

16-CH Rack-Mountable DVR  
CE FC LVDS



## PS-816HXT

### FEATURE

#### Remote



#### Storage



#### Integration



#### User interface



- เครื่องบันทึกภาพกล้องวงจรปิดขนาด 16CH สามารถทำงานได้ 6 อย่างในเวลาเดียวกัน ได้แก่ บันทึก ดูภาพปัจจุบัน ดูภาพย้อนหลัง สำรองข้อมูล ควบคุมหน้าเครื่อง และควบคุมผ่านระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย.
- ระบบการบันทึกภาพวิดีโอ H.264 Main Profile ระบบลดอัตราส่วนคอมพิวเตอร์เครือข่ายด้วยความคมชัดและรวดเร็ว.
- แสดงภาพปัจจุบัน Real time ทกกล้อง.
- วิดีโอสตรีมมิ่งสำหรับโทรศัพท์มือถือสามารถโทรไป ไม่ต้องใช้แอปพลิเคชันอื่นๆเพิ่มเติม
- ความสามารถในการบันทึก/เล่นย้อนหลัง-960H: 240/200IPS, Full-D1: ที่ความเร็ว 120/100IPS, Half-D1: ที่ความเร็ว 240/200IPS, CIF: ที่ความเร็ว 480/400IPS
- Bi-directional audio capabilities
- 1<sup>ST</sup> Stand-alone DVR with state-of-the-art 3-D de-interlace & de-noise
- ต้นhardt และกรองรายการแสดงจำนวนเหตุการณ์สำหรับเล่นภาพย้อนหลัง.
- Built-in พอร์ต HDMI , VGA ความละเอียดสูงถึง 1920x1080 พิกเซล
- Support push alarm notification to mobile phones
- 2+1 internal SATA HDD >3TB รองรับฮาร์ดดิสก์แบบ AFT ของ Western Digital
- Ethernet \* 1 for remote access, including web access, e-mail alarm notification, FTP video/audio file storage, and software upgrade
- ฟรีเซิร์ฟเวอร์ DDNS server (xxx.fly2dns.net)
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows 8,7, Vista, XP, and 2000
- 1 I.E./Firefox software for multiple DVRs
- N-Streaming internet/intranet remote access
- RS-232 และ RS-485 สำหรับเชื่อมต่อกับ PTZ, keyboard control, GPS, Keycard, POS.
- ช่องต่อเมาส์ USB 1.1 และสำรองภาพ/เสียงลงอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB 2.0
- Snap Shot เป็นไฟล์ JPEG ลง USB Drive โดยตรงได้ที่หน้าเครื่องบันทึกภาพ โดยไม่ต้องแปลงไฟล์ในคอมพิวเตอร์
- Upgrade firmware ผ่านทาง USB Port และ Network
- Internal DVD Models: Video/audio backup to internal DVD, including DVD+RW, DVD+R, and DVD-R
- พอร์ต eSATA สำหรับเชื่อมต่อฮาร์ดดิสก์ภายนอก 5 ลูก
- รองรับจอ Touch Screen
- Privacy masking ปิดบังพื้นที่ส่วนบุคคล
- เมนูใช้งานหลายภาษา รวมทั้งภาษาไทย.
- ระบบที่ง่ายต่อการเข้าถึงการใช้งานผ่านเครือข่ายและคีย์บอร์ด
- OCX SDK available for the integration with different applications
- แคมฟรี โปรแกรม CMS (PS90XX) สำหรับ Macintosh และ Windows Hyper Electronics Mapper (HEM) สำหรับเชื่อมต่อหลายสาขาพร้อมแสดงภาพบนแผนผังภาพถ่ายดาวเทียม Google Earth โปรแกรม CMS สามารถแสดงผลแบบ Dual Monitor.

