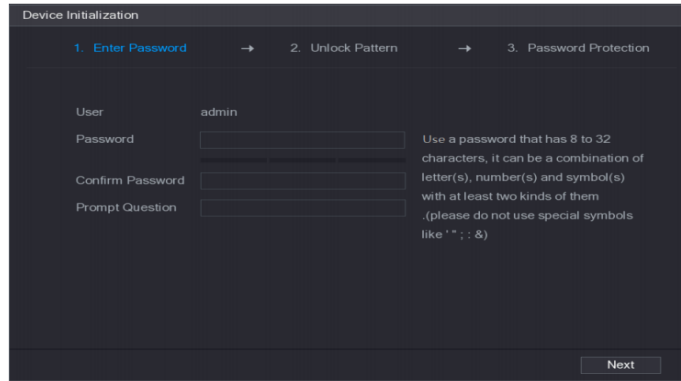


คู่มือการใช้ XVR

การเริ่มต้นใช้งานอุปกรณ์ เมื่อบูตเป็นครั้งแรกคุณจะต้องกำหนดค่าข้อมูลรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ(ตามค่าเริ่มต้น) เพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ขอแนะนำให้คุณเก็บรหัสผ่านไว้อย่างถูกต้องผู้ดูแลระบบและแก้ไขมันเป็นประจำ

ขั้นตอนที่ 1 เปิดอุปกรณ์



Device Initialization

1. Enter Password → 2. Unlock Pattern → 3. Password Protection

User: admin

Password:

Confirm Password:

Prompt Question:

Use a password that has 8 to 32 characters, it can be a combination of letter(s), number(s) and symbol(s) with at least two kinds of them. (please do not use special symbols like " " ; : &)

Next

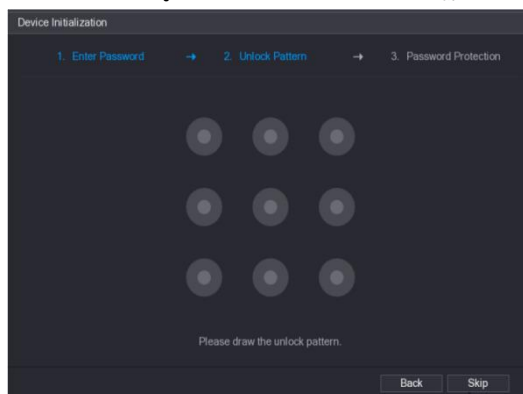
รูปที่ 1 ส่วนต่อประสานการเริ่มต้นอุปกรณ์จะปรากฏขึ้น

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดค่าข้อมูลรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ

หัวข้อ	รายละเอียด
ผู้ใช้งาน	โดยค่าเริ่มต้นผู้ใช้คือ admin
รหัสผ่าน	ในรหัสผ่าน ป้อนรหัสผ่านสำหรับผู้ดูแลระบบ รหัสผ่านใหม่สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 8 ตัวอักษรจนถึง 32 อักษร และมีอย่างน้อยสองประเภทจากตัวเลขและตัวอักษร อักษรพิเศษ (ยกเว้น " ", " ", " ", " " และ "& ")
ยืนยันรหัสผ่าน	หลังจากตั้งค่าเสร็จแล้วกดบันทึก หรือ ต่อไป
คำถาม	ในกล่องคำถามแจ้งให้ป้อนข้อมูลที่สามารถเตือนรหัสผ่านคุณ

ตารางที่ 1 วิธีการตั้งค่ารหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 3 คลิกถัดไป ส่วนการตั้งค่ารูปแบบการปลดล็อกจะปรากฏขึ้น



Device Initialization

1. Enter Password → 2. Unlock Pattern → 3. Password Protection

Please draw the unlock pattern.

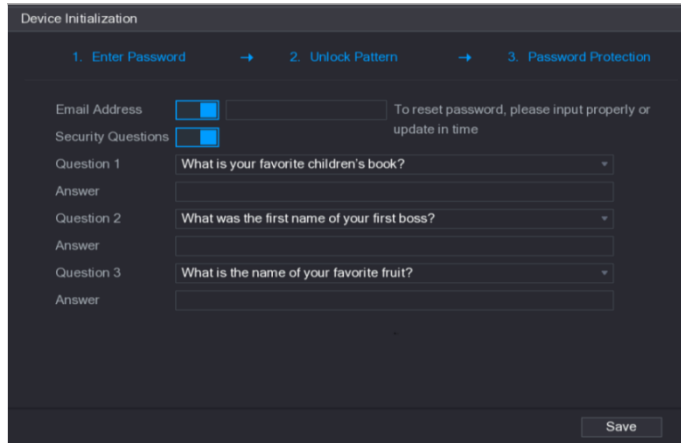
Back Skip

รูปที่ 2 รูปแบบการตั้งค่าการลากเส้น

ขั้นตอนที่ 4 วาดลวดลายการปลดล็อก หลังจากการตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์อินเตอร์เฟซการตั้งค่าการป้องกันด้วยรหัสผ่านจะปรากฏขึ้น

แบบแผน รูปแบบที่คุณต้องการตั้งค่าต้องขำอย่างน้อยสี่จุด

หากคุณไม่ต้องการกำหนดค่ารูปแบบการปลดล็อคให้คลิกข้าม เมื่อคุณกำหนดค่ารูปแบบการปลดล็อคระบบจะต้องใช้รูปแบบการปลดล็อคเป็นวิธีการเข้าสู่ระบบเริ่มต้น หากคุณข้ามการตั้งค่านี้ให้ป้อนรหัสผ่านสำหรับการเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 3 ตั้งค่าความปลอดภัย ในการลิ้มรสผ่าน

ขั้นตอนที่ 5 กำหนดค่าการป้องกันสำหรับรหัสผ่าน รายละเอียดในตารางหลังจากกำหนดค่าหากคุณลิ้มรสผ่านสำหรับผู้ใช้เป็นผู้ใช้และระบบคุณสามารถรีเซ็ตรหัสผ่านได้ จากคำถามที่ตั้งไว้ หรือ Mail ที่ตั้งค่าไว้

โหมดการป้องกันรหัสผ่าน	ลักษณะ
ที่อยู่อีเมลล์	ป้อนที่อยู่อีเมลล์สำหรับการรีเซ็ตรหัสผ่าน ในกรณีที่คุณลิ้มรสผ่านให้ป้อนรหัสความปลอดภัยที่คุณลงทะเบียนไว้ จะได้รับข้อมูลจากอีเมลล์ที่นี้เพื่อรีเซ็ตรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ
คำถาม ความปลอดภัย	กำหนดค่าคำถามและคำตอบความปลอดภัย ความปลอดภัย ในกรณีที่คุณลิ้มรสผ่านให้ป้อนคำตอบของคำถาม คำถามทำให้คุณรีเซ็ตรหัสผ่าน
หมายเหตุ หากคุณต้องการกำหนดค่าอีเมลล์หรือคำถามเพื่อความปลอดภัยในภายหลังหรือคุณต้องการเปลี่ยนการกำหนดค่าเลือกเมนูหลัก> บัญชีผู้ใช้>ชื่อผู้ใช้งาน	

