

NS3552-8P-2S-V2

8+2 przemysłowy gigabitowy zarządzalny przełącznik PoE+

Opis

IFS® NS3552-8P-2S-V2 jest przemysłowym gigabitowym przełącznikiem zarządzalnym PoE + wyposażonym w osiem portów RJ45 10/100 / 1000Mbps z funkcją PoE + (30w) i dwa porty uplink SFP (światłowod) 100 / 1000Mbps. Są to w pełni zarządzane przełączniki warstwy 2+, zapewniające solidną, hartowaną konstrukcję przemysłową, która zapewnia szybkie przywrócenie działania w przypadku awarii sieci lub systemu zasilania.

Zarządzanie w TruVision® Navigator

NS3552-8P-2S-V2 upraszcza zarządzanie systemem wideo IP, zapewniając integrację z TruVision Navigator 8.0 i nowszymi wersjami.

NS3552-8P-2S-V2 może dostarczać informacje do TruVision Navigator, takie jak etykiety kamer ONVIF, wykorzystanie przepustowości na port i kontrola mocy POE, dzięki czemu instalacja i zarządzanie systemami IP Video jest prostsze i łatwiejsze.

Solidna, przemysłowa konstrukcja

Dzięki obudowie o stopniu ochrony IP-30 przemysłowe gigabitowe przełączniki zarządzalne IFS zapewniają wysoki poziom odporności na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) i częstotliwości radiowe (RFI) zwykle spotykane w środowiskach przemysłowych. Ta seria przełączników jest zgodna ze standardami IEC60068-2-xx dotyczącymi swobodnego spadania, wstrząsów i wibracji i działa w temperaturach od -40 ° C do 75 ° C w trudnych warunkach, takich jak zakłady przemysłowe lub uliczne szafy sterownicze.

Redundancja sieci klasy przemysłowej

Przełączniki te zawierają nie tylko standardowy branżowy protokół Rapid Spanning Tree (IEEE 802.1w RSTP), ale także zaawansowaną technologię przemysłowego zabezpieczenia przed awarią (IFS), która obsługuje wiele redundantnych topologii pierścieni i skraca czas odzyskiwania sieci poniżej 20 ms. Przełączniki zawierają nadmiarowy system zasilania, aby jeszcze bardziej zwiększyć niezawodność i czas pracy sieci. Przełączniki te idealnie nadają się do stosowania w wysoce odpornych na uszkodzenia architekturach sieci pierścieniowych i kratowych. Doskonale nadają się do trudnych środowisk, takich jak bezpieczeństwo przemysłowe, automatyzacja fabryki i inteligentne systemy transportowe (ITS).



Details

- 8 portów 10/100 / 1000Base-T z PoE +
- 2 porty SFP (światłowod) 100 / 1000Base-X
- Pełna obsługa programu TruVision Navigator 8 i nowszych wersji.
- Architektura przełączników o wysokiej wydajności
- Nieblokująca się matryca przełączająca do 20 Gb / s
- Obsługa ramek Jumbo 9 KB
- Tablica adresów MAC 8K, automatyczne uczenie się adresów źródłowych
- Snooping IGMP (v1 / v2 / V3), do 255 grup multicast z obsługą trybu IGMP Querier oraz Snooping MLD (v1 / v2), do 255 grup multicast z obsługą trybu Querier MLD
- Obsługa VLAN - do 255 grup VLAN z 4094 identyfikatorów VLAN, MVR (rejestracja VLAN multiemisji), Voice VLAN, VLAN na MAC, VLAN na protokół
- Quality of Service (QoS), priorytety 802.1p, znaczniki VLAN 802.1Q, pole DSCP / TOS w pakiecie IP
- IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, Obsługuje 5 grup obsługi 8-portowego łącza Trunk
- Advanced Security
- Filtrowanie MAC i wiązanie źródłowego adresu IP / MAC
- Zgodny z IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Zasilanie przez Ethernet / End-Span PSE i do 8 zasilanych urządzeń IEEE 802.3af / 802.3at
- Zabezpieczenie obwodu zapobiega zakłóceniom zasilania między portami
- Solidna, przemysłowa konstrukcja
- Obudowa metalowa IP30, szyna DIN i konstrukcja do montażu na ścianie

