

NS3702-24P-4S-V3

24-Port-Gigabit-Backbone-Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit PoE+ und statischem Routing

Allgemein

Dieser Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse wurde entwickelt, um eine Vielzahl von Hochleistungsanwendungen wie PoE-Verteilung, optische Netzwerkarchitekturen und High-Density-Leistung durch zuverlässige Technologie und fortschrittliche Layer 2+-Netzwerkfunktionen zu erfüllen.

Management in TruVision® Navigator

Der NS3702-24P-4S-V3 vereinfacht die Verwaltung Ihres IP-Videosystems durch die Integration in TruVision Navigator 8.0 und höher.

Der NS3702-24P-4S-V3 kann TruVision Navigator mit Informationen wie ONVIF-Labels von Kameras, Bandbreitennutzung pro Port und POE-Stromsteuerung versorgen, wodurch die Installation und Verwaltung von IP-Videosystemen einfacher und müheloser wird.

Volle Leistung isoliert pro Port PoE+

Das NS3702-24P-4S-V3 verfügt über IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), das eine optimierte Bereitstellung und Energieverwaltung von PoE-Edge-Geräten wie IP-Überwachungskameras ermöglicht. Access Control Panels und Wireless Access Points (WAP). Darüber hinaus isoliert und verhindert der PoE-Portschaltschutz Stromstörungen zwischen den Ports.

Statisches Routing

Das NS3702-24P-4S-V3 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

- 24-Ports Gigabit Ethernet RJ-45 mit PoE+
- Unterstützt in TruVision Navigator 8 - Geräte erkennen, Port-Auslastung überwachen, PoE-Strom steuern
- 4 SFP-Steckplätze gemeinsam mit den Ports 21 bis 24 - kompatibel mit S2x- und S3x-SFPs
- Unterstützung für statisches Routing
- Bis zu 48 Gbit/s non-blocking Switch Fabric
- 10 KB Jumbo-Frame-Größe
- 8K MAC-Adresstabelle
- Volle Multicast-Unterstützung für IP-Video – bis zu 256 Multicast-Gruppen
- VLAN-Unterstützung - bis zu 256 VLANs-Gruppen
- Quality of Service (QoS)
- Power over Ethernet
- Entspricht dem IEEE 802.3at-Standard für PoE
- 380 Watt Leistungsbudget
- Erkennt automatisch PoE-betriebene Geräte (PD)
- Advanced Security
- MAC-Filterung und Quell-IP/MAC-Adress-Portbindung

NS3702-24P-4S-V3

24-Port-Gigabit-Backbone-Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse 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 Gbit/s nicht blockierend
Durchsatz (Mpps)	35.7Mpps@64Bytes
MAC-Tabelle	16 K
Jumbo Frame	10 K
Unterstützung	

Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3
IGMP-Snooping	255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3
IGMP-Abfrage	Ja
VLAN, QoS	255, Ja
Zutrittskontrolle Liste	256 entries
Management Interface	Console, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c und v3
Port Konfiguration	Port aktivieren/deaktivieren; Auto-Negotiation; 10/100/1000Mbps Voll- und Halbduplex-Modusauswahl; Flusskontrolle aktivieren/deaktivieren; Bandbreitenkontrolle an jedem Port
Port Status	Zeigen Sie jeden Port an: Geschwindigkeitsduplexmodus, Verbindungsstatus, Flusssteuerungsstatus, Auto-Negotiation-Status, Trunk-Status
Portspiegelung	TX/RX/Beide; Viele zu 1 Überwachung
Bandbreitenkontrolle	Kontrolle der Eingangs-/Ausgangsrate: pro Port konfigurieren
VLAN	802.1Q Tagged-basiertes VLAN, bis zu 255 VLAN-Gruppen aus 4094 VLAN-IDs
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP / Statischer Trunk; Unterstützt 12 Gruppen von 16-Port-Trunks
Quality of Service (QoS)	Basierend auf der Verkehrsklassifizierung, Strenge Priorität und WRR, 4-stufige Priorität für das Switching - Portnummer, - 802.1p-Priorität, - DS/TOS-Feld im IP-Paket
Multicasting/IGMP	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, bis zu 255 Multicast-Gruppen; Unterstützung des IGMP-Abfragemodus, bis zu 255 Multicast-Gruppen; Unterstützung des IGMP-Abfragemodus
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 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

Elektrische Angaben

PoE-Leistungsbudget	380 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	100 bis 240 VAC
Netzteilwert	50 / 60Hz, Automatische Erkennung
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-V3

24-Port-Gigabit-Backbone-Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit PoE+ und statischem Routing

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 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-Steckplätze	SFP/Mini-GBIC-Steckplätze (4) - Gemeinsam mit RJ-45-Ports 21 bis 24; Kompatibel mit 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX und 100Base-FX/BX/LX SFP-Transceiver
Portkonfiguration	Auto MDI/MDI-X
Port-Geschwindigkeit	Automatisch verhandeln

Switch Performance

Switch Architektur	Store-and-Forward
Datenpuffer teilen	4.1Megabits
Durchflußsteuerung	IEEE 802.3x Pause Frame für Vollduplex, Gegendruck für Halbduplex

Power over Ethernet

PoE Standard	IEEE 802.3at
PoE-Netzteiltyp	End-Span (PSE)
max. Anzahl der PD @ 30,8 Watt	12
max. Anzahl PD @ 15,4 Watt	24
PoE-Ausgangsleistung pro Port	48VDC, 350mA.; 15,4 Watt max.
Strom-Pin-Belegung	1/2(+), 3/6(-)

LED-Anzeigen & Schalter

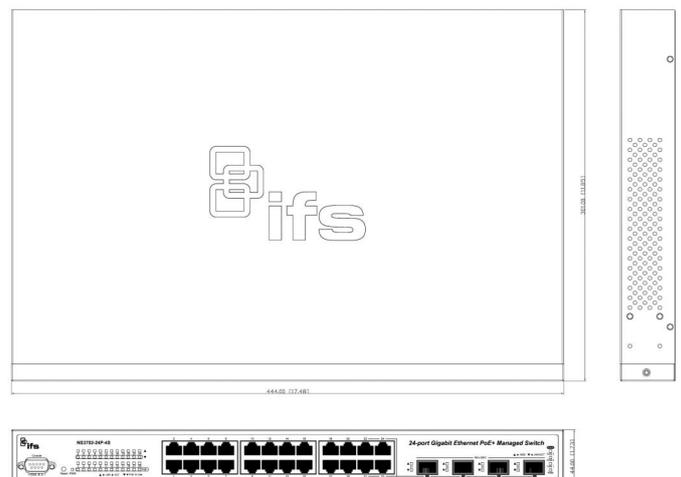
Leistung	Ein/Grün
10/100/1000Base-TX Ports	10/100/1000 Mbit/s LNK/ACT (Grün) PoE im Einsatz (Orange)
10/100/1000Base-T/SFP Ports	1000 Mbit/s (Orange), LNK/ACT (Grün)
Lüfter	FAN1 (Grün), FAN2 (Grün), FAN3 (Grün)
Reset-Knopf	Systemneustart: gedrückt halten < 5 Sek.; Werkseinstellung: gedrückt halten >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

Normen & Vorschriften

Regulatorische 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 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-Authentifizierungs-Netzwerksteuerung; IEEE 802.1ab LLDP; IEEE 802.3at Power over Ethernet

Accessories

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 de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 14 December 2022 - 10:43