

# NS3050-8T

## Switch Ethernet Gigabit industriel non administré à 8 ports 10/100/1000Mbps.

### Présentation

Les switchs Ethernet Gigabit NS3050-8T de Carrier Fire & Security sont conçus pour offrir des performances non bloquantes à triple vitesse (10/100/1000Mbps) dans des environnements industriels lourds et exigeants. Un boîtier métallique fin permet de tirer le meilleur parti d'un espace limité.

La technologie EEE Green Eco-Power du NS3050-8T permet au switch d'optimiser l'alimentation en fonction des connexions des ports, économisant ainsi l'énergie lorsque les ports ne sont pas utilisés.

Une structure de switching interne de 16 Gbps, combinée à la prise en charge de paquets jumbo de 9K, fournit une plateforme sécurisée capable de gérer un grand volume de trafic. L'auto-négociation entre les ports permet une détection optimale de la vitesse via des câbles RJ-45 de catégorie 6, 5 ou 5e. Une fonction auto-MDI/MDI-X permet la connexion à d'autres concentrateurs ou switchs, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser des câbles droits ou croisés spéciaux.

Avec un boîtier industriel IP-30 en aluminium, le NS3050-8T offre une protection contre les interférences électromagnétiques et les fortes surtensions électriques que l'on trouve habituellement dans les usines ou dans les armoires de contrôle du trafic routier. La série offre également une large gamme d'options d'alimentation électrique adaptées à de nombreuses industries et à un fonctionnement mondial. Sa plage de température de fonctionnement de -40 à +75 degrés Celsius permet au switch industriel d'être placé dans presque tous les environnements difficiles.



### Détails

- 8 ports RJ-45 10/100/1000Base-T avec fonction auto-MDI/MDI-X pour chaque port
- Auto-négociation et mode 10/100Mbps (half/full-duplex) et 1000Mbps full-duplex
- Conforme aux normes Ethernet IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T
- Technologie EEE (Energy-Efficient Ethernet)
- Architecture de commutation "Store-and-forward", vitesse de transmission
- Back pressure (half-duplex) et IEEE 802.3x PAUSE frame-flow control (full-duplex) pour éviter la perte de paquets.
- Moteur de recherche d'adresses intégré avec prise en charge d'une table d'adresses MAC absolue de 2K
- Tampon de paquets SRAM de 1,5 Mbits
- Prise en charge de la taille des paquets jumbo 9K
- Apprentissage automatique des adresses et vieillissement des adresses
- Protocole CSMA/CD
- Boîtier métallique IP-30 pour une protection permettant un montage sur rail DIN ou mural
- Alimentation redondante de 12 à 48 VDC et 24 VAC avec protection contre l'inversion de polarité et bornier amovible pour l'alimentation du maître et de l'esclave
- Boîtier renforcé, résistant aux chocs et aux vibrations, fonctionnant entre -40°C et +75°C.

# NS3050-8T

Switch Ethernet Gigabit industriel non administré à 8 ports 10/100/1000Mbps.

## Spécifications techniques

### Général

Sortie relais défaut	Non
----------------------	-----

### Catégorie

Catégorie	Industriel
Gestion	Non géré
Géré	Non
PoE	Non

### Ports physiques

Nombre de ports	8
Type de port	Gig
Vitesse	Gigabit

### Performances des commutateurs

Table MAC	4 K
Jumbo frame support	9 K

### Électrique

Alimentation redondante	Oui
Type de bloc d'alimentation	12 à 48 VCC

### Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Matériel	Métal
Type de montage	Rail DIN, Fixation murale
Empilable	Non

### Environnement

Environnement	Intérieur
---------------	-----------

### Régulateur

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



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security 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](http://web.fr.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 5 July 2023 - 14:02