NS4700-24T-4X

Switch de red Gigabit no PoE de 24 puertos de clase empresarial con enlace ascendente 4-10G

Visión general

El NS4700-24T-4X, con 24 puertos Gigabit Ethernet y 4 ranuras SFP+ 100/1000/10.000 Mbps, ofrece una arquitectura de conmutación de alto rendimiento y un tejido de conmutación no bloqueante capaz de alcanzar una velocidad de cable de hasta 95,23 Gbps.

Control de tráfico fácil de usar

Diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo para aplicaciones con recursos de red limitados, el NS4700-24T-4X ofrece funciones de gestión del tráfico fáciles de usar, incluida una configuración QoS rápida y sencilla a través de su interfaz web.

Tecnología silenciosa y de bajo consumo

El NS4700-24T-4X proporciona un entorno de red silencioso, energéticamente eficiente y de alta velocidad, con un rendimiento Gigabit a un coste similar al de Fast Ethernet. El conmutador no contiene ventilador de refrigeración.



Detalles

- 24 puertos Gigabit Ethernet RJ-45, no PoE
- 4 ranuras SFP/SFP+ para enlaces ascendentes 10G - compatible con SFP de las series S2x, S3x y S4x
- Anillo redundante, recuperación rápida para aplicaciones de red críticas
- Autenticación de acceso a la red basada en MAC
- Diseño silencioso y sin ventilador
- Intelligent SFP Diagnosis mechanism

NS4700-24T-4X

Switch de red Gigabit no PoE de 24 puertos de clase empresarial con enlace ascendente 4-10G

Especificaciones técnicas

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 Gbps/sin bloqueo
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 watts / 87.7 BTU (System+Full Loading)

Physical

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

Environmental

Operating temperature	0 to 50°C
Storage temperature	-20 a 70°C
Relative humidity	5 a 95% (sin condensación)
Environment	Indoor

Puertos físicos

Puerto de consola	1 puerto serie RJ45 a RS232 (115200, 8, N, 1)

Funciones de Capa 2

Replicación de puertos	TX/RX/ambos, Monitor de varios a uno, Hasta 4 sessions
VLAN	VLAN etiquetada IEEE 802.1Q, hasta 256 grupos VLAN de 4094 ID VLAN, tunelización IEEE 802.1ad Q-in-Q, VLAN de voz, VLAN de protocolo, VLAN privada (puerto protegido), GVRP, VLAN de gestión
Agregación de enlaces	IEEE 802.3ad LACP y troncal estática, admite 8 grupos con 8 puertos por troncal
Protocolo Spanning Tree	Protocolo de árbol de expansión (STP) IEEE 802.1D, protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP) IEEE 802.1w, protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) IEEE 802.1s, 15 instancias MSTP como máximo, protección de BPDU STP, filtrado de BPDU y reenvío de BPDU.
Snooping MLD	MLD (v1/v2) snooping, hasta 256 grupos multicast
QoS	8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles: Puertonumber, 802.1p priority, 802.1Q VLAN tag, DSCP field in IP packet. Traffic classification based, strict priority and WRR
Anillo	Admite ERPS y cumple la norma UIT-T G.8032. Recovery time < 450ms

Funciones de seguridad

Lista de control de acceso	ACL basada en IPv4/IPv6/ACL basada en MAC, ACE basada en IPv4/IPv6/ACL basada en MAC, Máx. 256 entradas ACL
Puerto Seguro	Cliente RADIUS integrado para cooperar con el servidor RADIUS, autenticación de acceso de usuarios RADIUS/TACACS
Seguridad MAC	Vinculación de puertos IP-MAC, filtro MAC, dirección MAC estática, máx. 256 entradas MAC estáticas
Seguridad reforzada	DHCP Snooping y DHCP Option82, STP BPDU guard, BPDU filtering y BPDU forwarding, prevención de ataques DoS, inspección ARP, IP source guard

Funciones de gestión

Interfaces básicas de gestión	Navegador web; Telnet; SNMP v1, v2c
Interfaces de gestión seguras	SSHv2, TLS v1.2, SNMP v3
Gestión del sistema	Firmware upgrade by HTTP/TFTP protocol a través de la red Ethernet, protocolo LLDP, SNTP, herramienta de detección TruVision Device Manager, software de supervisión TruVision Navigator VMS.
Gestión de eventos	Syslog remoto, registro del sistema local, correo electrónico SMTP
SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II, RFC 1215 Generic Traps, RFC 1493 Bridge MIB, RFC 2674 Bridge MIB Extensions, RFC 2737 Entity MIB (v2), RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9), RFC 2863 Interface Group MIB, RFC 3635 Ethernet-like MIB, RFC 3621 Power Ethernet MIB

NS4700-24T-4X

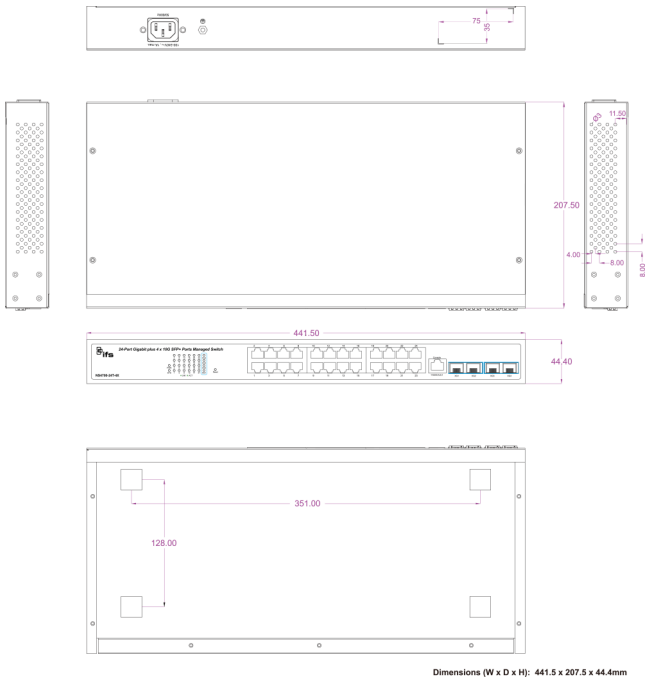
Switch de red Gigabit no PoE de 24 puertos de clase empresarial con enlace ascendente 4-10G

Normas IEEE

Cumplimiento de las normas	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
Normativa	FCC Part 15 Class A, CE
	UL, cUL

Eléctrico

Ventilador	No



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

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20