



NS3702-24P-4S-V3

Switch réseau backbone Gigabit 24 ports de classe entreprise avec PoE+, routage statique.

Présentation

Ce switch réseau de classe entreprise est conçu pour répondre à une variété d'applications hautes performances telles que la distribution PoE, les architectures de réseaux optiques et les performances haute densité grâce à une technologie fiable et à des fonctions réseau de couche 2+ avancées.

Gestion dans TruVision® Navigator

Le NS3702-24P-4S-V3 simplifie la gestion de votre système de vidéo IP en s'intégrant à TruVision Navigator 8.0 et supérieur.

Le NS3702-24P-4S-V3 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 simplifie l'installation et la gestion des systèmes de vidéo IP.

Pleine puissance isolée par port PoE+

Le NS3702-24P-4S-V3 est doté de la technologie IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) qui optimise le déploiement et la gestion de l'alimentation des périphériques PoE tels que les caméras de surveillance IP, les panneaux de contrôle d'accès et les points d'accès sans fil (WAP). En outre, la protection des circuits des ports PoE isole et empêche les interférences d'alimentation entre les ports.

Routage statique

Le NS3702-24P-4S-V3 prend en charge les tables de routage statiques, ce qui permet de mettre en place des architectures de système complexes. Le trafic peut être acheminé à travers différents domaines ou entre différents VPN. Cela permet une conception flexible du réseau et un meilleur contrôle du trafic réseau, ce qui est essentiel pour les systèmes modernes de vidéosurveillance sur IP.



Détails

- 24 ports Gigabit Ethernet RJ-45 avec PoE+
- Pris en charge par TruVision Navigator 8 - Découverte des appareils, contrôle de l'utilisation des ports, contrôle de l'alimentation PoE
- 4 emplacements SFP partagés avec les ports 21 à 24 - compatibles avec les SFP S2x et S3x
- Prise en charge du routage statique
- Structure de switch non bloquante jusqu'à 48 Gbps
- 10 Kbytes Taille de la trame Jumbo
- Table d'adresses MAC de 8K
- Prise en charge complète de la multidiffusion pour la vidéo IP - jusqu'à 256 groupes de multidiffusion
- Prise en charge des VLAN - jusqu'à 256 groupes de VLAN
- Qualité de service (QoS)
- Alimentation par Ethernet
- Conforme à la norme IEEE 802.3at pour le PoE
- 380 W Budget d'alimentation
- Détecte automatiquement les appareils alimentés par PoE (PD)
- Sécurité avancée
- Filtrage des adresses MAC et liaison au port de l'adresse IP/MAC de la source

NS3702-24P-4S-V3

Switch réseau backbone Gigabit 24 ports de classe entreprise avec PoE+, routage statique.

Spécifications techniques

Général

Fast ring	Non
Contrôle orage	Diffusion générale, Diffusion individuelle
Sécurité	802.1x, Liaison de ports IP-MAC, RADIUS, TACACS+
Recherche DHCP	Non
Sortie relais défaut	Non

Catégorie

Catégorie	Commercial
Gestion	Géré
Géré	Oui (Layer 3 - Limited)
PoE	Oui

Ports physiques

Nombre de ports	24
Type de port	Gig
Vitesse	Gigabit
PoE / PoE+	24 port PoE/12 port PoE+
Port fibre	4
Prise en charge SFP	Série S20/S25, Série S30/S35
Vitesse SFP	100/1000

Performances des commutateurs

Structure de commutation	48 Gbps non-blocking
Débit (Mpps)	35.7 Mpps @ 64 Bytes
Table MAC	16 K
Jumbo frame support	10 K

Fonctions de la couche 2

Interface de gestion	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3
Surveillance IGMP	255 groupe, Snooping v1, v2, v3
Requête IGMP	Oui
VLAN, QoS	255, oui
Liste de contrôle d'accès	256 entrées

Électrique

Budget d'alimentation PoE	380 W
Alimentation redondante	Non
Type de bloc d'alimentation	100 à 240 VCA
Valeur de l'alimentation	50 / 60Hz, auto-sensing
Consommation électrique	422 W

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	440 x 300 x 44.5 mm
Poids net	4.750 kg
Couleur	Noir
Type de montage	Support 19"
Empilable	Non

Environnement

Température de fonctionnement	0 to +50°C
Température de stockage	-20 to +70°C
Humidité relative	0 to 95% noncondensing
Environnement	Intérieur

Physical ports

10/100/1000Base-T (X) Ports	RJ-45 (24)
SFP/Mini-GBIC Slots	SFP/Mini-GBIC Slots (4) - Shared with RJ-45 Ports-21 to 24; 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX and 100Base-FX/BX/LX SFP transceiver compatible
Port Configuration	Auto MDI/MDI-X
Port Speed	Auto-negotiate

