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	Yes (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Security	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding, TACACS+
DHCP snooping	Yes
Fault relay output	Yes

Category

Category	Industrial
Management	Managed
Managed	Yes
PoE	No

Physical ports

No. of ports	8
Port type	Gig
Speed	Gigabit
Fiber port	2
Supported SFPs	S20/S25 series, S30/S35 series
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 Group, Snooping v1, v2, v3
IGMP query	Yes
VLAN, QoS	256, yes
Access control list	123 entries

Electrical

Redundant power	Yes
Power supply type	12 to 48 VDC
Power consumption	20 W

Physical

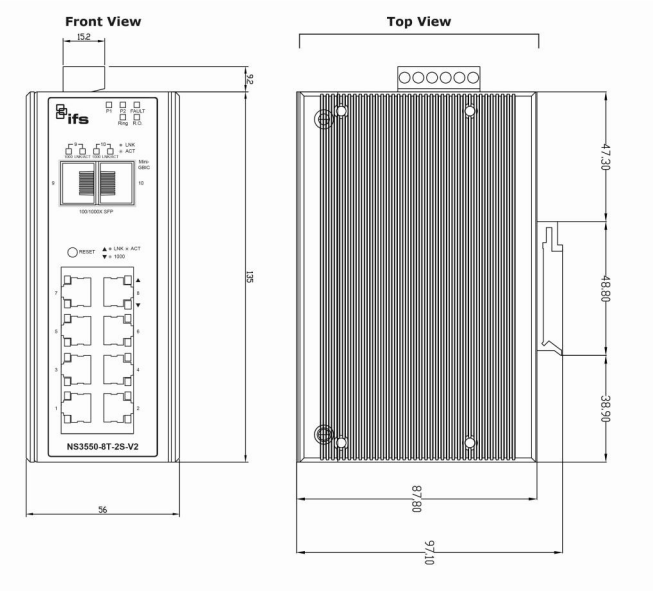
Physical dimensions	88 x 135 x 56 mm
Net weight	720 g
Colour	Black
Material	Metal
Mounting type	DIN-rail, Wall mount
Stackable	No

Environmental

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

Regulatory

IEC standard	IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-6 (vibration)



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