# NS4700-24T-4X

## 24-Port Gigabit Non-PoE Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit 4-10G Uplink

### Allgemein

Der NS4700-24T-4X mit 24 Gigabit-Ethernet-Ports mit 4 100/1000/10.000 Mbit/s SFP+-Steckplätzen bietet eine Hochleistungs-Switch-Architektur und ein blockierungsfreies Switch-Fabric, das einen Wire-Speed-Durchsatz von bis zu 95,23 Gbit/s ermöglicht.

### Benutzerfreundliche Trafic-Steuerung

Der NS4700-24T-4X wurde für optimale Leistung bei Anwendungen mit begrenzten Netzwerkressourcen entwickelt und bietet benutzerfreundliche Funktionen zur Traffic-Verwaltung, einschließlich einer schnellen und einfachen QoS-Konfiguration über die Weboberfläche.

### Leise, energieeffiziente Technologie

Der NS4700-24T-4X bietet eine leise, energieeffiziente Hochgeschwindigkeitsnetzwerkumgebung und liefert Gigabit-Leistung zu ähnlichen Kosten wie Fast Ethernet. Der Switch enthält keinen Lüfter.



### Einzelheiten

- 24-Ports Gigabit Ethernet RJ-45, kein PoE
- 4 SFP/SFP+-Steckplätze für 10G-Uplinks – kompatibel mit SFPs der Serien S2x, S3x und S4x
- Redundanter Ring, schnelle Wiederherstellung für kritische Netzwerkanwendungen
- MAC-basierte Netzwerkzugriffsauthentifizierung
- Ruhiges, lüfterloses Design
- Intelligenter SFP-Diagnosemechanismus

# NS4700-24T-4X

## 24-Port Gigabit Non-PoE Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit 4-10G Uplink

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Fast ring | Yes (ERPS) |
| Storm control | Broadcast, Multicast |
| DHCP snooping | Yes |
| Fault relay output | No |

### Category

| | |
|---|---|
| Category | Commercial, Enterprise |
| Management | Managed |
| Managed | Yes (Layer 2) |
| PoE | No |

### Physical ports

| | |
|---|---|
| No. of ports | 24 |
| Port type | Gig |
| Speed | Gigabit |
| Fiber port | 4 SFP/4 SFP+ |
| Supported SFPs | S20/S25 series, S30/S35 series, S40 series |
| SFP speed | 24 x 100/1000 and 4 x 10G |

### Switch Performance

| | |
|---|---|
| Switch fabric | 128 Gbit/s/nicht blockierend |
| Throughput (Mpps) | 95.23 Mpps |
| Mac table | 16 K |
| Jumbo frame support | 12 K |

### Layer 2 Functions

| | |
|---|---|
| IGMP snooping | 256 Group, Snooping v2, v3 |
| IGMP query | Yes |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Redundant power | No |
| Power supply type | 100 to 240 VAC |
| Power consumption | 25,7 Watt / 87,7 BTU (System+Volllast) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 440 x 207 x 44 mm, 1HE |
| Net weight | 3500 g |
| Colour | Black |
| Material | Metal |
| Mounting type | 19" rack |
| Stackable | No |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 0 bis 50 °C |
| Storage temperature | -20 bis 70 °C |
| Relative humidity | 5 bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Environment | Indoor |

### Physische Ports

| | |
|---|---|
| Konsolenport | 1 x RJ45-zu-RS232-Serieller Anschluss (115200, 8, N, 1) |

### Layer 2 Funktionen

| | |
|---|---|
| Portspiegelung | TX/RX/beide, Viele-zu-1-Monitor, Bis zu 4 Sitzungen |
| VLAN | IEEE 802.1Q tagged VLAN, Bis zu 256 VLAN-Gruppen aus 4094 VLAN-IDs, IEEE 802.1ad Q-in-Q-Tunneling, Voice-VLAN, Protokoll-VLAN, Privates VLAN (geschützter Port), GVRP, Management-VLAN |
| Link-Aggregation | IEEE 802.3ad LACP und statischer Trunk, unterstützt 8 Gruppen mit 8 Ports pro Trunk |
| Spanning Tree-Protokoll | IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Maximal 15 MSTP-Instanzen, STP BPDU Guard, BPDU-Filterung und BPDU-Weiterleitung |
| MLD Snooping | MLD (v1/v2) Snooping, bis zu 256 Multicast-Gruppen |
| QoS | 8 Zuordnungs-IDs zu 8 Prioritätswarteschlangen: Portnummer, 802.1p-Priorität, 802.1Q-VLAN-Tag, DSCP-Feld im IP-Paket. Basierend auf Verkehrsklassifizierung, strikte Priorität und WRR |
| Ring | Unterstützt ERPS und entspricht ITU-T G.8032. Wiederherstellungszeit < 450 ms |

