

ES2402-16P-2C-V2

16-Port Fast Ethernet Web Smart Switch POE-AT mit 2 x Gig Uplinks

Allgemein

Die Web Smart PoE + -Switches der IFS ES-Serie von UTC Fire & Security sind als kostengünstige Netzwerk-Switch-Lösung für kleine bis mittelgroße IP-Kameraüberwachungssysteme konzipiert. Die Switches sind in Fast Ethernet PoE + -Konfigurationen mit 8, 16 oder 24 Ports erhältlich, wobei alle Versionen über zwei zusätzliche GigE RJ45 / SFP-Ports verfügen. Die Switches ermöglichen eine grundlegende Verwaltung und PoE-Funktionalität und erfüllen die Grundanforderungen, Fast-Ethernet-Ports für IP-Kameras mit GigE-Ports für NVR / Server-Verbindungen bereitzustellen.

Die Web Smart Switches der IFS ES-Serie unterstützen grundlegende Layer 2-Funktionen wie VLANs, QoS, Link Aggregation, Port Mirroring, Spanning Tree, IGMP-Snooping und grundlegende Sicherheit. Darüber hinaus bieten diese Switches an jedem Port sowohl IEEE802.3-af / at-Stromversorgung (bis zum maximalen Gesamtstrombudget) als auch vollständige PoE-Verwaltungsfunktionen. Mit einem einzigartigen PoE-LED-Messgerät auf der Vorderseite können Benutzer mit diesen Schaltern den gesamten Stromverbrauch überwachen, ohne eine Verbindung zu einem PC herstellen zu müssen.



Details

- 10-100-Mbit / s-Fast-Ethernet-Ports mit 16 Ports und PoE-AT
- 2x 10/100 / 1000Mbps TP-Combo-Schnittstellen und 2 Mini-GBIC / SFP-Steckplätze
- Einfache webbasierte Verwaltung
- PD Alive Checking
- L-2: Unterstützt bis zu 256 VLAN-Gruppen, Spanning Tree Protokoll
- Unterstützt Auto-Negotiation- und Halbduplex- / Vollduplex-Modi für alle 10Base-T / 100Base-TX- und 1000Base-T-Ports
- Verhindert Paketverlust durch Gegendruck- (Halbduplex) und IEEE 802.3x-Pausenrahmenflusssteuerungsgruppen (Vollduplex) aus 4K-VLAN-IDs
- Sicherheitskontrolle: MAC-Adressbindung und TCP- und UDP-Filterung
- QOS-Unterstützung: Ermöglicht die Zuweisung einer niedrigen / hohen Priorität an jedem Port
- IGMP-Snooping zur besseren Kontrolle von Multicast-Streams
- Portspiegelung zur Überwachung des eingehenden oder ausgehenden Datenverkehrs an einem bestimmten Port
- Entspricht IEEE 802.3at Power over Ethernet
- Unterstützt bis zu 12 POE-af-Geräte oder 7 POE-at-Geräte bei voller Leistung
- Bis zu 220 W POE-Gesamtleistung

ES2402-16P-2C-V2

16-Port Fast Ethernet Web Smart Switch POE-AT mit 2 x Gig Uplinks

Technical specifications

Allgemein

Storm control	Broadcast
Sicherheit	MAC-Adressbindung, TCP / UDP-Filterung
DHCP snooping	Nein

Kategorie

Kategorie	Gewerblich
Verwaltung	Web Smart
Managed	Ja (Layer 2)
PoE	Ja

Reale Ports

Anzahl der Ports	16
Porttyp	16 Fast 2 Gig (geteilt mit SFP)
Geschwindigkeit	Fast
PoE/PoE+	16 Port PoE/7 Port PoE+
Glasfaser-Port	2 (shared)
Unterstützte SFPs	S30/S35 Serie

Switch Leistung

Switch Struktur	7.2 Gbps
Durchsatz (Mpps)	5.35
MAC-Tabelle	16 K

Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Web
IGMP-Snooping	32 Gruppe, Snooping v1, v2
IGMP-Abfrage	Ohne Abfrage unterstützt
VLAN, QoS	256, Ja

Elektrische Angaben

PoE-Leistungsbudget	220 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	100 bis 240 VAC
Energieverbrauch	254 W

Physikalische Angaben

Abmessungen	444 x 203 x 44 mm
Nettogewicht	2.8 kg
Farbe	Schwarz
Material	Metall
Montage	19" Rack
Stapelbar	Nein

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0 to +50°C
Lagertemperatur	-20 to +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 to 95% (non-condensing)
Umgebung	Innen

Standards/Zertifizierung

Kompatibilität	CE, FCC Teil 15 Klasse A
----------------	--------------------------

Power over Ethernet

PoE Standard :	IEEE 802.3at PSE (Power Sourcing Equipment)
PoE Power Supply Type :	End-Span

PoE Power Output :	Per port 56V DC, Max. 30.8 watts
Power Pin Assignment :	1/2(+), 3/6(-)
Max. number of Class 2 PD / class 3 PD :	12 / 7

Layer 2 Function

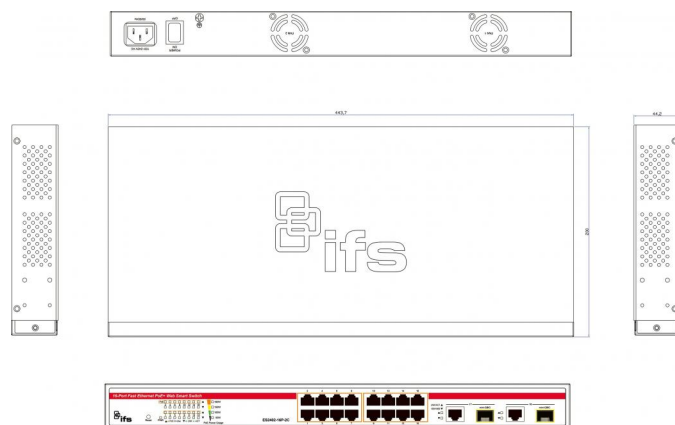
Management Interface :	Web Browser, SNMP v1
Port Configuration :	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100Mbps full- and half-duplex mode selection. Flow control disable/enable. Bandwidth control on each port.
Port Status :	Display each port's speed duplex mode, link status, Flow control status, Auto negotiation status, trunk status
VLAN :	802.1Q tagged-based VLAN, up to 30 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs Port-based VLAN, up to 18 VLAN groups MTU VLAN
Spanning Tree :	IEEE 802.1d Spanning Tree, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
Link Aggregation :	1 group of 2-Port 10/100/1000Base-T trunk supported
QoS :	Traffic classification based on:- Allow to assign low / high priority on each port First-In-First-Out, All-High-before-Low, Weight- Round-Robin QoS policy
IGMP Snooping :	IGMP (v1/v2) Snooping, up to 32 multicast groups Without Query supported
Port Mirror :	TX/RX/Both; Many to 1 monitoring
Security :	MAC address binding, TCP/UDP filtering

Standards Conformance

IEEE 802.3 10Base-T
IEEE 802.3u 100Base-TX
IEEE 802.3z Gigabit SX/LX
IEEE 802.3ab Gigabit 1000Base-T
IEEE 802.3af Power over 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 802.1p Class of Service
IEEE 802.1Q VLAN Tagging
IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
Regulation Compliance : FCC Part 15 Class A, CE

ES2402-16P-2C-V2

16-Port Fast Ethernet Web Smart Switch POE-AT mit 2 x Gig Uplinks



Als innovatives Unternehmen behält sich Carrier Fire & Security das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.

Last updated on 2 July 2020 - 14:54

