# NS3553-4P-1T-2S-V2

## 4-Port Gigabit PoE-bt Industrieller Managed Switch

### Allgemein

Für schnelle und effiziente Konnektivität vom Netzwerk-Edge zu einem Backbone-Switch oder Server bietet der IFS® 4-Port Gigabit Ethernet Managed Switch von Interlogix vier Gigabit-Ethernet-Ports mit Unterstützung für PoE-bt (bis zu 95 W) plus 2 SFP-Ports und a Gigabit-RJ45-Uplink-Port. Sowohl die 100Base-X- als auch die 1000Base-X-Übertragung wird über vier GBIC-Schnittstellen unterstützt.

Für ein effizientes Switch-Management ist der Switch einfach über ein einfaches, aber leistungsstarkes Webinterface programmierbar.




### Entwickelt für Echtzeitleistung

Dieser Switch ist mit einer hochleistungsfähigen, blockierungsfreien Switch-Fabric ausgestattet und bietet einen Wire-Speed-Durchsatz von bis zu 14 Gbit/s. Der Switch klassifiziert und priorisiert Layer-2-802.1p- oder Layer-3-IP-TOS/DSCP-Datenverkehr in vier Hardware-Warteschlangen, die strikte oder Weighted Round Robin (WRR)-Warteschlangen-Algorithmen unterstützen. Diese Funktionalität bietet eine maximale Zuweisung von begrenzten Netzwerkressourcen und garantiert beste Leistung für Echtzeitanwendungen.

### Volle Leistung, isoliert pro Port PoE

Dieser Gigabit PoE-bt Managed Switch bietet eine optimierte Bereitstellung und sichere Energieverwaltung für PoE-Edge-Geräte wie IP-Überwachungskameras, Zugangskontrollpanels und Remote-Thin-Clients.

### Integrierte Überwachungs-, Diagnose- und Fehlerbehebungstools

Der Switch kann so konfiguriert werden, dass er den Status eines angeschlossenen PD (Powered Device) in Echtzeit über IP-Ping überwacht. Wenn ein PD (IP-Kamera oder IP-Zugriffsleser) nicht mehr auf einen Ping reagiert, schaltet der Switch die PoE-Stromversorgung des Ports aus und wieder ein und startet so das PD wieder in den Betriebszustand. Dies zusammen mit der integrierten Kabeldiagnose und der Unterstützung für SNMP kann die Fehlerbehebungs- und Verwaltungsfähigkeiten des IT-Administrators erheblich verbessern.

### Einzelheiten

- 4-Port 10/100/1000Base-T RJ-45 mit IEEE 802.3af/at /bt PoE (bis 95 W)
- 1-Port 10/100/1000Base-T RJ-45 uplink
- 2-Port 100/1000Base-X Mini-GBIC/SFP-Steckplätze, automatische Erkennung vom SFP-Typ mit digitalen Diagnoseüberwachungsfunktionen (DDM).
- 1 x RS-232-Konsolenschnittstelle für grundlegende Verwaltung und Einrichtung
- Webbasiert, Telnet, SSH, SSL und Konsolen-Befehlszeilenverwaltung, IP-Adress-Sicherheitsverwaltung, um unbefugte Eindringlinge zu verhindern
- RADIUS-/TACACS+-Benutzerzugriffsauthentifizierung
- Verhindert Paketverlust mit Back Pressure (Halbduplex) und IEEE 802.3x Pause-Frame Flow Control (Vollduplex) Gruppen, aus 4K VLAN IDs
- IP-basierte Zugriffskontrollliste (ACL), MAC-basierte Zugriffskontrollliste, Quell-MAC-/IP-Adressbindung
- Ingress/Egress-Bandbreitensteuerung an jedem Port
- Unterstützt IGMP Snooping v1, v2 und v3, IGMP-Abfragemodus für Multicast-Medienanwendung und Multicast-VLAN-Registrierung
- Portspiegelung zur Überwachung des ein- oder ausgehenden Datenverkehrs an einem bestimmten Port
- Unterstützt LLDP, damit der Switch seine Identifizierung und Fähigkeit im LAN angeben kann
- IPv4- und IPv6-IP-Adresse / NTP / DNS-Verwaltung

# NS3553-4P-1T-2S-V2

## 4-Port Gigabit PoE-bt Industrieller Managed Switch

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Fast ring | Tak (ERPS) |
| Storm control | Broadcast, Multicast, Unicast |
| Security | 802.1x, ACL, RADIUS, Quelle MAC- / IP-Adressbindung |
| DHCP snooping | Yes |
| Fault relay output | Tak, ma 2 wejścia i 2 wyjścia cyfrowe |

