

NS4750-24S-4T-4X-V2

Enterprise-Klasse 24-Port SFP Gigabit Switch mit 10G uplink

Allgemein

Dieser Netzwerkschicht der Enterprise-Klasse wurde entwickelt, um die Anforderungen für ein dezentrales Glasfasernetzwerk zu erfüllen.

In Verbindung mit IFS™ SFP-Medienkonvertern bietet es eine flexible und kostengünstige dezentrale IP-CCTV-Lösung.

Management in TruVision® Navigator

Der NS4750-24S-4T-4X-V2 vereinfacht die Verwaltung Ihres IP-Videosystems durch die Integration in TruVision Navigator 8.0 und höher.

Der NS4750-24S-4T-4X-V2 kann TruVision Navigator Informationen wie ONVIF-Lable von Kameras, Bandbreitenauslastung pro Port und POE-Leistungssteuerung zur Verfügung stellen, was die Installation und Verwaltung von IP-Videosystemen einfacher und müheloser macht.

Statisches Routing

Der NS4750-24S-4T-4X-V2 unterstützt statische Routingtabellen, 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.

Flexible 10Gbps Ethernet-Trunking-Lösung

10G Ethernet ist ein großer Schritt in der Entwicklung des Ethernet. Jeder der SFP+-Steckplätze im NS4750-24S-4T-4X-V2 unterstützt Dual-Speed, 10GBase-SR/LR oder 1000Base-SX/LX.

Der Administrator kann nun je nach Übertragungsdistanz oder Übertragungsgeschwindigkeit, die für eine effiziente Erweiterung des Netzwerks erforderlich ist, flexibel den passenden SFP/SFP+-Transceiver auswählen.

Mit seiner 4-Port-, 10G-Ethernet-Link-Fähigkeit bietet der NS4750-24S-4T-4X-V2 sowohl eine große Bandbreite als auch eine leistungsstarke Verarbeitungskapazität.



Details

- 24 SFP Slots Gigabit Ethernet
- Unterstützt in TruVision Navigator 8 - Geräte entdecken, Portauslastung überwachen
- 4 gemeinsame RJ45 10/100/1000 Ports
- 4 SFP+ Steckplätze für 10G Uplinks - kompatibel mit der S4x Serie SFP+
- Unterstützung für statisches Routing
- Bis zu 128 Gbps non-blocking Switch Fabric
- 32 Megabits gemeinsamer Datenpuffer
- 16K MAC Adresstabelle
- Volle Multicast-Unterstützung für IP-Video - bis zu 255 Multicast-Gruppen
- VLAN Unterstützung - bis zu 256 VLANs Gruppen
- Erweiterte Sicherheit
- MAC Filter und Quell-IP/MAC-Adresse Port-Bindung
- Quality of Service (QoS)

NS4750-24S-4T-4X-V2

Enterprise-Klasse 24-Port SFP Gigabit Switch mit 10G uplink

Technical specifications

Allgemein

Fast Ring	Ja (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Sicherheit	802.1x, ACL, RADIUS, Quelle MAC- / IP-Adressbindung, TACACS+
DHCP snooping	Ja
Störung Relaisausgang	Ja

Kategorie

Kategorie	Enterprise
Verwaltung	Managed (L3 Static Routing)
Managed	Ja (Ebene 3)
PoE	Nein

Reale Ports

Anzahl der Ports	4
Porttyp	Gig
Glasfaser-Port	24 SFP/4 SFP+
Unterstützte SFPs	S20/S25 Serie, S30/S35 Serie, S40 Serie
SFP-Geschwindigkeit	24 x 100/1000 und 4 x 10G

Switch Leistung

Switch Struktur	128 Gbps
Durchsatz (Mpps)	95
MAC-Tabelle	16 K
Jumbo Frame	10 K
Unterstützung	

Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access
IGMP-Snooping	255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3
IGMP-Abfrage	Ja
VLAN, QoS	255, Ja
Zutrittskontrolle Liste	256 Einträge
Management Bedienung:	Konsole, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2 und v3
Port Konfiguration:	Port aktiviert/deaktiviert; Auto-Negotiation; 10/100/1000Mbps Voll- und Halb-Duplex Modus Auswahl; Flow Control aktiviert/deaktiviert; Bandbreitenkontrolle auf jedem Port
Port Status:	Anzeige für jeden Port: Speed Duplex Modusode, 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 14 groups of 8-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

Elektrische Angaben

Redundante Leistung	Ja
Netzteil	100 bis 240 VAC
Netzteilwert	36 bis 60VDC (optional zweiter Eingang)
Energieverbrauch	58 W

Physikalische Angaben

Abmessungen	430 x 300 x 45 mm
Nettogewicht	4.490 kg
Farbe	Schwarz
Montage	19" Rack
Stapelbar	Nein

NS4750-24S-4T-4X-V2

Enterprise-Klasse 24-Port SFP Gigabit Switch mit 10G uplink

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +50°C -10 bis +60°C mit externer PSU
Lagertemperatur	-10 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95% (nicht kondensierend)
Umgebung	Innen

Switch Performance

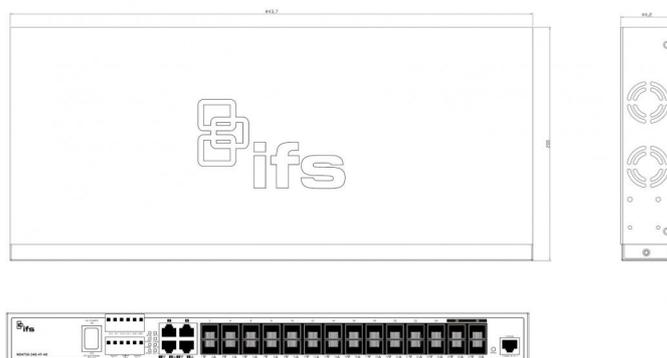
Switch Architecture:	Store-and-Forward
Switch Fabric:	128Gbps non-blocking
Switch Throughput:	95Mpps@64Bytes
Mac Address Table:	16K entries
Share Data Buffer:	32Megabits
Jumbo Frame Size:	10Kbytes
Flow Control:	IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex, Back pressure for Half-Duplex

LED Anzeigen & Schalter

Strom	An/Grün
10/100/1000Base-TX Ports:	10/100/1000Mbps LNK/ACT (Grün) PoE In Betrieb (Orange)
10/100/1000Base-T/SFP Ports:	1000Mbps (Orange), LNK/ACT (Grün)
Lüfter:	LÜFTER1 (Grün), LÜFTER2 (Grün), LÜFTER3 (Grün)
Reset-Taste:	Systemwiederherstellung: Drücken und Halten < 5 Sek.; Werkseinstellung: Drücken und Halten > 5 Sek.

Normenkonformität

Gesetzliche Normen:	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



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.

