คู่มือการใช้งานฉบับย่อ AHD 9200-Series และ AHD-9800-Series



<u>1. เริ่มต้นการใช้งาน</u>

หลังจากเครื่องเริ่มทำงานให้คลิกปุ่มขวาของเมาส์ในโหมดอินเตอร์เฟสหลักที่จะขึ้นหน้า **หน้าเมนู** Pop-up ขึ้นมาเข้าเมนู **ชื่อผู้ใช้** : admin **รหัสผ่าน** : 123456 จะเข้าสู่หน้าเมนูหลัก ดังภาพข้างล่าง



<u>2. ตั้งค่าการแสดงผล (Out put)</u>

เมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ทั่วไป(General) >ระบบ

ทั่วไป	8
<u>ອະນນ</u> ວັນແລະເວລາ	
ชื่อเครื่องบันทึก	EDVR
หมายเลขประจำเครื่อง	0
รูปแบบวีดีโอ	PAL
ดรวจสอบรหัสผ่าน	
แสดงเวลา	
ผู้ใช้งานออนไลน์สูงสุด	10
สัญญาณภาพออก	1024X768
จอรอง	CVBS
ภาษา	CVBS
ออกจากระบบอัดโนมัติ [นาที]	SPOT
ใช้ตัวช่วยเมื่อเปิดเครื่อง	None
ไม่มีภาพเมื่อออกจากระบบ	0
	ค่าเริ่มดับ น่าไปใช้ ออก

>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบการแสดงผล ตั้งชื่อเครื่องบันทึก ตั้งรูปแบบวีดีโอ แสดงเวลา และภาษา **สัญญาณภาพออก** : ตั้งความละเอียดสำหรับแสดงผลผ่านพอร์ต VGA หรือ HDMI เพื่อให้ได้ภาพ ที่แสดงผลออกมาได้ความละเอียดที่เต็มที่

СН	ชื่อกล้อง	แสดงชื่อกล้อ	าง ส
1	CAMERA01_		ตั้งค่า
2	CAMERA02		ตั้งค่า
3	CAMERA03		ตั้งค่า
1	CAMERA04		ตั้งค่า
5	CAMERA05		ตั้งค่า
6	CAMERA06		ตั้งค่า
7	CAMERA07		ตั้งค่า
8	CAMERA08		ตั้งค่า
้งหมด	,		สถานะการบันทึก 🗹
\bigcirc			ตั้งค่า

เมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ภาพสด

>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบแสดงภาพ ตั้งชื่อเครื่องบันทึก แสดงชื่อกล้อง และปรับแต่งค่าสีของกล้องแต่ละตัว

เมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >หน้าจอหลัก

ภาพสด		8
ี้ภาพสด <mark>หน้าจอหลัก</mark> จอรอง ปิดภา	W ROI Cam Parameter	
	รูปแบบแสดง 3x3 💽	1/1
กล้อง 1 🕞	1X1 5 2X2 1660 2X3 3X3	กล้อง 3 💌
กล้อง 4 💌	<u>nāov 5</u>	กล้อง 6 👽
กล้อง 7 🗸	กล้อง 8 👽	กล้อง 9 💌
	หน่วงเวลา (วิ 5 💽	
		ค่าเริ่มต้น น่าไปใช้ ออก

>> เป็นการตั้งค่ารูปแบบการแสดงผลหน้าจอหลัก ปรับเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผล และกำหนดช่องสัญญาณ ที่ให้แสดงผล

<u>3. ตั้งค่าทั่วไป ตั้งค่าวันเวลา</u>

เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ทั่วไป(General) >วันและเวลา

>> เป็นการตั้งค่าปรับเปลี่ยน วันที่, เวลา, รูปแบบวัน

ทั่วไป	
ระบบ วันและเวลา	
รูปแบบวันที่	วว-ดด-ปป
ຈຸປແບບເວລາ	24 ชั่วโมง
โชนเวลา	GMT+07 (Bangkok, Hanoi, Jakarta, Novosibirsk)
ปรับเวลาตามฤดูกาล	
ซึ่งค์ฐานเวลากับ NTP Server	
NTP Server	time.windows.com
	อัพเดททันที
ว้นที่ของระบบ	05 / 09 / 2016 25
เวลาของระบบ	13:04:17
	บันทึกทันที
🕽 ตั้งเวลาอัตโนมัติ	คาเรมดน นาโปเช ออก

