

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

## Switch clase Enterprise de 24 puertos SFP Gigabit con enlace uplink de 10G

### Descripción general

Este conmutador de red de clase empresarial está diseñado para satisfacer las necesidades de un sistema de red de fibra óptica distribuida.

Cuando se utiliza con IFS™ SFP Media Convertors proporciona una solución de CCTV IP distribuida flexible y económica.

### Gestionable desde TruVision® Navigator

El NS4750-24S-4T-4X-V2 simplifica la gestión de su sistema de vídeo IP al proporcionar integración en TruVision Navigator 8.0 y superior.

El NS4750-24S-4T-4T-4X-V2 puede proporcionar información al TruVision Navigator, como listas ONVIF de cámaras, uso de ancho de banda por puerto y control de potencia POE, lo que hace que la instalación y gestión de sistemas de vídeo IP sea más sencilla y sin esfuerzo.

### Enrutamiento estático

El NS4750-24S-4T-4T-4X-V2 soporta tablas de enrutamiento estáticas que permiten arquitecturas de sistema complejas. El tráfico puede enrutarse a través de diferentes dominios o entre diferentes VPN. Esto permite un diseño de red flexible y un mayor control del tráfico de red, esencial para los modernos sistemas de CCTV IP.s.

### Solución flexible de enlace Ethernet a 10 Gbps

Ethernet 10G es un gran salto en la evolución de Ethernet. Cada una de las ranuras SFP+ del NS4750-24S-4T-4X-V2 es compatible con Dual-Speed, 10GBase-SR/LR o 1000Base-SX/LX.

El administrador puede ahora elegir de forma flexible el transceptor SFP/SFP+ adecuado en función de la distancia de transmisión o de la velocidad de transmisión necesaria para ampliar la red de forma eficiente.

Con su capacidad de enlace Ethernet de 4 puertos y 10G, el NS4750-24S-4T-4X-V2 proporciona un ancho de banda amplio y una potente capacidad de procesamiento.



### Detalles

- 24 ranuras SFP Gigabit Ethernet
- Compatible con TruVision Navigator 8 - Detección de dispositivos, supervisión del uso de puertos, control alimentación PoE
- 4 puertos RJ45 10/100/1000 compartidos
- 4 ranuras SFP+ para enlaces uplinks de 10G - compatible con S4x Series SFP+
- Soporte para enrutamiento estático
- Protección anti-bloqueo hasta 128 Gbps
- Búfer de datos compartido de 32 megabits
- Tabla de direcciones MAC de 16K
- Compatibilidad total multicast para vídeo IP: hasta 255 grupos de multidifusión
- Compatibilidad VLAN - hasta 256 grupos VLANs
- Seguridad Avanzada
- Filtrado de MAC y enlace de direcciones IP/MAC de origen
- Quality of Service (QoS)

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

## Switch clase Enterprise de 24 puertos SFP Gigabit con enlace uplink de 10G

### Especificaciones técnicas

#### General

Fast ring	Sí (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Seguridad	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding, TACACS+
DHCP snooping	Si
Salida de relé de avería	Si

#### Categoría

Categoría	Entreprice
Administración	Gestionado (enrutamiento estático L3)
Gestionado	Sí (Layer 3)
PoE	No

#### Puertos físicos

No. de puertos	4
Tipo de puerto	Gig
Puerto de fibra	24 SFP/4 SFP+
SFP's soportados	Series S20/S25, Series S30/S35, Serie S40
Velocidad SFP	24 x 100/1000 y 4 x 10G

#### Rendimiento del switch

Switch fabric	128 Gbps
Rendimiento (Mpps)	95
Tabla de Mac	16 K
Soporte imagen Jumbo	10 K

#### Funciones de capa 2

Interfaz de gestión	Consola, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, acceso seguro SSH/SSL
IGMP snooping	255 Group, Snooping v1, v2, v3
Consulta IGMP	Si
VLAN, QoS	255, si
Lista de control de acceso	256 entradas

#### Eléctrico

Alimentación redundante	Si
Tipo de fuente de alimentación	100 a 240 VAC
Consumo de corriente	58 W

#### Físico

Dimensiones físicas	430 x 300 x 45 mm
Peso neto	4.490 kg
Color	Negro
Tipo de Montaje	Bastidor 19"
Apilable	No

#### Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	0 a +50°C -10 a +60°C con fuente alimentación externa
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70°C
Humedad relativa	0 a 95% (sin condensación)
Entorno	Interior

#### Switch performance

Arquitectura del Switch	Almacenamiento y envío
Topología	Sin bloqueo a 128 Gbps
Ancho del Banda	95 Mpps @ 64 Bytes
Tabla de direcciones de Mac	16 K entradas
Buffer datos compartidos	32 Megabits
Tamaño Frame Jumbo	10 Kbytes
Control de flujo	IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex, Back pressure for Half-Duplex

#### Funciones Capa 2

Interfaz de gestión	Consola, Telnet, Web, SNMPv1, v2 y v3
Configuración de puertos	Port enable/disable; Auto-negotiation; 10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection; Flow Control enable/disable; Habilitación/deshabilitación de puertos; Auto-negociación; selección del modo full-duplex y half-duplex de 10/100/1000Mbps; habilitación/deshabilitación del control de flujo; control de ancho de banda en cada puerto.
Estado del puerto	Visualización de cada puerto: modo dúplex de velocidad, estado del enlace, estado del control de flujo, estado de negociación automática, estado del trunk.
Port Mirroring	TX/RX/Both; Many to 1 monitoring
Control Ancho de Banda	Control de velocidad de entrada/salida: configurable por puerto
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
Lista de control de acceso	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

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

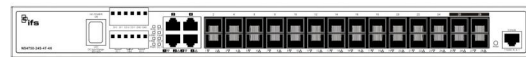
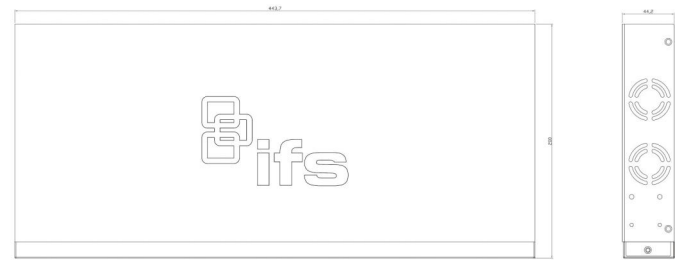
Switch clase Enterprise de 24 puertos SFP Gigabit con enlace uplink de 10G

## Indicadores e interruptores LED

Alimentación	On/Green
Puertos 10/100/1000Base-TX	10/100/1000 Mbps LNK/ACT (Green) PoE In-Use (Orange)
Puertos 10/100/1000Base-T/SFP	1000 Mbps (Orange), LNK/ACT (Green)
VENTILADOR(es)	FAN1 (Green), FAN2 (Green), FAN3 (Green)
Botón de reinicio	System reboot: push and hold < 5 sec.; Factory Default: push and hold > 5 sec.

## Conformidad con los estándares

Normas reguladoras	FCC Part 15 Class A, CE, UL, cUL
Estándares IEEE (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
Estándares IEEE (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



Como empresa innovadora, Carrier Fire & Security 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](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 15 March 2024 - 15:30