NS3552-8P-2S-V2

Switch Industriel Supervisé 8 Ports 10/100/1000MBPS Gigabit + PoE 802.3af/at (30W par port max / 150W

Présentation

L'IFS® NS3552-8P-2S-V2 est un switch industriel Gigabit PoE+ géré équipé de huit ports RJ45 10/100/1000Mbps avec des capacités PoE+ (30w) et de deux ports de liaison montante SFP (fibre) 100/1000Mbps. Il s'agit de commutateurs de niveau 2+ entièrement gérés, offrant une conception industrielle robuste et renforcée qui permet une reprise opérationnelle rapide en cas de panne du réseau ou du système d'alimentation.

Gestion dans TruVision® Navigator

Le NS3552-8P-2S-V2 simplifie la gestion de votre système vidéo IP en s'intégrant à TruVision Navigator 8.0 et supérieur.

Le NS3552-8P-2S-V2 peut fournir des informations à TruVision Navigator telles que les labels ONVIF des caméras, l'utilisation de la bande passante par port et le contrôle de l'alimentation POE, ce qui rend l'installation et la gestion des systèmes vidéo IP plus simples et sans effort.

Conception robuste et renforcée.

Avec un boîtier classé IP-30, les switches administrables IFS Industrial Gigabit offrent un haut niveau d'immunité contre les interférences électromagnétiques (EMI) et radiofréquences (RFI) généralement rencontrées dans les environnements industriels. Cette série de switches est conforme aux normes IEC60068-2-xx en matière de chute, de chocs et de vibrations et fonctionne à des températures comprises entre -40° C et 75° C dans des environnements difficiles tels que les sols d'usines ou les cabines de contrôle routier.

Redondance et récupération du réseau de niveau industriel

Ces switches intègrent non seulement la norme industrielle Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1w RSTP), mais aussi une technologie avancée Industrial Fail-Safe (IFS) prenant en charge plusieurs topologies de cycles redondants et un temps de récupération du réseau amélioré de moins de 20 ms. Les switches intègrent un système d'alimentation redondant pour améliorer encore la fiabilité et la disponibilité du réseau. Parfaits pour la mise en œuvre d'architectures de réseaux en boucle et de réseaux maillés hautement tolérants aux pannes, ces switches conviennent parfaitement aux environnements difficiles tels que la sécurité industrielle, l'automatisation des usines et les systèmes de transport intelligents (ITS).



Détails

- 8 ports 10/100/1000Base-T avec PoE+
- 2 ports SFP (fibre) 100/1000Base-X
- Support complet dans TruVision Navigator 8 et supérieur
- Architecture de switch haute performance
- Système de switch non bloquant jusqu'à 20Gbps
- 9K octets Support de trame Jumbo
- Table d'adresses MAC 8K, apprentissage et maintien automatique de l'adresse source.
- IGMP (v1/v2/V3) Snooping, jusqu'à 255 groupes de multidiffusion avec prise en charge du mode Querier IGMP, et MLD (v1/v2) Snooping, jusqu'à 255 groupes de multidiffusion avec prise en charge du mode Querier MLD.
- Support VLAN - jusqu'à 255 groupes VLAN sur 4094 ID VLAN, MVR (Multicast VLAN Registration), Voice VLAN, MAC-Based VLAN, Protocol-Based VLAN.
- Qualité de service (QoS), priorité 802.1p, étiquette VLAN 802.1Q, champ DSCP/TOS dans les paquets IP.
- IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, Supports 5 groupes de 8 Ports trunk
- Sécurité avancée
- Filtrage MAC et liaison de port d'adresse IP/MAC source
- Conforme à la norme IEEE 802.3af / IEEE 802.3at Power over Ethernet / End-Span PSE et jusqu'à 8 appareils IEEE 802.3af / 802.3at sous tension
- La protection des circuits empêche les interférences électriques entre les ports
- Conception robuste et renforcée
- Boîtier métallique IP30, conception pour rail DIN et montage mural

NS3552-8P-2S-V2

Switch Industriel Supervisé 8 Ports 10/100/1000MBPS Gigabit + PoE 802.3af/at (30W par port max / 150W

Spécifications techniques

General

Fast ring	Oui (ERPS)
Storm control	Diffusion générale, Multidiffusion, Diffusion individuelle
Security	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / adresse IP binding, TACACS+
DHCP snooping	Yes
Fault relay output	Oui, avec 2 x entrées numériques et 2 x sorties numériques

Category

Category	Industriel
Management	Verwaltet
Managed	Ja
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	Série S20/S25, Série S30/S35
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 groupe, Snooping v1, v2, v3
IGMP query	Ja
VLAN, QoS	256, oui
Access control list	123 entries

Electrical

PoE power budget	260 W
Redundant power	Yes
Power supply type	12 bis 48 VDC
Power consumption	320 W

Physical

Physical dimensions	152 x 107 x 72 mm
Net weight	1.684 kg
Colour	Schwarz
Material	Metall
Mounting type	DIN-Hutschiene, Wandmontage
Stackable	No

Environmental

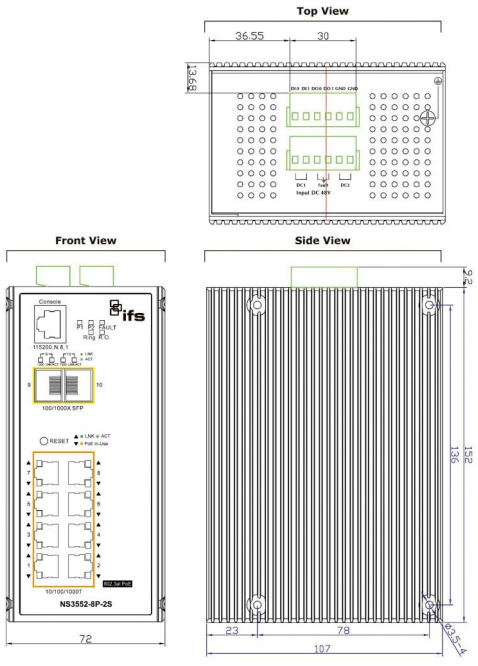
Operating temperature	-40 to +75°C
Storage temperature	-40 to -85 °C
Relative humidity	0 to 95% (non-condensing)
Environment	Drinnen
IP rating	IP30

Regulatory

IEC standard	IEC60068-2-27 (choc), IEC60068-2-32 (chute libre), IEC60068-2-6 (vibration)

Produits compatibles

Catégorie	Référence	Description
Power Supplies	PS48VDC480W-DIN	Bloc alimentation sur prises EU Entrée: 100-240VAC / Sortie: 48VDC 480W-10A / montage sur rail DIN



En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20