



ES2402-24P-2C-V2

Switch Web Smart 24 ports Fast Ethernet POE-AT avec 2 x Gig Uplinks

Présentation

Les switches Web Smart PoE+ de la série IFS ES de Carrier Fire and Security sont conçus pour être une solution de switch réseau économique pour les systèmes de surveillance par caméras IP de petite et moyenne taille. Les switches sont disponibles en configurations Fast Ethernet PoE+ 8, 16 ou 24 ports Fast Ethernet avec toutes les versions ayant deux ports GigE RJ45/SFP supplémentaires. Permettant une gestion de base et une fonctionnalité PoE, les switches répondent au besoin fondamental de fournir des ports Fast Ethernet pour caméras IP avec des ports GigE pour les connexions NVR/Server.

Les switches Web Smart de la série IFS ES prennent en charge les fonctions de base de la couche 2, telles que VLAN, QoS, Link Aggregation, Port Mirroring, Spanning Tree, IGMP Snooping et sécurité de base. De plus, ces switches fournissent à la fois une alimentation IEEE802.3-af/at sur chaque port (jusqu'au maximum du budget total de puissance) et offrent des fonctionnalités complètes de gestion PoE. Grâce à un indicateur LED d'utilisation PoE unique sur le panneau avant, ces commutateurs permettent aux utilisateurs de surveiller l'utilisation totale du bilan d'énergie sans avoir à se connecter à un PC.



Détails

- 24 ports Fast Ethernet 10/100Mbps avec PoE-AT
- 2 interfaces combo TP 10/100/1000Mbps et 2 emplacements mini-GBIC/SFP Gestion facile basée sur le Web
- Gestion facile basée sur le Web
- Prise en charge de l'auto-négociation et des modes half-duplex/full-duplex pour tous les ports 10Base-T/100Base-TX et 1000Base-T.
- Prévention de la perte de paquets grâce à la contre-pression (semi-duplex) et au contrôle de flux IEEE 802.3x pause-trame (duplex intégral).
- Contrôle de sécurité : Liaison des adresses MAC et filtrage TCP & UDP
- Support QOS : Permet d'attribuer une priorité faible/élevée à chaque port.
- IGMP snooping pour un meilleur contrôle des flux multicast
- Miroir de port pour surveiller le trafic entrant ou sortant sur un port particulier.
- Conforme à la norme IEEE 802.3at Power over Ethernet.
- Prend en charge jusqu'à 24 appareils POE-af ou 14 appareils POE-at à pleine puissance.
- Jusqu'à 420 W de puissance POE totale
- PD Alive checking

ES2402-24P-2C-V2

Switch Web Smart 24 ports Fast Ethernet POE-AT avec 2 x Gig Uplinks

Spécifications techniques

Général

Contrôle orage	Diffusion générale
Sécurité	Liaison d'adresse MAC, Filtrage TCP / UDP
Recherche DHCP	Oui

Catégorie

Catégorie	Commercial
Gestion	Web Smart
Géré	Oui (Layer 2)
PoE	Oui

Ports physiques

Nombre de ports	24
Type de port	24 fast 2 Gig (partagé avec la SFP)
Vitesse	Rapide
PoE / PoE+	24 Port PoE/12 Port PoE+
Port fibre	2 (partagé)
Prise en charge SFP	Série S30/S35

Performances des commutateurs

Structure de commutation	8.8 Gbps
Débit (Mpps)	6.54
Table MAC	16 K
Jumbo frame support	9 K

Fonctions de la couche 2

Interface de gestion	Web
Surveillance IGMP	Groupe 32, Snooping v1, v2
Requête IGMP	Sans requête prise en charge
VLAN, QoS	256, oui

Électrique

Budget d'alimentation PoE	420 W
Alimentation redondante	Non
Type de bloc d'alimentation	100 à 240 VCA
Consommation électrique	513 W

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	444 x 305 x 44 mm
Poids net	4.5 kg
Couleur	Noir
Matériel	Métal
Type de montage	Support 19"
Empilable	Non

Environnement

Température de fonctionnement	0 to +50°C
Température de stockage	-20 to +70°C
Humidité relative	20 to 95% (non-condensing)
Environnement	Intérieur

Régulateur

Conformité	CE, FCC Part 15 Class A
------------	-------------------------

Power over Ethernet

PoE Standard	IEEE 802.3at PSE (Power Sourcing Equipment)
PoE Power Supply Type	End-Span
PoE Power Output	Per port 54 VDC, Max. 30.8 W
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)
Max. number of Class 2 PD / class 3 PD	24 / 14

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

ES2402-24P-2C-V2

Switch Web Smart 24 ports Fast Ethernet POE-AT avec 2 x Gig Uplinks

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