NS3552-8P-2S-V2

8+2 przemysłowy gigabitowy zarządzalny przełącznik PoE+

Technische specificaties

General

Fast ring	Tak (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Zabezpieczenie	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding, TACACS+
DHCP snooping	Yes
Przełącznik sygnalizacji uszkodzenia	Tak, ma 2 wejścia i 2 wyjścia cyfrowe

Category

Kategoria	Przemysłowy
Zarządzanie	Zarządzalny
Zarządzalny	Tak
PoE	Yes

Physical ports

No. of ports	8
Typ portu	Gig
Speed	Gigabit
PoE/PoE+	8 port PoE/8 port PoE+
Port światłowodowy	2
Obsługiwane SFP	Seria S20/S25, Seria S30/S35
Szybkość SFP	100/1000
10/100/1000Base-T Ports	8 RJ-45 ports
SFP/Mini-GBIC Slots	2 SFP/Mini-GBIC Slots - 100Base-FX/BX/LX and 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX SFP transceiver compatible
Port Configuration	Auto MDI/MDI-X
Port Speed	Auto-negotiate

Switch Performance

Przepustowość w topologii switch fabric	20 Gbps
Przepustowość (Mb/s)	14.88
Tablica Mac	8 K
Obsługa ramek jumbo	9 K
Switch Architecture	Store-and-Forward
Switch Fabric	20 Gbps non-blocking
Switch Throughput	14.8 Mpps @64 bytes
Mac Address Table	8K entries
Share Data Buffer	4 Mbit
Jumbo Frame Size	9 Kbyte
Flow Control	Back pressure for Half-Duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex

Layer 2 Functions

Interfejs do zarządzania	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access
IGMP Snooping	255 Group, Snooping v1, v2, v3
IGMP Query	Tak
VLAN, QoS	256, tak
Lista dostępów	123 entries
Management Interface	Console, Telnet, SSH, SSL, Web Browser, SNMPv1, v2c and v3
Port Configuration	Port enable/disable; Auto-negotiation; 10/100/1000 Mbps full and half duplex mode selection; Flow Control enable/disable; Bandwidth control on each port
Port Status	Display each port's: speed duplex mode, link status, flow control status, Auto negotiation status, trunk status
Port Mirroring	TX/RX/Both; 1 to 1 monitoring
Bandwidth Control	Bandwidth control per port: Ingress: 500 Kb to 1000 Mbps, Egress: 500 KB to 1000 Mbps
VLAN	IEEE 802.1q tagged-based VLAN; Port-based VLAN; Q-in-Q tunneling; Up to 255 VLANs groups; Private VLAN, MAC-Based VLAN, Protocol-Based VLAN, Voice VLAN, MVR (Multicast VLAN Registration)
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, Supports 5 groups of 8-Port trunk support
Quality of Service (QoS)	Traffic classification based, Strict priority and WRR; 8-level priority for switching - Port Number - 802.1p priority - 802.1Q VLAN tag - DS/TOS field in IP Packet
Multicasting/IGMP	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, up to 255 multicast Groups with IGMP Querier mode support, MLD (v1/v2) Snooping, up to 255 multicast Groups with MLD Querier mode support
Access Control List	IP-Based ACL/MAC-Based ACL 256 entries
SNMP MIBs	RFC-1213 MIB-II; IF-MIB; RFC-1493 Bridge MIB; RFC-1643 Ethernet MIB; RFC-2863 Interface MIB; RFC-2665 Ether-Like MIB; RFC-2737 Entity MIB; RFC-2618 RADIUS Client MIB; RFC-2933 IGMP-STD-MIB; RFC3411 SNMP-Frameworks-MIB; IEEE802.1X PAE; LLDP; MAU-MIB
IEEE PoE Standard	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at Power over Ethernet/PSE
Maximum Devices	8
Output Power (per-port)	Per Port 56 VDC, 350 mA. Max. 15.4 W (IEEE 802.3af), Per Port 56 VDC, 590 mA. Max. 30 W (IEEE 802.3at)