<b>ระบบ</b>	
ระบบปฏิบัติการ	Embedded Linux 3.0
การทำงาน	ทำงาน 6 อย่าง – บันทึกต่อเนื่อง, แสดงภาพปัจจุบัน, เล่นภาพย้อนหลัง, สำรองข้อมูล, ความคม และเชื่อมต่อจากระยะไกล
หน่วยประมวลผล	Multiple
มาตรฐานรับรอง Certification	FCC, CE, LVDS, PSE, etc.
<b>วิดีโอ</b>	
ชนิดสัญญาณเข้า	NTSC/EIA หรือ PAL/CCIR
	16-CH, BNC, 1Vp-p/75ohm
หน้าจอลูก	BNC x 1, S-video x 1, 1Vp-p/75ohm SXGA D-SUB 15-pin connector <b>HDMI</b> with resolution up to 1920x1080.
ตรวจภาพหาย	มี
ตรวจการเคลื่อนไหว	มี, สามารถกำหนดความไวและพื้นที่ตรวจจับได้ (27x30 ช่อง)
<b>เสียง</b>	
ขาเข้า	8 RCA-jack connectors, line-in level (100mV-2Vrms)
ขาออก	1 RCA-jack connectors, line-out level (up to 2Vrms)
<b>การบันทึก</b>	
การบีบอัด	ภาพ: <b>H.264 Main Profile</b> พร้อมลายน้ำ เสียง: ADPCM
อัตราบันทึก (IPS) และความละเอียด	<b>NTSC – 240@960H, 360@720*480, 480@720*240,&amp;360*240 PAL – 200@960H, 300@720*576, 400@720*288, 360*288</b> ความเร็วปรับได้ 1~25IPS ในแต่ละกล่องหรือปรับตามเหตุการณ์กระตุ้น
คุณภาพ	ปรับได้ระดับ 1-9
มีองกันแก้ไขภาพ	มี
โหมดการบันทึก	ต่อเนื่อง/16 ตารางเวลา/เคลื่อนไหว/ปุ่มฉุกเฉิน
บันทึกล่วงหน้า	0 - 60 seconds
<b>การแสดงผล</b>	
ความละเอียด	NTSC – 720*480, PAL – 720*576
แบ่งภาพ	1/4//7/9/10/13/16
อัตราเร็วแสดงผล	30 (NTSC) / 25 (PAL) IPS ต่อกล่อง
ดีจิตอลซูม	2เท่า, 4เท่า
ซ่อนภาพ	มี, ให้เฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์สามารถดูภาพได้
<b>เล่นภาพย้อนหลัง</b>	
อัตราบันทึก (IPS) และความละเอียด	<b>NTSC – 240@960H, 360@720*480, 480@720*240,&amp;360*240 PAL – 200@960H, 300@720*576, 400@720*288, 360*288</b>
ค้นหา	ค้นหาด้วย(เวลา <b>1,3,5นาที่ล่าสุด</b> ),ค้นหา/นับวัตถุ, ระบุเวลา, หมายเลขกล่อง, เซ็นเซอร์, การเคลื่อนไหว, ภาพหาย, ไฟล์ที่ใส่สำรองไว้แล้ว, ค้นหาตัวอักษรจาก POS/Keypad
การทำงาน	เล่นภาพ, เร่งภาพ 64เท่า เดินหน้าและถอยหลัง Slide Bar, หยุดชั่วคราว, หยุด, ฯลฯ, I.E. และ HEM สามารถพิมพ์ภาพได้
<b>หน่วยเก็บบันทึกข้อมูล</b>	
ฮาร์ดดิส	รองรับฮาร์ดดิส SATA >3TB ได้ 2+1 ลูก, หรือ HDDs 2 ลูก กับอีก 1 internal DVD
ฮาร์ดดิสภายนอก	1 พอร์ต <b>eSATA 5</b> ลูก, บันทึกไปยังNAS
พาร์ติชัน	สามารถกำหนดขนาดฮาร์ดดิสส่วน alarm หรือต่อเนื่อง สามารถกำหนดให้เขียนทับเมื่อเต็มหรือไม่เขียนทับ
สำรองข้อมูล	พอร์ต USB 2.0 สำหรับอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB 2.0 DVD+RW, DVD+R, DVD-R, card readers, HDD, ฯลฯ <b>Internal DVD models: DVD+RW, DVD+R, DVD-R</b> (อุปกรณ์เสริม) สำรองภาพพร้อมโปรแกรม playbackเล่นไต่บนคอมพิวเตอร์ได้ทันที

