# NS3550-8T-2S-V2

## Zarządzalny przełącznik 8-Portowy 10/100/1000 Base-T RJ45 + 2 porty 100/1000 SFP, temp pracy -40-75°C, zasilanie 12-48VDC lub 24VAC, akceptuje SFP serii S25, S35

### Opis

NS3550-8T-2S to w pełni zarządzany przełącznik sieciowy, posiadający 8 portów RJ45 10/100/1000 Mbps oraz dwa porty światłowodowe 100/1000Mbps SFP.
Są to w pełni zarządzane przełączniki warstwy 2+, zapewniające solidną, wzmocnioną konstrukcję przemysłową, która zapewnia szybkie przywrócenie działania w przypadku awarii sieci lub systemu zasilania.




### Zarządzany przełącznik warstwy 2

Seria gigabitowych zarządzalnych przełączników przemysłowych IFS obsługuje zaawansowane funkcje, w tym IEEE 802.1Q VLAN, GVRP, agregację łączy portów, QoS, kontrolę burzy rozgłoszeniowej i filtrowanie adresów MAC. Seria obejmuje również podsłuchiwanie IGMP i wysyłanie zapytań do multiemisji dla operacji multimedialnych i wykorzystania przepustowości w celu dopasowania do różnych zastosowań. Dzięki agregacji portów obsługujących, seria ta umożliwia obsługę szybkich operacji trunkingowych łączących wiele portów. Maksymalnie cztery porty można przypisać do czterech grup magistrali i obsługiwać również przełączanie awaryjne. Ponadto implementacja zgodna ze standardami zapewnia współdziałanie ze sprzętem innych producentów.

### Nadmiarowość i odtwarzanie sieci klasy przemysłowej

Przełączniki te zawierają nie tylko standard branżowy Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1w RSTP), ale także zaawansowaną przemysłową technologię Fail-Safe (IFS) obsługującą wiele redundantnych topologii pierścieni i krótszy czas odtwarzania sieci poniżej 20 ms. Przełączniki zawierają nadmiarowy system zasilania, aby jeszcze bardziej zwiększyć niezawodność sieci i czas pracy. Idealne do stosowania we wdrażaniu wysoce odpornych na uszkodzenia architektur sieci pierścieniowych i kratowych, przełączniki te są dobrze przystosowane do trudnych warunków, takich jak zabezpieczenia przemysłowe, automatyzacja fabryk i inteligentne systemy transportowe (ITS).

### Solidna wzmocniona konstrukcja

Dzięki obudowie o stopniu ochrony IP-30 przemysłowe przełączniki zarządzalne IFS Industrial Gigabit zapewniają wysoki poziom odporności na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) i częstotliwości radiowe (RFI), które zwykle występują w środowiskach przemysłowych. Ta seria przełączników jest zgodna z normami IEC60068-2-xx dotyczącymi swobodnego upadku, wstrząsów i wibracji i działa w temperaturach od -40 ° C do 75 ° C, występujących w trudnych warunkach, takich jak podłogi w fabrykach lub w szafach sterowniczych.

### Szczegóły

- 8 portów 10/100/1000Base-T
- 2 porty SFP (światłowód) 100/1000Base-X
- Interfejs konsoli RS-232 DB9 do podstawowego zarządzania i konfiguracji przełączników
- Architektura przełączników o wysokiej wydajności
- Efektywna przepustowość do 20 Gb/s
- Obsługa ramek Jumbo 9KB
- Tablica adresów MAC 8K
- IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, do 255 grup multiemisji z obsługą trybu IGMP Querier oraz MLD (v1 / v2) Snooping, do 255 grup multiemisji z obsługą trybu Querier MLD
- Obsługa VLAN - do 255 sieci VLAN z 4094 VLAN ID, MVR (Multicast VLAN Registration), Voice VLAN, MAC-Based VLAN, Protocol-Based VLAN
- Quality of Service (QoS), 802.1p priority, 802.1Q VLAN tag, DSCP/TOS field in IP Packet
- IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, Supports 5 groups of 8-Port trunk support
- Zaawansowane bezpieczeństwo
- Filtrowanie MAC i port-binding adresu IP/MAC
- Zabezpieczenie obwodów przed zakłóceniami zasilania między portami
- Solidna wzmocniona konstrukcja
- Obudowa metalowa o klasie środowiskowej IP30, instalowana na szynie DIN lub na ścianie
- Szeroki zakres temperatur -40 st. C ~ +75 st. C