ตารางที่ 2 ตั้งค่าความปลอดภัย ในการลิ้มรสผ่าน

ขั้นตอนที่ 6 คลิกบันทึกเพื่อเสร็จสิ้นการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตเฟสข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานจะปรากฏขึ้น

ขั้นตอนที่ 7 เลือกช่องทำเครื่องหมายฉันได้อ่านและยอมรับข้อกำหนดทั้งหมด

ขั้นตอนที่ 8 คลิกถัดไป ส่วนการเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าเริ่มต้น

การรีเซ็ตรหัสผ่าน

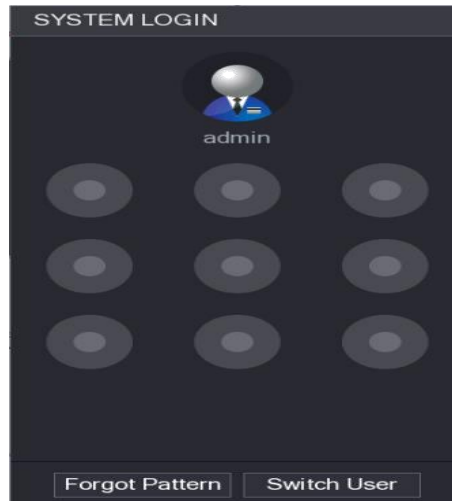
คุณสามารถรีเซ็ตรหัสผ่านโดยวิธีการต่อไปนี้เมื่อคุณลิ้มรสผ่านสำหรับบัญชีผู้ดูแลระบบ หากเปิดใช้งานฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสผ่านคุณสามารถใช้โทรศัพท์มือถือสแกนรหัส QR เพื่อรีเซ็ต **function** หากฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสผ่านถูกปิดใช้งานมีสองสถานการณ์ หากคุณกำหนดค่าคำถามเพื่อความปลอดภัยคุณสามารถค้นหารหัสผ่านกลับได้จากคำถามเพื่อความปลอดภัย

หากคุณไม่ได้ตั้งค่าคำถามเพื่อความปลอดภัยคุณสามารถใช้ปุ่มรีเซ็ตบนเมนบอร์ดเพื่อกู้คืนอุปกรณ์กลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

(ไม่ใช่ทุกรุ่นที่มีปุ่มรีเซ็ต)

การเปิดใช้งานฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสผ่าน

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเมนูหลัก> ระบบ> ความปลอดภัย> บริการระบบ, บริการระบบอินเทอร์เน็ตจะปรากฏขึ้น



รูปที่ 4 การเปิดใช้งานฟังก์ชันรีเซ็ตรหัสผ่าน

การตั้งค่าวันเวลาเครื่องบันทึก การกำหนดการตั้งค่าวันที่และเวลา คุณสามารถกำหนดค่าเวลาของระบบเลือกโซนเวลาดังค่าการปรับเวลาตามฤดูกาล และเปิดใช้งานเซิร์ฟเวอร์ NTP คุณยังสามารถกำหนดการตั้งค่าวันที่และเวลาโดยเลือกเมนูหลัก>ระบบ>ทั่วไป>วันที่และเวลา โซนประเทศไทย (GMT+07.00 Bangkok)

รูปที่ 5 การกำหนดการตั้งค่าวันที่และเวลา

รูปแบบวัน/เวลา	ลักษณะและรูปแบบการใช้งาน
เวลาของระบบ	ในกล่อง เวลาของระบบ ป้อนเวลาสำหรับระบบ คลิกรายการเขตเวลาคุณ สามารถเลือกเขตเวลาสำหรับระบบและ เวลาในการปรับโดยอัตโนมัติ ห้ามเปลี่ยนแปลงเวลาของระบบแบบสุ่มมิฉะนั้นวิดีโอที่บันทึกไว้ไม่สามารถทำ การค้นหาใหม่ได้ ควรหยุดการบันทึกก่อนที่จะเปลี่ยนเวลาของระบบ
ระบบโซน	ระบบโซนเลือกเขตเวลาสำหรับระบบ GMT+07.00 Bangkok
รูปแบบวันที่	ในรายการรูปแบบวันที่เลือกรูปแบบวันที่สำหรับระบบ
ตัวแยกวันที่	ในรายการตัวคั่นวันที่เลือกสไตรล์ตัวคั่นสำหรับวันที่
รูปแบบเวลา	ในรายการรูปแบบเวลาเลือกเวลา 12 ชั่วโมงหรือ 24 ชั่วโมง
DST	DST เปิดใช้งานฟังก์ชัน Daylight Saving Time คลิกสปีดาร์หรือคลิกวันที่
เวลาเริ่มต้น	กำหนดค่าเวลาเริ่มต้นและเวลาสิ้นสุดสำหรับ DST

ตารางที่ 3 การตั้งค่ารูปแบบวัน/เวลา

การตั้งค่าเครือข่าย

คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าเครือข่ายพื้นฐานเช่นโหมด net, IP version และที่อยู่ IP ของอุปกรณ์ คุณยังสามารถ
กำหนดการตั้งค่าเครือข่ายได้โดยเลือกเมนูหลัก> เครือข่าย> TCP / IP

ขั้นตอนที่ 1 หลังจากคุณกำหนดค่าการตั้งค่าวันที่และเวลาบน

The screenshot shows a 'NETWORK' configuration window with the following settings:

- Net Mode: Multi-address
- Default Ethernet...: Ethernet Port1
- Ethernet Card: Ethernet Port1
- IP Version: IPv4
- MAC Address: 00:00:23:34:45:66
- DHCP: [Disabled]
- IP Address: 192 . 168 . 20 . 13
- Subnet Mask: 255 . 255 . 0 . 0
- Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 1
- DNS DHCP: [Disabled]
- Preferred DNS: 8 . 8 . 8 . 8
- Alternate DNS: 8 . 8 . 4 . 4
- MTU: 1500

At the bottom, there are buttons for 'Test', 'Back', and 'Next'.

รูปที่ 6 กำหนดการตั้งค่าเครือข่าย

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดการตั้งค่าพารามิเตอร์เครือข่าย

