NS4702-24P-4X-V3

Conmutador de red backbone Gigabit de clase empresarial de 24 puertos con PoE+, enlaces ascendentes SFP+ de 4-10G

Overview

The NS4702-24P-4X-V3 Gigabit IEEE 802.3at PoE+ managed switch provides IPv6/IPv4 dual stack management and built-in L2/L4 Gigabit switching engine along with 24 10/100/1000BASE-T ports featuring 32-watt 802.3at PoE+ and 4 additional 10GBASE-X SFP+ fiber ports. With a total power budget of up to 370 watt for different kind of PoE applications, the NS4702-24P-4X-V3 provides a quick, safe and cost-effective 802.3at PoE+ network solution for small businesses and enterprises.



Flexibility and Long-distance Extension solution

The NS4702-24P-4X-V3 is a powerful networking device that offers four 10G SFP+ slots capable of supporting three different speeds. These slots can operate at 10GBASE-SR/LR or 1G/2.5GBASE-SX/LX backwards, providing administrators with flexibility in choosing the most suitable SFP/SFP+ transceiver based on the required transmission distance and speed.

Intelligent Powered Device alive check

The NS4702-24P-4X-V3 supports PD Alive Check which can be configured to monitor connected PD (Powered Device) status in real time via ping action. Once the powered device stops working and responding, the NS4703-24P-4X will reset the PoE port power and try to bring the PD back to work.

Extending Ethernet data transmission distance and PoE+ power

In the Extend operation mode, the NS4702-24P-4X-V3 operates on a per-port basis at 10Mbps duplex operation but can support PoE power output over a distance of up to 250 meters overcoming the 100m limit on Ethernet UTP cable.

PoE schedule for Energy Saving

The PoE schedule function allows you to enable or disable PoE power for each PoE port during specified time intervals. This powerful function offers an easy help to save power and money by for example disabling power for devices during non-business hours.

Powerful security

The NS4702-24P-4X-V3 offers comprehensive IPv4/IPv6 Layer 2 to Layer 4 Access Control List (ACL) for enforcing security to the edge. It can be used to restrict network access by denying packets based on source and destination IP address, TCP/UDP ports or defined typical network applications. With the protected port function, communication between edge ports can be prevented to guarantee user privacy. Furthermore, Port security function allows to limit the number of network devices on a given port.

Detalles

- 24-ports Gigabit Ethernet RJ-45 with PoE+
- 4 SFP/SFP+ slots for 10G Uplinks - compatible with S2x, S3x and S4x Series SFPs
- PD Alive Checking
- Up to 128Gbps non-blocking switch fabric
- MAC-based network access authentication
- Web based management
- 16K MAC address table
- VLAN Support - up to 256 VLANs groups
- Up to 370 Watt PoE Power Budget

NS4702-24P-4X-V3

Conmutador de red backbone Gigabit de clase empresarial de 24 puertos con PoE+, enlaces ascendentes SFP+ de 4-10G

Especificaciones técnicas

General

Fast ring	Oui (ERPS)
Storm control	Diffusion générale, Multidiffusion, Diffusion individuelle
Fault relay output	Nein

Category

Category	Commercial, Enterprise
Management	Verwaltet
Managed	Ja (Layer 2)
PoE	Yes

Physical ports

No. of ports	24
Speed	Gigabit
PoE/PoE+	IEEE 802.3at PoE+ en los puertos 1 a 24
Fiber port	4 SFP/4 SFP+
Supported SFPs	Série S20/S25, Série S30/S35, Série S40

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	Ja

Electrical

PoE power budget	370 vatios máx.
Redundant power	No
Power supply type	100 bis 240 VAC
Power consumption	14,5 vatios /49,4 BTU (sistema) 425 vatios /1449 BTU (Sistema+PoE)

Physical

Physical dimensions	440 x 207 x 44 mm, altura 1U
Net weight	3457 g
Colour	Schwarz
Material	Metall
Mounting type	19" rack
Stackable	No

Environmental

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

Puertos físicos

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

Alimentación a través de Ethernet (Poe)

PoE Standard	IEEE 802.3af/at PoE+ PSE (Puertos 1-24)
Tipo de alimentación PoE	End-Span
Salida de alimentación PoE	32W (max)
Asignación de pines de alimentación	End-span: 1/2 (-), 3/6 (+)
Presupuesto de potencia PoE	370 watts (max.)

