

Hikvision DS-3E1512HP-SI-8P2T2F

8-poorts Gigabit Smart PoE Switch

Professionele Gigabit Smart PoE-switch voor CCTV- en beveiligingsnetwerken

De DS-3E1512HP-SI-8P2T2F combineert acht Gigabit PoE-poorten met twee Gigabit RJ45-uplinks en twee Gigabit SFP-poorten. Met Hi-PoE tot 90 W op poorten 1 t/m 4, Long Range PoE en uitgebreide netwerkbeheerfuncties is dit model geschikt voor professionele camera-, intercom- en netwerktoepassingen.



Belangrijkste kenmerken

- 8 x 10/100/1000 Mbps PoE-poorten, 2 x Gigabit RJ45 en 2 x Gigabit SFP
- Totaal PoE-budget van 130 W
- IEEE 802.3bt Hi-PoE tot 90 W op poorten 1 t/m 4
- Long Range PoE tot 300 meter op poorten 1 t/m 8
- PoE Watchdog voor automatische detectie en herstart van niet-reagerende camera's
- 802.1Q VLAN, STP/RSTP, QoS, storm control en port isolation
- ACL, IPSG, DHCP Snooping, SNMP v1/v2c en kabeldiagnose
- Remote beheer via Hik-Partner Pro en ondersteuning voor HikCentral Pro
- 6 kV overspanningsbeveiliging en metalen behuizing

B2B toepassing

Geschikt voor professionele IP-cameranetwerken, intercominstallaties en beveiligingssystemen waarin Gigabit-datadoorvoer, centraal PoE-vermogen en beheermogelijkheden vereist zijn. De 90 W Hi-PoE-poorten ondersteunen high-power apparatuur; SFP-uplinks bieden flexibiliteit voor glasvezelverbindingen.

Netwerk en PoE

PoE-poorten	8 x 10/100/1000 Mbps Gigabit RJ45 PoE
RJ45-uplinks	2 x 10/100/1000 Mbps Gigabit RJ45
SFP-poorten	2 x Gigabit SFP
PoE poorten 1-4	IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt; maximaal 90 W per poort
PoE poorten 5-8	IEEE 802.3af / 802.3at; maximaal 30 W per poort
Totaal PoE-budget	130 W
Long Range	Tot 300 m op poorten 1 t/m 8
Switching capacity	24 Gbps
Packet forwarding rate	17,86 Mpps
MAC-adrestabel	8K
Interne cache	4,1 Mbit

Softwarefuncties

VLAN	802.1Q; VLAN ID 1-4094; Access- en Trunk-modus; maximaal 4094 VLANs
PoE Watchdog	Automatische herstart van niet-reagerende camera's op poorten 1 t/m 8
Port isolation	Poorten 1 t/m 12
Link aggregation	Statisch; maximaal 8 aggregatiegroepen
QoS	Port-based priority; SP en WRR
Loop prevention	802.1D STP en 802.1w RSTP
Storm Control	Rate limiting voor broadcast, multicast en unknown unicast

Beheer en beveiliging

DHCP Snooping	Ondersteund; standaard uitgeschakeld
ACL	IPv4 ACL en MAC ACL; inbound ACLs
IPSG	Port-, MAC- en IP-binding; maximaal 256 security entries
SNMP	SNMP v1/v2c voor third-party managementplatformen
LLDP	802.1AB voor peer-device discovery
Port mirroring	Ondersteund
Kabeldiagnose	Detectie van open circuit, kortsluiting en kabellengte
Webbeheer	Ondersteund
Hik-Partner Pro	Remote beheer van poorten, bandbreedte, PoE-verbruik, topology, alarmstatus, Long Range mode en firmware
HikCentral Pro	Ondersteund
DHCP Client	Ondersteund; standaard ingeschakeld
Super IP	10.180.190.200

Algemeen

Behuizing	Metaal
Afmetingen (B x H x D)	335 x 44,5 x 175,8 mm
Netto gewicht	2,7 kg
Bruto gewicht	2,9 kg
Montage	Desktop of rackmontage; montageoren meegeleverd
Voeding	100-240 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A

Algemeen - vervolg

Max. stroomverbruik	150 W
Stroomverbruik in rust	20 W
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Luchtvochtigheid	5% tot 95%, niet condenserend
Overspanningsbeveiliging	6 kV

PoE-aansluiting en interfaces

PoE power pin 1-4	8-pin power: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
PoE power pin 5-8	End-span: 1/2(-), 3/6(+)
Gigabit PoE RJ45	Poorten 1 t/m 8; poorten 1 t/m 4 zijn Hi-PoE
Gigabit RJ45	2 x Gigabit RJ45
Gigabit SFP	2 x Gigabit SFP
Reset	Ca. 5 seconden ingedrukt houden voor fabrieksinstellingen
Grounding terminal	Aansluiting voor aardingskabel
PoE-MAX indicator	Waarschuwt wanneer het maximale PoE-uitgangsvermogen wordt benaderd of bereikt

Goedkeuringen

EMC	CE-EMC, IC, RCM
Safety	CB, CE-LVD
Chemistry	CE-RoHS, WEEE, REACH

JBN Security Systems B.V.

Professionele B2B-distributie voor installateurs en beveiligingsbedrijven.
www.jbnsecurity.com

Specificaties gebaseerd op fabrikantdocumentatie, revisie 03-07-2026. Technische wijzigingen voorbehouden.