

HIKVISION®

סוויץ' 8+2+2 PoE 130W 1G מנוהל בענן

מק"ט: DS-3E1512HP-SI-8P2T2

תיאור

סוויץ' מנוהלים חכמים מציעים ניהול ותחזוקה נוחים. ניתן לפרוס, לנטר ולהרחיב את מערכת האבטחה בקלות בכל מקום ובכל זמן באמצעות פלטפורמות התוכנה. ניתן לצפות בטופולוגיית הרשת, לנטר את תקינות הרשת ולקבל התראות מכשיר בזמן אמת, מה שמפחית משמעותית את עלות התפעול והתחזוקה של הרשת.

מאפיינים

ניהול חינם באמצעות אפליקציית Hik-Partner Pro (HPP)

ניהול באמצעות iVMS-4200

תצוגת טופולוגיית רשת

תמיכה ב-SNMP v1/v2c לניהול ממערכות צד שלישי

תמיכה ב-QoS לתעדוף תעבורה

תמיכה ב-DHCP Snooping

תמיכה ברשימות ACL

תמיכה ב-IPSG

תמיכה ב-VLAN לפי תקן 802.1Q

טבלת כתובות MAC בנפח 8K

מניעת לולאות (Loop Prevention) בתקני STP/RSTP

PoE Watchdog -- זיהוי ואתחול אוטומטי של מצלמות שאינן מגיבות (יציאות 1-8)

טווח מורחב (Long Range) של עד 300 מטר (יציאות 1-8)

אתחול מרחוק לכל יציאה בנפרד דרך אפליקציית HPP

הגדרות פרטניות לכל יציאה (בידוד, הגבלת קצב, תעדוף)

אגרגציית יציאות (Link Aggregation) -- חיבור 2 יציאות גיגה לקישור אחד של 2Gbps, לדוגמה לחיבור נקודת גישה אלחוטית WiFi6

בדיקת כבלים לאיתור תקלות

מארז מתכת הכולל תושבות (אוזניים) להתקנה בארון תקשורת בתקן 19 אינץ'

לצפייה באתר לחץ כאן

סוויץ' 8+2+2 PoE 130W 1G מנוהל בענן

מפרט טכני

8 x Gigabit PoE port, 2 x Gigabit RJ45 port, 2 x Gigabit fiber optical port

יציאות

130 W

תקציב הספק PoE

- Ports 1 to 4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
- Ports 5 to 8: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at

