NS3553-4P-1T-2S-V2

Zarządzalny przemysłowy przełącznik 4-Porty 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE Ultra 60W, dwa porty SFP 10/100/1000Base-X, jeden port uplink 10/100/1000Base-T RJ-45, temp. -40~75□,

Opis

W celu zapewnienia szybkiej i wydajnej łączności od krawędzi sieci do przełącznika szkieletowego lub serwera, 4-portowy przełącznik zarządzalny Gigabit Ethernet firmy IFS® firmy Interlogix wyposażony jest w cztery porty Gigabit Ethernet z obsługą PoE-bt (do 95W) oraz 2 porty SFP i gigabitowy port łącza RJ45. Zarówno transmisja 100Base-X, jak i 1000Base-X jest obsługiwana przez cztery interfejsy GBIC.

Aby zapewnić wydajne zarządzanie przełącznik można łatwo programować za pomocą prostego, ale wydajnego interfejsu internetowego.



Zaprojektowany z myślą o wydajności w czasie rzeczywistym

Przełącznik został zaprojektowany z wykorzystaniem wysokowydajnej nieblokującej matrycy i zapewnia przepustowość drutu nawet do 14 Gb / s. Switch klasyfikuje i priorytetyzuje ruch TOS / DSCP warstwy 2 802.1p lub warstwy 3 IP TOS / DSCP w czterech kolejkach sprzętowych, które obsługują ścisłe lub ważone algorytmy kolejkowania Round Robin (WRR). Ta funkcja zapewnia maksymalną alokację ograniczonych zasobów sieciowych i gwarantuje najlepszą wydajność dla aplikacji w czasie rzeczywistym.

Pełna moc na port PoE

Ten gigabitowy przełącznik zarządzalny PoE-bt zapewnia zoptymalizowane wdrażanie i bezpieczne zarządzanie zasilaniem urządzeń brzegowych PoE, takich jak kamery IP, panele kontroli dostępu itp

Wbudowane narzędzia do monitorowania, diagnostyki i rozwiązywania problemów

Przełącznik można skonfigurować do monitorowania stanu podłączonego urządzenia PD (zasilanego urządzenia) w czasie rzeczywistym za pośrednictwem protokołu ping IP. Jeśli PD (kamera IP lub czytnik dostępu IP) nie reaguje już na polecenie ping, przełącznik przełączy zasilanie PoE na porcie, ponownie uruchamiając PD z powrotem do stanu operacyjnego. To wraz z wbudowaną diagnostyką kabli i obsługą SNMP może znacznie poprawić zdolności administratora IT w zakresie rozwiązywania problemów i zarządzania.

Szczegóły

- 4 porty 10/100/1000Base-T RJ-45 z IEEE 802.3af/at/bt PoE (do 95 W)
- 1 port 10/100/1000Base-T RJ-45 łącze uplink
- 2 porty 100/1000Base-X mini-GBIC / SFP, automatyczne wykrywanie typu SFP z funkcjami monitorowania cyfrowego diagnostyki (DDM).
- 1 x interfejs konsoli RS-232 do podstawowego zarządzania i konfiguracji
- Zarządzanie przez Internet, telnet, SSH, SSL i zarządzanie wierszem poleceń, zarządzanie bezpieczeństwem adresów IP, aby zapobiec nieautoryzowanemu intruzowi
- Użytkownicy RADIUS / TACACS + mają dostęp do uwierzytelniania
- Zapobiega utracie pakietów back pressure (półdupleks) i pause-frame flow controll EEE 802.3x (pełny dupleks), out of 4K VLAN IDs
- Lista kontroli dostępu oparta na adresie IP (ACL), lista kontroli dostępu oparta na adresie MAC, powiązanie źródłowego adresu MAC / IP
- Kontrola przepływności wejściowej/wyjściowej na każdym porcie
- Obsługuje IGMP Snooping v1, v2 i v3, tryb zapytania IGMP dla aplikacji multimedialnej multiemisji i rejestracji VLAN multiemisji
- Port mirroring w celu monitorowania ruchu przychodzącego lub wychodzącego na danym porcie
- Obsługuje LLDP
- Zarządzanie adresami IP / NTP / DNS IPv4 i IPv6
- Technologia Cable Diagnostic zapewnia mechanizm wykrywania i zgłaszania potencjalnych problemów z okablowaniem

