NS3562-8P-2S-V2

Industrieller Gigabit-verwalteter PoE + 2-SFP-Switch für die Wandmontage mit 8 Ports und 2 SFP

Allgemein

Der IFS® NS3562-8P-2S-V2 ist ein industrieller Gigabit-PoE + -verwalteter Switch mit flachem Formfaktor, der mit acht RJ45-Ports mit 10/100/1000 Mbit / s und PoE + -Funktionen (30 W) und zwei SFP- (Glasfaser-) Uplink-Ports mit 100/1000 Mbit / s ausgestattet ist. Hierbei handelt es sich um vollständig verwaltete Layer 2+ -Switches, die ein robustes, industriell gehärtetes Design bieten und eine schnelle Wiederherstellung des Betriebs bei einem Netzwerk- oder Stromausfall ermöglichen.

Layer 2+ Managed Switch

Die IFS Industrial Gigabit Managed Switch-Serie unterstützt erweiterte Funktionen wie IEEE 802.1Q VLAN, GVRP, Port Link Aggregation, QoS, Broadcast Storm Control und MAC-Adressfilterung. Die Serie umfasst auch IGMP-Snooping und das Abfragen von Multicasting für Medienvorgänge und die Bandbreitennutzung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Netzwerkredundanz und -wiederherstellung in Industriequalität

Diese Switches eignen sich ideal für die Implementierung hoch fehlertoleranter Ring- und Mesh-Netzwerkarchitekturen und eignen sich gut für raue Umgebungen wie industrielle Sicherheit, Fabrikautomation und intelligente Transportsysteme (ITS).

Robustes gehärtetes Design

Mit einem IP-30-Gehäuse bieten IFS Industrial Gigabit Managed Switches ein hohes Maß an Immunität gegen elektromagnetische (EMI) und hochfrequente (RFI) Störungen, die normalerweise in industriellen Umgebungen auftreten. Diese Schalterreihe entspricht den IEC60068-2-xx-Normen für freien Fall, Stöße und Vibrationen und arbeitet bei Temperaturen von -40 ° C bis 75 ° C in schwierigen Umgebungen wie Werksböden oder in Verkehrskontrollschränken am Straßenrand.



Einzelheiten

- Flache Ausführung für Wandmontage
- 8-Port 10/100/1000Base-T mit PoE+
- 2-Ports SFP (fiber) 100/1000Base-X
- Hochleistungs-Switch-Architektur
- Bis zu 20Gbps non-blocking Switch Modell
- 9K Bytes Jumbo Frame Unterstützung
- 8K MAC-Adresstabelle, automatisches Lernen und Altern der Quelladresse
- IGMP (v1 / v2 / V3) Snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen mit Unterstützung für den IGMP-Queriermodus, und MLD (v1 / v2) Snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen mit Unterstützung für den MLD Querier-Modus
- VLAN Unterstützung - bis zu 255 VLANs
- Quality of Service (QoS), 802.1p-Priorität, 802.1Q-VLAN-Tag, DSCP / TOS-Feld im IP-Paket
- MAC-Filterung und Port-Bindung der Quell-IP / MAC-Adresse
- Entspricht IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span-PSE und bis zu 8 IEEE 802.3af / 802.3at-Geräten mit Stromversorgung
- IP30-Metallgehäuse, DIN-Schienen- und Wandhalterung (komplett mit Magnetmontage-Kit)
- Breiter Betriebstemperaturbereich von -40°C ~ + 75°C

NS3562-8P-2S-V2

Industrieller Gigabit-verwalteter PoE + 2-SFP-Switch für die Wandmontage mit 8 Ports und 2 SFP

Technische Spezifikationen

General

Fast ring	Yes (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Security	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding
DHCP snooping	Yes
Fault relay output	No

Category

Category	Industrial
Management	Managed (L3 Static Routing)
Managed	Yes
PoE	Yes

Physical ports

No. of ports	8
Port type	Gig
Speed	Gigabit
PoE/PoE+	8 port PoE/8 port PoE+
Fiber port	2
Supported SFPs	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

PoE power budget	220 W
Redundant power	No
Power supply type	52 to 56 VDC
Power consumption	200 W

Physical

Physical dimensions	178 x 25 x 134 mm
Net weight	640 g
Colour	Black
Material	Metal
Mounting type	DIN-rail, Wall mount
Stackable	No

Environmental

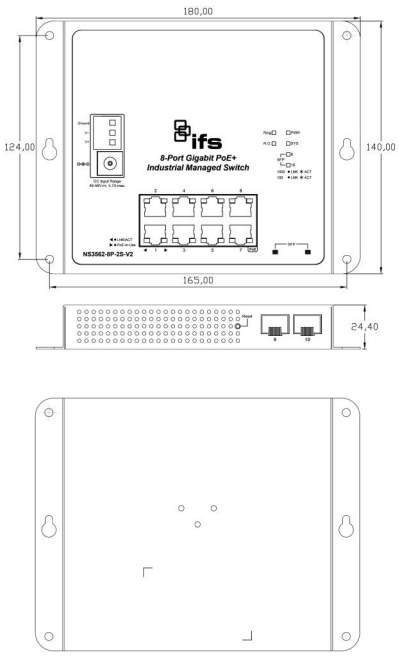
Operating temperature	-40 to +75°C
Storage temperature	-40 to -85 °C
Relative humidity	0 to 95% (non-condensing)
Environment	Indoor
IP rating	IP30

Regulatory

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

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Power Supplies	PS48VDC480W-DIN	100-240V AC Input 48VDC 480W Power Supply with DIN rail mount



Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.