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

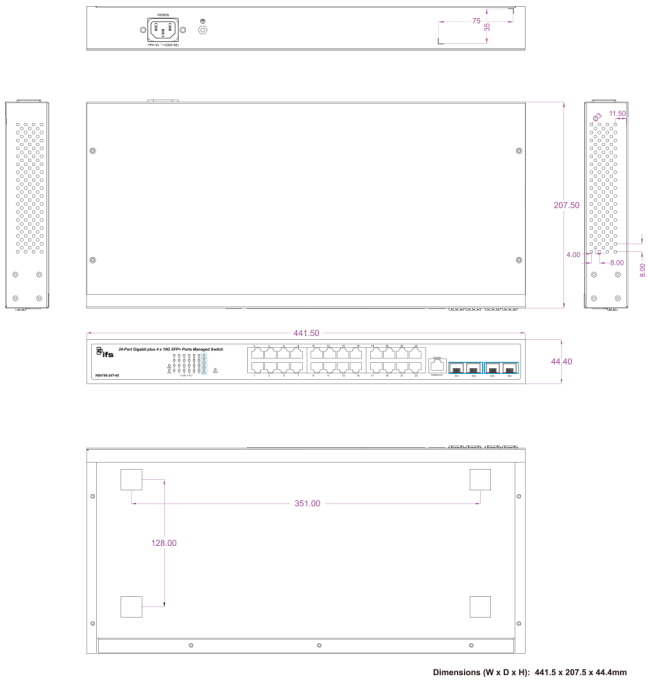
24-Port Gigabit Non-PoE Netzwerk-Switch der Enterprise-Klasse mit 4-10G Uplink

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