

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

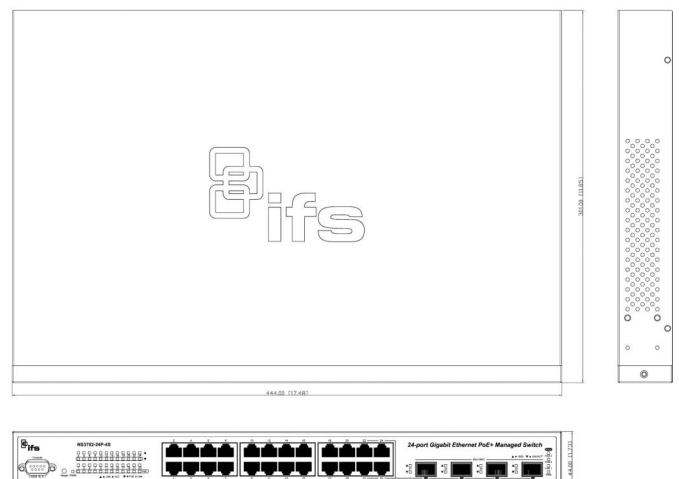
| | |
|-----------------------------|--|
| Leistung | Ein/Grün |
| 10/100/1000Base-TX Ports | 10/100/1000 Mbit/s LNK/ACT (Grün) PoE im Einsatz (Orange) |
| 10/100/1000Base-T/SFP Ports | 1000 Mbit/s (Orange), LNK/ACT (Grün) |
| Lüfter | FAN1 (Grün), FAN2 (Grün), FAN3 (Grün) |
| Reset-Knopf | Systemneustart: 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