



FUJIKO StartUP XVR Series

จุดเริ่มต้นของชีวิต ที่ชัดเจนกว่า

User Manual H.264 Digital Video Recorder



- เทคโนโลยีเครื่องบันทึกภาพที่คิดค้นขึ้นทุกชิ้นคือชิ้นแรก
- เป็นเครื่องจัดวงจรปิดแบบ Hybrid รองรับกล้องที่มี SD Analog, HD TVI, HD AHD, HD-CVI และ 4P Camera
- รองรับโปรแกรมบันทึกด้วยวิธีs-Track ที่เคลื่อนไหว แคลเวลา
- แจ้งเตือนเหตุการณ์ผ่านระบบ FTP, Email, Push Notification และ Miracle-eyes
- ระบบค้นหาแบบอัจฉริยะ (Smart Search) และ เทคโนโลยีแบบพาเรียด (Panorama Search)
- ระบบจอภาพระดับ Full HD 1080P ผ่านจอ HDMI และ VGA
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบเครือข่ายและแบบงัดเคส พร้อมระบบควบคุมผ่านมือถือ
- รองรับกล้อง CCTV Smart Viewer ที่คุณภาพผล ภาพยอดเยี่ยม เสียงเสียง และฟังก์ชันจอสามมิติ
- ฟังก์ชัน Two way audio ช่องเสียง และภาษา 2 ภาษา
- รองรับ 2 WAN Streaming connection ใช้งานได้ทั้งระบบ FujikoDDNS และ P2P
- รองรับการทำงานร่วมกับโปรแกรมวิเคราะห์ ข้อดี (Miracle-eyes)



fujiko XVR Series



fujiko AHD



ร้านกล้องวงจรปิดและสัญญาณกันขโมย
 [ตรงข้ามโรงเรียนบ้านบางใหญ่]

2/21 ม.6 ถ.สุราษฎร์-นาสาร ซ.ชนเกษม 35
 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
 077-218219 ,08-1787-12797 ,09-6236-5459

Smart Search



1. เข้าสู่ระบบ

1.1 การเข้าสู่ระบบของผู้ใช้งาน



ค่าเริ่มต้น admin. รหัสผ่าน : 00000

1.2 ตั้งค่าวันที่/เวลา และฮาร์ดดิสก์

ตั้งวันที่/เวลา ไปที่เมนู [{Menu} → {ตั้งค่า} → {เวลา}] ใส่ค่าวันที่/เวลาที่ถูกต้อง
ฟอร์แมตฮาร์ดดิสก์ ไปที่เมนู [{Menu} → {ตั้งค่า} → {ฮาร์ดดิสก์}] เลือกที่แถบเมนู
[ดิสก์ใหม่] ดับเบิลคลิกฮาร์ดดิสก์ที่จะทำการบันทึกและการฟอร์แมต



1.3 ตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าระบบ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานกำหนดค่าต่างๆ ได้ง่าย สำหรับการตั้งค่า
ความละเอียดการบันทึก, ความเร็วในการบันทึก, โหมดบันทึกภาพและคุณภาพการบันทึก
ไปที่เมนู [{Menu} → {ตั้งค่า} → {บันทึก} → {บันทึก}]

สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม, โปรดดูคู่มือการใช้งานในแผ่นซีดี

2. ระบบการทำงาน

2.1 การใช้เครื่องมือ (Control) Bar



①	แสดงแบบเต็มหน้าจอ
②	แสดงแบบ 4 ช่อง
③	แสดงแบบ 9 ช่อง
④	ฟังก์ชันซูม
⑤	โหมดกลับภาพ
⑥	วันที่/เวลา
⑦	สถานะฮาร์ดดิสก์
⑧	เล่นภาพย้อนหลัง

2.2 โหมดการแสดงผล

ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้โหมดแสดงผลโดยใช้แถบเครื่องมือ หรือเมนูปุ่มอัปพ์. ภาพที่แสดงเลเยอร์ใหม่สามารถแบ่งหน้าจอได้แบบ 1,4,6,9 ช่อง

