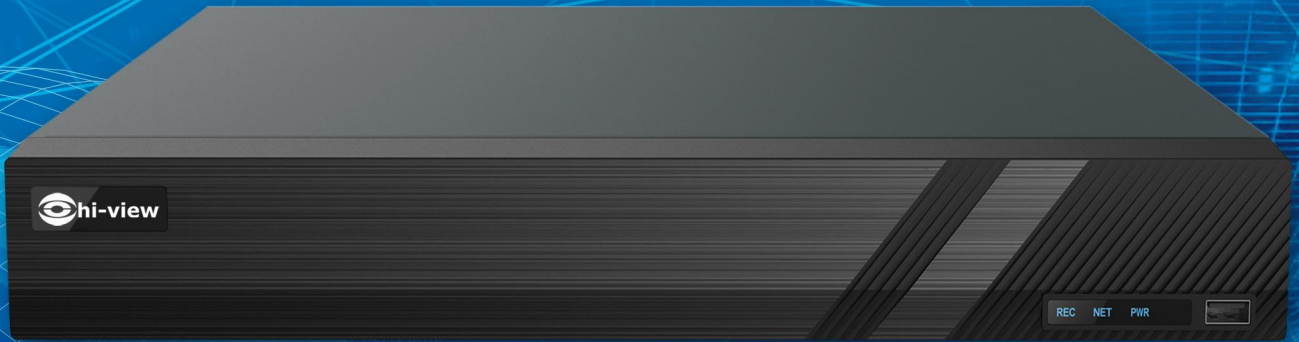




**CCTV SURVEILLANCE**  
Network Video Recorder

# 4K ULTRA HD

Network Video Recorder



## 8 CH NVR

8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P HD NVR



4K Output



HD IPC



DDNS



Network



PTZ



Audio



MIC



Mobile



CMS



USB



Mouse



E-mail



STD



FR



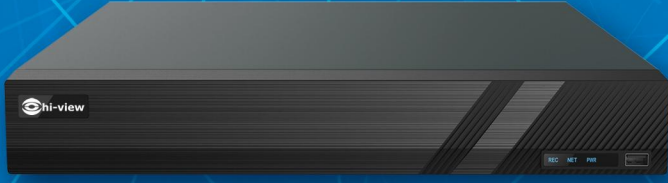
VCA



# CCTV SURVEILLANCE Network Video Recorder

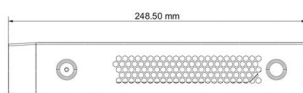
รายละเอียดสินค้า

1/3



## คุณสมบัติหลัก

- Video Compressoion Standard H.265, H.264
- IPC Input 8 CH IPC (Max 8.0MP)
- GUI languages Support Thai, English Etc.
- Fast PTZ Control Support
- OSD Setting / Image Setting / Mask setting Support
- PTZ Setting Support (Preset max.255 , cruise max.8)
- Record Mode Auto, manual
- Bitrate Type VBR/CBR
- Face IPC Input Max. 8CH. (AI series only)
- Storage HDD x1 SATA, Up to 10TB./ Per HDD (Max. 10TB)
- RJ45 Network Interfacex1 (1000 Mbps)
- USB 2.0 x1 / USB 3.0x1
- Alarm Input x8 / Alarm Output x4
- Audio Input x1 / Audio Output x1
- RS485 x2 (K/B, P/Z)
- Remote Control x1
- Power Input x1 (DC12V)