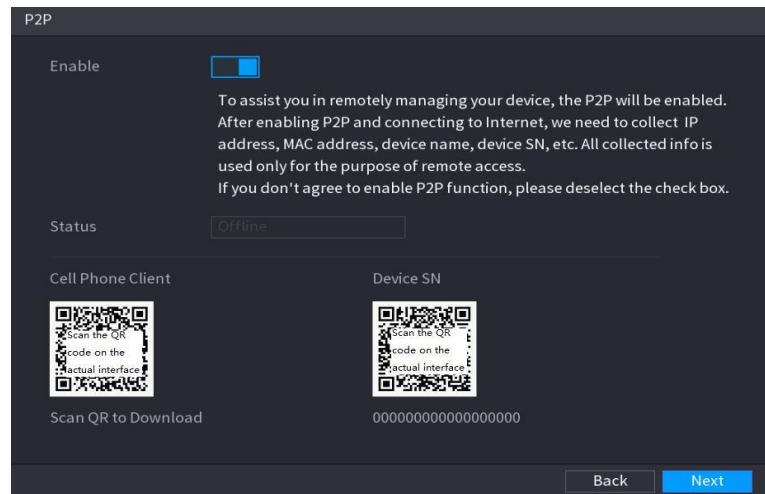
พารามิเตอร์	ลักษณะ
โหมดสุทธิ	address ที่อยู่หลายรายการ: พอร์ตอีเทอร์เน็ตสองพอร์ตทำงานแยกจากกัน ซึ่งคุณสามารถร้องขออุปกรณ์เพื่อให้บริการดังกล่าว เป็น HTTP และ RTSP คุณต้องกำหนดค่าพอร์ต Ethernet เริ่มต้น (โดยปกติแล้วพอร์ต Ethernet 1 เป็นค่าเริ่มต้น) เพื่อร้องขอบริการจาก อุปกรณ์จะสิ้นสุดเช่น DHCP, Email และ FTP ถ้าหนึ่งในสอง พอร์ต Ethernet ถูกตัดการเชื่อมต่อเมื่อตรวจพบโดยการทดสอบเครือข่าย สถานะเครือข่ายระบบถือเป็นออฟไลน์ Tol ความผิดพลาดที่ยอมรับได้: พอร์ต Ethernet สองพอร์ตใช้ที่อยู่ IP เดียวร่วมกัน โดยปกติจะมีพอร์ตอีเทอร์เน็ตเพียงพอร์ตเดียวที่ทำงานและเมื่อพอร์ตนี้ล้มเหลว พอร์ตอื่นจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อให้แน่ใจว่าเครือข่าย สัมพันธ์ เมื่อทดสอบสถานะเครือข่ายเครือข่ายจะถือเป็นออฟไลน์ เฉพาะเมื่อทั้งสองพอร์ต Ethernet ถูกตัดการเชื่อมต่อ สองพอร์ต Ethernet ใช้ภายใต้ LAN เดียวกัน oad โหลดยอคงเหลือ: การ์ดเครือข่ายสองใบแชร์ที่อยู่ IP หนึ่งอันและพวกเขา กำลังทำงานในเวลาเดียวกันเพื่อแบ่งปันภาระเครือข่ายโดยเฉลี่ย หากหนึ่งในนั้นล้มเหลวอีกรายสามารถทำงานได้ตามปกติ เมื่อทดสอบสถานะเครือข่ายเครือข่ายจะถือเป็นออฟไลน์ เฉพาะเมื่อทั้งสองพอร์ต Ethernet ถูกตัดการเชื่อมต่อ สองพอร์ต Ethernet ใช้ภายใต้ LAN เดียวกัน อุปกรณ์ที่มีพอร์ต Ethernet เดียวไม่รองรับฟังก์ชันนี้
พอร์ต อินเทอร์เน็ต เริ่มต้น	ในรายการการ์ด Ethernet ให้เลือกพอร์ต Ethernet เป็นพอร์ตเริ่มต้นการตั้งค่านี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือก Multi-address ในรายการโหมดสุทธิ
เวอร์ชัน IP	ในรายการ IP Version คุณสามารถเลือก IPv4 หรือ IPv6 ทั้งสองรุ่นคือ รองรับการเข้าถึง
ที่อยู่ MAC	แสดงที่อยู่ MAC ของอุปกรณ์
DHCP	เปิดใช้งานฟังก์ชัน DHCP ที่อยู่ IP ค่าเริ่มต้น เกตเวย์ไม่พร้อมใช้งานสำหรับการกำหนดค่าเมื่อเปิดใช้งาน DHCP หาก DHCP มีผลบังคับใช้ข้อมูลที่ได้รับจะแสดงใน IP ที่อยู่กล่อง Subnet Mask box และ Default Gateway box ถ้าไม่ ,ค่าทั้งหมดแสดง 0.0.0.0 หากต้องการกำหนดค่าข้อมูล IP ด้วยตนเองให้ปิดการใช้งานฟังก์ชัน DHCP ก่อน หากการเชื่อมต่อ PPPoE สำเร็จ IP address, subnet maskเกตเวย์เริ่มต้นและ DHCP ไม่พร้อมใช้งานสำหรับการกำหนดค่า

ตารางที่ 4 การกำหนดค่าเครือข่าย

การกำหนดการตั้งค่า P2P

คุณสามารถเพิ่มอุปกรณ์ลงในไคลเอนต์โทรศัพท์มือถือของคุณหรือแพลตฟอร์มที่จะจัดการ คุณสามารถกำหนดค่าฟังก์ชัน P2P ได้โดยเลือกเมนูหลัก> เครือข่าย> P2P
ตรวจสอบให้แน่ใจว่า DVR เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตแล้วและถ้าใช้ในกล่องสถานะของอินเทอร์เน็ต P2P แสดงว่าออนไลน์

ขั้นตอนที่ 1 เข้าหน้า P2P เพื่อเข้าถึง QR

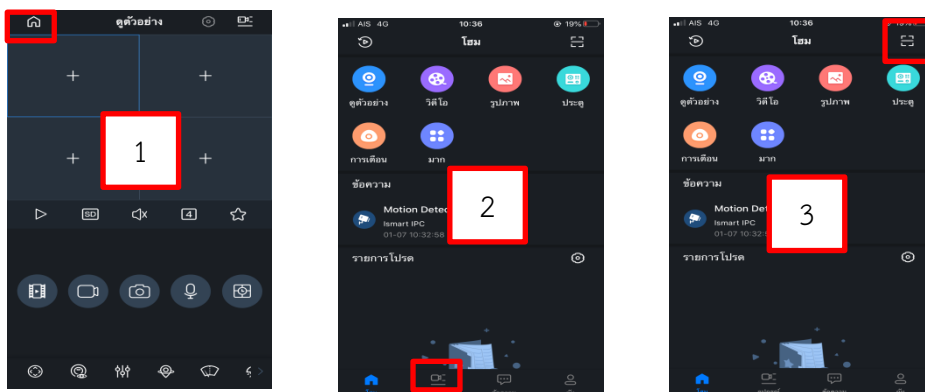


รูปที่ 7 เปิดใช้งานฟังก์ชัน P2P

ขั้นตอนที่ 2 เปิดใช้งานฟังก์ชัน P2P

การเชื่อมต่อผ่านออนไลน์ทางมือถือ สามารถเข้าดูผ่านโปรแกรม iDMSS Plus

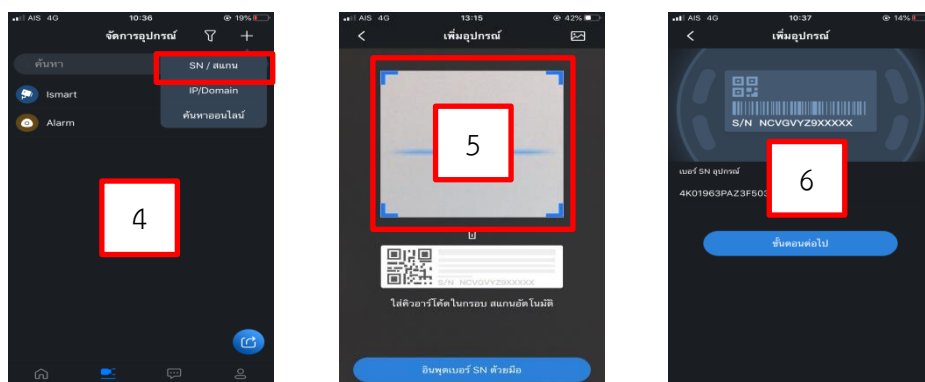
ขั้นตอนที่ 1. เข้าโปรแกรม iDMSS Plus



ขั้นตอนที่ 2. กดเข้าฟังก์ชัน Home

ขั้นตอนที่ 3. กดเข้าฟังก์ชันอุปกรณ์

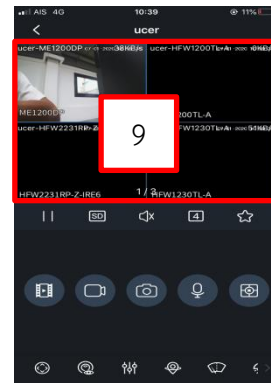
ขั้นตอนที่ 4. กดปุ่มฟังก์ชันเพิ่มอุปกรณ์เพื่อเลือกฟังก์ชัน



