort 6600-16: 3580g NPort 6600-32: 3600g
Wymiary	z uszami: 480 x 195 x 44 mm bez uszu: 440 x 195 x 44 mm
• Warunki pracy	
Temperatura pracy	Modele standardowe: 0 to 55°C Modele 'T': -40 to 75°C
Wilgotność pracy	5 to 95% RH
• Zasilanie	
Napięcie zasilania	Modele AC: od 100 do 240 VAC Modele DC: ±48 VDC (od 20 do 72 VDC, lub od -20 do -72 VDC), 110 VDC (od 88 do 300 VDC)
Pobór mocy	Modele AC: 140 mA @ 100 VAC (8 portów) 192 mA @ 100 VAC (16 portów) 285 mA @ 100 VAC (32 porty) Modele DC: 554 mA @ 24 VDC 293 mA @ 48 VDC 200 mA @ 88 VDC
Ochrona linii zasilania	1 KV burst (EN61000-4-4: EFT/B), 0.5 KV surge (EN61000-4-5)
• Spełnione normy	
Safety	UL (UL60950-1), CUL, TÜV (EN60950-1)
EMC	CE (EN55022 Class A, EN55024), FCC Part 15 Subpart B Class A
EN61000-4-2 (ESD)	4 KV contact
EN61000-4-4 (EFT)	1 KV power

Modele

Symbol	Opis
NPort 6610-8/EU	Serwer 8x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6610-16/EU	Serwer 16x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6610-32/EU	Serwer 32x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6650-8/EU	Serwer 8x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6650-16/EU	Serwer 16x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6650-32/EU	Serwer 32x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 230VAC
NPort 6610-8-48V	Serwer 8x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6610-16-48V	Serwer 16x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6610-32-48V	Serwer 32x RS-232 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6650-8-48V	Serwer 8x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6650-16-48V	Serwer 16x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6650-32-48V	Serwer 32x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 48VDC
NPort 6650-8-HV-T	Serwer 8x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 88-300 VDC, -40 do +75°C
NPort 6650-16-HV-T	Serwer 16x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 88-300 VDC, -40 do +75°C
NPort 6650-32-HV-T	Serwer 32x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 88-300 VDC, -40 do +75°C
NPort 6650-8-T/EU	Serwer 8x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 230VAC, -40 do +75°C
NPort 6650-16-T/EU	Serwer 16x RS-232/422/485 do sieci LAN, zasilanie 230VAC, -40 do +75°C

Akcesoria i dodatki

Symbol	Opis
NM-FX01-S-SC-T	Moduł dodatkowego portu 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód wielomodowy, złącze SC, -40 do +75°C

Symbol	Opis
NM-FX02-M-SC-T	Moduł 2 dodatkowych portów 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód wielomodowy, złącza SC, -40 do +75°C
NM-FX02-S-SC-T	Moduł 2 dodatkowych portów 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód jednomodowy, złącza SC, -40 do +75°C
NM-TX01	Moduł dodatkowego portu 10/100 BaseTX do NPortów 6000
NM-TX01-T	Moduł dodatkowego portu 10/100 BaseTX do NPortów 6000, temp. pracy -40 do +75°C
NM-TX02	Moduł 2 dodatkowych portów 10/100 BaseTX do NPortów 6000
NM-TX02-T	Moduł 2 dodatkowych portów 10/100 BaseTX do NPortów 6000, temp. pracy -40 do +75°C
NM-FX01-M-SC	Moduł dodatkowego portu 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód wielomodowy, złącze SC
NM-FX01-M-SC-T	Moduł dodatkowego portu 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód wielomodowy, złącze SC, -40 do +75°C
NM-FX01-S-SC	Moduł dodatkowego portu 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód jednomodowy, złącze SC
NM-FX02-M-SC	Moduł 2 dodatkowych portów 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód wielomodowy, złącza SC
NM-FX02-S-SC	Moduł 2 dodatkowych portów 100 BaseFX do NPortów 6000, światłowód jednomodowy, złącza SC
NM-Modem	Modem PSTN do NPortów 6000
WK-44-01	Zestaw montażowy do szafy RACK (jest w zestawie z Nportem 6600)

Zawartość zestawu

- 1x NPort 6600/EU
- 1x Kabel CBL-RJ45M9-150
- Kabel zasilający (tylko modele AC)
- Zasilacz wtyczkowy
- Quick Installation Guide
- Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją