

ES2402-16P-2C-V3

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

Allgemein

Die Web Smart PoE+ Switches der IFS ES-Serie wurden als kostengünstige Netzwerk-Switch-Lösung für kleine bis mittelgroße IP-Kamera-Überwachungssysteme entwickelt. Die Switches sind in 8-, 16- oder 24-Port Fast Ethernet PoE+ Konfigurationen erhältlich, wobei alle Versionen über zwei zusätzliche GigE RJ45/SFP Ports verfügen. Die Switches ermöglichen grundlegende Management- und PoE-Funktionalität und erfüllen den grundlegenden Bedarf, Fast-Ethernet-Ports für IP-Kameras mit Gig-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 sowohl IEEE802.3-af/at-Strom an jedem Port (bis zum maximalen Gesamtbudget) als auch vollständige PoE-Verwaltungsfunktionen. Mit einer einzigartigen LED-Anzeige für die PoE-Nutzung auf der Vorderseite ermöglichen diese Switches den Benutzern, den Gesamtverbrauch des Energiebudgets zu überwachen, ohne eine Verbindung zu einem PC herstellen zu müssen.



Details

- 16-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Ports mit PoE-AT
- 2x 10/100/1000Mbps TP Combo Interfaces und 2 Mini-GBIC/SFP Slots (100/1000)
- Einfache webbasiertes Management
- Unterstützt Auto-Negotiation und Halbduplex-/Voll duplex-Modi für alle 10Base-T/100Base-TX- und 1000Base-T-Ports
- Sicherheitskontrolle: MAC-Adressbindung und TCP- und UDP-Filterung
- QoS-Unterstützung: Ermöglicht jedem Port eine niedrige / hohe Priorität zuzuweisen
- IGMP-Snooping zur besseren Kontrolle von Multicast-Streams
- Portspiegelung zur Überwachung des ein- oder ausgehenden Datenverkehrs an einem bestimmten Port
- Entspricht IEEE 802.3at Power over Ethernet
- Unterstützt bis zu 16 POE-af-Geräte oder 8 POE-at-Geräte bei voller Leistung
- Bis zu 240 W Gesamt-POE-Leistung

ES2402-16P-2C-V3

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	S2x und S3x Serie, S30/S35 Serie
SFP-Geschwindigkeit	100/1000

Switch Leistung

Switch Struktur	7.2 Gbps
Durchsatz (Mpps)	5.35
MAC-Tabelle	16 K
Jumbo Frame	10 K
Unterstützung	

Layer 2 Funktionen

Verwaltungsschnittstelle	Web
IGMP-Snooping	255 Gruppe, Snooping v1, v2, v3
IGMP-Abfrage	Ohne Abfrage unterstützt
VLAN, QoS	30, Ja

Elektrische Angaben

PoE-Leistungsbudget	240 W
Redundante Leistung	Nein
Netzteil	100 bis 240 VAC
Energieverbrauch	274 W (Max)

Physikalische Angaben

Abmessungen	440 x 208 x 44 mm
Nettogewicht	2.8 kg
Farbe	Schwarz
Material	Metall
Montage	19" Rack
Stapelbar	Nein

Umweltbedingungen

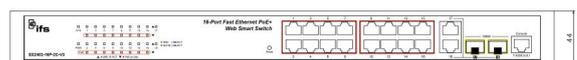
Betriebstemperatur	0 bis +50°C
Lagertemperatur	-10 bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 95% (nicht kondensierend)
Umgebung	Innen

Regulatory

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

Normenkonformität

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



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