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	Yes (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Security	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding
DHCP snooping	Yes
Fault relay output	Yes, with 2x digital inputs and 2x digital outputs

Category

Category	Industrial
Management	Managed
Managed	Yes (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	S20/S25 series, S30/S35 series
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 Group, Snooping v1, v2, v3
IGMP query	Yes
VLAN, QoS	256, yes
Access control list	123 Einträge

Electrical

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

Physical

Physical dimensions	72 x 107 x 152 mm
Net weight	1050g
Mounting type	DIN-rail, Wall mount

Environmental

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

Regulatory

IEC standard	IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-6 (vibration)
Compliancy	CE, FCC Part 15 Class A

Layer 2 Funktionen

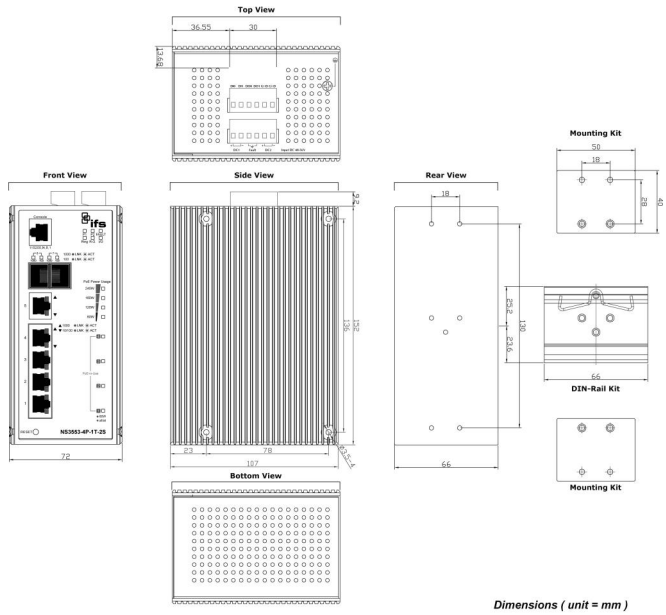
Link-Aggregation	IEEE 802.3ad LACP/statischer Trunk. Unterstützt 3 Trunk-Gruppen mit 3 Ports pro Trunk-Gruppe
QoS	Datenverkehrsklassifizierung basierend auf: • Portnummer • 802.1Q-Tag • 802.1p-Priorität • IP-DSCP/TOS-Feld im IP-Paket
Bandbreitenkontrolle	Bandbreitensteuerung pro Port - Ingress: 500 Kb 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