รุ่น	HP-9708-AI
การบีบอัดวิดีโอ	Standard H.265, H.264
OS	Embedded Linux
GUI	N9000 Style
Pentaplex	Preview, Record, Playback, Backup and remote access
IPC Input	8 CH IPC (Max 8.0MP)
<b>ฮาร์ดแวร์ อินเทอร์เน็ต</b>	
HDMI เอาต์พุต	x1 (3840x2160@60fps/ 3840x2160@30fps/ 1920x1080/ 1280x1024/ 1024x768)
VGA เอาต์พุต	x1 (1920x1080/ 1280x1024/ 1024x768)
อินเทอร์เน็ตเฟรเคือข่าย RJ45	x1 (1000 Mbps)
USB 2.0	x1
USB 3.0	x1
อราม อินพุต	x8
อราม เอาต์พุต	x4
อดิโอ อินพุต	x1
อดิโอ เอาต์พุต	x1
RS485	x2 (K/B, P/Z)
รีโมทคอนโทรล	x1
พาวเวอร์ อินพุต	x1 (DC12V)
การจัดเก็บข้อมูล HDD	x1 SATA, Up to 10TB./Per HDD (Max. 10TB)
Alarm Buzzer	x1 (built-in PCB)
พัดลมระบายความร้อน	x1 (built-in)
<b>Live View</b>	
GUI ภาษา	Support Thai, English Etc.
Livew View Layout	1, 4, 6, 8, 9, full screen
Chanel Layout Setting	Camera, Single channel sequence, face recognition display)
Live View Dwell	Support (5 secs, 10secs, 15 secs, 20 secs, 30 secs, 40 sec, 1 Min)
Live View OSD	Support (on, Off)
Live View Fast Playback	Support (5 secs sgo, 10 secs ago, 30 secs ago, 1 min ago, 5 mins ago)
Fast Snapshot	Support
Face Regconition View	Support
E-Zoom	Support
Camera Parameter Setting	Support
Fast PTZ Control	Support
Fast Manual Record	Support
Alarm Box Triggering	Support manual trigger
สถานะการบันทึกข้อมูล	Support
สถานะการแจ้งเตือนอราม	Support
สถานะข้อมูลดีสก์	Support
สถานะข้อมูลเครือข่าย	Support
สถานะข้อมูลระบบทั้งหมด	Support
<b>กล้อง</b>	
ฟังก์ชันการเพิ่มกล้อง	Quickly add, add manual, add recorder, Domain name, IP address
แก้ไขกลุ่มกล้อง	Support (Group DWEL time 5 secs, 10 secs, 20 secs, 30 secs, 1 min, 2 mins, 5 mins, 10 mins)
การวางแผน IP	Support
การตั้งค่า OSD	Support
การตั้งค่ารูปภาพ	Support
Mask setting	Support
การตั้งค่าการเคลื่อนไหว	Support
การวิเคราะห์ห้จัดระยะ	Support
การตั้งค่า PTZ	Support (Preset max.255 , cruise max.8)
<b>การบันทึก</b>	
โหมดการบันทึก	Auto, manual
ประเภทการบันทึก	Support motion, sensor, always(24x7), analytics record, POS mode
การตั้งค่าบันทึกด้วยตนเอง	Support manual, 1min, 5 mins, 10 mins, 20 mins, 30 mins, 40 mins, 50 mins, 1 hr, 2 hrs, 5 hrs
วงจรการบันทึก	Support
โหมดบันทึกสตรึม	Support dual record, main record only. Sub record only



# CCTV SURVEILLANCE Network Video Recorder

รายละเอียดสินค้า

2/3



## คุณสมบัติหลัก

- Video Compressoion Standard H.265, H.264
- IPC Input 8 CH IPC (Max 8.0MP)
- GUI languages Support Thai, English Etc.
- Fast PTZ Control Support
- OSD Setting / Image Setting / Mask setting Support
- PTZ Setting Support (Preset max.255 , cruise max.8)
- Record Mode Auto, manual
- Bitrate Type VBR/CBR
- Face IPC Input Max. 8CH. (AI series only)
- Storage HDD x1 SATA, Up to 10TB./ Per HDD (Max. 10TB)
- RJ45 Network Interfacex1 (1000 Mbps)
- USB 2.0 x1 / USB 3.0x1
- Alarm Input x8 / Alarm Output x4
- Audio Input x1 / Audio Output x1
- RS485 x2 (K/B, P/Z)
- Remote Control x1
- Power Input x1 (DC12V)