Switch performance

Switch Architecture	Store-and-Forward
Share Data Buffer	4.1 Megabits
Flow Control	IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex, Back pressure for Half-Duplex

Layer 2 Functions

Management Interface	Console, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c and v3
Port Configuration	Port enable/disable; Auto-negotiation; 10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection; Flow Control enable/disable; Bandwidth control on each port
Port Status	Display each port's: speed duplex mode, link status, flow control status, Auto negotiation status, trunk status
Port Mirroring	TX/RX/Both; Many to 1 monitoring
Bandwidth Control	Ingress/Egress rate control: configure per port
VLAN	802.1Q Tagged-based VLAN, up to 255 VLAN groups out of 4094 VLAN IDs
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk; Supports 12 groups of 16-Port trunks
Quality of Service (QoS)	Traffic classification based, Strict priority and WRR, 4-level priority for switching - Port Number, - 802.1p priority, - DS/TOS field in IP Packet
Multicasting/IGMP	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, up to 255 multicast Groups; IGMP Querier mode support, up to 255 multicast Groups; IGMP Querier mode support
Access Control List	IP-Based ACL/MAC-Based ACL 256 entries
SNMP MIBs (1)	RFC-1213 MIB-II, IF-MIB, RFC-1493 Bridge MIB RFC-1643 Ethernet MIB RFC-2863 Interface MIB RFC-2665 Ether-Like MIB RFC-2737 Entity MIB
SNMP MIBs (2)	RFC-2618 RADIUS Client MIB RFC-2933 IGMP-STD-MIB RFC3411 SNMP-Frameworks-MIB, IEEE802.1X PAE, LLDP, MAU-MIB, Power over Ethernet-MIB

NS3702-24P-4S-V3

Switch réseau backbone Gigabit 24 ports de classe entreprise avec PoE+, routage statique.

Power over Ethernet

PoE Standard	IEEE 802.3at
PoE Power Supply Type	End-Span (PSE)
Max. number of PD @ 30.8 W	12
Max. number of PD @ 15.4 W	24
PoE Power Output Per Port	48 VDC, 350 mA, 15.4 W max.
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)

LED Indicators & Switch

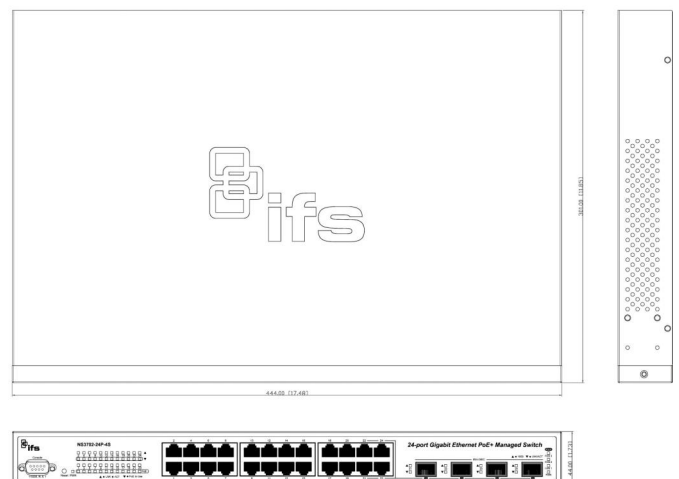
Power	On/Green
10/100/1000Base-TX Ports	10/100/1000 Mbps LNK/ACT (Green) PoE In-Use (Orange)
10/100/1000Base-T/SFP Ports	1000 Mbps (Orange), LNK/ACT (Green)
FAN(s)	FAN1 (Green), FAN2 (Green), FAN3 (Green)
Reset Button	System reboot: push and hold <5 sec.; Factory Default: push and hold > 5 sec.

Regulatory

Regulatory Standards	FCC Part 15 Class A, CE, UL, cUL
IEEE Standards (1)	IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX/BX/LX; IEEE 802.3z Gigabit SX/BX/LX/LHX/ZX; IEEE 802.3ab Gigabit 1000T; IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure; IEEE 802.3ad Port trunk with LACP; IEEE 802.1d Spanning tree protocol
IEEE Standards (2)	IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol; IEEE 802.1p Class of service; IEEE 802.1Q VLAN Tagging; IEEE 802.1x Port Authentication Network Control; IEEE 802.1ab LLDP; IEEE 802.3at Power over Ethernet

Accessories

SFP	S30 Series
SFP	S20 Series



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 ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 9 October 2023 - 16:13