

NS3702-24P-4S-V2

Gigabit Backbone Netzwerk Switch mit 24 Ports für Unternehmen mit PoE+ und statischem Routing

Überblick

Dieser Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse eignet sich für eine Vielzahl von Hochleistungsanwendungen wie PoE-Verteilung, optische Netzwerkarchitekturen und hohe Dichte durch zuverlässige Technologie und erweiterte Layer 2+ -Netzwerkfunktionen.

Management in TruVision® Navigator

Der NS3702-24P-4S-V2 vereinfacht die Verwaltung Ihres IP-Videosystems durch die Integration in TruVision Navigator 8.0 und höher.

Der NS3702-24P-4S-V2 kann TruVision Navigator Informationen wie ONVIF-Kennzeichnungen von Kameras, Bandbreitennutzung pro Port und POE-Stromversorgungssteuerung bereitstellen, wodurch die Installation und Verwaltung von IP-Videosystemen einfacher und müheloser wird.

Volle Leistung getrennt pro Port PoE +

Der NS3702-24P-4S-V2 ist mit IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE +) ausgestattet und bietet eine optimierte Bereitstellung und Energieverwaltung von PoE-Edge-Geräten wie IP-Überwachungskameras, Access Control Panels und Wireless Access Points (WAP). Darüber hinaus isoliert und schützt der PoE-Port-Stromkreisschutz die Interferenzen zwischen den Ports.

Statisches Routing

Der NS3702-24P-4S-V2 unterstützt statische Routing-Tabellen, die komplexe Systemarchitekturen ermöglichen. Der Datenverkehr kann über verschiedene Domänen oder zwischen verschiedenen VPNs geleitet werden. Dies ermöglicht ein flexibles Netzwerkdesign und eine bessere Kontrolle des Netzwerkverkehrs, was für moderne IP-CCTV-Systeme unerlässlich ist.



Details

- Gigabit-Ethernet-RJ-45 mit 24 Ports und PoE+
- In TruVision Navigator 8 unterstützt - Erkennen von Geräten, Überwachen der Portauslastung und Steuern der PoE-Leistung
- 4 SFP-Steckplätze, die mit den Ports 21 bis 24 gemeinsam genutzt werden - kompatibel mit den S2x- und S3x-SFPs
- Unterstützung für statisches Routing
- Nicht blockierende Switch-Fabric mit bis zu 48 Gbit/s
- 10 KByte Jumbo-Rahmengröße
- 8K MAC-Adresstabelle
- Full Multicast Support for IP Video - up to 256 multicast groups
- Volle Multicast-Unterstützung für IP-Video - bis zu 256 Multicast-Gruppen
- Servicequalität (QoS)
- Power over Ethernet
- Erfüllt den IEEE 802.3at-Standard für PoE
- 380 Watt Leistungsbudget
- Automatische Erkennung von PoE-fähigen Geräten (PD)
- Erweiterte Sicherheit
- MAC-Filterung und Quell-IP / MAC-Adressportbindung

NS3702-24P-4S-V2

Gigabit Backbone Netzwerk Switch mit 24 Ports für Unternehmen mit PoE+ und statischem Routing

Technical specifications

Allgemein

Fast Ring	Nein
Storm control	Broadcast, Unicast
Sicherheit	802.1x, IP-MAC-Portbindung, RADIUS, TACACS+
DHCP snooping	Nein
Störung Relaisausgang	Nein

Kategorie

Kategorie	Gewerblich
Verwaltung	Managed
Managed	Ja (Layer 3 - Eingeschränkt)
PoE	Ja

Reale Ports

Anzahl der Ports	24
Porttyp	Gig
Geschwindigkeit	Gigabit
PoE/PoE+	24 Port PoE/12 Port PoE+
Glasfaser-Port	4
Unterstützte SFPs	S20/S25 Serie, S30/S35 Serie
SFP-Geschwindigkeit	100/1000

Switch Leistung

Switch Struktur	48 Gbps
Durchsatz (Mpps)	35.7
MAC-Tabelle	16 K
Jumbo Frame	10 K
Unterstützung	
Switch Architektur	Store-and-Forward
MAC-Tabelle	8K
Datenpuffer	4.1 Megabits
Ablaufsteuerung	IEEE 802.3x-Pause-Frame für Vollduplex, Gegendruck für Halbduplex

Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Konsole, Web, Telnet, SNMP 1,2,3
IGMP-Snooping	255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3
IGMP-Abfrage	Ja
VLAN, QoS	255, Ja
Zutrittskontrolle Liste	256 Eingänge
Verwaltungsschnittstelle	Konsole, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c und v3
Port-Konfiguration	Port aktivieren/deaktivieren; Auto-Verhandlung; 10/100/1000Mbps Voll- und Halbduplexmodus-Auswahl; Flusskontrolle aktivieren/deaktivieren; Bandbreitensteuerung an jedem Port
Portstatus	Zeigen Sie die einzelnen Ports an: Geschwindigkeits-Duplex-Modus, Verbindungsstatus, Status der Flusskontrolle, Status der automatischen Aushandlung, Leitungsstatus
Port Spiegelung	TX/RX/beide; Viele zu 1 Überwachung
Bandbreitenkontrolle	Ingress-/Egress-Rate-Steuerung: Pro Port konfigurieren
VLAN	802.1Q-Tag-basiertes VLAN, bis zu 255 VLAN-Gruppen aus 4094 VLAN-IDs
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP/Static Trunk; Unterstützt 12 Gruppen von 16-Port-Amtsleitungen
Servicequalität (QoS)	Verkehrsklassifizierungsbasiert, Strikte Priorität und WRR, 4-stufige Priorität für das Umschalten - Portnummer, - 802.1p-Priorität, - DS / TOS-Feld im IP-Paket
Multicasting/IGMP	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen; Unterstützung für den IGMP-Querier-Modus, bis zu 255 Multicast-Gruppen; Unterstützung für den IGMP-Querier-Modus
Zugriffskontrollliste	IP-basierte ACL/MAC-basierte ACL 256 Einträge
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-MIB
SNMP MIBs (2)	FC-2618 RADIUS-Client-MIB RFC-2933 IGMP-STD-MIB RFC3411 SNMP-Frameworks-MIB, PAE IEEE802.1X, LLDP, MAU-MIB, Power over Ethernet-MIB

Elektrische Angaben

PoE-Leistungsbudget	380 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	100 bis 240 VAC
Netzteilwert	50 / 60Hz, Auto-sensing
Energieverbrauch	422 W

Physikalische Angaben

Abmessungen	440 x 200 x 44 mm
Nettogewicht	4.750 kg
Farbe	Schwarz
Montage	19" Rack
Stapelbar	Nein

NS3702-24P-4S-V2

Gigabit Backbone Netzwerk Switch mit 24 Ports für Unternehmen mit PoE+ und statischem Routing

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0% bis 95% (nicht kondensierend)
Umgebung	Innen

Physische Anschlüsse

10/100/1000Base-T (X) Ports	RJ-45 (24)
SFP/Mini-GBIC Slots	SFP/Mini-GBIC-Steckplätze (4) - gemeinsam mit RJ-45-Ports 21 bis 24; 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX und 100Base-FX/BX/LX SFP-Transceiver kompatibel
Port-Konfiguration	Auto MDI/MDI-X
Portgeschwindigkeit	Auto-Verhandlung

Power over Ethernet

PoE Standard	IEEE 802.3at
PoE-Netzteiltyp	End-Span (PSE)
Max. Anzahl PD bei 30,8 Watt	12
Max. Anzahl PD bei 15,4 Watt	24
PoE-Ausgangsleistung pro Port	48 V Gleichstrom, 350 mA; 15,4 Watt max.
Power-Pin-Zuordnung	1/2(+), 3/6(-)

LED-Anzeigen und Schalter

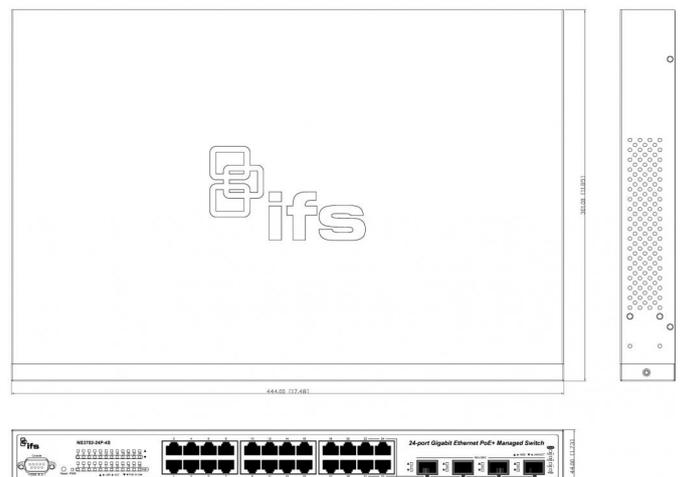
Strom	Ein/Grün
10/100/1000Base-TX Ports	10/100/1000 Mbit/s LNK/ACT (grün) PoE im Einsatz (orange)
10/100/1000Base-T/SFP Ports	1000 Mbps (orange), LNK/ACT (grün)
FAN(s)	FAN1 (grün), FAN2 (grün), FAN3 (grün)
Reset-Knopf	Systemneustart: <5 Sek. gedrückt halten; Werkseinstellung: > 5 Sek. gedrückt halten.

Einhaltung von Standards

Regulierungsstandards	FCC Teil 15 Klasse 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-Flusskontrolle und Gegendruck; IEEE 802.3ad Port Trunk mit LACP; IEEE 802.1d Spanning Tree-Protokoll
IEEE Standards (2)	IEEE 802.1w Rapid-Spanning-Tree-Protokoll; IEEE 802.1p Dienstklasse; IEEE 802.1Q-VLAN-Tagging; IEEE 802.1x-Port-Authentifizierungsnetzwerksteuerung; IEEE 802.1ab LLDP; IEEE 802.3at Power over Ethernet

Zubehör

SFP	S30-Serie
SFP	S20-Serie



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

