

NS3702-24P-4S-V3

Switch de rede de backbone Gigabit de classe empresarial, 24 portas, com PoE+, encaminhamento estático

Visão geral do produto

Este Switch de rede de classe empresarial foi concebido para satisfazer uma variedade de aplicações de elevado desempenho, como a distribuição PoE, arquiteturas de rede óptica e desempenho de alta densidade através de uma tecnologia fiável e de funcionalidades avançadas de rede Layer 2+.

Gestão no TruVision® Navigator

O NS3702-24P-4S-V3 simplifica a gestão do seu sistema de vídeo IP através da integração no TruVision Navigator 8.0 ou superior. O NS3702-24P-4S-V3 pode fornecer informações ao TruVision Navigator, tais como as etiquetas ONVIF das câmaras, a utilização da largura de banda por porta e o controlo da alimentação POE, tornando a instalação e a gestão dos sistemas de vídeo IP mais simples e sem esforço.

PoE+ isolado de potência total por porta

O NS3702-24P-4S-V3 inclui IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+), proporcionando uma implementação otimizada e gestão de energia de dispositivos PoE, tais como câmaras de vigilância IP, painéis de controlo de acesso e pontos de acesso sem fios (WAP). Além disso, a proteção do circuito da porta PoE isola e evita interferências de energia entre portas.

Encaminhamento estático

O NS3702-24P-4S-V3 suporta tabelas de encaminhamento estático, permitindo arquiteturas de sistema complexas. O tráfego pode ser encaminhado através de diferentes domínios ou entre diferentes VPN. Isto permite uma conceção de rede flexível e um maior controlo do tráfego de rede, essencial para os modernos sistemas IP CCTV.



Detalhes

- 24 portas Gigabit Ethernet RJ-45 com PoE+
- Suportado no TruVision Navigator >8 - Descobrir dispositivos, monitorizar a utilização de portas, controlar a potência PoE
- 4 ranhuras SFP partilhadas com as portas 21 a 24 - compatíveis com SFP S2x e S3x
- Suporte para roteamento estático
- Switch fabric até 48 Gbps sem bloqueio
- 10 Kbytes Jumbo Frame Size
- 8K MAC address table
- Suporte Multicast completo para vídeo IP - até 256 grupos multicast
- Suporte a VLAN - até 256 grupos de VLANs
- Qualidade do serviço (QoS)
- Power over Ethernet
- Em conformidade com a norma IEEE 802.3at para PoE
- 380 W Power Budget
- Detecção automática de dispositivos alimentados por PoE (PD)
- Segurança avançada
- Filtragem de MAC e vinculação de porta de endereço IP/MAC de origem

NS3702-24P-4S-V3

Switch de rede de backbone Gigabit de classe empresarial, 24 portas, com PoE+, encaminhamento estático

Especificações técnicas

| | |
|-------------------------------|--|
| Geral | |
| Fast ring | Não |
| Storm control | Broadcast, Unicast |
| Segurança | 802.1x, IP-MAC port binding, RADIUS, TACACS+ |
| DHCP snooping | Não |
| Saída Falha por relé | Não |
| Categoria | |
| Categoria | Comercial |
| Gestão | Com Gestão |
| Gerido | Sim (Layer 3 - Limited) |
| PoE | Sim |
| Portos físicos | |
| Nr. de portos | 24 |
| Tipo de porto | Gig |
| Velocidade | Gigabit |
| PoE / PoE+ | 24 port PoE/12 port PoE+ |
| Porta de fibra | 4 |
| SFPs Suportados | Séries S20/S25, Séries S30/S35 |
| Velocidade SFP | 100/1000 |
| Desempenho do switch | |
| Material do switch | 48 Gbps sem bloqueio |
| Throughput (Mpps) | 35.7 Mpps @ 64 Bytes |
| Tabela Mac | 16 K |
| Suporte Jumbo frame | 10 K |
| Funções da camada 2 | |
| Interface de gestão | Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3 |
| IGMP snooping | 255 Group, Snooping v1, v2, v3 |
| IGMP query | Sim |
| VLAN, QoS | 255, sim |
| Lista de controlo de acessos | 256 entradas |
| Elétrica | |
| Potência Total PoE Disponível | 380 W |
| Fonte redundante | Não |
| Tipo de fonte de alimentação | 100 a 240 VAC |
| Valor da fonte de alimentação | 50 / 60Hz, auto-sensing |
| Consumo de energia | 422 W |
| Físico | |
| Dimensões físicas | 440 x 300 x 44.5 mm |
| Peso líquido | 4.750 kg |
| Cor | Preto |
| Tipo de montagem | Suporte 19" |
| Empilhável | Não |
| Ambiental | |
| Temperatura de operação | 0 a +50°C |
| Temperatura de armazenamento | -20 a +70°C |
| Humidade relativa | 0 to 95% sem condensação |
| Ambiente | Interior |
| Regulamentação | |
| 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 |
| 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 |
| Configuração de portas | Auto MDI/MDI-X |
| Velocidade do porto | Auto-negociar |
| Switch performance | |
| Switch Arquitectura | Armazenamento e encaminhamento |
| Buffer de partilha dados | 4.1 Megabits |
| Flow Control | IEEE 802.3x Pause Frame for Full-Duplex, Back pressure for Half-Duplex |

