ES3402-16P-2S

Switch 16 ports Gigabit administrable (Lite), PoE-at, avec 2 uplinks SFP 1000X.

Présentation

La série de switches PoE+ économiques IFS ES3402 est conçue pour offrir une solution réseau rentable destinée aux systèmes de vidéosurveillance IP de petite à moyenne taille. Les switches sont disponibles en versions 8 ou 16 ports Gigabit PoE+, chacune intégrant deux ports SFP 1000BASE□FX/SX/LX supplémentaires. Avec des fonctions de gestion de base et un support PoE essentiel, ces switches répondent aux besoins fondamentaux de connectivité Gigabit pour les caméras IP ainsi que pour les connexions vers les NVR ou serveurs.



□Fonctionnalités Layer□2 robustes

Le modèle ES3402□16P□2S peut être configuré pour des fonctions de gestion de switch de base telles que la configuration de la vitesse des ports, l'agrégation de liens, les VLAN, le contrôle de bande passante et l'IGMP snooping. Ce switch prend en charge les fonctions de protocole VLAN avec marquage 802.1Q. Grâce à la prise en charge de l'agrégation de ports, l'ES3402□16P□2S permet la mise en place d'un lien trunk haut débit combinant plusieurs ports, avec prise en charge du basculement en cas de défaillance. Il inclut également un protocole Layer□2 permettant de découvrir les informations essentielles des équipements voisins dans le domaine de broadcast local.

Supervision de l'usage PoE et contrôle de la puissance

Grâce au graphique de consommation d'énergie intégré à l'interface Web de gestion, l'ES3402□16P□2S permet aux administrateurs de surveiller en temps réel l'état de consommation des dispositifs alimentés (PD). Cette fonctionnalité améliore significativement l'efficacité de la gestion technique. De plus, le switch permet l'activation ou la désactivation des ports PoE à tout moment, offrant ainsi la possibilité d'éteindre ou de redémarrer les PD connectés selon les besoins. La fonction de planification PoE (PoE schedule) permet d'activer ou de désactiver l'alimentation PoE de chaque port sur des plages horaires définies. Il s'agit d'une fonction puissante permettant aux PME ou aux entreprises de réaliser des économies d'énergie et de coûts. Elle renforce également la sécurité en coupant l'alimentation des PD qui ne doivent pas être utilisés en dehors des heures d'activité.

Solution flexible pour les extensions longue distance□

Les deux emplacements mini□GBIC intégrés au modèle ES3402□16P□2S prennent en charge l'auto□détection SFP et le double débit, puisqu'ils acceptent des modules fibre SFP (Small Form□factor Pluggable) 100BASE□FX et 1000BASE□SX/LX pour la connexion montante vers un switch de cœur de réseau ou un centre de supervision sur de longues distances. La portée peut ainsi être étendue de 550 mètres à 2 kilomètres en fibre multimode, et jusqu'à

Détails

- 8 ports Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps avec prise en charge PoE+ 802.3at
- 2 ports SFP Gigabit compatibles avec les émetteurs□récepteurs SFP 100BASE□FX et 1000BASE□SX/LX
- Gestion simple via interface Web
- Vérification d'activité PD, priorité PoE, limitation de puissance PoE, supervision de la consommation PoE
- Planification PoE pour réduire la consommation énergétique
- Fonctions L2 renforcées pour une gestion réseau fiable
- IGMP snooping pour optimiser la gestion des flux multicast
- Port mirroring pour surveiller le trafic entrant ou sortant d'un port spécifique (many□to□1)
- Jusqu'à 240 W de puissance PoE totale

plus de 10/20/30/40/50/70/120 kilomètres en fibre monomode ou fibre WDM. Ces modules sont particulièrement adaptés aux applications au sein des data centers d’entreprise et des infrastructures de distribution.

ES3402-16P-2S

Switch 16 ports Gigabit administrable (Lite), PoE-at, avec 2 uplinks SFP 1000X.

