



PS-804HXT/PS-808HXT

FEATURE

Remote



SOC 2

Storage



Integration



User interface



- **เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดขนาด 4/8CH** สามารถทำงานได้6อย่างในเวลาเดียวกันได้แก่ บันทึก ภาพปัจจุบัน ดูภาพย้อนหลัง สำรองข้อมูล ความคมชัดหน้าจอ และความคมผ่านระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย.
- ระบบการบีบอัดภาพวิดีโอ **H.264 Main Profile** ระบบถอดรหัสผ่านคอมพิวเตอร์ เครือข่ายด้วยความคมชัดและรวดเร็ว.
- แสดงภาพปัจจุบันReal time ทุกกล้อง.
- ดูภาพบนโทรศัพท์มือถือได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติม
- **N-Streaming internet/intranet** เทคโนโลยีการดูภาพออนไลน์ผ่านระบบ **3G**
- ความสามารถการบันทึกและเล่นย้อนหลัง – Full-D1/Half-D1/CIF: up to 240 (NTSC) / 200 (PAL) FPS. 960H: up to 180 (NTSC) / 150 (PAL) FPS.
- **Support push alarm notification to mobile phones.**
- **3D de-interlace & de-noise** ภาพบนจอหนึ่ง ไม่เด่น ลดสัญญาณรบกวน
- Digital Watermark
- เล่นภาพย้อนหลังจากการค้นหาระยะเวลาหรือเหตุการณ์ (alarm, motion & video loss)
- **ค้นหาวัตถุ และกรองรายการแสดงจำนวนเหตุการณ์สำหรับเล่นภาพย้อนหลัง**
- ดิจิตอลซูม 2เท่า และ 4เท่า
- 2 internal SATA HDD สูงสุด 2TB รองรับฮาร์ดดิสแบบ AFT ของ Western Digital
- ระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวอัจฉริยะ สามารถกำหนดความไวและพื้นที่ได้ถึง 572 จุด
- 1 USB สำหรับเมาส์ 1 USB สำหรับสำรองภาพและเสียงลงใน DVD หรืออุปกรณ์ USB2.0 รวมถึง pen drive และ DVD-R
- **โปรแกรม IE/Firefox** สามารถแสดงภาพได้ **64CH** จากหลาย DVRs ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง
- เชื่อมต่อระยะไกลผ่านหน้าเว็บ I.E. หรือ โปรแกรมHEM , สามารถแจ้งเตือนผ่าน e-mail (เหตุการณ์เคลื่อนไหว, ภาพหาย, เซ็นเซอร์) พร้อมไฟล์รูปภาพแนบ
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 8/7 , Vista, XP, 2000
- **รองรับมือถือ 3G, Wifi, iPhone or PDA.**
- **Built-in HDMI, VGA** ความละเอียด 1920x1080 พิกเซล
- RS-485 สำหรับเชื่อมต่อกับ **PTZ, keyboard control**
- **Free DDNS server (xxx.fly2dns.net)**
- มีรหัสผ่านหลายระดับพร้อมรหัสป้องกันเฉพาะเครื่องอีกชั้นเพื่อความปลอดภัย
- **แถมฟรี โปรแกรม CMS (PS90XX)สำหรับ MacintoshและWindows** Hyper Electronics Mapper (HEM) สำหรับเชื่อมต่อหลายสาขาพร้อมแสดงภาพบนแผนผังภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth [สามารถlive/search/playback/configuration AVI convert and utility software.](#)
- ฟังก์ชันซ่อนภาพสามารถซ่อนการแสดงผลภาพโดยยังสามารถบันทึกภาพได้ปกติ

