

DS-3E1518P-SI-16P2F

16-poorts Gigabit Smart PoE-switch



Professionele Smart PoE-switch voor CCTV- en netwerkprojecten.

De Hikvision DS-3E1518P-SI-16P2F combineert 16 Gigabit PoE-poorten met 2 Gigabit SFP-uplinks. Met een totaal PoE-budget van 230 W, uitgebreide netwerkfuncties en beheer via Hik-Partner Pro is deze switch geschikt voor middelgrote camerabeveiligings- en IP-netwerken.

Belangrijkste kenmerken

- ✓ 16 x 10/100/1000 Mbps PoE-poorten
- ✓ 2 x 100/1000 Mbps SFP-uplinkpoorten
- ✓ Totaal PoE-vermogensbudget: 230 W
- ✓ IEEE 802.3af / IEEE 802.3at PoE
- ✓ Maximaal 30 W PoE per poort
- ✓ IEEE 802.1Q VLAN
- ✓ STP, RSTP en ERPS luspreventie
- ✓ PoE Watchdog voor automatisch herstarten van niet-reagerende camera's
- ✓ Kabeldetectie voor open circuits, kortsluiting en kabellengte
- ✓ Long Range tot 300 meter op poorten 1 t/m 16
- ✓ 6 kV overspanningsbeveiliging
- ✓ Remote management via Hik-Partner Pro

Algemene specificaties	
Behuizing	Metaal
Afmetingen	440,0 x 44,0 x 220,8 mm
Netto gewicht	2,56 kg
Bruto gewicht	3,479 kg
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Luchtvochtigheid	5% tot 95%, niet-condenserend
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz, max. 4 A
Montage	Rack, inclusief montage-oren
Maximaal energieverbruik	250 W
Verbruik in idle	10 W
Overspanningsbeveiliging	6 kV

Netwerkparameters	
PoE-poorten	16 x Gigabit PoE
SFP-poorten	2 x Gigabit fiber uplink
MAC-adrestabel	8K
Switching capacity	56 Gbps
Packet forwarding rate	41,66 Mpps
Interne cache	4,1 Mbits

PoE	
PoE-standaard	IEEE 802.3af / IEEE 802.3at
PoE-poorten	Poorten 1 t/m 16
Maximaal vermogen per poort	30 W
Totaal PoE-budget	230 W
PoE Watchdog	Detecteert en herstart automatisch camera's die niet reageren
Long Range	Poorten 1 t/m 16: tot 300 meter; afhankelijk van cameramodel en kabelconditie

Smart management & netwerkfuncties

VLAN	IEEE 802.1Q, VLAN ID 1-4094, Trunk en Access mode, maximaal 4094 VLAN's
Loop prevention	IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP en G.8032 ERPS
Link Aggregation	Statische link aggregation, maximaal 8 aggregatiegroepen
QoS	Port-based priority, SP en WRR scheduling
Port isolation	Poorten 1 t/m 18; geïsoleerde poorten communiceren niet onderling
Storm Control	Rate limiting voor broadcast, multicast en unknown unicast
DHCP Snooping	Bescherming tegen ongeautoriseerde DHCP-servers; standaard uitgeschakeld
ACL	IPv4 en MAC ACL, inbound ACL, filtering op bron/doel MAC en IP
IPSG	Port-, MAC- en IP-binding; maximaal 256 security entries
LLDP	IEEE 802.1ab peer device discovery
SNMP	SNMP v1/v2c
Port mirroring	Ondersteund voor storingsanalyse
Cable Detection	Detecteert open circuit, kortsluiting en kabellengte

Beheer

Hik-Partner Pro	One-click activatie en remote management
Remote monitoring	Poortsnelheid, bandbreedtegebruik, PoE-verbruik, topologie en alarmstatus
Remote acties	Poorten/apparaten herstarten, Long Range inschakelen en firmware upgraden
Webbeheer	Ondersteund
DHCP Client	Ondersteund en standaard ingeschakeld
Super IP	Vast management-IP 10.180.190.200 voor directe toegang
Hik-Central Pro	Management ondersteund

Toepassing

Geschikt voor professionele CCTV-installaties, bedrijfsnetwerken, magazijnen, kantoren, distributiecentra en andere projecten waar meerdere PoE-camera's of netwerkapparaten centraal moeten worden gevoed en beheerd.

Artikel: DS-3E1518P-SI-16P2F

Merk: Hikvision

Producttype: 16-poorts Gigabit Smart PoE-switch

Technische gegevens zijn gebaseerd op de fabrikantdocumentatie van Hikvision. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.