ขั้นตอนที่ 5. ฟังก์ชัน SN/สแกน สแกนคิวอาร์โค้ดในกรอบ

ขั้นตอนที่ 6. กดปุ่มขั้นตอนต่อไป

ขั้นตอนที่ 7. เลือกอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่

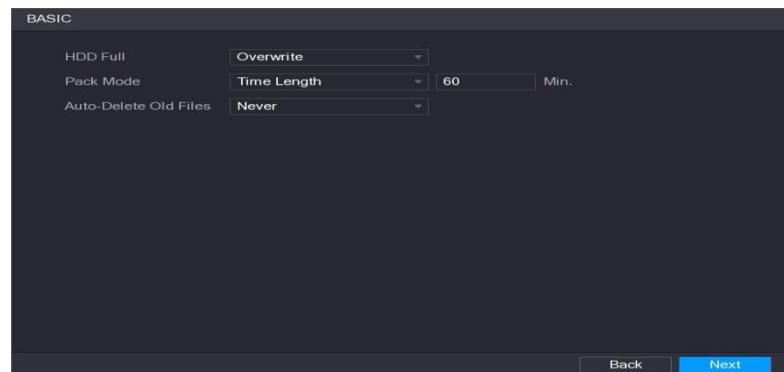


ขั้นตอนที่ 8. ตั้งค่าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านแล้วกดบันทึก

ขั้นตอนที่ 9. การตั้งค่าเสร็จสิ้น

การกำหนดการตั้งค่าการจัดเก็บพื้นฐาน

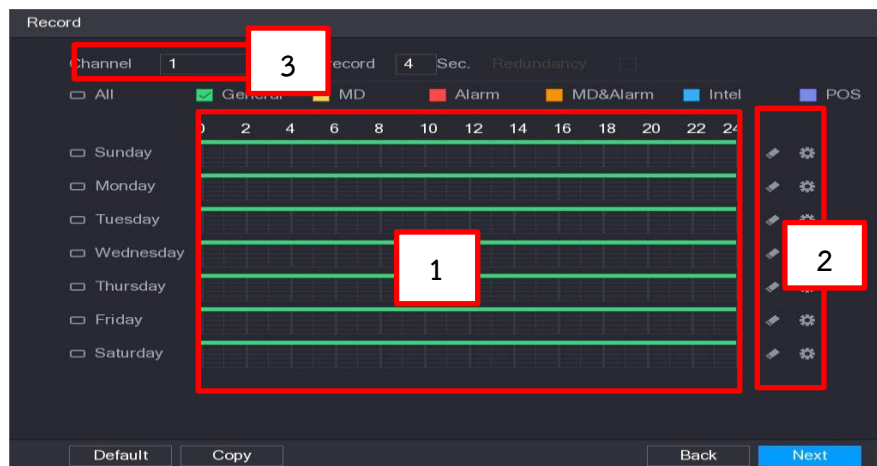
คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าสำหรับสถานการณ์เมื่อ HDD เต็ม ความยาวไฟล์ และระยะเวลาของวิดีโอที่บันทึกไว้และการตั้งค่าหากลบไฟล์เก่าโดยอัตโนมัติ สามารถกำหนดการตั้งค่าการจัดเก็บพื้นฐานได้โดยเลือกเมนูหลัก> การจัดเก็บ> พื้นฐาน



รูปที่ 8 กำหนดการตั้งค่าการบันทึก

หัวข้อการตั้งค่า	ลักษณะการตั้งค่า
HDD Full	การตั้งค่าในรูปแบบการบันทึกในกรณี HDD เต็ม - ไม่มี HDD จะไม่บันทึกข้อมูลหากความจำเต็มพิกัด - เขียนทับ HDD จะบันทึกไปเรื่อยๆ ข้อมูลเก่าจะถูกลบไปเรื่อยๆ ลักษณะการวนข้อมูลตามวันที่ตั้งค่าเอาไว้
Pack Mode	ประเภทการบันทึกข้อมูล ระยะเวลา/ความยาวไฟล์
Auto Delete Old Files	การลบข้อมูลอัตโนมัติ

ตารางที่ 5 กำหนดการตั้งค่าการบันทึก



รูปที่ 9 ตารางเวลาการบันทึกข้อมูลของ HDD

การกำหนดค่ากำหนดการจัดเก็บวิดีโอที่บันทึกไว้ คุณสามารถกำหนดตารางเวลาสำหรับวิดีโอที่บันทึกไว้เช่นแชนเนลของกล้องที่จะบันทึกการตั้งค่าการเตือนและช่วงเวลาติดอาวุธ คุณยังสามารถกำหนดการตั้งค่าที่เก็บวิดีโอที่บันทึกไว้ได้โดยเลือกเมนูหลัก> การจัดเก็บ> ตาราง> บันทึก

หัวข้อการตั้งค่า	ลักษณะการตั้งค่า
channel	กล้องหรือช่องที่เลือกในการตั้งค่า
ตารางเวลาและวัน	วันที่ตั้งค่าในการบันทึกแต่ละช่วงเวลา สามารถกำหนดเวลาในใช้งานของอุปกรณ์
เครื่องมือการตั้งค่า	เครื่องมือลบช่องเวลา/พื้นเพื่องการตั้งค่าช่วงเวลา

ตารางที่ 6 การตั้งค่าตารางเวลา

ดูสด

หลังจากคุณเข้าสู่ระบบในอุปกรณ์มุมมองสดจะปรากฏขึ้น



รูปที่ 10 ภาพสด

หน้าจอ Live View คุณสามารถดูวิดีโอสดจากกล้องที่เชื่อมต่อผ่านแต่ละช่องทางบนหน้าจอ ตามค่าเริ่มต้นเวลาของระบบชื่อช่องและหมายเลขช่องจะปรากฏขึ้นในแต่ละช่อง หน้าต่างช่อง การตั้งค่านี้สามารถกำหนดค่าได้โดยเลือก**เมนูหลัก> กล้อง>OVERLAY figure** รูปที่มุมล่างขวาแสดงถึงหมายเลขช่อง หากตำแหน่งช่องมีการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขชื่อสถานีคุณสามารถรับรู้หมายเลขช่องตามรูปนี้แล้วทำการดำเนินการเช่นแบบสอบถามบันทึกและเล่นเมนูทางลัด

คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันอินเทอร์เฟซบางอย่างได้อย่างรวดเร็วเช่นเมนูหลักค้นหา บันทึกการตั้งค่าPTZ การตั้งค่าสีและเลือกโหมดการแยกมุมมอง คลิกขวาบนหน้าจอ live view เมนูทางลัดจะปรากฏขึ้น



รูปที่ 11 ทางทิศทางการเข้าเมนู

ฟังก์ชัน	ลักษณะ
เมนูหลัก	เปิดอินเตอร์เฟซเมนูหลัก
ค้นหา	เปิดส่วนต่อประสานการเล่นที่คุณสามารถค้นหาและเล่น กลับไฟล์บันทึก
PTZ	เปิดอินเทอร์เฟซ PTZ
ดูเลย์เอาต์	กำหนดค่าหน้าจอมุมมองสดเป็นเค้าโครงเดียวหรือ เค้าโครงหลายช่องทาง
หน้าจอก่อนหน้านี้	คลิกหน้าจอก่อนหน้านี้เพื่อไปยังหน้าจอก่อนหน้านี้ ตัวอย่างเช่นถ้า คุณกำลังใช้โหมด 4 แยก
หน้าจอถัดไป	หน้าจอแรกกำลังแสดง ช่อง 1-4 คลิกหน้าจอถัดไปคุณสามารถดูช่อง 5-8
การลงทะเบียนกล้อง	เปิดอินเตอร์เฟซการลงทะเบียน CAMERA สำหรับรายละเอียดโปรโตคอล 5.6 การกำหนดค่าอุปกรณ์ระยะไกล การเพิ่มอุปกรณ์ระยะไกล
คู่มือ	เลือก บันทึกคุณสามารถกำหนดค่าโหมดการบันทึกเป็น อัตโนมัติหรือด้วยตนเองหรือหยุดการบันทึก คุณยังสามารถเปิดใช้งานหรือ ปิดการใช้งานฟังก์ชันภาพรวม เลือก ไม่ว่าคุณจะสามารถกำหนดการตั้งค่าสัญญาณเตือนภัยได้
โหมดแสดงตัวอย่าง	layout การเลือกเลย์เอาต์ทั่วไปเลย์เอาต์ของหน้าจอ live view เป็นค่าเริ่มต้น> เลือกแสดงรายการใบหน้าภาพใบหน้าที่ตรวจพบคือแสดงที่ด้านล่างของหน้าจอ live view

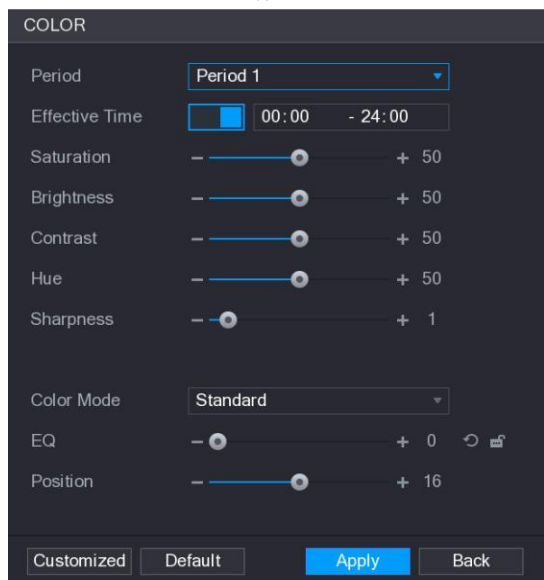
ตารางที่ 7 เมนูทางลัด

ฟังก์ชัน	ลักษณะ
ออโต้โฟกัส	ชี้ไปที่หน้าต่างของช่องและคลิกขวาเพื่อเปิดเมนูทางลัดแล้วคลิกโฟกัสอัตโนมัติ (กล้องบางรุ่นไม่รองรับฟังก์ชันนี้)
การตั้งค่าสี	เปิดส่วนต่อประสานสีซึ่งคุณสามารถปรับภาพวิดีโอได้สี
ภาพ	คลิกเพื่อปรับเปลี่ยนคุณสมบัติกล้อง

ตารางที่ 8 เมนูทางลัด

การตั้งค่าสี

คุณสามารถปรับเอฟเฟกต์สีของภาพวิดีโอเช่นความคมชัดความสว่างและความคมชัด พารามิเตอร์แตกต่างกันไปตามประเภทของกล้องที่เชื่อมต่อ ยกตัวอย่างช่องสัญญาณอนาล็อกในหน้าจอมุมมองสดคลิกขวาที่ช่อง Analog เพื่อดูเมนูทางลัดจากนั้นเลือกการตั้งค่าสีส่วนต่อประสานสีจะปรากฏขึ้น





รูปที่ 12 การตั้งค่าสี

พารามิเตอร์	ลักษณะ
ระยะเวลา	แบ่ง24ชั่วโมงออกเป็นสองช่วงเวลาและกำหนดค่าที่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่าสี
เวลาที่มีประสิทธิภาพ	เปิดใช้งานฟังก์ชันจากนั้นตั้งเวลาที่มีประสิทธิภาพสำหรับแต่ละช่วงเวลา

ตารางที่ 9

พารามิเตอร์	ลักษณะ
ความคม	ปรับความคมชัดของขอบภาพ ยิ่งค่ายิ่งมากเท่าไร ขอบภาพชัดเจนยิ่งขึ้นและเสียงรบกวนก็ยิ่งมากขึ้นเช่นกัน ค่ามีตั้งแต่ 1 ถึง 15 ค่าเริ่มต้นคือ 1
สี	ปรับเฉดสีของภาพ ค่ามีตั้งแต่ 0 ถึง 100ค่าเริ่มต้นคือ 50
ความสว่าง	ปรับความสว่างของภาพ ค่ามีตั้งแต่ 0 ถึง 100 ค่าเริ่มต้นคือ 50 ยิ่งค่ายิ่งใหญ่ภาพก็จะยิ่งสว่างขึ้น คุณ สามารถปรับค่านี้เมื่อภาพโดยรวมดูมืดหรือ สดใส อย่างไรก็ตามภาพมีแนวโน้มที่จะสลับถ้าค่า เป็น มีขนาดใหญ่เกินไป ช่วงที่แนะนำคือระหว่าง 40 และ 60
	ปรับความคมชัดของภาพ ยิ่งมูลค่ายิ่งมาก ชัดเจนความแตกต่างระหว่างพื้นที่แสง และพื้นที่มืดจะ