NS3702-24P-4S-V3

Switch de rede de backbone Gigabit de classe empresarial, 24 portas, com PoE+, encaminhamento estático

Funções Layer 2

| | |
|------------------------------|---|
| Interface de gestão | Console, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c e v3 |
| Configuração de portas | Ativação/desativação da porta; negociação automática; seleção do modo full e half duplex de 10/100/1000 Mbps; ativação/desativação do controlo do fluxo; controlo da largura de banda em cada porta |
| Estado do porto | Visualizar cada porta: velocidade, modo duplex, estado da ligação, estado do controlo do fluxo, estado da negociação automática, estado trunk |
| Espelhamento de portas | TX/RX/Ambos; Monitorização de muitos para 1 |
| Controlo da largura de banda | Controlo da taxa de entrada/saída: configurar por porta |
| VLAN | 802.1Q Tagged-based VLAN, up to 255 VLAN groups out of 4094 VLAN IDs |
| Agregação de ligações | IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk; Suporta 12 grupos de 16-Port trunks |
| Qualidade do serviço (QoS) | Classificação de tráfego baseada, prioridade estrita e WRR, prioridade de 4 níveis para comutação - Número de porta, - Prioridade 802.1p, - Campo DS/TOS no pacote IP |
| Multicasting/IGMP | IGMP (v1/v2/v3) Snooping, até 255 grupos multicast; suporte do modo IGMP Querier, até 255 grupos multicast; suporte do modo IGMP Querier |
| Lista de controlo de acesso | ACL com base em IP/ACL com base em MAC 256 entradas |
| 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 |

Power over Ethernet

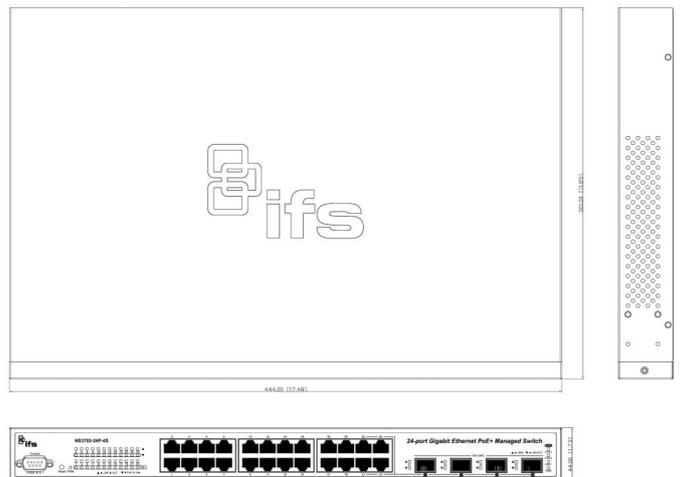
| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| PoE Standard | IEEE 802.3at |
| PoE Power Supply Type | End-Span (PSE) |
| Max. number of PD @ 30.8 W | 12 |
| Max. number of PD @ 15.4 W | 24 |
| PoE Power Output Por porta | 48 VDC, 350 mA, 15.4 W max. |
| Atribuição de pinos de alimentação | 1/2(+), 3/6(-) |

Indicadores LED e interruptor

| | |
|-----------------------------|--|
| 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) |
| Botão de reinicialização | Reinicialização do sistema: premir e manter premido <5 seg.; Predefinição de fábrica: premir e manter premido > 5 seg. |

Acessórios

| | |
|-----|------------|
| SFP | S30 Series |
| SFP | S20 Series |



Como empresa de inovação, a Carrier Fire & Security reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 18 October 2024 - 13:47