NS3552-8P-2S-V2

Switch Gigabit Ethernet Industrial Gestionable de 8 puertos PoE+ y puertos SFP.

Descripción general

El Switch industrial IFS® NS3552-8P-2S-V2 es un Switch Gigabit Gestionable PoE+ equipado con ocho puertos RJ45 10/100/1000Mbps con funciones PoE+ (30w) y dos puertos SFP 100/1000Mbps (fibra). Los switch de Capa 2+ completamente gestionables ofrecen un diseño industrial robusto que permite una rápida recuperación operativa en caso de un fallo de red o de alimentación.

Gestión en TruVision® Navigator

NS3552-8P-2S-V2 simplifica la gestión de los sistemas de vídeo IP mediante la integración en TruVision Navigator 8.0 y superior.

NS3552-8P-2S-V2 envía información a TruVision Navigator como nombres ONVIF de cámaras, uso de ancho de banda por puerto y consumo POE, simplificando la instalación y gestión de equipos de vídeo IP.

Diseño robusto

Con una protección externa IP-30, El Switch Industrial Gigabit IFS gestionado ofrece un alto nivel de inmunidad contra interferencias electromagnéticas (EMI) y radio frecuencia (RFI) que se encuentran habitualmente en entornos industriales. Esta serie de Switch cumplen con los estándares IEC60068-2-xx para caída libre, golpes y vibraciones y opera en márgenes de temperatura entre -40°C y 75° C para ambientes difíciles como armarios de control de tráfico o plantas de produccion.

Redundancia y recuperación de redes de grado industrial

Estos Switch no sólo incorporan el protocolo estándar Spanning Tree Protocol rápido (IEEE 802.1w RSTP), sino también una tecnología avanzada de seguridad industrial (IFS) que se adapta a múltiples topologías de anillo redundantes y con un tiempo de recuperación de red mejorado en menos de 20 ms. Los Switch incorporan un sistema de alimentación redundante para mejorar aún más la fiabilidad y el tiempo de actividad de la red. Estos conmutadores son ideales para su implementación en arquitecturas de red de malla y anillo altamente tolerantes a fallos y son muy adecuados para entornos difíciles como la seguridad industrial, la automatización de fábricas y los sistemas de transporte inteligentes (ITS, por sus siglas en inglés).



Detalles

- 8 puertos 10/100/1000Base-T con PoE+
- 2 puertos SFP (fibra) 100/1000Base-X
- Compatibilidad total con TruVision Navigator 8 y superior.
- Arquitectura de Altas prestaciones
- Hasta 20Gbps de transferencia de datos sin bloqueo
- Comptible con secuencias Jumbo de hasta 9K bytes
- Tabla de dirección MAC de 8K, aprendizaje y actualización automática de direcciones
- IGMP (v1/v2/V3) Snooping, hasta 255 Grupo multicast con compatibilidad IGMP Querier, y MLD (v1/v2) Snooping, hasta 255 Grupos multicast Groups con compatilibilidad MLD Querier
- Integración de VLAN - Hasta 255 grupos de VLANs con hasta 4094 Identificaciones VLAN, MVR (Multicast VLAN Registration), Voz VLAN, VLAN basada en MAC, Protocolo basado en VLAN
- Quality of Service (QoS), prioridad 802.1p, 802.1Q VLAN tag, campo DSCP/TOS en paquete IP
- IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, Incluye 5 grupos de 8 Puertos trunk
- Seguridad Avanzada
- MAC Filtering and Source IP/MAC address port-binding
- Complies with IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE and up to 8 IEEE 802.3af / 802.3at devices powered
- Circuit protection prevent power interference between ports
- Robust Hardened Design

NS3552-8P-2S-V2

Switch Gigabit Ethernet Industrial Gestionable de 8 puertos PoE+ y puertos SFP.

Especificaciones técnicas

General

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

Category

Category	Industrial
Management	Managed
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	S20/S25 series, 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	260 W
Redundant power	Yes
Power supply type	12 to 48 VDC
Power consumption	320 W

Physical

Physical dimensions	152 x 107 x 72 mm
Net weight	1.684 kg
Colour	Black
Material	Metal
Mounting type	DIN-rail, Wall mount
Stackable	No

Environmental

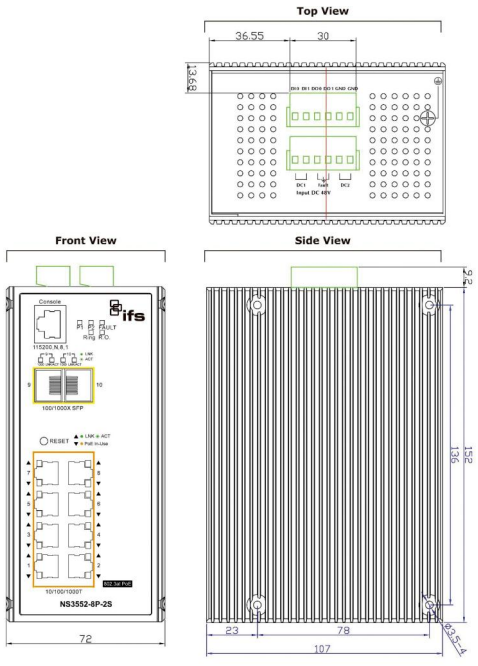
Operating temperature	-40 to +75°C
Storage temperature	-40 to -85 °C
Relative humidity	0 to 95% (non-condensing)
Environment	Indoor
IP rating	IP30

Regulatory

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

Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Power Supplies	PS48VDC480W-DIN	Fuente de alimentaciónde 48Vcc (480W). Para montar en carril DIN.



Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20