

NS3702-24P-4S-V3

Zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 24-Porty 10/100/1000Base-T PoE IEEE802.3at i 4 współdzielone porty SFP, w tym 24 x15,4W PoE (802.3af) lub 12 x30W PoE+

Opis

Przełącznik klasy enterprise przeznaczony do budowania szybkich sieci szkieletowych o prędkościach transmisji sięgających kilkudziesięciu Gbps. Duże przepustowości połączone z możliwościami zasilania urządzeń w oparciu o standard PoE+, umożliwia budowanie elastycznych topologii spełniających wymagania każdego systemu informatycznego w szczególności CCTV IP.

Zarządzanie przez TruVision® Navigator

NS3702-24P-4S-V3 upraszcza zarządzanie systemem wideo IP, zapewniając integrację z TruVision Navigator 8.0 i nowszymi wersjami.

NS3702-24P-4S-V3 może dostarczać informacje do TruVision Navigator, takie jak etykiety kamer ONVIF, wykorzystanie przepustowości na port i kontrola mocy POE, dzięki czemu instalacja i zarządzanie systemami IP Video jest prostsze i łatwiejsze.

Pełna moc na port PoE+

NS3702-24P-4S-V3 jest wyposażony w IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) zapewniający zoptymalizowane wdrażanie i zarządzanie energią urządzeń brzegowych PoE, takich jak kamery IP, panele kontroli dostępu i punkty dostępu bezprzewodowego (WAP). Ponadto ochrona obwodu portu PoE izoluje i zapobiega zakłóceniom zasilania między portami.

Routing statyczny

NS3702-24P-4S-V3 obsługuje statyczne tabele routingu pozwalające na złożoną architekturę systemu. Ruch może być kierowany w różnych domenach lub między różnymi VPN. Umożliwia to elastyczne projektowanie sieci i lepszą kontrolę ruchu sieciowego, co jest niezbędne w nowoczesnych systemach CCTV IP.



Szczegóły

- 24 porty Gigabit Ethernet RJ-45 z PoE +
- Obsługiwane w TruVision Navigator 8 - wykryj urządzenia, monitoruj wykorzystanie portów, kontroluj zasilanie PoE
- 4 gniazda SFP współdzielone z portami 21-24 - zgodne z SFP S2x i S3x
- Obsługa routingu statycznego
- Nieblokująca się matryca przełączająca do 48 Gb / s
- Rozmiar ramki Jumbo 10 KB
- Tablica adresów MAC 8K
- Pełna obsługa multicastu wideo IP - do 256 grup multicastu
- Obsługa VLAN - do 256 grup VLAN
- Quality of Service (QoS)
- Power over Ethernet
- Zgodny ze standardem IEEE 802.3at dla PoE
- Budżet mocy 380 W.
- Automatyczne wykrywanie urządzeń zasilanych PoE (PD)
- Zaawansowana ochrona
- Filtrowanie adresów MAC i IP

NS3702-24P-4S-V3

Zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 24-Porty 10/100/1000Base-T PoE IEEE802.3at i 4 współdzielone porty SFP, w tym 24 x15,4W PoE (802.3af) lub 12 x30W PoE+

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Fast ring	Nie
Storm control	Broadcast, Unicast
Zabezpieczenie	802.1x, IP-MAC port binding, RADIUS, TACACS+
DHCP snooping	Nie
Przebieżnik sygnalizacji uszkodzenia	Nie

Kategoria

Kategoria	Commercial
Zarządzanie	Zarządzalny
Zarządzalny	Tak (Warstwa 3 - ograniczona)
PoE	Tak

Porty fizyczne

Liczba portów	24
Typ portu	Gig
Szybkość	Gigabit
PoE / PoE+	24 port PoE/12 port PoE+
Port światłowodowy	4
Obsługiwane SFP	Seria S20/S25, Seria S30/S35
Szybkość SFP	100/1000

Przełącz wydajność

Przepustowość w topologii switch fabric	48Gbps non-blocking
Przepustowość (Mb/s)	35.7Mpss@64Bytes
Tabela Mac	16 K
Obsługa ramek jumbo	10 K

Funkcje warstwy 2

Interfejs do zarządzania	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3
IGMP Snooping	255 Group, Snooping v1, v2, v3
IGMP Query	Tak
VLAN, QoS	255, tak
Lista dostępów	256 entries