4. การตั้งรหัสผ่านและชื่อผู้ใช้งาน Login เข้าเครื่องบันทึกภาพ เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) >ตั้งค่า(Setting) >ชื่อผู้ใช้งาน(Users)

>> เป็นการตั้งค่า กำหนดสิทธิ์ เข้าใช้งานแต่ละUSER

เลือก User ที่ต้องการเปลี่ยนรหัสหรือกำหนดสิทธิ์ ขึ้นมาคลิก**เปลี่ยนรหัสผ่าน**

- ชื่อผู้ใช้ : admin : กำหนดรหัสผ่านที่ต้องการได้เลย (ใส่ตัวเลขหรือตัวอักษรได้ตั้งแต่ 6-8 ตัว) รหัสผ่าน ยืนยัน
 - : ใส่รหัสผ่านเดิมอีกครับ >>>ตามภาพข้างล่าง

ข้อผู้ใช้งาน admin		ชนิดผู้ใช้งาน Admin	MAC address 2 00-00-00-00-00	องคอมพิวเตอร์ -00				
	เปลี่ยนรหัสผ่าน							
	รหัสเด็ม							
	ยืนยันรหัสผ่าน	internet in the second second						
		ดกลง	aan					
		14						

กรณีเพิ่ม User ที่ต้องการ สามารถกำหนดสิทธิ์ ให้ผู้ใช้งานได้เข้าถึงตามภาพด้านล่างนี้เลย ถ้าต้องการให้เข้าถึงข้อมูลไหนก็เลือก ติ๊กถูกที่ช่องสี่เหลี่ยมได้เลย ถ้าไม่ให้เข้าถึงข้อมูลไหนก็เลือก ติ๊กถูกที่ช่องสี่เหลี่ยมออกได้เลย

เพิ่มผู้ใช่	งาน								8
<u>หัวเป</u> ล	ทธิ์การไร	น้งาน							
⊖ค้นหา ⊘ลนทา ⊘เข่าสุ	า Log มาสองทัศ ระบบฝาน	าทาง มครือข่าย	 □ ตั้งค่ □ ตัวจัง □ Digit: 	าระบบ อการไฟล์ al Manage	่ [] ป๋คเ [] ตัว‡	ครื่อง ioการฮาร์ด	าคืสก์		
ดาพะ	16								
	1	2	Ø3[₀	✓ 1	6	6	✓ 7	8	
	9								
บันที่	าด้วยมือ								
	1	2	3	< √ 4	5	6	7	8	
	9								
	เมือนหลัง)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	
	9								
Iaua	่ายข้อมุล								
	🕑 1	2	3	☑ 4	5	6	7	8	
							្រារ	าลง	aan

<u>5. การตั้งค่าการบันทึก</u>

เริ่มเข้าเมนูหลัก (Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >บันทึก(Record) >เปิดใช้งาน

-> เป็นการเลือกกล้องเพื่อตั้งค่า การบันทึกภาพและเสียงลงเครื่องบันทึก ดังภาพข้างล่าง

บินทึก			8
เปิดใช้	งาน บิทเรทในการบันที	า เวลา วางซ่อบภาพ บันทึกซ้า จับภาพ	
СН	บันทึก	เสียง	
1			
2		ď	
3		0	
4		0	
5			
6			
7			
8			
ทั้งหมด			
0			
		ค่าเริ่ม	มต้น น่าไปใช้ ออก

