

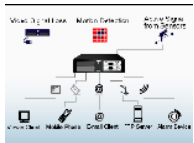
C502

8 Channels DVR for Analog Camera

Features

- ดูภาพสดและบันทึกภาพด้วยความต่อเนื่องสมจริงแบบ Real-time
- ดูภาพผ่านเครือข่ายได้ทั้ง LAN, Intranet และ Internet
- ดูภาพระยะไกลหรือดูผ่าน Internet โดยไม่จำเป็นต้อง Fix IP Address
- ค้นหาภาพที่บันทึกไว้หรือเล่นภาพย้อนหลังได้โดยไม่ต้องหยุดบันทึกภาพ
- ค้นหาและเล่นภาพย้อนหลังได้จากรายการที่บันทึกเฉพาะเหตุการณ์
- ค้นหาภาพที่ละเฟรม หรือค้นหาตามวันและเวลาที่กำหนด
- ปรับความช้า-เร็วในการเล่นภาพเดินหน้าจอหลัง (Playback) ได้
- ค้างภาพเพื่อซูมดูในจุดที่ต่องสงสัย โดยที่ภาพยังคงความชัดเจนไม่สั่นและไม่มีเส้นเลื่อนขึ้นลง
- เลือกบันทึกภาพได้หลายรูปแบบ เช่น MPEG4, H.263, Motion JPEG หรือ JPEG
- ควบคุมกล้อง Pan-Tilt-Zoom ผ่าน Network ด้วยซอฟต์แวร์ดูภาพและ Web Browser
- กำหนดวันและเวลาในการบันทึกภาพได้จากตารางวันที่และเวลาด้วยปฏิทิน
- ช่วยประหยัดพื้นที่ฮาร์ดดิสก์ เพราะสามารถตั้งค่าบันทึกภาพเฉพาะเหตุการณ์ได้
- เลือกได้ว่าจะหยุดบันทึกภาพ หรือบันทึกทับเมื่อฮาร์ดดิสก์เต็ม
- บันทึกเสียงด้วยรูปแบบ MP3 เพื่อเพิ่มรายละเอียดให้กับเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่บันทึกไว้
- เพิ่มความสะดวกในการใช้งานด้วยการแสดงเมนู ชื่อ/หมายเลขกล้อง วันที่ และเวลาบนหน้าจอ
- กำหนดค่าการทำงานต่าง ๆ ให้กับแต่ละกล้องแยกกันได้อย่างอิสระ
- ซอฟต์แวร์ดูภาพมีให้เลือกใช้ 3 ภาษา ได้แก่ ไทย, อังกฤษ และญี่ปุ่น
- มี Password เพื่อป้องกันการเข้าใช้งานจากบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดนโยบายการใช้งานให้ผู้ใช้ระดับทั่วไปได้ เช่น กำหนดการเข้าใช้งาน, จำกัดจำนวนกล้องในการดูภาพ
- กรณีไฟดับ เมื่อกระแสไฟกลับสู่ภาวะปกติเครื่องบันทึกภาพจะกลับมาทำงานต่อโดยอัตโนมัติ
- กรณีใช้งานร่วมกับอุปกรณ์สำรองไฟ (UPS) มีระบบแจ้งเตือนผ่าน SMS เมื่อกระแสไฟทำถูกตัด หรือไฟสำรองใกล้หมดและจะปิดระบบโดยอัตโนมัติ และแจ้งเตือนเมื่อกระแสไฟกลับสู่ภาวะปกติ

Alarm Function



แจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติจากการตรวจจับการเคลื่อนไหว, สัญญาณภาพขาดหาย หรือจากสัญญาณเซ็นเซอร์ เครื่อง DVR จะส่งสัญญาณแจ้งเตือนผ่าน Internal Buzzer, Siren, ซอฟต์แวร์ดูภาพ, ส่งอีเมลล์ หรือส่ง SMS ไปยังผู้ใช้งานทันที

Digital I/O



เครื่อง DVR ถูกออกแบบให้มีช่องรับ/ส่งสัญญาณดิจิทัลเพื่อใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ในระบบรักษาความปลอดภัย เมื่อได้รับสัญญาณเซ็นเซอร์จาก Digital Input เครื่อง DVR จะส่งสัญญาณผ่าน Digital Output ไปยังอุปกรณ์แจ้งเตือนที่ติดตั้งไว้ในระบบ เช่น Internal Buzzer, Siren เป็นต้น



* บริการสร้างแผนผังกล้องให้ซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับดูภาพ
** จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริมพร้อม SIM Card



Specifications

No.	Functions / Features	C502
Storage		
1	Maximum storage size support (GB)	1500
2	Number of preinstalled hard disks	2
3	Maximum number of hard disks support	2
Live Playing, Recording and Playback (Simultaneously)		
1	Picture size	160 x 120 320 x 240 (QVGA) 384 x 288 448 x 336 512 x 384 576 x 448 640 x 480 (VGA) *Depend on Analog Camera TVL
2	Video stream & record format	MPEG4 / H.263 / Motion JPEG / JPEG
3	Total number of Video Inputs/sources support	8
4	Composite video input formats	PAL / NTSC
Audio		
1	Audio stream & record format	MP3
2	Number of Audio Inputs	1
Ports		
1	Number of Digital Inputs	4
2	Number of Digital Outputs	4
Security		
1	User management	Yes
	• Number of users	8
	• Number of concurrent users accessing from remote	2
2	Password protection	Yes
3	User privilege: 2 Levels (Administrator & Normal user)	Yes
4	Secure communications (SSL) on LAN, Intranet, Internet	Yes
Alarm functions		
1	Composite video signal loss detection	Yes
2	External sensor/device attached to digital input	Yes
3	Motion detection	Yes
Alert method		
1	Viewer software	Yes
2	Internal speaker	Yes
3	Digital outputs	Yes
4	SMS : Need GSM module & SIM card	Yes
Viewer software		
1	For Windows 2000/XP	Yes
	• Language	Thai / English / Japanese
2	For Windows Mobile	Yes
	• Language	English
3	For Symbian	Yes
4	Internet Explorer browser	Yes
Electrical		
1	Power supply	110 ~ 240 VAC 50 ~ 60 Hz
Environment		
1	Dimension in Width x Height x Depth (mm.)	427 x 117 x 390
2	Approximate weight (kg.)	8.8
3	Installation environment	In-house Top clearance > 5 cm. Back clearance > 10 cm.
4	Working temperature	0°C ~ 30°C
5	Working humidity	20% to 80% RH
Stand alone function		
1	Built-in viewer	Yes
2	Remote controller	Yes
3	Separate setting for each channel	Yes

* Hard disk Not included

Recording Time Table

Picture Size	Favor Clarity			Standard			Favor Motion		
	25 fps	12 fps	6 fps	25 fps	12 fps	6 fps	25 fps	12 fps	6 fps
Record in DAYS for 4 CHANNELS at 100 GB (HDD Storage) using MPEG4 compression.									
160 x 120	9.2	18.5	37	15.4	30.8	61.7	30.8	61.7	123.4
320 x 240	4.6	9.2	18.5	7.7	15.4	30.8	15.4	30.8	61.7
640 x 480	2.3	4.6	9.2	3.8	7.7	15.4	7.7	15.4	30.8
Record in DAYS for All CHANNELS at 100 GB (HDD Storage) using MPEG4 compression.									
160 x 120	4.6	9.2	18.5	7.7	15.4	30.8	15.4	30.8	61.7
320 x 240	2.3	4.6	9.2	3.8	7.7	15.4	7.7	15.4	30.8