<b>อุปกรณ์แฉ่งเดือน</b>	
สัญญาณขาเข้า	16 หน้าสัมผัสหรือสัญญาณ TTL/CMOS สามารถเลือกทิศทางได้
รีเลย์แฉ่งเดือน	รีเลย์หน้าสัมผัสปกติเปิด 1 ชุด, ปกติปิด 1 ชุด
บัสเซอร์	มี
สัญญาณกระตุ้น	เซ็นเซอร์, ภาพหาย, ตรวจจับการเคลื่อนไหว
รายการเหตุการณ์	มี สูงสุด 6,000 เหตุการณ์
<b>ระบบเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์</b>	
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, รับการแฉ่งเดือน และ อัปเดตFirmware รองรับ Windows 7, Windows XP, and Windows 2000 <b>1หน้าจอก I.E./Firefox แสดงภาพได้ 64CHไม่จำกัดเครื่อง Configurable HTTP/SMTP/FTP/Control/Data port</b>
DDNS เซิร์ฟเวอร์	รองรับ Free DDNS server <b>fly2dns.net</b> and Support DynDNS.org, NO-IP.com, 3322.org, FreeDNS.com
E-mail	แฉ่งเดือนเข้า e-mail พร้อมไฟล์รูปภาพแนบหรือเปิดจากโทรศัพท์มือถือ
FTP	ส่งชุดวิดีโอที่มีปัญหาขึ้น FTP
วิดีโอ	โปรแกรม IE และ HEMแบ่งภาพ1/4/9/16/25/36/64 และสลับภาพอัตโนมัติ, N-Streaming live view
เสียง	สนทนาสองทิศทางพร้อมระบบประกาศกระจายเสียงไปยังหลายDVR
โปรโตคอล	TCP/IP, HTTP, PPPoE, Static, DHCP, DDNS, FTP, TSP
ผู้ใช้งานผ่านเครือข่าย	8 คนเชื่อมต่อในเวลาเดียวกัน
Bandwidth	TCP/IP type dynamic sliding window control
เครื่องปลายทาง	<b>วิดีโอสตรีมมิ่งสำหรับโทรศัพท์มือถือสามารถโทรผ่าน/TV ไม่ต้องใช้แอปพลิเคชันอื่นๆ เพิ่มเติม</b>
Apps	<b>TAPCMSดูและเล่นย้อนหลัง16ภาพพร้อมกันความคมอุปกรณ์รีเลย์ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้า</b>
<b>Control / GPS / POS</b>	
I/R	1 I/R remote controller Optional I/R extension cable
RS-232	หัวต่อตัวเมีย D-type for PTZ control, GPS, PN6750 หรือPOS
RS-485/422	RJ-45 สำหรับ keyboard, PTZ control
<b>การตั้งค่า</b>	
หน้าเครื่อง	ปุ่มกดFront panel, เม้าส์พร้อมGUI, ตั้งค่าผ่านจอผ่าน keypad , รีโมทอินฟราเรด, และคีย์บอร์ดภายนอกผ่านRS-485
ระยะไกล	ตั้งค่าและอัปเดตผ่านโปรแกรมหรือหน้าเว็บ
ภาษาใช้งาน	รองรับ 14 ภาษาพร้อมภาษาไทย
<b>เสถียรภาพ</b>	
กู้ระบบ	เปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากไฟฟ้ดับ
Watch Dog Timer	มี
นาฬิกา	นาฬิกาในเครื่องพร้อมเทียบเวลากับเซิร์ฟเวอร์ฐานเวลาโลก
ความปลอดภัย	รหัสผ่านหลายระดับ (4ระดับ, 18 ผู้ใช้งาน) ป้องกันสองชั้นด้วยรหัสพิเศษจากการเชื่อมต่อระยะไกล
<b>น้ำหนักและขนาด</b>	
ขนาด	430(W) x 330(D) x 66(H)mm
น้ำหนัก	4.0 KG (ไม่รวมฮาร์ดดิส)
<b>กำลังไฟฟ้า</b>	
แหล่งจ่าย	+12VDC
อัตราบริโภคพลังงาน	ไม่เกิน <b>70W</b> . (รวม 3 HDDs)
<b>การใช้งาน</b>	
อุณหภูมิทำงาน	0°C ~ +45°C

\* ตัวสินค้าและคุณสมบัติอาจปรับเปลี่ยนได้โดยมิได้แจ้งล่วงหน้า.

## โปรแกรมบริหารจัดการ 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