Spécifications techniques

Général

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

Catégorie

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

Ports physiques

Nombre de ports	16
Type de port	10/100/1000BASE-T
Vitesse	Gigabit
PoE / PoE+	16 ports with 802.3af/802.3at PoE+
Port fibre	2
Prise en charge SFP	Série S2x et S3x
Vitesse SFP	100/1000

Performances des commutateurs

Structure de commutation	36 Gbps/non-blocking
Débit (Mpps)	26.78
Table MAC	8 K
Jumbo frame support	10 K

Électrique

Budget d'alimentation PoE	240 W max.
Alimentation redondante	Non
Type de bloc d'alimentation	100 à 240 VCA
Consommation électrique	7.1 watts / 24.2BTU (System) 283 watts / 965BTU (System+PoE)

Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	440 x 207 x 44 mm
Poids net	2343 g
Couleur	Noir
Matériel	Métal
Type de montage	Sur table, Montage en rack
Empilable	Non

Environnement

Température de fonctionnement	0 to +50°C
Température de stockage	-10 to +70°C
Humidité relative	5 to 95% noncondensing

Régulateur

Conformité	CE, REACH, RoHS, UKCA
Normes	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3z Gigabit SX/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000Base-T IEEE 802.3x Flow Control and back pressure IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet PLUS RFC 783 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP v1 RFC 2236 IGMP v2

Switch performance

Switch architecture	Store-and-forward
Shared data buffer	4.1 MB
Flow control	Back pressure for half duplex. IEEE 802.3x pause frame for full duplex.

Layer 2 Functions

Port configuration	EEE Green energy savings disable/enable, Port disable/enable/reboot, Flow control disable/enable, Bandwidth control on each port, Port loopback protection
Port status	Display each port's speed duplex mode, Display link status, Display flow control status, Display auto negotiation status, Display Green energy saving status
Port mirroring	In / Out / All, Many-to-1 monitor
VLAN	802.1Q tagged VLAN, up to 16 VLAN groups
Bandwidth control	TX/RX/Both
Link aggregation	Static trunk supporting 8 groups with 8 ports per trunk group
QoS	8 priority queues on all switch ports. Supports strict priority and Weighted Round Robin (WRR) CoS policies. Traffic classification: IEEE 802.1p CoS/ToS, IPv4 DSCP, Port-based WRR
Multicast	IPv4 IGMP v1/v2 snooping, Up to 256

General

Fan	2
System LED	PWR (Green)
Port LEDs	LNK/ACT (Green), PoE-in-use (Amber)
Flash memory	16 Mbytes
Reset button	< 10 sec: System reboot, > 10 sec: Factory default
Security functions	Port isolation, DHCP Snooping

Electrical

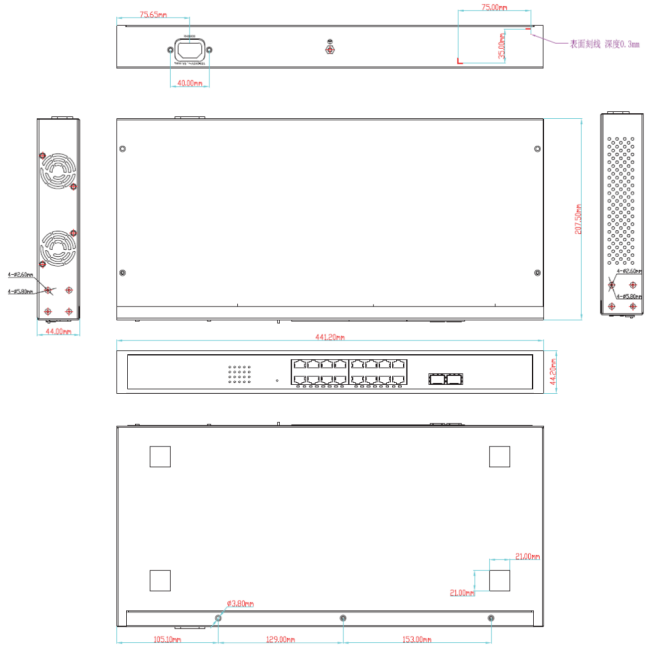
ESD protection	Contact ±6KV , Air ±8KV
Surge protection	Differential mode ±2KV , Common mode ±4KV

ES3402-16P-2S

Switch 16 ports Gigabit administrable (Lite), PoE-at, avec 2 uplinks SFP 1000X.

Physical ports

PoE power output	32W (max.)
Power pin assignment	1/2(+), 3/6(-)
PoE power supply type	End-span
PoE standard	IEEE 802.3at PoE+ PSE



ARITECH

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 21 August 2026 - 11:05