

ES2402-24P-2C-V2

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

Overview

The UTC Fire & Security IFS ES Series of Web Smart PoE+ Switches are designed to be a cost-effective network switch solution for small to mid sized IP camera surveillance systems. The switches are available in 8-, 16- or 24-port Fast Ethernet PoE+ configurations with all versions having two additional GigE RJ45/SFP ports. Allowing for basic management and PoE functionality, the switches meet the basic need of providing Fast Ethernet ports for IP cameras with GigE ports for NVR/Server connections.

The IFS ES Series of Web Smart Switches support basic Layer 2 features, such as VLANs, QoS, Link Aggregation, Port Mirroring, Spanning Tree, IGMP Snooping and basic security. In addition, these switches provide both IEEE802.3-af/at power on each port (up to the maximum total power budget) and offer full PoE management features. With a unique PoE usage LED meter on the front panel, these switches allow users to monitor total power budget usage without having to connect to a PC.



Details

- 24 / Port 10 / 100Mbps Fast Ethernet-Ports mit PoE-AT
- 2x 10/100 / 1000Mbps TP-Combo-Schnittstellen und 2 Mini-GBIC / SFP-Steckplätze
- Einfache webbasierte Verwaltung
- 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-Pausenrahmenflusssteuerung (Vollduplex)
- 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 24 POE-af-Geräte oder 14 POE-at-Geräte bei voller Leistung
- Bis zu 420 W POE-Gesamtleistung
- PD Alive checking

ES2402-24P-2C-V2

24-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	Ja

Kategorie

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

Reale Ports

Anzahl der Ports	24
Porttyp	24 Fast 2 Gig (geteilt mit SFP)
Geschwindigkeit	Fast
PoE/PoE+	24 Port PoE/12 Port PoE+
Glasfaser-Port	2 (shared)
Unterstützte SFPs	S30/S35 Serie

Switch Leistung

Switch Struktur	8.8 Gbps
Durchsatz (Mpps)	6.54
MAC-Tabelle	16 K
Jumbo Frame	9 K
Unterstützung	

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	420 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	100 bis 240 VAC
Energieverbrauch	513 W

Physikalische Angaben

Abmessungen	444 x 305 x 44 mm
Nettogewicht	4,5 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 54V DC, Max. 30.8 watts
Power Pin Assignment :	1/2(+), 3/6(-)
Max. number of Class 2	24 / 14
PD / class 3 PD :	

Layer 2 Function

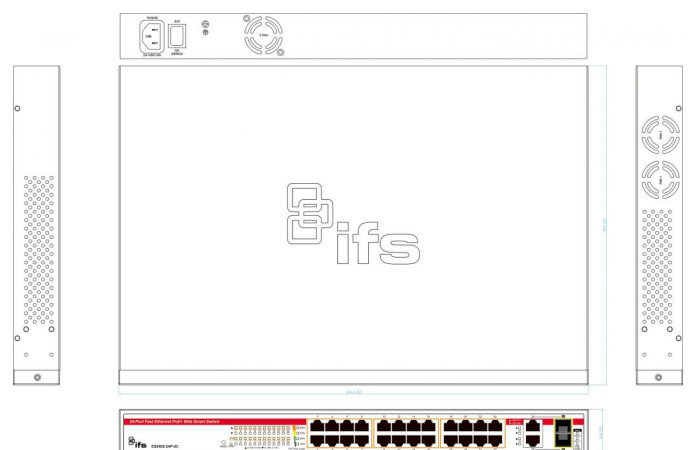
Management Interface :	Web Browser, SNMP v1
Port Configuration :	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100Mbps full- and half-duplex mode selection. Flow control disable/enable. Bandwidth control on each port.
Port Status :	Display each port's speed duplex mode, link status, Flow control status, Auto negotiation status, trunk status
VLAN :	802.1Q tagged-based VLAN, up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs Port-based VLAN, up to 26 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

ES2402-24P-2C-V2

24-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