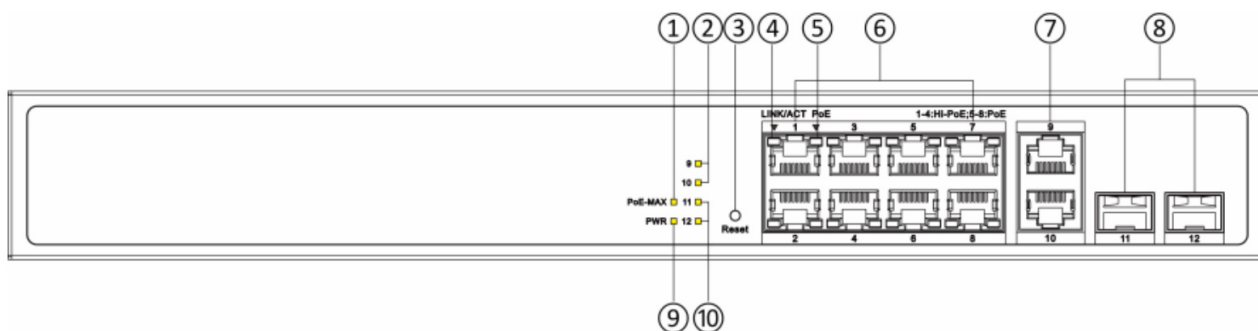
תקן PoE

מפרט טכני	סוויצ' 1G PoE 130W 2+2+8 מנוהל בענן
פיני הזנת PoE	- Ports 1 to 4: 8-pin power: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-) - Ports 5 to 8: End-span: 1/2(-), 3/6(+)
הספק מרבי ליציאה	- Ports 1 to 4: 90 W - Ports 5 to 8: 30 W
יציאות PoE	- Hi-PoE: Ports 1 to 4 - PoE: Ports 5 to 8
טבלת כתובות MAC	8 K
קיבולת מיתוג	24 Gbps
קצב העברת מנות	17.86 Mpps
מטמון פנימי	4.1 Mbits
טווח ארוך	- Ports 1 to 8: up to 300 m. - Long range performance may vary depend on camera model or cable condition.
בידוד יציאות	- Ports 1 to 12: port isolation mode to improve network security. - Ports in an isolation group cannot communicate with each other, but they can communicate with ports outside the isolation group.
PoE Watchdog	Ports 1 to 8: auto detect and restart the cameras that do not respond.
אגריגציית יציאות (Link Aggregation)	- Link aggregation is used to aggregate multiple physical ports to form a logical port for load balancing, bandwidth expansion, and port protection. - Support static link aggregation. - Support 8 aggregation groups.
מניעת לולאות (Loop Prevention)	- Loop prevention is used to prevent the switching network from forming loops, which will seriously affect network communication. Disabled by default. - Support 802.1D STP. - Support 802.1w RSTP.
QoS	- QoS is used to allocate bandwidth to different services so as to provide end-to-end service quality assurance. - Support port-based priority configuration. - Support SP, WRR priority schedule mode.
VLAN	- VLAN is used for network scale planning and network health improvement. - Support 802.1Q. - Configurable VLAN ID from 1-4094. - Support Trunk, Access port mode. - Support Max. 4094 VLAN.

מפרט טכני	סוויצ' 1G 130W PoE 2+2+8 מנוהל בענן
HPP	- Support one-click activation and remote management via Hik-Partner Pro. Functions supported: 1. Display the port rate. 2. Display the port bandwidth utilization rate. 3. Display the PoE power usage. 4. Display topology information. 5. Display the alarm status. 6. Restart ports and devices. 7. Enable port long-range mode. 8. Remotely upgrade the device.
תחזוקת מערכת	- Support device management via web. - Support DHCP Client. Enabled by default for dynamic assignment of management IP addresses. - Support Super IP, which is a fixed IP address (10.180.190.200) for direct access. - Support management via Hik-Central Pro. - Support remote management via Hik-Partner Pro. - Support cable detection. Abnormal open circuits and short circuits as well as network cable length can be detected. - Support 802.1ab LLDP for peer device discovery. - Support SNMP v1/v2c for third-party management platform access. - Support port mirroring for fault locating.
הגבלת קצב ליציאה	Port rate-limiting is used for port bandwidth adjustment to prevent network congestion.
בקרת סטורם (Storm Control)	- Storm control is used to prevent switch ports from being blocked by broadcast or multicast storms in the LAN, which may affect network communication. - Support port rate limiting based on broadcast, multicast, and unknown unicast packets.
DHCP Snooping	DHCP Snooping can prevent unauthorized connections to DHCP servers from disrupting the network and affecting normal network communication, and only allow DHCP packets from trusted ports to pass through. Disabled by default.
ACL	- Support ACL definitions based on source/destination MAC address, source/destination IP address, IP protocol type. - Support ACL application on ports. - Support IPv4 ACL and MAC ACL configurations. - Support inbound ACLs.
IPSG	- IPSG can control the security of port access device. - Support port, MAC, IP binding. - Support 256 security entries.
מארז	Metal material
משקל נטו	2.7 kg (5.9 lb)
משקל ברוטו	2.9 kg (6.4 lb)

מפרט טכני	סוויצ' 1G PoE 130W 8+2+2 מנוהל בענן
מידות (רוחב x גובה x עומק)	335 mm x 44.5 mm x 175.8 mm (13.19" x 1.75" x 6.92")
טמפרטורת הפעלה	0 °C to 45 °C (0 °F to 113 °F)
טמפרטורת אחסון	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)
לחות הפעלה	5% to 95% (no condensation)
לחות יחסית	5% to 95% (no condensation)
ספק כוח	100-240 V 50/60 Hz 2.5 A
אופן התקנה	Desk-Mounted, Rack (equipped with mounting ears)
צריכת הספק מרבית	150 W
צריכת הספק במצב סרק	20 W
הגנה מפני מתח יתר (Surge)	6 kV
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014, EN 55035: 2017+A11: 2020), IC (ICES-003: Issue 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
בטיחות	CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Second Edition)), CE-LVD (EN 62368-1: 2014+A11: 2017)
כימיה	CE-RoHS (2011/65/EU), WEEE (2012/19/EU), Reach (Regulation (EC) No.1907/2006)