### Sicherheitsfunktionen

| | |
|---|---|
| Zugriffskontrollliste | IPv4/IPv6 IP-basierte ACL/MAC-basierte ACL, IPv4/IPv6 IP-basierte ACE/MAC-basierte ACE, Max. 256 ACL-Einträge |
| Port Sicherheit | Integrierter RADIUS-Client zur Zusammenarbeit mit RADIUS-Server, RADIUS/TACACS+-Benutzerzugriffsauthentifizierung |
| MAC Security | IP-MAC-Portbindung, MAC-Filter, Statische MAC-Adresse, max. 256 statische MAC-Einträge |
| Verbesserte Sicherheit | DHCP Snooping und DHCP Option82, STP BPDU Guard, BPDU-Filterung und BPDU-Weiterleitung, DoS-Angriffsprävention, ARP-Inspektion, IP-Source-Guard |

### Managementfunktionen

| | |
|---|---|
| Grundlegende Verwaltungsschnittstellen | Webbrowser; Telnet; SNMP v1, v2c |
| Sichere Managementschnittstellen | SSHv2, TLS v1.2, SNMP v3 |
| System Management | Firmware-Upgrade per HTTP/TFTP-Protokoll über Ethernet-Netzwerk, LLDP-Protokoll, SNTP, TruVision Device Manager-Erkennungstool, TruVision Navigator VMS-Überwachungssoftware. |
| Event Management | Remote-Syslog, lokales Systemprotokoll, E-Mail-SMTP |
| SNMP MIBs | RFC 1213 MIB-II, RFC 1215 Generic Traps, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2674 Bridge MIB-Erweiterungen, RFC 2737 Entity MIB (v2), RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9), RFC 2863 Interface Group MIB, RFC 3635 Ethernet-ähnliche MIB, RFC 3621 Power Ethernet MIB |

# NS4700-24T-4X

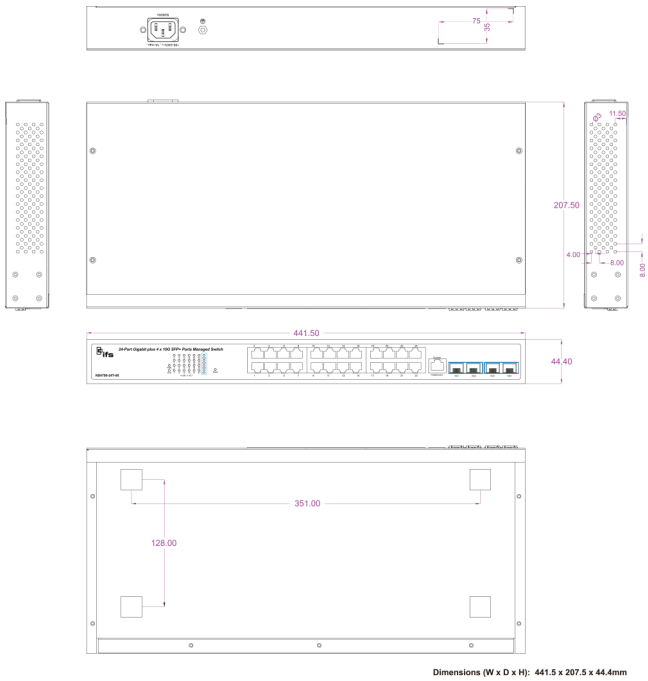
## 24-Port Gigabit Non-PoE Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit 4-10G Uplink

### IEEE Standards

| | |
|---|---|
| Einhaltung von Standards | IEEE 802.3 10BASE-T |
| | IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX |
| | IEEE 802.3z Gigabit SX/LX |
| | IEEE 802.3ab Gigabit 1000T |
| | IEEE802.3ae 10Gb/s Ethernet |
| | IEEE 802.3x flow control and back pressure |
| | IEEE 802.3ad port trunk with LACP |
| | IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol |
| | IEEE 802.1p Class of Service |
| | IEEE 802.1Q VLAN tagging |
| | IEEE 802.1ab LLDP |
| | IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) |
| | RFC 768 UDP |
| | RFC 793 TFTP |
| | RFC 791 IP |
| | RFC 792 ICMP |
| | RFC 2068 HTTP |
| | RFC 1112 IGMP v1 |
| | RFC 2236 IGMP v2 |
| | RFC 3376 IGMP v3 |
| | RFC 2710 MLD v1 |
| | RFC 3810 MLD v2 |
| | ITU G.8032 ERPS Ring |
| Regulierung | FCC Part 15 Class A, CE |
| | UL, cUL |

### Elektrisch

| | |
|---|---|
| Lüfter | Nein |




Dimensions (W x D x H): 441.5 x 207.5 x 44.4mm

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions 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 12 November 2026 - 20:20