✳️ เหตุการณ์การบันทึก/ ไอคอนโหมดการบันทึก ✳️	
	ต่อเนื่อง
	ตรวจจับการเคลื่อนไหว
	ตรวจจับเซนเซอร์
	ตรวจจับเสียง
✳️ ไอคอนแสดงหน้าจอภาพสด ✳️	
	ไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง
	เปิดใช้งานเสียง
	ปิดใช้งานเสียง
No Signal	ไม่มีสัญญาณภาพ

2.3 เมนูหลัก

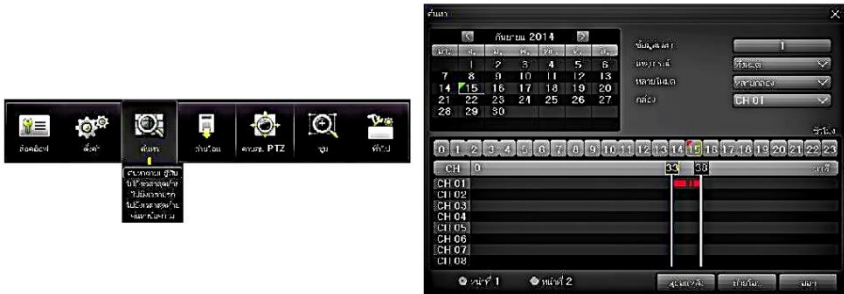
หน้าดั่งเมนู จะปรากฏขึ้นโดยการคลิกปุ่มด้านขวาของเมาส์ หรือกดปุ่ม [MANU] บนแผงด้านหน้าตัวเครื่อง



- ตั้งค่า
 - เวลา / กล้อง / การบันทึก / ตารางเวลา / จัดเก็บข้อมูล / เครือข่าย / ระบบ
- ค้นหา
 - ค้นหาภาพที่บันทึก
- ถ่ายโอน
 - ถ่ายโอนข้อมูลไฟล์ที่บันทึกไว้
- ควบคุม PTZ
 - การควบคุมกล้อง PTZ
- ซูม
 - การขยายภาพ
- ทั่วไป
 - ข้อมูลเครื่องบันทึก / แสดง log / การตั้งค่าอื่นๆ / ตั้งค่าการแสดงผลภาพ / ปิดระบบ

2.4 โหมดการค้นหา

ผู้ใช้งานสามารถคลิกไอคอน [ค้นหา] ในแถบเมนู เพื่อค้นหาภาพที่บันทึก โดยการเลือกรวันที่และเวลาในปฏิทิน คลิกไอคอน [ดูย้อนหลัง] เพื่อเล่นภาพย้อนหลัง



2.5 โหมดถ่ายโอนข้อมูล

ผู้ใช้งานสามารถถ่ายโอนข้อมูลภาพวิดีโอที่บันทึกไว้ได้ง่ายๆ คลิที่ไอคอน [ถ่ายโอน] บนแถบเมนู หน้าต่างถ่ายโอนจะปรากฏขึ้นมา จากนั้น เลือกอุปกรณ์ที่จะทำการถ่ายโอนข้อมูลลงไปยัง เช่น CD/DVD หรือ USB ไดรฟ์ และเลือกเวลาและช่องที่บันทึก



3. ตั้งค่าเครือข่าย

3.1. Public, Static IP

ไปที่เมนู [{ Menu } → { ตั้งค่า } → { เครือข่าย } → { เครือข่าย }] คลิก TCP/IP
กำหนดค่าไอพี แอดเดรส, ซับเน็ตมาร์ก, เกตเวย์
(ไอพี แอดเดรส จะได้รับจากยูเอสบีซีการอินเตอร์เน็ต)

3.2. Public, Dynamic IP without IP Router

ไปที่เมนู [{ Menu } → { ตั้งค่า } → { เครือข่าย } → { เครือข่าย }] และตรวจสอบ DHCP
ไปที่เมนู [{ Menu } → { ตั้งค่า } → { เครือข่าย } → { DDNS }] และเลือกเปิดใช้ DDNS.