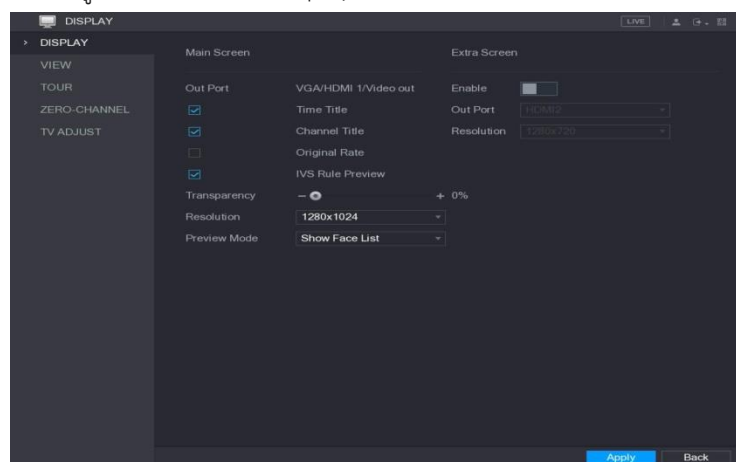
ความแตกต่าง	เป็นคุณสมบัติปรับค่านี้เมื่อไม่ได้ความคมชัดชัด อย่างไรก็ตามหากค่ามีขนาดใหญ่เกินไปพื้นที่มืดก็อาจจะ กลายเป็นสีเข้มและพื้นที่แสงมากกว่าที่สัมผัส หากมีค่าเกินไป ขนาดเล็กภาพน่าจะมีลดลงค่ามีตั้งแต่ 0 ถึง 100 ค่าเริ่มต้นคือ 50 ช่วงที่แนะนำคือระหว่าง 40 และ 60
ความอึมตัว	ปรับเฉดสี ยิ่งค่ายิ่งสียิ่งเข้ม จะกลายเป็น. ค่านี้ไม่มีผลกับภาพทั่วไป ความสว่างค่ามีตั้งแต่ 0 ถึง 100 ค่าเริ่มต้นคือ 50 ช่วงที่แนะนำคือระหว่าง 40 และ 60
โหมดสี	ในรายการโหมดสีคุณสามารถเลือก Standard, Soft, Bright, สีสันธนาคารกำหนดเอง 1 กำหนดเอง 2 กำหนดเอง 3 และปรับแต่ง 4. ความคมชัด, สี, ความสว่าง, ความคมชัดและความอึมตัวของสีจะปรับโดยอัตโนมัติตามโหมดสีที่เลือก
อีคิว	ปรับปรุงผลของภาพ ปรับค่าเอฟเฟกต์ คลิก  ภาพจะถูกปรับตามเอฟเฟกต์ อัตโนมัติ คลิก  การตั้งค่าเอฟเฟกต์ปัจจุบันจะถูกล็อก (ช่องสัญญาณอนาล็อก HD เท่านั้นรองรับฟังก์ชันนี้)
ตำแหน่ง	ปรับตำแหน่งการแสดงผลภาพในหน้าต่างช่องสัญญาณค่าหมายถึงพิกเซล ค่าเริ่มต้นคือ 16ฟังก์ชันนี้รองรับเฉพาะกับช่องสัญญาณอนาล็อก
ที่กำหนดเอง	คุณสามารถปรับแต่งโหมดสีสีโหมด คลิกกำหนดเอง อินเทอร์เฟซสีที่กำหนดเองคือแสดง ในรายการโหมดสีให้เลือกกำหนดเอง 1 ตัวอย่างเช่น จากนั้นกำหนดการตั้งค่าสำหรับความคมชัด สีสันความสว่าง ความคมชัดและความอึมตัว หากคุณเลือกทั้งหมดการกำหนดค่าจะทำ ใช้กับโหมดสีที่กำหนดเองทั้งสี่ คลิกตกลง

ตารางที่ 10 การกำหนดค่าสี

จอแสดงผล Live View

การกำหนดการตั้งค่าการแสดงผล คุณสามารถกำหนดค่าเอฟเฟกต์การแสดงผลเช่นการแสดงผลชื่อเวลาและชื่อช่องการปรับความโปร่งใสของภาพและการเลือกความละเอียด

ขั้นตอนที่ 1 เลือกเมนูหลัก> DISPLAY> Display



รูปที่ 13 DISPLAY

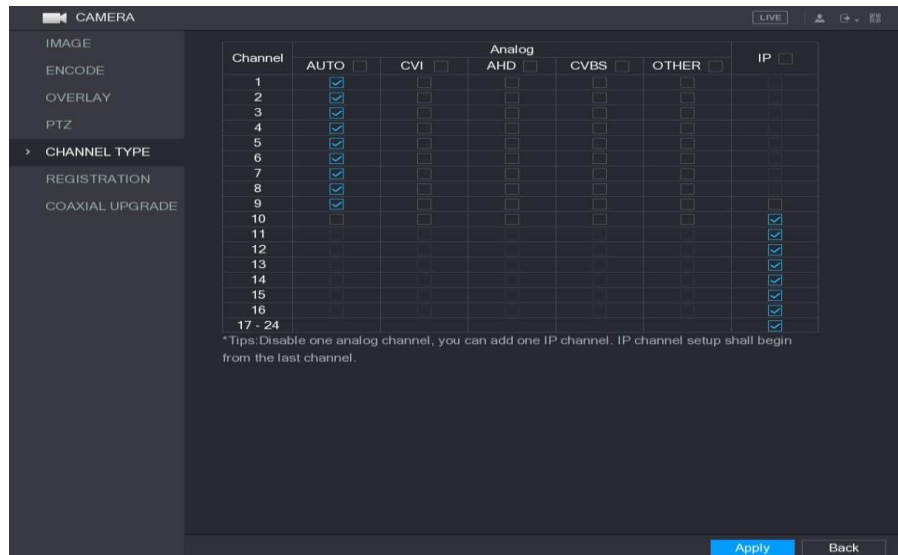
ขั้นตอนที่ 2 กำหนดการตั้งค่าพารามิเตอร์การแสดงผล

พารามิเตอร์		ลักษณะ
หลัก จอภาพ	ออกพอร์ต	ระบุพอร์ตหน้าจอหลัก
	ชื่อเรื่องเวลา	เลือกกล่องกาเครื่องหมายหัวเรื่องเวลาเวลาของระบบปัจจุบัน แสดงในแต่ ละช่องหน้าต่างในหน้าจอ live view เพื่อซ่อน เวลาว่างกล่องกา เครื่องหมาย
	ชื่อช่อง	เลือกช่องทำเครื่องหมายชื่อช่องชื่อช่อง หมายเลขช่องและสถานะการ บันทึกรายการในแต่ละช่อง หน้าต่างในหน้าจอ live view หากต้องการ ซ่อนเวลาให้ล้างการตรวจสอบ กล่อง.
	อัตราเดิม	เลือกกล่องกาเครื่องหมายอัตราเดิมภาพวิดีโอจะปรากฏขึ้น ในขนาดที่แท้จริงในหน้าต่างช่อง
	กฎ IVS ดูตัวอย่าง	เลือกกล่องกาเครื่องหมายแสดงตัวอย่างกฎ IVS เพื่อเปิดใช้งานกฎ IVS ฟังก์ชันตัวอย่าง
พิเศษ จอภาพ	ความโปร่งใส	กำหนดค่าความโปร่งใสของส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ (GUI) ยิ่งค่ายิ่งสูง GUI ก็จะมีโปร่งใสมากขึ้นเท่านั้นกลายเป็น.
	มิติ	เลือกความละเอียดสำหรับวิดีโอ ความละเอียดเริ่มต้นสำหรับ VGA พอร์ต และพอร์ต HDMI คือ 1280 × 1024 ตัวเลือกความละเอียดบางตัวอาจไม่รองรับใน พอร์ต HDMI
	โหมดแสดง ตัวอย่าง	ทั่วไป: ไม่มีข้อมูลปรากฏบนช่องหน้าต่าง. List แสดงรายการใบหน้า: แสดงภาพใบหน้าที่ตรวจพบ ถ่ายเป็นผลมา จากการตรวจจับใบหน้าที่ด้านล่างของ หน้าจอมุมมองสด (ไม่ใช่ทุกรุ่นที่รองรับฟังก์ชันนี้)
	ทำให้สามารถ	เปิดใช้งานฟังก์ชันหน้าจอพิเศษ หลังจากเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้แล้ว คุณ สามารถเลือกพอร์ตที่เป็นพอร์ตหน้าจอพิเศษและพอร์ตอื่น พอร์ตจะ กลายเป็นพอร์ตหน้าจอหลักโดยอัตโนมัติ
	ออกพอร์ต	เลือกพอร์ต VGA หรือพอร์ต HDMI เป็นพอร์ตที่เชื่อมต่อโดย จอภาพที่สอง ตัวอย่างเช่นหากคุณเลือกพอร์ต HDMI เป็นพอร์ตหน้าจอ พิเศษพอร์ต VGA จะกลายเป็นโดยอัตโนมัติ พอร์ตหน้าจอหลัก
	มิติ	เลือกความละเอียดสำหรับวิดีโอ ความละเอียดเริ่มต้นสำหรับ VGA พอร์ต และพอร์ต HDMI คือ 1280 × 720 ตัวเลือกความละเอียดบางตัวอาจไม่รองรับใน พอร์ต HDMI