>> ติ๊กถูกที่ช่อง เป็นการเลือกบันทึก แล้วกดนำไปใช้เพื่อ บันทึก

H	ความละเอ็	มียด f	fps	เข้ารหัส	คุณภาพ	บ็ทเรทสูงสุด	
	WD1		25	CBR	สุง	2048 kbps	
	720P		25	CBR	สุง	4096 kbps	11.5
	1080P		12	CBR	สุง	8192 kbps	
	1080P		12	CBR	สุง	8192 kbps	
	1080P		12	CBR	สุง	8192 kbps	P. P. all
	1080P		12	CBR	র্৩	8192 kbps	
	1080P		12	CBR	สุง	8192 kbps	
	1080P		12	CBR	สุง	8192 kbps	1
						4096 kbps	The second second
						5120 kbps	R
						6144 kbps	
						7168 kbps	
						8192 kbps	

้เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >บันทึก(Record) >บิทเรทในการบันทึก

>> เป็นการตั้งค่าความละเอียดในการบันทึก

โหมดความละเอียดในการบันทึก : รองรับการบันทึกตั้งแต่ 1080P,720P,WD1,WHD1,WCIF เฟรมเรต (FPS) : ตั้งค่าการแสดงภาพแบบ Realtime

คุณภาพ : เลือกระดับสำหรับการบันทึกภาพลงที่เครื่องบันทึก มีให้เลือกได้หลายระดับ **บิตเรต (Bitrate)** : เลือกบิตเรตสำหรับการบันทึก สามารถเลือกได้ตามความเหมาะสม

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า (Setting) >ตารางเวลา (Schedule)



>>บันทึกแบบกำหนดตารางเวลา : ตั้งค่าสถานะที่ต้องการบันทึกให้บันทึกตลอดเวลา ติ๊กที่ แล้วมาติ๊กเลือกที่ช่องเวลาติ๊กให้เป็นแถบสีส้ม สามารถกำหนดรูปแบบในการบันทึกได้อย่างอิสระในแต่ละ ช่องสัญญาณตามตารางเวลาในหนึ่งสัปดาห์ *** การตั้งค่าตามตารางเวลาการบันทึกของกล้องที่ตั้งค่าสามารถก๊อปปี้ไปใช้กับกล้องอื่นได้โดยคลิกที่ คัดลอก

						8
<mark>ตารางเวลา ก</mark>	ารเคลื่อนไหา	าซินเซอร์				
กล้อง	1 1					
อาทิตย์ จันทร์ อังคาร พธ พฤหัสบดี ศุกร์ เสาร์	00:00	,04:00	08:00	12:00	,16:00	,20:00
นำคำนั้ ไปใช้กั	บ ทั้งหมด	💽 กล้อง	ทัดฉอง			

6

>>บันทึกแบบการเคลื่อนไหว : ตั้งค่าสถานะที่ต้องการบันทึกให้บันทึกเฉพาะที่มีการเคลื่อนไหว ติ๊ก ที่ 📝 แล้วมาติ๊กเลือกที่ช่องเวลาติ๊กให้เป็นแถบสีส้ม สามารถกำหนดรูปแบบในการบันทึกได้อย่างอิสระในแต่ ละช่องสัญญาณตามตารางเวลาในหนึ่งสัปดาห์ 🚺 เป็นการลบข้อมูลที่ตั้งค่าไว้ *** การตั้งค่าตามตารางเวลาการบันทึกของกล้องที่ตั้งค่าสามารถก๊อปปี้ไปใช้กับกล้องอื่นได้โดยคลิกที่ คัดลอก

<u>6. Format HDD</u> เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) > ตัวจัดการฮาร์ดดิสก์

เป็นการล้างข้อมูลในฮาร์ดดิสเพื่อให้มีพื้นที่ว่างในการบันทึกข้อมูล เมื่อติดตั้ง HDD แล้วเข้าในเมนูจะ เจอข้อมูลของ HDD ให้ติ๊กเลือก HDD แล้วเลือกฟอร์แมต