NS3553-4P-1T-2S-V2

Zarządzalny przemysłowy przełącznik 4-Porty 10/100/1000Base-T RJ-45 PoE Ultra 60W, dwa porty SFP 10/100/1000Base-X, jeden port uplink 10/100/1000Base-T RJ-45, temp. -40~75□,

Specyfikacja techniczna

General

Fast ring	Yes (ERPS)
Storm control	Broadcast, Multicast, Unicast
Security	802.1x, ACL, RADIUS, Source MAC / IP address binding
DHCP snooping	Yes
Fault relay output	Yes, with 2x digital inputs and 2x digital outputs

Category

Category	Industrial
Management	Managed
Managed	Yes (Layer 3 - Limited)
PoE	Yes

Physical ports

No. of ports	5
Port type	Gig
Speed	Gigabit
PoE/PoE+	4 Port PoE/4 Port PoE+/4 Port PoE-bt
Fiber port	2 SFP
Supported SFPs	S20/S25 series, S30/S35 series
SFP speed	100/1000

Switch Performance

Switch fabric	14 Gbps
Throughput (Mpps)	10.42
Mac table	8 K
Jumbo frame support	9 K

Layer 2 Functions

Management interface	Console, Web, Telnet, SNMP 1,2,3, SSH/SSL secure access
IGMP snooping	255 Group, Snooping v1, v2, v3
IGMP query	Yes
VLAN, QoS	256, yes
Access control list	123 entries

Electrical

PoE power budget	240 W
Redundant power	Yes
Power supply type	52 to 56 VDC
Power consumption	282 W (Max.)

Physical

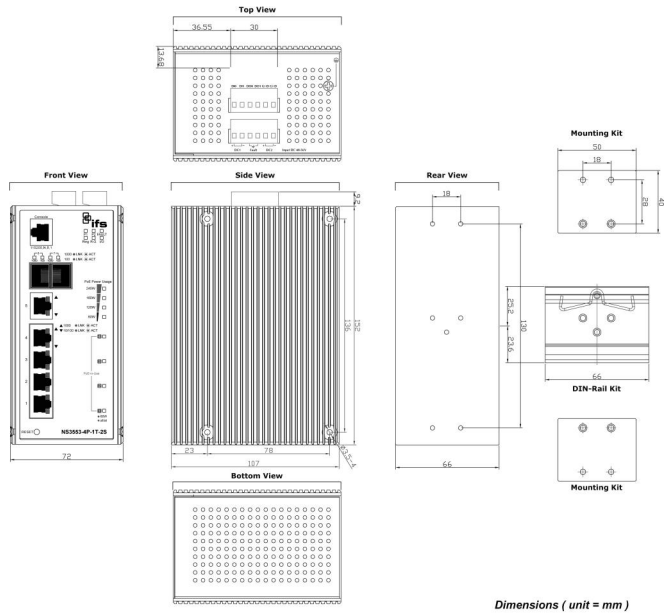
Physical dimensions	72 x 107 x 152 mm
Net weight	1050g
Mounting type	DIN-rail, Wall mount

Environmental

Operating temperature	-40 to +75°C
Storage temperature	-40 to +75°C
Relative humidity	5 to 95% (non-condensing)
Environment	Indoor

Regulatory

IEC standard	IEC60068-2-27 (shock), IEC60068-2-32 (free fall), IEC60068-2-6 (vibration)
Compliancy	CE, FCC Part 15 Class A



Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 20:20