ระบบ	
ระบบปฏิบัติการ	Embedded Linux 3.0.
การทำงาน	ทำงาน6อย่าง – บันทึกต่อเนื่อง, แสดงภาพปัจจุบัน, เล่นภาพย้อนหลัง, สำรองข้อมูล, ควบคุม และเชื่อมต่อจากระยะไกล
หน่วยประมวลผล	Multiple
มาตรฐานรับรอง	FCC, CE, LVDS, ISO14001:2004.
วิดีโอ	
ชนิดสัญญาณเข้า	NTSC/EIA or PAL/CCIR.
	4/8-CH BNC, 1Vp-p/75ohm.
หน้าจอหลัก	BNC x 1, S-video x 1, 1Vp-p/75ohm, Built-in HDMI,VGA รองรับหน้าจอสัมผัสแบบ USB
หน้าจอรอง	มี
ตรวจภาพหาย	มี
ตรวจการเคลื่อนไหว	มี, สามารถกำหนดความไวและพื้นที่ตรวจจับได้ (22x26 ช่อง)
เสียง	
ขาเข้า	2 RCA-jack connectors, line-in level (100mV-2Vrms).
ขาออก	1 RCA-jack connectors, line-out level (up to 2Vrms).
การบันทึก	
การบีบอัด	Video: H.264 Main Profile with Watermark. Audio: ADPCM.
อัตราบันทึก (IPS) และความละเอียด	PAL - 50/720x576, 100/720x288, 200/360x288. 150 / 960H ความเร็วรับได้ 1~50IPS ในแต่ละกล้องหรือปรับตามเหตุการณ์
คุณภาพ	1-9 ระดับ
โหมดการบันทึก	ต่อเนื่อง/16 ตารางเวลา/เซ็นเซอร์/เคลื่อนไหว/ปุ่มฉุกเฉิน
บันทึกล่วงหน้า	0 - 60 seconds.
หน่วงเวลาบันทึก	0 - 60 minutes.
การแสดงผล	
ความละเอียด	NTSC – 720x480, PAL – 720x576.
แบ่งภาพ	1/4/7/9/SEQ.
อัตราเร็วแสดงผล	Up to 60 (NTSC) / 50 (PAL) IPS per display window.
ค้างภาพ	มี
สลับภาพ	ปรับเวลาหน่วงได้
Digital Zoom	2เท่า , 4เท่า
เล่นภาพย้อนหลัง	
อัตราบันทึก (IPS) และความละเอียด	NTSC - 60/720x480, 120/720x240, 240/360x240, 180 / 960H. PAL - 50/720x576, 100/720x288, 200/360x288, 150 / 960H.
ค้นหา	ค้นหาด่วน(เวลาล่าสุด),ค้นหาวัตถุ, ระบุเวลา, หมายเลขกล้อง, เซ็นเซอร์, การเคลื่อนไหว , ภาพหาย, ไฟล์ที่ได้สำรองไว้แล้ว , หมายเลขบัตรคีย์การ์ดPN6750.
การทำงาน	เล่นภาพ, เร่งภาพ 64เท่า เดินหน้าและถอยหลัง, หยุดชั่วคราว, หยุด, ฯลฯ, I.E. และ HEM สามารถพิมพ์ภาพได้
หน่วยเก็บบันทึกข้อมูล	
HDDs	2 set of 3.5" SATA type HDD, > 3TB of HDD storage size รองรับฮาร์ดดิสแบบ AFT ของ Western Digital
ฮาร์ดดิสภายนอก	บันทึกไปยังNAS
พาร์ติชั่น	สามารถกำหนดขนาดฮาร์ดดิสค์ส่วน alarm หรือต่อเนื่อง สามารถกำหนดให้เขียนทับเมื่อเต็มหรือไม่เขียนทับ
สำรองข้อมูล	DVD+RW, DVD+R, DVD-R และพอร์ท USB 2.0 สำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูล card readers, HDD, ฯลฯ สำรองภาพลงบนคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่ายที่ I.E. หรือ H.E.M