# NS3550-8T-2S-V2

## Zarządzalny przełącznik 8-Portowy 10/100/1000 Base-T RJ45 + 2 porty 100/1000 SFP, temp pracy -40-75°C, zasilanie 12-48VDC lub 24VAC, akceptuje SFP serii S25, S35

## Specyfikacja techniczna

### General

| | |
|---|---|
| Fast ring | Ja (ERPS) |
| Storm control | Broadcast, Multicast, Unicast |
| Security | 802.1x, ACL, RADIUS, Quelle MAC- / IP-Adressbindung, TACACS+ |
| DHCP snooping | Yes |
| Fault relay output | Ja |

### Category

| | |
|---|---|
| Category | Industriell |
| Management | Verwaltet |
| Managed | Ja |
| PoE | No |

### Physical ports

| | |
|---|---|
| No. of ports | 8 |
| Port type | Gig |
| Speed | Gigabit |
| Fiber port | 2 |
| Supported SFPs | S20/S25 Serie, S30/S35 Serie |
| SFP speed | 100/1000 |

### Switch Performance

| | |
|---|---|
| Switch fabric | 20 Gbps |
| Throughput (Mpps) | 14.88 |
| Mac table | 8 K |
| Jumbo frame support | 9 K |

### Layer 2 Functions

| | |
|---|---|
| Management interface | Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access |
| IGMP snooping | 255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3 |
| IGMP query | Ja |
| VLAN, QoS | 256, Ja |
| Access control list | 123 entries |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Redundant power | Yes |
| Power supply type | 12 bis 48 VDC |
| Power consumption | 20 W |

### Physical

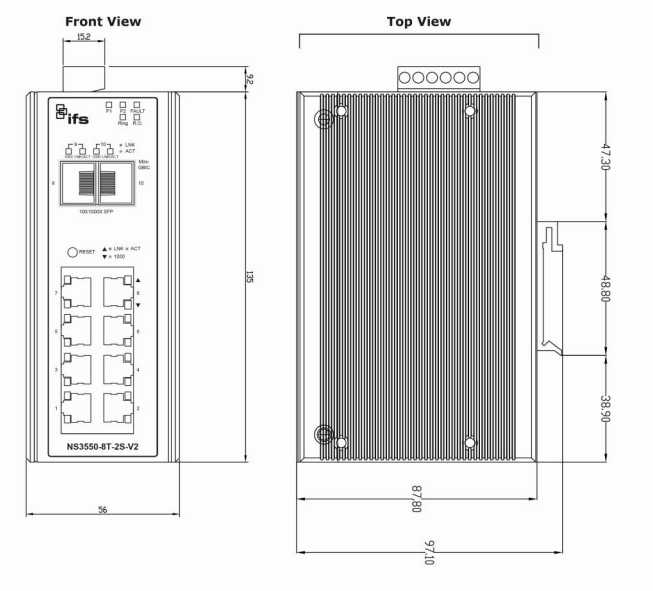
| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 88 x 135 x 56 mm |
| Net weight | 720 g |
| Colour | Schwarz |
| Material | Metall |
| Mounting type | DIN-Hutschiene, Wandmontage |
| Stackable | No |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 to +75°C |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP30 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| IEC standard | IEC60068-2-27 (Schlag), IEC60068-2-32 (freier Fall), IEC60068-2-6 (Erschütterung) |




Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20