ตารางที่ 11 โหมดหน้าจอ และการตั้งค่า การใช้งาน

การเพิ่มกล้อง IP

การกำหนดค่าประเภทช่องสัญญาณ คุณสามารถกำหนดค่าประเภทของช่องเป็นอนาล็อกหรือช่อง IP
ขั้นตอนที่ 1 เลือกเมนูหลัก> CAMERA> CHANNEL TYPE



รูปที่ 14 การกำหนดค่ากล้อง IP

ขั้นตอนที่ 2 กำหนดค่าช่อง

ช่องสัญญาณอนาล็อก เลือกสื่อการส่งสัญญาณเช่น CVI, CVBS จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสิ้น



Channel ช่อง IP อุปกรณ์มีช่องสัญญาณ IP หากต้องการเปิดใช้งานช่องสัญญาณ หากคุณต้องการเลือกช่องสัญญาณสำหรับกล้อง IP คุณจะต้องเลือกกล่องกาเครื่องหมาย 17-24 จากนั้นทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

Play back

การเล่นย้อนหลัง คุณสามารถใช้ฟังก์ชันเล่นทันทีเพื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ห้านาทีถึงหกสิบนาทีก่อนหน้านี้ในทุกช่อง สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับฟังก์ชันเล่นทันที คุณสามารถค้นหาและเล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ เลือกเมนูหลัก> play back การค้นหาวิดีโอจะปรากฏขึ้น



รูปที่ 15 play back






ข้อ	ฟังก์ชัน	ลักษณะ
1	หน้าต่างแสดงผล	แสดงวิดีโอหรือภาพที่บันทึกการค้นหา รองรับการเล่น ในช่องสัญญาณเดียว 4 ช่อง 9 ช่องและ 16 ช่อง พร้อมกัน เมื่อเล่นในโหมดช่องเดียวค้างไว้ทางซ้าย ปุ่มเมาส์เพื่อเลือกพื้นที่ที่คุณต้องการขยาย พื้นที่ จะถูกขยายหลังจากปล่อยปุ่มซ้ายของเมาส์ เพื่อออกจากสถานะขยายคลิกขวาที่ภาพ
2	การเล่น ควบคุม	ปุ่มควบคุมการเล่น ดูรายละเอียดเกี่ยวกับปุ่มควบคุมได้ที่
3	แถบเวลา	แสดงประเภทและช่วงเวลาของวิดีโอที่บันทึกในปัจจุบันในรูปแบบ 4 แชนเนลมีแถบเวลาสี่แถบแสดงในเค้าโครงมุมมองอื่นจะมีการแสดงแถบเวลาเพียงครั้งเดียวเท่านั้น คลิกที่พื้นที่สีเพื่อเริ่มเล่นในบางช่วงเวลาคลิกบนพื้นที่สีเพื่อเริ่มเล่นในบางช่วงเวลา ในสถานการณ์เมื่อคุณกำหนดการตั้งค่าให้หมุนปุ่มลัดบนแถบเวลาแถบเวลากำลังซูมเข้าจาก 0 ในสถานการณ์เมื่อเล่นต่อเนื่องให้หมุนปุ่มวงล้อบนแถบเวลาแถบเวลากำลังซูมจาก จุดเวลาในการเล่นอยู่ bar แถบสีเวลา: สีเขียวหมายถึงประเภททั่วไป สีแดงหมายถึง สัญญาณเตือนภายนอก สีเหลืองหมายถึงการตรวจจับการเคลื่อนไหว สีน้ำเงินบ่งบอกถึงเหตุการณ์ที่ชาญฉลาด; สีม่วงหมายถึงเหตุการณ์ POS สำหรับบางรุ่นเมื่อคุณคลิกที่พื้นที่ว่างในแถบเวลาระบบจะข้ามไปยังครั้งถัดไปโดยอัตโนมัติจุดที่มีวิดีโอที่บันทึกอยู่
4	เล่นสถานะ	รวมถึงสถานะการเล่นสองสถานะ: เล่นและหยุด
5	ซิงค์	เลือกช่องทำเครื่องหมายซิงค์เพื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกพร้อมกัน ของช่องต่างๆในช่วงเวลาเดียวกันในมุมมองหลายช่อง
6	ประเภทบันทึก	เลือกช่องทำเครื่องหมายเพื่อกำหนดประเภทการบันทึกที่ต้องการค้นหา
7	ประเภทการค้นหา	เลือกเนื้อหาที่จะเล่น: บันทึก, PIC, เล่น Splice ประเภทการค้นหา
8	ปฏิทิน	คลิกวันที่ที่คุณต้องการค้นหาแถบเวลาจะแสดง บันทึกที่สอดคล้องกัน วันที่ที่มีการบันทึกหรือสแน็ปช็อตจะมีวงกลมที่บเล็ก ๆ อยู่ด้านล่าง วันที่.
9	ดูเค้าโครงและช่องการเลือก	ในรายการ CAM NAME ให้เลือกช่องที่คุณต้องการเล่นกลับ split การแบ่งหน้าต่างจะถูกกำหนดโดยวิธีการที่คุณเลือกช่อง ตัวอย่างเช่นหากคุณเลือกหนึ่งช่องการเล่นจะเป็นแสดงในมุมมองช่องสัญญาณเดียว หากคุณเลือกสองถึงสี่ช่องสัญญาณการเล่นจะแสดงในมุมมองสี่ช่องสูงสุดคือแปดช่อง คลิก M เพื่อสลับลำธาร M ระบุหลัก สตรีมและ S ปังชี้กระแสน้อย
10	Splice วิดีโอ	แบ่งส่วนของวิดีโอที่บันทึกและบันทึก การทำวิดีโอที่บันทึกไว้
11	การสำรองข้อมูล	สำรองไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ การสำรองข้อมูลวิดีโอที่บันทึกไว้
12	การแสดงรายการ	พื้นที่นี้รวมถึงรายการที่ทำเครื่องหมายและรายการไฟล์  คลิกปุ่มทำเครื่องหมายรายการวิดีโอที่บันทึกไว้รายการจะปรากฏขึ้น ดับเบิลคลิกไฟล์เพื่อเริ่มเล่น  คลิกที่ปุ่มรายการไฟล์วิดีโอที่บันทึกการค้นหารายการจะปรากฏขึ้น คุณสามารถลือคไฟล์ ใช้รายการไฟล์