### Category

| | |
|---|---|
| Category | Przemysłowy |
| Management | Verwaltet |
| Managed | Ja (Layer 3 - Limited) |
| PoE | Yes |

### Physical ports

| | |
|---|---|
| No. of ports | 5 |
| Port type | Gig |
| Speed | Gigabit |
| PoE/PoE+ | 4 Port PoE/4 Port PoE+/4 Port PoE-bt |
| Fiber port | 2 SFP |
| Supported SFPs | Seria S20/S25, Seria S30/S35 |
| SFP speed | 100/1000 |

### Switch Performance

| | |
|---|---|
| Switch fabric | 14 Gbps |
| Throughput (Mpps) | 10.42 |
| 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, tak |
| Access control list | 123 Einträge |

### Electrical

| | |
|---|---|
| PoE power budget | 240 W |
| Redundant power | Yes |
| Power supply type | 52 bis 56 VDC |
| Power consumption | 282 W (Max.) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 72 x 107 x 152 mm |
| Net weight | 1050g |
| Mounting type | DIN-Hutschiene, Wandmontage |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -40 bis +75°C |
| Storage temperature | -40 bis +75°C |
| Relative humidity | 5 bis 95% (nicht kondensierend) |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| IEC standard | IEC60068-2-27 (udar), IEC60068-2-32 (upadek z wysokości), IEC60068-2-6 (wstrząsy) |
| Compliancy | CE, FCC Teil 15 Klasse A |

### Layer 2 Funktionen

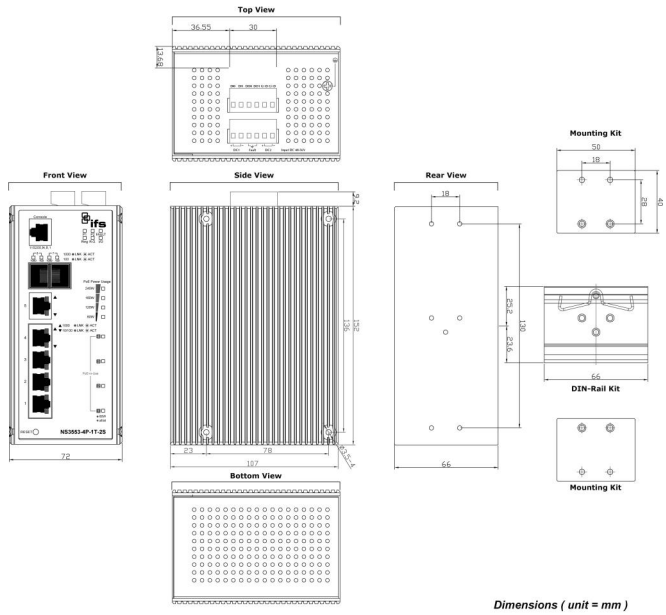
| | |
|---|---|
| Link-Aggregation | IEEE 802.3ad LACP/statischer Trunk. Unterstützt 3 Trunk-Gruppen mit 3 Ports pro Trunk-Gruppe |
| QoS | Datenverkehrsklassifizierung basierend auf: • Portnummer • 802.1Q-Tag • 802.1p-Priorität • IP-DSCP/TOS-Feld im IP-Paket |
| Bandbreitenkontrolle | Bandbreitensteuerung pro Port - Ingress: 500 Kb bis 1000 Mbit/s Egress: 500 Kb bis 1000 Mbit/s |
| Port-Spiegel | TX/RX/Beide; Viele zu 1 Überwachung |
| SNMP MIBs | RFC-1213 MIB-II, RFC-2863 Interface MIB, RFC-1493 Bridge MIB |
| SNMP MIBs | RFC-2819 RMON MIB (Gruppe 1, 2, 3, 9), RFC-2674 Extended Bridge MIB (Q-Bridge), Private MIB |

### Normen & Vorschriften

| | |
|---|---|
| | IEEE 802.3 10Base-T |
| | IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX |
| | IEEE 802.3z Gigabit SX/LX |
| | IEEE 802.3ab Gigabit 1000Base-T |
| | IEEE 802.3ad Port trunk with LACP |
| | IEEE 802.3af Power over Ethernet |
| | IEEE 802.3at Power over Ethernet |
| | IEEE 802.3x Flow Control and Back Pressure |
| | IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol |
| | 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 |
| | RFC 768 UDP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP |
| | RFC 793 TFTP, RFC 2068 HTTP |
| | RFC 1112 IGMP Version 1, RFC 2236 IGMP Version 2 |

# NS3553-4P-1T-2S-V2

## 4-Port Gigabit PoE-bt Industrieller Managed Switch




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.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20