*** โหมดเขียนทับให้ตั้งเป็น อ่าน / บันทึก

ตัวจัดการฮาร์ดดิส	งก์				
อาร์ดดิสก์ ชิ้นสูง	1				
10 ชนิด	ขนาด [GB]	ที่ว่าง [GB]	สถานะ	คุณสมบัติ	แหล่ง
Ø01 SATA	1863.02	1848.50	ปกติ	อ่าน/บัน	🦳 โนเครื่
1			and the second s	and the second second	
			The second s		
				The second s	
		Constanting of the second second		Þ	
	Party and the second se				
The second					
		24	%		
1/1 กำลังฟอร์แมเ	c)		เรียกดู	เรียกดู นา	าไปใช้ ฟอร์แมด
					nee

>> รอจนระบบฟอร์แมตเสร็จสิ้น

<u>7. ค้นหาการบันทึก เล่นย้อนหลัง</u>

เริ่มจากเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ค้นหาการบันทึก(Record Search) >ค้นหาตามเวลา

ดุภาพย้อนหลัง							8
ค้นหาดามเวลา ค้นหาดามเหตุการณ์ ด้วจัดการไฟล์ ภาพ						ค้นา	หา
เวลาเริ่มดัน	20	15		3	:		
	อา	۹	Ð	M	พฤ	FI	ส
00:00 04:00 08:00 12:00 16:00 20:00	1	2	3	4	5	6	7
2	8	9	10	11	12	13	14
3	15	16	1/	18	19	20	21
4	29	30	31	20	20	21	20
		1	2 🖉	2	3		4
	-						

สังเกตุช่วงวันเวลาที่มีข้อมูลจะขึ้นเป็นแถบกรอบสีเหลืองให้ ถ้าต้องการดูวันที่ไหนก็ใช้เมาส์หรือรีโมท

- **คลิก** 1. เลือกวันที่นั้นที่เราต้องการดูย้อนหลังในตารางปฏิทิน
 - 2. เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการดูภาพย้อนหลัง
 - 3. ระบุวันเวลาเริ่มต้น ถึงสิ้นสุดที่อยู่ในช่วงเวลาที่ต้อง หรือกดเลือกช่วงเวลาที่เป็นแถบสีส้มในช่วงเวลา
 - 4. คลิก เล่นย้อนหลัง >>> ก็จะแสดงหน้าต่างขึ้นมาให้ดังรูปภาพด้านล่าง



<u>8. สำรองข้อมูล</u>

เริ่มจากเข้าเมนูหลัก(Main menu) >โอนถ่ายข้อมูล

ต่อ USB เข้ากับเครื่องบันทึกให้เรียบร้อย

ด่ายโอน	ນ້ ວນຸດ		8					
СН	เวลาเริ่มต้น	เวลาสิ้นสุด	(and the state of					
01	14/03/2015 07:59:52	14/03/2015 08:32:43	1 1 14/03/2015					
2	14/03/2015 05:57:13	14/03/2015 15:00:40	08 : 10 : 00					
3	14/03/2015 08:08:13	14/03/2015 08:24:56	เวลาสิ้นสุ 14 / 03 / 2015 25					
4	14/03/2015 08:08:17	14/03/2015 08:25:00	08:20:59					
0			2					
0			<u> </u>					
0								
0								
0								
0		N						
0		+7						
0								
0								
0								
0								
1/1		ทั้งหม 🖌 🚺 🚺 🕨 🕨						
	โอนถ่ายช์ ค้นหว ออก							

1) ระบุวันที่ และเวลาที่ต้องการตั้งแต่เริ่มต้น-สิ้นสุด ที่ต้องการสำรองข้อมูล

2) กำหนดช่องสัญญาณที่ต้องการสำรองข้อมูล **คลิก ค้นหา**

จะมีข้อมูลรายละเอียดระยะของแต่ละช่องสัญญาณ และช่วงเวลาของข้อมูลขึ้นให้ ดังภาพข้างล่าง

ถ่ายโอนข้อมูล 🛞					
	СН	ເວລາເຈິ່ມຕ້น	เวลาสิ้นสุด		(mail
	1	14/03/2015 07:59:52	14/03/2015 08:32:43	เวลาเรมด	14/03/2015 25
1	2	14/03/2015 05:57:13	14/03/2015 15:00:40		08 : 10 : 00
	3)3	14/03/2015 08:08:13	14/03/2015 08:24:56	เวลาสินสุ	14 / 03 / 2015 25
P	4	14/03/2015 08:08:17	14/03/2015 08:25:00		08:20:59
					♥2 ♥3 ♥4
			h.		
		2			
1/1 ทั้งหม 🗸 📢 🖊					
4 โอนถ่ายข้ โนหา ออก					