ממשק פיזי -- לוח קדמי



ממשק פיזי -- לוח אחורי

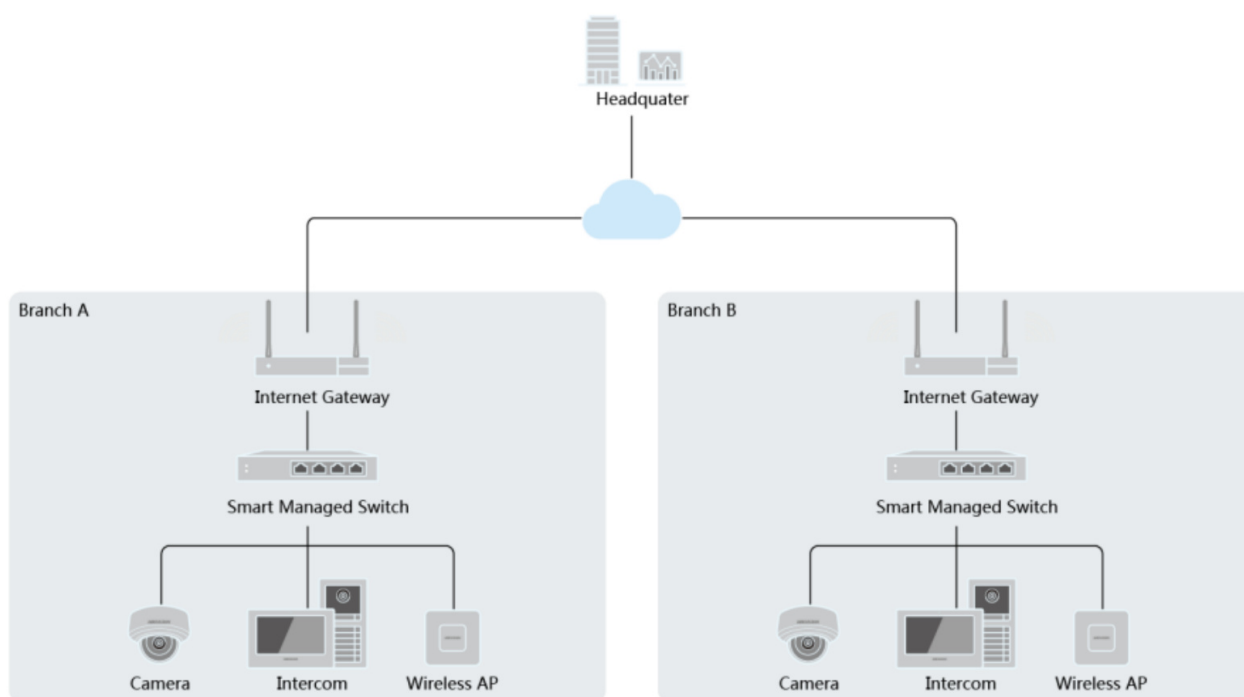


מקרא מחוונים ויציאות

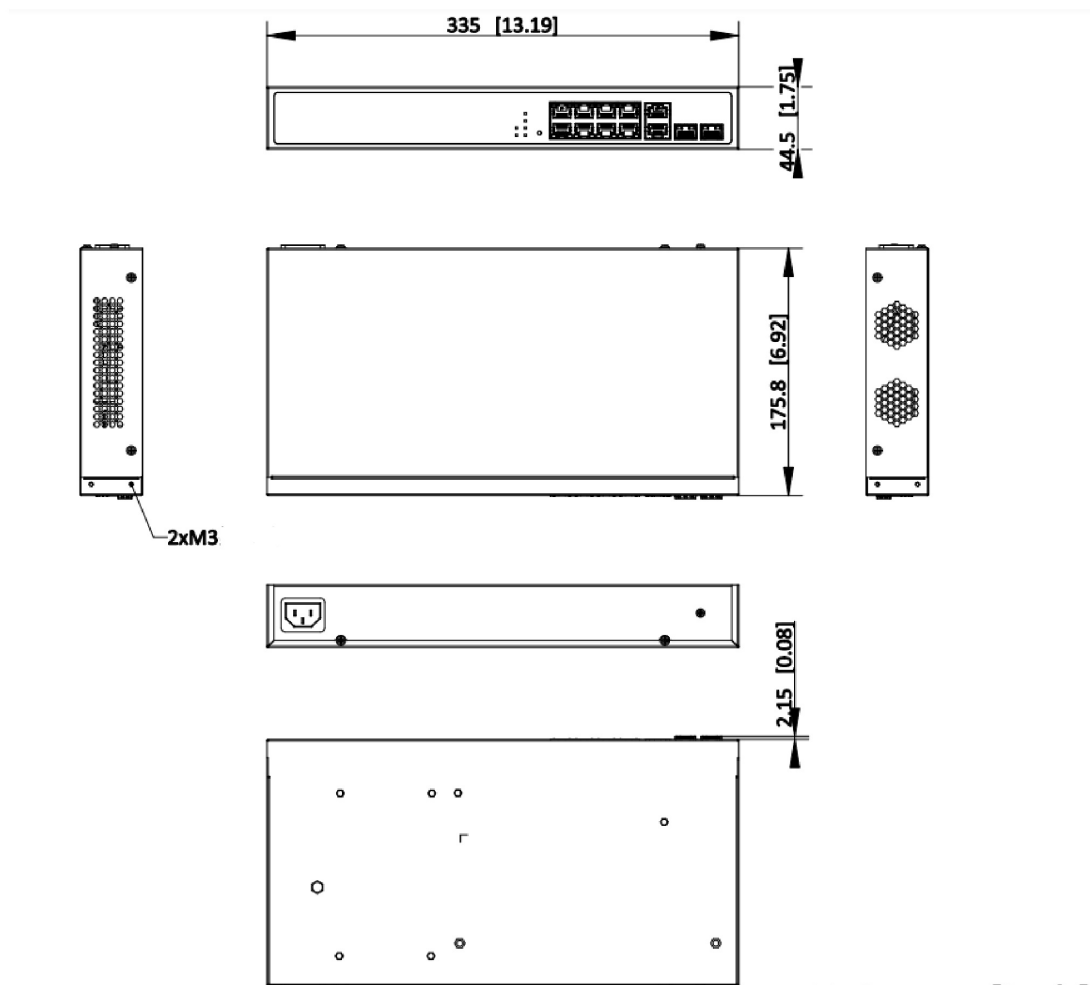
- 6 יציאת RJ45 PoE בגיגה — לחיבור התקן מופעל (PD) באמצעות כבל רשת. יציאות 1-4 הן יציאות Hi-PoE להתקנים בעלי צריכת הספק גבוהה.
- 7 יציאת RJ45 בגיגה — לחיבור להתקן אחר באמצעות כבל רשת.
- 8 יציאת סיב אופטי SFP בגיגה — לחיבור להתקן אחר באמצעות סיב אופטי, בשילוב מודול אופטי.
- 9 מחוון PWR — דולק: מופעל כרגיל. כבוי: אין הזנת חשמל או תקלה.
- 10 מחוון יציאת סיב אופטי SFP בגיגה — דולק: מחובר. מהבהב: מעביר נתונים. כבוי: מנותק או תקול.
- 11 מסוף הארקה — לחיבור כבל הארקה להגנה מפני ברקים.
- 12 הזנת חשמל — יש להשתמש בכבל המצורף לחיבור המתג לשקע חשמל.

- 1 מחוון PoE-MAX — דולק/מהבהב: הספק הפלט מתקרב או הגיע לגבול העליון. כבוי: המתג אינו מספק חשמל להתקן מופעל (PD), או מספק חשמל כרגיל כאשר ההספק אינו מגיע לגבול העליון.
- 2 מחוון יציאת RJ45 בגיגה — דולק: מחובר. מהבהב: מעביר נתונים. כבוי: מנותק או תקול.
- 3 כפתור Reset — לחיצה ממושכת של כ-5 שניות משחזרת את כל ההגדרות לברירת המחדל.
- 4 מחוון LINK/ACT — דולק: מחובר. מהבהב: מעביר נתונים. כבוי: מנותק או תקול.
- 5 מחוון PoE — דולק: מספק חשמל לתקן כרגיל. כבוי: מנותק או אספקה תקולה.

יישום טיפוסי



מידות



Unit: mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----