

# 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 Verkehrskontrollschranken 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

#### Allgemein

Fast Ring	Ja (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Sicherheit	802.1x, ACL, RADIUS, Quelle MAC- / IP-Adressbindung
DHCP snooping	Ja
Störung Relaisausgang	Nein

#### Kategorie

Kategorie	Industriell
Verwaltung	Verwaltet (statisches L3-Routing)
Managed	Ja
PoE	Ja

#### Physische Anschlüsse

Anzahl der Ports	8
Porttyp	Gig
Geschwindigkeit	Gigabit
PoE / PoE+	8 port PoE/8 port PoE+
Glasfaser-Port	2
Unterstützte SFPs	S30/S35 Serie

#### Switch Leistung

Switch Struktur	20 Gbps
Durchsatz (Mpps)	14.88
MAC-Tabelle	8 K
Jumbo Frame	9 K
Unterstützung	

#### Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access
IGMP-Snooping	255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3
IGMP-Abfrage	Ja
VLAN, QoS	256, Ja
Zutrittskontrolle Liste	123 entries

#### Elektrische Angaben

PoE-Leistungsbudget	220 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	52 bis 56 VDC
Energieverbrauch	200 W

#### Physikalisch

Abmessungen	178 x 25 x 134 mm
Nettogewicht	640 g
Farbe	Schwarz
Material	Metall
Montage	DIN-Hutschiene, Wandmontage
Stapelbar	Nein

#### Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-40 to +75°C
Lagertemperatur	-40 to -85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 to 95% (non-condensing)
Umgebung	Drinnen
IP Klassifizierung	IP30

#### Regulativ

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

#### Standards Compliance

Regulatory Standards	FCC Part 15 Class A, CE
IEEE Standards (1)	IEEE 802.3 10 Base-T; IEEE 802.3u 100 Base-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 TaggingIEEE 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)

#### Accessoires

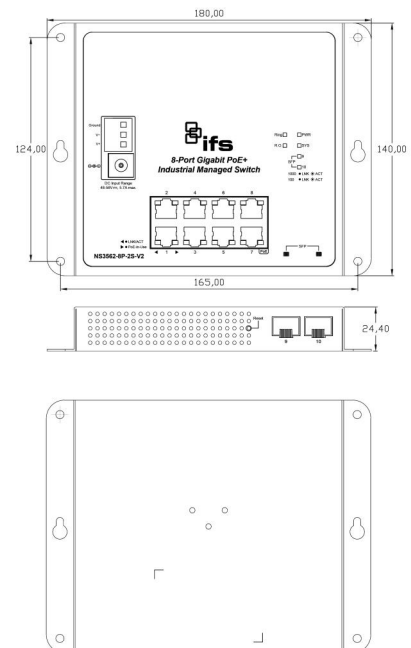
SFP (100Mbps)	S25 Series (wide-temp)
SFP (1000Mbps)	S35 Series (wide-temp)

#### Kompatible Produkte

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

# NS3562-8P-2S-V2

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



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte [de.firesecurityproducts.com](http://de.firesecurityproducts.com) online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 17 January 2024 - 14:29