Electrical

Budżet mocy PoE	260 W
Zasilanie redundantne	Yes
Typ zasilacza	12 do 48 VDC
Pobór mocy	320 W

NS3552-8P-2S-V2

8+2 przemysłowy gigabitowy zarządzalny przełącznik PoE+

Physical

Wymiary	152 x 107 x 72 mm
Masa netto	1.684 kg
Kolor	Czarny
Tworzywo	Metal
Typ montażu	Szyna DIN, Montaż naścienny
Stakowalny	Nie

Environmental

Temperatura pracy	-40 to +75 °C
Temperatura magazynowania	-40 to -85 °C
Wilgotność względna	0 to 95% (non-condensing)
Środowisko	Pomieszczeniowy
Szczelność IP	IP30

Regulatory

Standard IEC	IEC60068-2-27 (udar), IEC60068-2-32 (upadek z wysokości), IEC60068-2-6 (wstrząsy)
Regulatory Standards	FCC Part 15 Class A, CE
IEEE Standards (1)	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX; IEEE 802.3z Gigabit SXBX/LX/LHX/ZX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000T; IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure; IEEE 802.3ad Port trunk with LACP; IEEE 802.1d Spanning tree protocol
IEEE Standards (2)	IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol; IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol; IEEE 802.1p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port Authentication Network Control; IEEE 802.1ab LLDP
RFC Standards	RFC 768 UDP, RFC 793 TFTP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1112 IGMP Version 1, RFC 2236 IGMP Version 2
IEC Standards	IEC60068-2-32 (Free fall), IEC60068-2-27 (Shock), IEC60068-2-6 (Vibration)

LED Indicators & Switch

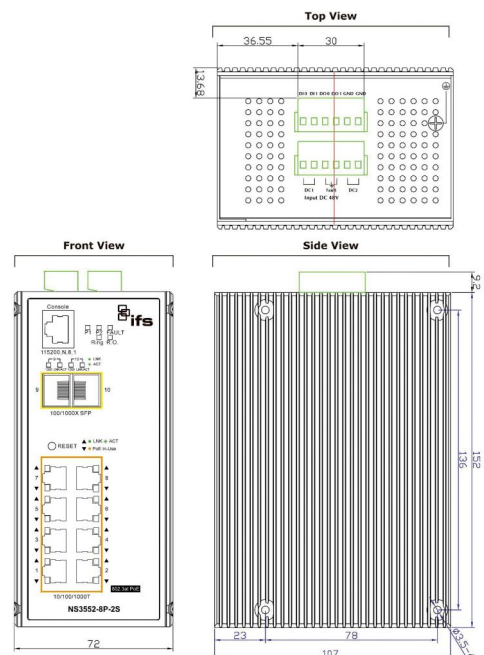
Power	On/Green
10/100/1000Base-T Ports	10/100/1000 LNK/ACT - Green
100/1000 Base-X/SFP	100 LNK/ACT - Green; 1000 LNK/ACT - Green Ports
FAN(s)	Alarm/Green
Reset Button	System reboot: push and hold <5 sec.; Factory Default: push and hold > 5 sec.

Electrical & Mechanical

Power Input 1	48 VDC
Power Input 2	48 VDC
Electrical Fast Transient (EFT) Protection	6 kVDC
Power and Alarm Fault Connector	6-pin removable screw terminal
Alarm Fault Relay	1 A @ 24 VDC

Accessories

SFP (100 Mbps)	S25 Series (wide-temp)
SFP (1000 Mbps)	S35 Series (wide-temp)
PS48VDC480W-DIN	48 VDC (480 W) DIN rail power supply



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 22 May 2023 - 15:14