- 3) ติ๊กเลือกช่วงเวลาที่ต้องการสำรองข้อมูล
- 4) กดโอนถ่ายข้อมูล

>> จะมีหน้าต่างขึ้นแสดงเวลาเริ่มต้น-สิ้นสุด จำนวนไฟล์ ขนาดความจุ ชนิดอุปกรณ์ที่จะสำรองข้อมูล พื้นที่ ว่างสำหรับ USB ดังรูปข้างล่าง

รายละเอียดการโอนถ่ายข้อมูล	
เวลาเริ่มต้น	14/03/2015 08:10:00
เวลาสิ้นสุด	14/03/2015 08:20:59
จำนวนใฟล์	1
ขนาด [GB]	0.518
อุปกรณ์เก็บข้อมูล	USB-1
ที่ว่าง [GB]	3.578
ใส่โปรแกรม Player	
ชนิดไฟล์ที่บันทึก	DVR
	DVR
	AVI
	18
Conservation of the local division of the lo	0.00
	0.%
	เคลียร์ฮาร์คดิสก์ เริ่ม ยกเลิก

>> ให้เลือกประเภทการสำรองข้อมูลให้เลือกเป็น AVI กด **เริ่ม**

>> ระบบจะทำการสำรองข้อมูลลง USB ให้รอจนสำรองข้อมูลเสร็จ 100% เรียบร้อยก็สามารถนำไฟล์ไปเปิดดู ในคอมพิวเตอร์หรือโน๊ตบุ๊คได้เลย

<u>9. ตั้งค่าเครือข่ายสำหรับออนไลน์</u>

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า(Setting) >เครือข่าย(Network)

เครือข่าย	8
<mark>เครือข่าย</mark> การส่งข้อมูลรอง อีเมลล์ เชิร์ฟเวอร์ N	AT ตั้งคำอื่นๆ
เว็บพอร์ด	80
เซร์ฟเวอร์พอร์ด	6036
กำหนด IP อัตโนมัต้	
IP Address	192.168.002.014
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	192.168.002.001
DNS เชิร์ฟเวอร์หลัก	192.168.002.001
DNS เชิร์ฟเวอร์รอง	000.000.000
PPPoE	
ชื่อผู้ใช้งาน	
รหัสผ่าน	
	ทดสอบ
	คิวเริ่มต้น บราปไว้ป

>> กำหนดไอพีให้กับเครื่องบันทึก ให้อยู่ในวงเดียวกันกับเร้าเตอร์หรืออินเตอร์เน็ตเพื่อให้เชื่อมต่อกันได้ เลือก DHCP >>เร้าเตอร์จะทำการจ่ายไอพีให้กับเครื่องบันทึกอัตโนมัติ ใช้แบบ Scan QRCord,P2P Static >>เป็นแบบ Fix IP Address ให้กับเครื่องบันทึก ใช้กรณี Forward Port ตั้งค่า Domain name

เครือข่	าย					8
โครือข่	า <mark>ย การส่ง</mark>	ข้อมูลรอง	อีเมลล์ เชิร์ฟเวล	วร์ NAT ดั้งค่าอื่นๆ	1	
СН	ความละ	เอียด fps		เข้ารหัส	คุณภาพ	บํทเรทสูงสุด
1	D1	25		CBR	ন্	1024 kbps
2	D1	25		CBR	র্	1024 kbps
3	D1	25		CBR	ন্ত 👽	1024 kbps
4	D1	25		CBR	ন্	1024 kbps
5	D1	25		CBR	র্	1024 kbps
6	D1	25		CBR	র্ ব	1024 kbps
7	D1	25		CBR	র্ ত	1024 kbps
8	D1	25		CBR	নৃ ৩	1024 kbps
						256 kbps
						384 kbps
-						512 kbps
						768 kbps
						1024 kbps
0	D1	25		CBR	ส ุง 🔽	1024 kbps
	P	REMARK 14			ค่าเริ่มเ	ด้น นาไปใช้ ออก

