# ES2402-8P-2C-V3

## 8-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 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 sowohl IEEE802.3-af/at-Strom an jedem Port (bis zum maximalen Gesamtstrombudget) 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.




### Einzelheiten

- 8-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
- PD Alive-Überprüfung
- Unterstützt Auto-Negotiation und Halbduplex-/Vollduplex-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 8 POE-af-Geräte oder 4 POE-at-Geräte bei voller Leistung
- Bis zu 120 W Gesamt-POE-Leistung

# ES2402-8P-2C-V3

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

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Storm control | Broadcast |
| Security | MAC address binding, TCP/UDP filtering |
| DHCP snooping | Yes |

### Category

| | |
|---|---|
| Category | Commercial |
| Management | Web Smart |
| Managed | Yes (Layer 2) |
| PoE | Yes |

### Physical ports

| | |
|---|---|
| No. of ports | 8 |
| Port type | 8 Fast / 2 Gig (shared with SFP) |
| Speed | Fast |
| PoE/PoE+ | 8 Port PoE/4 Port PoE+ |
| Fiber port | 2 (shared) |
| Supported SFPs | S2x and S3x series, S30/S35 series |
| SFP speed | 100/1000 |

### Switch Performance

| | |
|---|---|
| Switch fabric | 5.5 Gbps |
| Throughput (Mpps) | 4.17 |
| Mac table | 16 K |
| Jumbo frame support | 10 K |

### Layer 2 Functions

| | |
|---|---|
| Management interface | Web |
| IGMP snooping | 255 Group, Snooping v1, v2, v3 |
| IGMP query | Without Query supported |
| VLAN, QoS | 30, yes |

### Electrical

| | |
|---|---|
| PoE power budget | 120 W |
| Redundant power | No |
| Power supply type | 100 to 240 VAC |
| Power consumption | 160 W (Max) |

### Physical

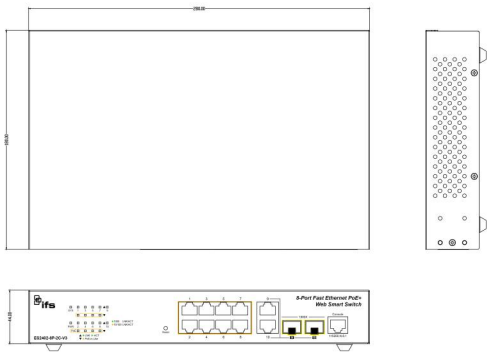
| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 280 x 180 x 44 mm |
| Net weight | 1.6 kg |
| Colour | Black |
| Material | Metal |
| Mounting type | Desk-based, Rack mount |
| Stackable | No |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | 0 bis +50°C |
| Storage temperature | -10 bis +70°C |
| Relative humidity | 20 bis 95% (nicht kondensierend) |
| Environment | Indoor |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |



Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions 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.