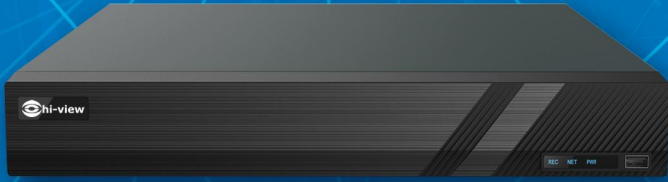
รุ่น	HP-9708-AI
Post-Record	Support (3 secs, 5 secs, 30 secs, 1 min, 5 mins, 10 mins, close)
Encode Parameters	Support event record, schedule record)
Encode	H.265 / H.264
ประเภทบิตเรต	VBR / CBR
ความละเอียดการบันทึก	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280x1024 960P / 720P / 960H / D1 / CIF
สถานะการบันทึกข้อมูล	Support
อราม	
การแจ้งเตือนเหตุการณ์	Alarm out, email alarm, pop-up video, pop-up message box, buzzer, push message
กำหนดการแจ้งเตือนกิจกรรม	Support
สัญญาณเตือนการเคลื่อนไหว	Support alarm handling record, snapshot, push, alarm-out, preset, buzzer, pop-up video, pop-up, email
สัญญาณเตือนอัจฉริยะ	Support object detection, exception, triple, intrusion, face detection
Intelligent Alarm Triggering	Support record, snapshot, push, alarm-out, preset, buzzer, pop-up video, pop-up, email
สัญญาณเตือนเซ็นเซอร์	Support type NO / NC
Sensor Alarm Triggering	Support schedule, duration, record, snapshot, push, alarm out, preset, buzzer, pop-up video, pop-up message, email
Exception Alarm	Support IPC offline alarm, IP address conflict, disk IP error, disk full, no disk, illegal access, network disconnect, HDD pulled out
การแจ้งเตือนทางไลน์	Support
สถานะข้อมูลการเตือนภัย	Support
Face Alarm	
Face IPC Input	Max. 8CH. (AI series only)
Face Alarm	Support face detection, face match parameters, face match
Face Alarm Triggering	Support record, snapshot, push, alarm out, preset, buzzer, pop-up video, email
ความคล้ายคลึงของใบหน้า	Support 0-100%
การจัดหารูขุมูลใบหน้า	Support 5,000 face pictures, 32 libraries
ความสามารถในการประมวลผลใบหน้า	Support 180 pictures / minute
ค้นหาภาพใบหน้า	Support search by picture, name, external face, App (superliveplus)
การเพิ่มรูปภาพใบหน้า	Support add face pictures through App, Web, and Local NVR
การลงทะเบียนรูปภาพใบหน้าภายนอก	Support resolution 128x128 to 1920x1080, Size less than 70KB, format JPG, JPEG
การเปรียบเทียบรูปภาพใบหน้า	Support allow list and block list alarm
การติดตามใบหน้า	Support E-map face track
กราฟสถิติของข้อมูลใบหน้า	Support bar graph, pie chart
โหมดสถิติของข้อมูลใบหน้า	Support statistic by day, week, month, quarter as well as customized time period
ดิสก์	
การจัดการดิสก์	Support
ข้อมูลดิสก์	Support disk serial no, disk model, space, record period
โหมดการจัดเก็บ	Support disk group
S.M.R.T. HDD Information	Support
HDD	X1 (Max. 10TB)
เครือข่าย	
เครือข่ายโปรโตคอล	Support IPV4, IPV6, DNS, HTTP, HTTPS, RTSP, POS, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, NAT, FTP, SNMPv1/v2, NTP, DST
DDNS Provider	Support hiview.org, autoddns, 88ip, meibu, dyndns, no-ip, dvrddns, mintDNS, 3322
Cloud P2P	Support NAT cloud P2P, QRCODE,
สถานะข้อมูลเครือข่าย	Support
แบนด์วิดท์การเข้าถึงเครือข่าย	Total bandwidth 80Mbps Total send bandwidth 80Mbps
สถานะ: NAT	www.autonat.com (d2.autonat.com:20002)
Push Server Status	47.88.102.123:7023
การเข้ารหัสอุปกรณ์ผ่านมือถือ	iOS, Android (Superliveplus)
CMS	Support NVMS2.0



