



## 5-Portový ethernet switch NT3-SW4 s WiFi/GSM rozšířením

### Stručná charakteristika:

**5-Portový ethernetový switch s WiFi / GSM rozšířením** je určen pro lokální rozšíření ethernetové sítě tam, kde je nedostatečný počet přípojek a zároveň je požadavek na propojení s jinou WiFi sítí nebo přímo se sítí internet s využitím GSM technologie. Pět integrovaných portů s konektory RJ45 umožňuje rozvětvení v konfiguraci 1:4, tzn. z jedné ethernetové přípojky získáme čtyři. Tento přepínač (switch) je primárně učen pro instalaci na DIN lištu. Umístění portů ve standardním prostoru svorkovnic umožňuje připojovat ethernetové kabely vodorovně se zadní stěnou rozvaděče. Narozdíl od většiny konkurenčních výrobků je možná instalace do libovolně velkého rozvaděče, jedinou podmínkou je volné místo o šířce 87mm. Podporovány jsou přenosové rychlosti 10 a 100Mbit/s a napájecí napětí v rozsahu 5-25V.



Obr. 1 Ethernet switch NT3-SW4 na DIN lištu

### Hlavní rysy:

- **Mini USB router port pro přímé napojení WiFi / GSM routeru**
- **Pět portů pro rozvětvení ethernetové přípojky z 1 na 4**
- Spolehlivý komunikační modul 10 / 100 Mbps od firmy D-link
- Indikace stavu portů a napájení pomocí šestice LED
- Konstrukce vhodná pro instalaci do libovolného rozvaděče

### Elektrické parametry:

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| • napájecí napětí:        | 5 - 25 V                           |
| • napájecí proud při 5V:  | 60 mA + 220 mA (WiFi / GSM router) |
| • napájecí proud při 12V: | 30 mA + 110 mA (WiFi / GSM router) |

### Mechanické parametry:

- |             |             |
|-------------|-------------|
| • rozměry:  | 90×87×65 mm |
| • hmotnost: | 150 g       |
| • umístění: | DIN lišta   |



## Specifikace komunikačního modulu (převzato od společnosti D-LINK):

Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper)</li> <li>• IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation</li> <li>• IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> </ul>
Data Transfer Rates	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast Ethernet: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)</li> </ul> </li> </ul>
Network Cables	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UTP CAT 3, 4, 5/5e (100 m max.)</li> <li>- EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100BASE-TX: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UTP CAT 5/5e (100 m max.)</li> <li>- EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 m max.)</li> </ul> </li> </ul>
MDI/MDIX	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto MDI/MDIX adjustment for all ports</li> </ul>	
LED Indicators	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per port: Link/Activity/Speed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per device: Power</li> </ul>
Transmission Method	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Store-and-forward</li> </ul>	
MAC Address Table	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2K</li> </ul>	
Filtering/Forwarding Rates	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14,880 pps per port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast Ethernet: 148,800 pps per port</li> </ul>
RAM Buffer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 128KB per device</li> </ul>	
Operating Temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 ° to 158 °F (0 to 50 °C)</li> </ul>	
Storage Temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14 ° to 158 °F (-10 to 70 °C)</li> </ul>	
Operating Humidity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10% to 90% RH non-condensing</li> </ul>	
Storage Humidity	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5% to 90% RH non-condensing</li> </ul>	
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Class B</li> <li>• ICES-003 Class B</li> <li>• CE Class B</li> <li>• C-Tick Class B</li> <li>• VCCI Class B</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL/UL</li> <li>• CCC</li> <li>• Anatel</li> <li>• LVD</li> </ul>

## Popis přístroje:



Obr. 2 Popis hlavních částí NT3-SW4



**MARZ**  
MIKRO **ARZ**.com

**www.sensorfor.com**



**Copyright © 2019**