

## NTX SL2+ /9p



NTX SL2+ 9P jest zarządzalnym przełącznikiem sieci Ethernet poziomu 2, zaprojektowanym dla instalacji sieciowych współczesnych systemów Smart Grid z protokołem IEC61850 oraz innych zaawansowanych układów przemysłowych. Najważniejsze cechy:

- 9 portów z możliwością zamówienia dowolnej konfiguracji (np. 9xTX, 9xFX, 7xFX 2xTX)
- Obsługa standardów 802.1p i Port-based VLAN
- Prostota podłączenia i użytkowania – urządzenie bezpośrednio po podłączeniu zasilania może działać jak typowy niezarządzalny przełącznik
- Możliwość konfiguracji funkcji zarządzalnych przy pomocy oprogramowania SAZ2000 lub wbudowanej konsoli dostępnych przez połączenie szeregowo
- Działanie z prędkościami 10/100Mb
- Kompaktowe rozmiary, obudowa o rozmiarach 144x96x110 mm (szerokość x wysokość x głębokość), montowana na szynie TS 35mm
- Urządzenia mogą być wyposażone w dwa niezależne zasilacze 80-250 V AC/DC lub 12-60 V DC, zapewniające pełną bezprzerwową redundancję zasilania
- Szeroki zakres temperatury pracy -20 do +55 °C
- Urządzenia spełniają standardy kompatybilności elektromagnetycznej IEC 61000-4

### Dostępne konfiguracje portów Ethernet

Nazwa	Ilość portów Tx	Ilość portów Fx	Opis
<i>NTX-SL2+ /9p</i>	0	9	Switch 9xFX
	7	2	Switch 7xTX,2xFX
	9	0	Switch 9xFX
	* Dowlolna konfiguracja portów na zamówienie		

#### STANDARDY SIECIOWE

- 802.3-10BaseT
- 802.3x-Flow Control
- 802.1D-MAC Bridges
- 802.1Q-VLAN, up to 128 Active, Full-Range 4096 ID's
- 802.3u-100BaseTX ( RJ45 ), 100BaseFX ( SFP )
- 802.3ad-Link Aggregation
- 802.1p-Class of Service
- 802.1X-Port Based Network Access Control

#### ZARZĄDZANIE

Konsola RS232 lub oprogramowanie SAZ2000

Oba sposoby są dostępne przy pomocy podłączenia kablem USB – mini USB

## ZASILANIE, OTOCZENIE, EMC

**Zasilanie:** HV 80 ~ 250V AC/DC      LV 12-60V DC  
Pobór mocy < 8W

**Możliwe konfiguracje zasilaczy:**

- |            |       |
|------------|-------|
| 1) HV + HV | 4) HV |
| 2) HV + LV | 5) LV |
| 3) LV + LV |       |

**Temperatura pracy / przechowywania:**      -20 do +55 °C / -40 do +85 °C

**Standardy EMC:**

IEC61000-4-2(ESD)	±8kV(contact),±15kV(air)
IEC61000-4-3(RS)	10V/m(80MHz-2GHz)
IEC61000-4-4(EFT)	Power Port:±4kV;Data Port:±2kV
IEC61000-4-5(Surge)	Power Port:±2kV/DM,±2kV/CM;Data Port:±1kV
IEC61000-4-6(CS)	3V(10kHz-150kHz);10V(150kHz-80MHz)

## DANE FIZYCZNE

**Obudowa:** aluminium

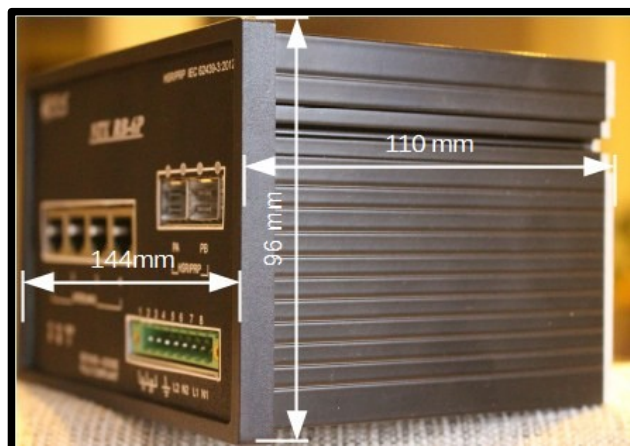
**Klasa ochrony:** IP54

**Waga:** 0.5kg

**Chłodzenie:** wentylatorowe (wentylator z tyłu urządzenia)

**Wymiary ( s x w x g )::** 144x96x110 mm

**Montaż:** szyna TS 35mm



Computers & Control Sp. z o.o.  
cc.biuro@candc.pl    www.computers-and-control.pl  
Tel. +48 32 204 25 28  
40-241 Katowice, ul Hutnicza 10, Polska