อุปกรณ์แจ้งเตือน	
รับเซ็นเซอร์	4/8 หน้าสัมผัสหรือสัญญาณ TTL/CMOS สามารถเลือกทิศทางได้.
รีเลย์แจ้งเตือน	รีเลย์หน้าสัมผัสปกติเปิด1ชุด,ทำงานสอดคล้องกับเซ็นเซอร์หรือควบคุมเปิดปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
บัสเซอร์	มีในตัวเครื่อง
สัญญาณกระตุ่น	เซ็นเซอร์, ภาพหาย, ตรวจจับการเคลื่อนไหว, HDD เต็ม/ล้มเหลว
รายการเหตุการณ์	Yes with system log.
ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์	
Ethernet	1 RJ-45 10/100/1000 BaseT Ethernet connector.
3G	รองรับเทคโนโลยีส่งวิดีโอผ่าน USB Modem ด้วย SIM 3G ไม่ต้องใช้ Port LAN
หน้าเว็บ	ใช้โปรแกรม IE เพื่อ ปรับค่าเครื่อง, เผาดูภาพ, สำรองข้อมูล, รับการแจ้งเตือน และ อัปเดตFirmware 1หน้าจอ I.E. แสดงภาพได้ 64CH
อีเมลล์	แจ้งเตือนเข้า e-mail พร้อมไฟล์รูปภาพแนบหรือเปิดจากโทรศัพท์มือถือ
FTP	ส่งชุดวิดีโอที่มีปัญหาขึ้น FTP
ภาพเสียง	โปรแกรม IE และ HEMแบ่งภาพ1/4/9/16/25/36/64 และสลับภาพอัตโนมัติ สนทนาสองทิศทางพร้อมระบบประกาศกระจายเสียงไปยังหลายDVR
โปรโตคอล	TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP, TSP.
ผู้ใช้งานผ่านเครือข่าย	เชื่อมต่อในเวลาเดียวกันได้สูงสุด 6 ผู้ใช้งาน
Bandwidth	TCP/IP type dynamic sliding window control.
เครื่องปลายทาง	PC,Mac, mobile phone, iOS,Android, SMART TV.
Ethernet	1 RJ-45 10/100BaseT Ethernet connector.
Control / GPS / POS	
I/R	รีโมทอินฟราเรด1ตัว
RS-485	2-pin สำหรับ keyboard, PTZ control, GPS หรือ POS.
การตั้งค่า	
หน้าเครื่อง	ปุ่มกดFront panel,จอสัมผัส, เม้าส์พร้อมGUI, ตั้งค่านจอผ่าน keypad , รีโมทอินฟราเรด, และคีย์บอร์ดภายนอกผ่านRS-485
ระยะไกล	ตั้งค่าและอัปเดตผ่านโปรแกรมหรือหน้าเว็บ
ภาษาใช้งาน	รองรับ 14 ภาษาพร้อมภาษาไทย
เสถียรภาพ	
ถูกระบบ	เปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากไฟฟ้าดับ
Watch Dog Timer	มี
นาฬิกา	นาฬิกาในเครื่องพร้อมเทียบเวลากับเซิร์ฟเวอร์ฐานเวลาโลก
ความปลอดภัย	รหัสผ่านหลายระดับ (4ระดับ, 18 ผู้ใช้งาน) ป้องกันสองชั้นด้วยรหัสพิเศษจากการเชื่อมต่อระยะไกล
น้ำหนักและขนาด	
ขนาด	315(ก) x 225(ย) x 50(ส)มม.
น้ำหนัก	2.0 KG (ไม่รวม HDD).
Power	
แหล่งจ่าย	+12VDC./ 220-240VAC 50Hz
อัตราบริโภคพลังงาน	30W Max.
การใช้งาน	
อุณหภูมิทำงาน	0°C ~ +45°C.

* Product Design and Specifications are subject to change without prior notice.

Central Management Software

- PS-9010, Hyper Electronics Mapper for 10 DVRs

PS-9050, Hyper Electronics Mapper for 50 DVRs

PS-9099, Hyper Electronics Mapper for Unlimited DVRs
-Free Buddle

.....Optional

.....Optional