Elektryczne

Budżet mocy PoE	380 W
Zasilanie redundantne	Nie
Typ zasilacza	Od 100 do 240 V
Wartość zasilania	50 / 60Hz, Auto-sensing
Pobór mocy	422 W

Fizyczne

Wymiary	440 x 200 x 44 mm
Masa netto	4.750 kg
Kolor	Czarny
Typ montażu	Szafa 19"
Stakowalny	Nie

Środowiskowe

Temperatura pracy	0 to +50°C
Temperatura magazynowania	-20 to +70°C
Wilgotność względna	0 to 95% (noncondensing)
Środowisko	Wewnętrzne

Physical ports

10/100/1000Base-T (X) Ports	RJ-45 (24)
SFP/Mini-GBIC Slots	SFP/Mini-GBIC Slots (4) - Shared with RJ-45 Ports-21 to 24; 1000Base-SX/BX/LX/LHX/ZX and 100Base-FX/BX/LX SFP transceiver compatible
Port Configuration	Auto MDI/MDI-X
Port Speed	Auto-negotiate

Switch performance

Switch Architecture	Store-and-Forward
Share Data Buffer	4.1 Megabits
Flow Control	IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex, Back pressure for Half-Duplex

Layer 2 Functions

Management Interface	Console, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c and v3
Port Configuration	Port enable/disable; Auto-negotiation; 10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection; Flow Control enable/disable; Bandwidth control on each port
Port Status	Display each port's: speed duplex mode, link status, flow control status, Auto negotiation status, trunk status
Port Mirroring	TX/RX/Both; Many to 1 monitoring
Bandwidth Control	Ingress/Egress rate control: configure per port
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 12 groups of 16-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
Access Control List	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

NS3702-24P-4S-V3

Zarządzalny przełącznik Gigabit Ethernet wyposażony w 24-Porty 10/100/1000Base-T PoE IEEE802.3at i 4 współdzielone porty SFP, w tym 24 x15,4W PoE (802.3af) lub 12 x30W PoE+

Power over Ethernet

PoE Standard	IEEE 802.3at
PoE Power Supply Type	End-Span (PSE)
Max. number of PD @ 30.8 W	12
Max. number of PD @ 15.4 W	24
PoE Power Output Per Port	48 VDC, 350 mA, 15.4 W max.
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)

LED Indicators & Switch

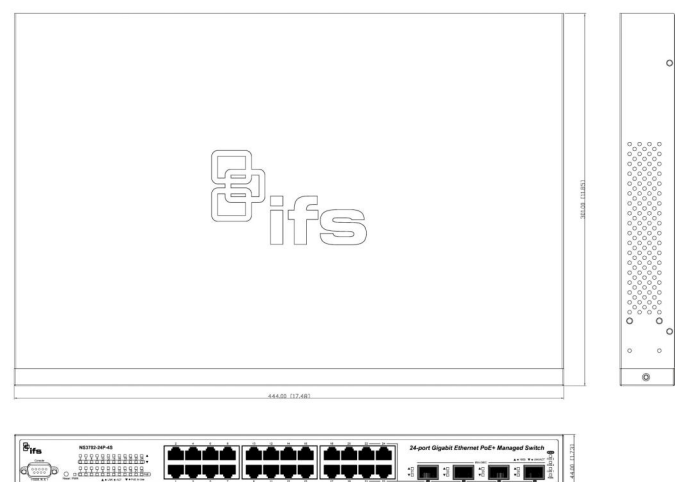
Power	On/Green
10/100/1000Base-TX Ports	10/100/1000 Mbps LNK/ACT (Green) PoE In-Use (Orange)
10/100/1000Base-T/SFP Ports	1000 Mbps (Orange), LNK/ACT (Green)
FAN(s)	FAN1 (Green), FAN2 (Green), FAN3 (Green)
Reset Button	System reboot: push and hold <5 sec.; Factory Default: push and hold > 5 sec.

Regulatory

Regulatory Standards	FCC Part 15 Class A, CE, UL, cUL
IEEE Standards (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
IEEE Standards (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; IEEE 802.3at Power over Ethernet

Accessories

SFP	S30 Series
SFP	S20 Series



Będąc firmą innowacyjną, Carrier Fire & Security zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronie [pl/firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com) lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 9 October 2023 - 16:13