3.3. Public, Dynamic IP with IP Router

3.3.1 ตั้งค่าไอพี แอดเดรส ของเครื่องบันทึก

ไปที่เมนู [{ Menu } → { ตั้งค่า } → { เครือข่าย } → { เครือข่าย }] คลิก TCP/IP
กำหนดค่าไอพี แอดเดรส, ซับเน็ตมาร์ก, เกตเวย์
(เราเตอร์ไอพี แอดเดรส: 192.168.0.#, เครื่องบันทึกไอพี แอดเดรส : 25)



3.3.2 ตั้งค่าเราเตอร์

เปลี่ยนข้อมูลไอพี แอดเดรส ของเราเตอร์ (192.168.0.1) และไปที่การตั้งค่าเราเตอร์. มีอยู่ 2 วิธีที่จะตั้งค่า “port forwarding” ตามข้างล่างนี้

- 1) DMZ : เปิดใช้งาน DMZ และใส่ไอพีแอดเดรสของเครื่องบันทึก.
- 2) Port forwarding: Set up 2000.

การทำ forward port เราเตอร์แต่ละตัวมีความแตกต่างกัน โปรดดูคู่มือการใช้งานของเราเตอร์นั้นๆ

ตัวอย่าง : ภาพแสดงหน้าต่างต่าง forward port ทั้งสองภาพนี้แตกต่างกัน



EXAMPLE						
Port Range						
Application	Start	End	Protocol	IP Address		Enable
Web	80	to 80	Both	192.168.1.12		<input checked="" type="checkbox"/>
Client	3000	to 3000	Both	192.168.1.12		<input checked="" type="checkbox"/>

3.3.3 ตั้งค่า DDNS

ไปที่เมนู [{Menu} → {ตั้งค่า} → {เครือข่าย} → {DDNS}] เปิดใช้งาน DDNS เลือกเป็น fujiko ใส่ข้อมูล ชื่อโฮสต์, ชื่อผู้ใช้งาน, รหัสผ่าน ที่สมัครใน www.fujiko.biz/ddns



Ex) Domain Name :

000c28020f3f.cctvuser.com → goodvr.cctvuser.com

4 VMS (Video Monitoring Software)

VMS (Video Monitoring Software) คือ โปรแกรมการจัดการส่วนกลางที่มีประสิทธิภาพ ที่ให้ผู้ใช้งานมีความยืดหยุ่นเต็มรูปแบบในการควบคุมจัดการระบบทั้งหมดผ่านเครือข่าย ประกอบด้วย 5 โมดูลการทำงาน ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง, ค้นหาและดูย้อนหลังผ่านเครือข่าย, SmartSearch และการตรวจสอบหลายน้ำ, ดูแลรักษาเครื่องบันทึก, ตั้งค่าต่างๆของระบบ.

4.1. เข้าสู่ระบบ

- 1) เปิดโปรแกรม VMS (Video Monitoring Software)
- 2) เลือกชื่อผู้ใช้งานในการเข้าระบบ สำหรับเข้าระบบครั้งแรกให้เลือก Administrator



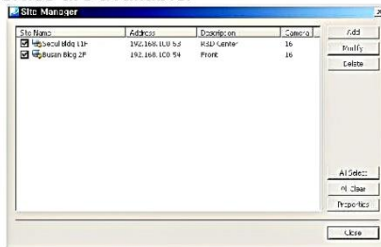
- 3) ใส่รหัสผ่าน สำหรับเข้าระบบครั้งแรก ใส่รหัสผ่านของ Administrator รหัสผ่าน "1111111"



4) โปรแกรมจะเริ่มทำงานถ้าหากรหัสผ่านถูกต้อง

4.2. เพิ่มเครื่องบันทึก

- 1) เลือก Setup -> Site Manager หน้าต่างติดตั้ง Site Manager จะแสดงขึ้นมา
- 2) หน้าต่าง Site Manager ประกอบด้วยฟังก์ชัน add, delete, modify, all select, all clear and properties are available.

