

# NPORT 5110

---

Serwer portów szeregowych, 1x RS-232

**MOXA**<sup>®</sup>



Serwer portów szeregowych, 1x RS-232

- 1 port RS-232, złącze DB9 męskie
- autodetekcja 10/100 Mbps Ethernet
- automatyczne odzyskiwanie połączenia z siecią
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 15 kV ESD dla wszystkich sygnałów
- TCP Server, TCP Client, UDP, Real COM, Pair Connection, Ethernet Modem
- SNMP MIB-II do zarządzania siecią
- konfiguracja przez konsolę web, telnet, serial, oprogramowanie NPort Administrator
- sterowniki do systemów 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

---

NPort 5110 jest pomostem pomiędzy interfejsem szeregowym a siecią Ethernet. Umożliwia podłączenie do sieci urządzeń z interfejsem RS-232 np. czytniki kodów kreskowych, wagi, czytniki kart magnetycznych, centrale telefoniczne, itp. Serwer może pracować w kilku trybach, zależnie od potrzeb aplikacji. Razem z NPortem dostarczany jest driver, który pozwala na emulację w systemie operacyjnym portów COM/TTY, urządzenie może pracować jako TCP Client/Server oraz UDP Client/Server. Model 5110 może również pracować jako Ethernet Modem, oraz w tzw. Pair-Connection Mode, czyli umożliwia połączenie dwóch dowolnych urządzeń z RS-232 poprzez sieć Ethernet.

**Klip filmowy: Serwery portów szeregowych Moxa**

# Specyfikacja

## Interfejs Ethernet

Liczba portów	1
Prędkość	10/100 Mbps
Złącze	RJ45, 8-pinowe
Ochrona	1.5 KV magnetic isolation

## Port szeregowy

Porty szeregowo	1x RS-232
Złącze	DB9 męskie
Zabezpieczenie przeciwprzebieciowe	15 kV ESD dla wszystkich sygnałów

## Parametry portu szeregowego

Bity danych	5, 6, 7, 8
Bity stopu	1, 1.5, 2
Parzystość	None, Even, Odd, Space, Mark
Kontrola przepływu	RTS/CTS and DTR/DSR (RS-232 only), XON/XOFF
Prędkość transmisji	110 bps to 230.4 Kbps
Sygnały	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

## Oprogramowanie

Protokoły	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP
-----------	--

<b>Sterowniki</b>	Windows Real COM driver (system Windows), Linux Real TTY driver, Fixed TTY driver (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, Mac 10.3)
-------------------	---

<b>Konfiguracja</b>	Konsola web, szeregowo, telnet, oprogramowanie NPort Administrator (Windows)
---------------------	--

## Charakterystyka mechaniczna

<b>Obudowa</b>	Aluminium, 1mm
<b>Waga</b>	580 g
<b>Wymiary</b>	Without ears: 52 x 80 x 22 mm With ears: 75.2 x 80 x 22 mm

## Warunki pracy

<b>Temperatura pracy</b>	NPort 5110: 0 to 55°C NPort 5110-T: -40 to 75°C
<b>Wilgotność pracy</b>	5 to 95% RH

## Zasilanie

<b>Napięcie zasilania</b>	12 to 48 VDC
<b>Pobór mocy</b>	128.7 mA @ 12 V, 72 mA @ 24 V
<b>Ochrona linii zasilania</b>	1 KV burst (EN61000-4-4: EFT/B), 0.5 KV surge (EN61000-4-5)

## Spełnione normy

<b>Safety</b>	UL (UL60950-1), CUL, TÜV (EN60950-1)
<b>EMC</b>	CE (EN55022 Class A, EN55024), FCC Part 15 Subpart B Class A

## Modele

Symbol	Opis
NPort 5110/EU	Serwer portu szeregowego - 1xRS-232 do sieci LAN, zasilacz wtyczkowy w komplecie
NPort 5110-T	Serwer portu szeregowego - 1xRS-232 do sieci LAN, wersja przeznaczona do pracy w rozszerzonym zakresie temperatur od -40 do +75 st. C., brak zasilacza w komplecie
NPort 5110	Serwer portu szeregowego - 1xRS-232 do sieci LAN, bez zasilacza w komplecie

## Akcesoria

Symbol	Opis
DK35A	Uchwyt montażowy na szynie DIN dla DE-311/211, Nport 5100/5200/5400/6150/6450/W2150A, Uport
Mini DB9F-to-TB	5-pinowy terminal śrubowy na złącze DB9M
GS06E-3P1J	zasilacz wtyczkowy EU 6W 12V 0.5A