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า(Setting) >เครือข่าย(Network) >การส่งข้อมูลรอง(Sub Stream)

>> เป็นการเลือกปรับระดับความละเอียดเพื่อให้แสดงภาพผ่านระบบเครือข่าย และมือถือ

ความละเอียด	: ปรับระดับความละเอียดของภาพให้แสดงผ่านระบบเครือข่ายและมือถือ
เฟรมเรต	: เลือกปรับการแสดงภาพผ่านเครือข่ายให้แสดงผลแบบ Realtime
เข้ารหัส คุณภาพ	ง : ปรับระดับคุณภาพความละเอียดของภาพให้แสดงผลผ่านเครือข่าย
บิตเรต	: เลือกขนาดในการส่งสัญญาณสำหรับเครือข่ายและภาพออนไลน์

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >ตั้งค่า(Setting) >เครือข่าย(Network) >อีเมลล์ (E-mail)

เครือข่าย	8
เครือข่าย การส่งข้อมูลรอง <mark>อีเมลล์</mark> เชิร์ฟเวอร์ NAT	ตั้งคำอื่นๆ
SMTP เชิร์ฟเวอร์	smtp.hotmail.com
พอร์ด	25
ดรวงสอบ SSL	0
ណ៉ូឥរ	hiviewkk@hotmail.com
รหัสผ่าน	043242300
ผู้รับที่1	Hiviewkk-1@hotmail.com
ผู้รับที่2	Hiviewkk-2@hotmail.com
ผุ้รับที่ 3	
	ทดสอบ
ขั้นสูง	
จำนวนภาพที่แนบ	
	ค้าเริ่มดับ (น่าไปใช้) ออก

>> เป็นการตั้งค่าให้ส่งสัญญาณภาพเมื่อมีการเคลื่อนไหวไปเก็บไว้ในอีเมลล์

เครือข่าย	
เครือข่าย การส่งข้อมูลรอง อีเมลล์	เชรฟเวอร์ NAT <mark>ดั้งคำอื่นๆ</mark>
DDNS	
รุปแบบ DDNS	www.hiview.org
ชื่อผ้ใช้งาน	Hiviewkk
รหัสผ่าน	123456
โฮสต์โดเมน	Hiviewkk.hiview.org
อัพเดท DDNS [ชั่วโมง]	3
	ทดสอบ
UPnP	0
	คำเริ่มต้น ไม้ไปใช้ ออก

เริ่มเข้าเมนูหลัก(Main menu) >พารามิเตอร์(Parameter) >DDNS

>> เป็นการตั้งค่า โดเมนเนม เพื่อใช้ในการดูภาพผ่านเครือข่าย และโทรศัพท์

DDNS :	เลือกเปิดใช้งาน (กรณีต้องการดูผ่านเครือข่าย)
รูปแบบ DDNS :	เลือกเซิฟเวอร์ผู้ให้บริการโดเมน
ชื่อผู้ใช้ :	ใส่ชื่อผู้ใช้ที่ใช้สมัครโดเมนไว้
รหัสผ่าน :	ใส่รหัสผ่านที่ตั้งไว้ตอนสมัครโดเมน
โฮสต์โดเมน :	ใส่ชื่อโดเมนที่สมัครไว้กับเซิฟเวอร์ผู้ให้บริการ
อัพเดท DDNS :	เลือกช่วงเวลาที่โฮสต์จะอัพเดท
	٧

หมายเหตุ : ใช้ในกรณีสมัครโดเมน และตั้งค่าไอพีแอดเดรท Forward Port ผ่านเร้าเตอร์เท่านั้น

ช่างเทคนิคบริษัท พาวเวอร์ อีส จำกัด 086-4587914, 043-242300

19 สิงหาคม พ.ศ.2559