# CCTV SURVEILLANCE Network Video Recorder

รายละเอียดสินค้า

3/3



## คุณสมบัติหลัก

- Video Compressoion Standard H.265, H.264
- IPC Input 8 CH IPC (Max 8.0MP)
- GUI languages Support Thai, English Etc.
- Fast PTZ Control Support
- OSD Setting / Image Setting / Mask setting Support
- PTZ Setting Support (Preset max.255 , cruise max.8)
- Record Mode Auto, manual
- Bitrate Type VBR/CBR
- Face IPC Input Max. 8CH. (AI series only)
- Storage HDD x1 SATA, Up to 10TB./ Per HDD (Max. 10TB)
- RJ45 Network Interfacex1 (1000 Mbps)
- USB 2.0 x1 / USB 3.0x1
- Alarm Input x8 / Alarm Output x4
- Audio Input x1 / Audio Output x1
- RS485 x2 (K/B, P/Z)
- Remote Control x1
- Power Input x1 (DC12V)



รุ่น	HP-9708-AI
เว็บไซต์คอนโทรล	Vie IE, CMS, App
<b>Account and Authority</b>	
การจัดการบัญชีผู้ใช้	Support
สิทธิในการแก้ไขบัญชี	Support
บล็อกและอนุญาตรายการ	Support IP / MAC filter
ดูตัวอย่างเมื่อออกจากระบบ	Support
ความปลอดภัยของรหัสผ่าน	Support pattern mode
เวลาหมดอายุของรหัสผ่าน	Support
สถานะผู้ใช้ออนไลน์	Support
<b>ระบบฟังก์ชัน</b>	
GUI ภาษา	Support English Thai, Etc.
รูปแบบวิดีโอ	PAL / NTSC
ความละเอียดหลักเอาต์พุต	3840x2160@60fps / 3840x2160@30fps / 1920x1080 1280x1024 / 1024x768
ตัวช่วยสร้างการเริ่มต้น	Support
เข้าสู่ระบบโดยอัตโนมัติ	Support (login / logout time schedule)
App live self-Adaptive	Support
Add IPC by Zero Operation	Support
Dwell Automatically	Support wait time 1 min, 3 mins, 5mins, 10 mins, 30 mins, 10 mins
การตั้งค่าเอาต์พุต	Support
การตั้งค่า POS	Support (manufacturers OPTIMA, HAYLEY, SAM4S)
การดูการบันทึกข้อมูล	Support (Export)
คำเริ่มต้นจากโรงงาน	Support
อัปเดตระบบ	Support (Via USB, network)
การสำรองและกู้คืน	Support
การบำรุงรักษาอัตโนมัติ	Support (Auto reboot, time setting)
สถานะข้อมูลระบบ	Support basic info, camera info, alarm info, record info, network info, disk info
เครือข่ายอินพุต	8 CH IPC audio input
ระบบเสียง 2 ทิศทาง	Support
Audio Local output	Support (HDMI support the audio output)
<b>ค้นหาและเล่นย้อนหลัง</b>	
โหมดค้นหา	By time-sliced image, smart serach, by time, by event, tag management, image management
การค้นหาอัจฉริยะ:	Highlight colors to display the camera record in a certain period of time,deferent colors refer to different record events
ค้นหาใบหน้า	Support
Simultaneous	Playback (Local) Max. 8CH.
ฟังก์ชัน	Play, puase, FF, FB, Digital zoom, Etc.
การเล่นย้อนหลังอัจฉริยะ:	Support full screen motion, motion, draw line, draw quadrilateral, select face
E-zoom	Support
<b>การสำรองข้อมูล</b>	
Local backup	U-disk, USB mobile HDD
การสำรองข้อมูลเครือข่าย	Support
ซอฟต์แวร์ RPAS	Support (can play HDD directly, no need NVR)
รูปแบบการสำรองข้อมูล	AVI, Private
สถานะการสำรองข้อมูล	Support
<b>ไฟฟ้า</b>	
พาวเวอร์ซัพพลาย	DC12V / 2A.
การใช้พลังงาน	<10W (without HDD)
<b>อื่นๆ</b>	
Casing Dimension	300 x 249 x 45mm. (WxDxH)
สภาพแวดล้อมการทำงาน	-10C° ~+50°
ความชื้นในการทำงาน	10%~90%