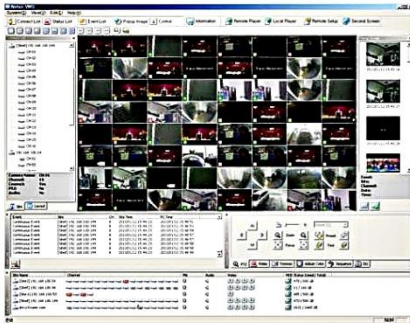


3) คลิก 'Add' ใส่ค่าต่าง ๆ ให้ครบ ตามตาราง

Item	Description
Name	ชื่ออุปกรณ์
Description	รายละเอียดของอุปกรณ์
Connect Address	โดเมน หรือ ไอพี อุปกรณ์
Port	พอร์ต
Camera Count	จำนวนกล้องของอุปกรณ์
User Name	ชื่อผู้ใช้งานของอุปกรณ์
Password	รหัสผ่านของอุปกรณ์

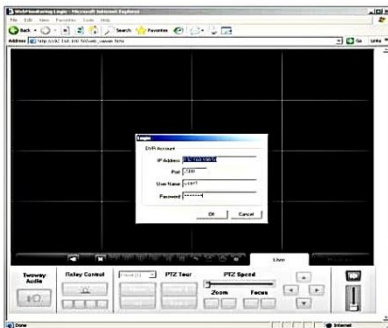
- 4) โปรแกรม VMS จะเริ่มเชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์อัตโนมัติหลังจากที่เข้าสู่ระบบสำเร็จ
- 5) ในแถบ Site Connection List, ให้เลือกไอคอน Site ที่ต้องการจะดู

6) ลากไอคอนไปยังหน้าจอที่จะแสดงภาพ และทุกช่องของกล้องที่จะแสดง




5 Web Viewer

ระบบมีการติดตั้งเว็บเซิร์ฟเวอร์ในตัว ดังนั้นผู้ใช้งานสามารถเชื่อมต่อระบบโดยผ่าน I/E (internet explorer) เว็บเบราว์เซอร์สำหรับการดูภาพสด, ภาพย้อนหลัง หรือ การตั้งค่าระบบ



[การตั้งค่าในเว็บเบราว์เซอร์]

- 1) ใส่ค่า IP Address หรือชื่อโดเมน
- 2) หลังจากดาวน์โหลดและติดตั้ง Active-X file.
ให้ใส่ IP Address , Port, User ID, Password.


Port :
User Name : admin
Password : 00000



[ภาพสด และดูภาพย้อนหลัง]

- 1) คลิกปุ่ม [Live] or [Playback]
อยู่ด้านล่างของหน้าต่าง
- 2) ดับเบิลคลิกที่หน้าจอของกล้องหรือเลือก
[Channel mode].

6 SmartEyes Pro (ดูภาพผ่านสมาร์ตโฟน)

SmartEyes เป็นซอฟต์แวร์ดูผ่านมือถือ ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานดูภาพผ่านเครื่องสมาร์ตโฟน โดยการติดตั้งซอฟต์แวร์ลงบนสมาร์ตโฟน สามารถดูภาพสดได้ 16 ช่อง ควบคุม PTZ , PTZ ซุมเข้า/ออก ผ่าน WAP , Wi-Fi

6.1 SmartEyes Pro (Apple, Android), SmartEyesHD Pro (iPAD)

ซอฟต์แวร์สำหรับ iPhone และ Android ได้มีการลงทะเบียนที่แอปเปิล “App Store” และ Google “Play Store” ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดซอฟต์แวร์ที่ร้านค้าแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง



โปรดดูที่ [คู่มือการใช้งาน] เพื่ออธิบายการทำงานของหน้าเครื่อง, ด้านหลังเครื่อง และรีโมทคอนโทรล



สเปคและฟังก์ชันการทำงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ฟังก์ชันบางอย่างอาจจะใช้งานไม่ได้ขึ้นอยู่กับแต่ละรุ่น

App mobile



smart Eye Pro



CCTV Smart Viewer