Funciones de gestión PoE

Detección activa de dispositivos PoE	Yes
Reciclaje de alimentación PoE	Sí, diariamente o en horario predefinido
Horario PoE	4 perfiles de horarios
Modo PoE Extend	Sí, máx. hasta 250 metros
Gestión de puertos PoE	Habilitación/deshabilitación/programación de puertos, modo forzado, prioridad de puertos

Funciones de Capa 2

Replicación de puertos	TX/RX/both, Many-to-1 monitor, Up to 4 sessions
VLAN	VLAN etiquetadas IEEE 802.1Q, hasta 256 VLANgroups, de 4094 VLAN IDs, IEEE 802.1ad Q-in-Q tunneling, Voice VLAN, Protocol VLAN, Private VLAN (puerto protegido), GVRP, Management VLAN
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: Número de puerto, prioridad 802.1p, etiqueta VLAN 802.1Q, campo DSCP en paquete IP, clasificación del tráfico basada en prioridad estricta y WRR
Anillo	Admite ERPS y cumple la norma UIT-T G.8032. Tiempo de recuperación < 450 ms

NS4702-24P-4X-V3

Conmutador de red backbone Gigabit de clase empresarial de 24 puertos con PoE+, enlaces ascendentes SFP+ de 4-10G

Funciones de seguridad

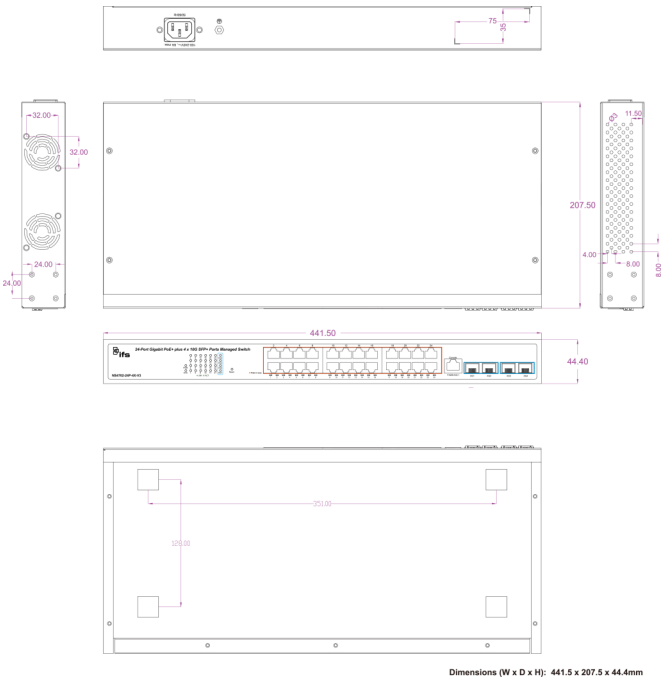
Lista de control de acceso	ACL basada en IPv4/IPv6/ACL basada en MAC, ACE basada en IPv4/IPv6/ACL basada en MAC, Máx. 256 entradas ACL
Protección de puerto	IEEE 802.1X: autenticación basada en puertos, cliente RADIUS integrado para cooperar con el servidor RADIUS, autenticación de acceso de usuarios 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	Actualización de firmware mediante protocolo HTTP/TFTP a través de red Ethernet, protocolo LLDP, SNTP, herramienta de detección TruVision Device Manager, software de supervisión TruVision Navigator VMS.
Gestión de eventos	Remote Syslog, Local System log, Email 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

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
	IEEE 802.3ae 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 802.1x Port Authentication Network Control
	IEEE 802.1ab LLDP
	IEEE 802.3af Power over Ethernet
	IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
	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
Cumplimiento de la normativa	UL, cUL



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