13	เต็มจอ	คลิก ขยาย เพื่อแสดงแบบเต็มหน้าจอ ในโหมดเต็มหน้าจอให้ขึ้นไป ที่ด้านล่างของหน้าจอแถบเวลาจะปรากฏขึ้น คลิกขวาที่ หน้าจอเพื่อออกจากโหมดเต็มหน้าจอ
14	หน่วยแถบเวลา	คุณสามารถเลือก 24 ชั่วโมง 2 ชั่วโมง 1 ชั่วโมงหรือ 30 นาทีเป็นหน่วยของแถบเวลา การแสดงแถบเวลาจะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่า

ตารางที่ 12 ตาราง play back

แนะนำแถบควบคุมการเล่น

คุณสามารถดำเนินการต่างๆเช่นควบคุมความเร็วในการเล่นเพิ่มเครื่องหมาย

ไอคอน	ฟังก์ชัน
	เล่น / หยุดชั่วคราว ในระหว่างการเล่นคุณสามารถสลับระหว่างการเล่นและหยุดชั่วคราว
	หยุด ในระหว่างการเล่นคุณสามารถคลิกปุ่ม Stop เพื่อหยุดการเล่น
	เล่นย้อนหลัง>ในระหว่างการเล่นกลับให้คลิกที่ปุ่ม "เล่นย้อนกลับ" เพื่อย้อนกลับ เล่นวิดีโอที่บันทึกไว้ปุ่มจะสลับไปที่ คลิก  เพื่อหยุดการเล่นย้อนกลับ>ในระหว่างการเล่นกลับคลิก  เพื่อเริ่มเล่นไปข้างหน้า

ไอคอน	ฟังก์ชัน
	เฟรมก่อนหน้า / เฟรมถัดไป เมื่อการเล่นหยุดชั่วคราวให้คลิก  หรือคลิก  เล่นวิดีโอที่บันทึกด้วยเฟรมเดียว เมื่อเล่นวิดีโอที่บันทึกด้วยเฟรมเดียวให้คลิก  ไปยังเริ่มเล่นไปข้างหน้า
	เล่นซ้ำในระหว่างการเล่นกลับคลิก เพื่อตั้งค่าความเร็วในการเล่นซ้ำเช่น SlowX1 / 2, SlowX1 / 4, SlowX1 / 8 หรือ SlowX1 / 16 ในระหว่างการเล่นที่รวดเร็วคลิก เพื่อชะลอความเร็วของความเร็วเล่น
	เล่นอย่างรวดเร็วในระหว่างการเล่นกลับคลิก  เพื่อความเร็วในการเล่นที่รวดเร็ว เช่น FastX2, FastX4, FastX8 หรือ FastX16 ในระหว่างการเล่นซ้ำให้คลิก  เพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่นซ้ำ
	วันก่อนหน้า / วันถัดไป คลิก หรือคลิก เพื่อเล่นวันก่อนหน้าหรือวันถัดไปของ วิดีโอที่บันทึกในปัจจุบัน
	ปรับระดับเสียงของการเล่น
	การค้นหาอัจฉริยะ สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้การค้นหาอัจฉริยะดู การค้นหาอัจฉริยะ
	ในโหมดเต็มหน้าจอคลิก  เพื่อถ่ายภาพและบันทึกไว้ อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือ HDD มือถือ
	เพิ่มเครื่องหมายสำหรับมุมมองที่บันทึกดูรายละเอียดเกี่ยวกับการเพิ่มเครื่องหมายได้ทำการทำเครื่องหมายและเล่นวิดีโอ
	ซ่อน POS ซ่อนในระหว่างการเล่นช่องสัญญาณเดียวให้คลิก เพื่อแสดงหรือซ่อน POSข้อมูลบนหน้าจอ

ตารางที่ 13 การใช้ Icon

บันทึกลงในอุปกรณ์เก็บข้อมูล USB หรือ การดึงข้อมูลออกจากเครื่องบันทึก



รูปที่ 16 การตัดระยะเวลาความยาวของวิดีโอเพื่อบันทึกลง USB


ขั้นตอนที่ 1 เลือกวิดีโอที่บันทึกที่คุณต้องการเล่น

คลิก  เพื่อเริ่มเล่นตั้งแต่ต้น

ดับเบิลคลิกที่ใดก็ได้ในพื้นที่แถบสีเวลาเพื่อเริ่มเล่น

ขั้นตอนที่ 2 คลิกที่แถบเวลาเพื่อเลือกเวลาเริ่มต้นจากนั้นคลิก  เพื่อเริ่มการตัด

ขั้นตอนที่ 3 คลิกที่แถบเวลาเพื่อเลือกเวลาสิ้นสุดแล้วคลิก  เพื่อหยุดการคลิป


ขั้นตอนที่ 4 คลิก 

BACKUP จะปรากฏขึ้น คุณสามารถสำรองไฟล์ คุณสามารถทำคลิปวิดีโอของช่องทางเดียวหรือหลายช่อง backed สูงสุด 1024 ไฟล์สามารถสำรองข้อมูลได้ในคราวเดียว

ไฟล์ที่เลือกในรายการไฟล์ไม่สามารถตัดได้

การสำรองวิดีโอที่บันทึกไว้ คุณสามารถสำรองไฟล์วิดีโอที่ บันทึกไว้หรือไฟล์วิดีโอ splice ลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB

ขั้นตอนที่ 1 เลือกไฟล์วิดีโอที่บันทึกไว้ซึ่งคุณต้องการสำรอง

คุณสามารถเลือกไฟล์สองประเภทต่อไปนี้ file ไฟล์วิดีโอที่บันทึก คลิก  พื้นที่รายการไฟล์จะปรากฏขึ้น เลือกไฟล์ที่คุณต้องการสำรอง

ขั้นตอนที่ 2 คลิก 

กล่องโต้ตอบ BACKUP จะปรากฏขึ้น

BACKUP

1	Name(Type)	Free Space/Total Space	Device Status
1	✓ sdb5(USB DISK)	15.60 GB/15.60 GB	Ready

2	✓ CH	Type	Start Time	End Time	Size(KB)
1	✓	1 R	17-11-08 01:00:00	17-11-08 02:00:00	1847872
2	✓	1 R	17-11-08 02:00:00	17-11-08 03:00:00	1847632

Space Required / Space Remaining:3.52 GB/15.60 GBBackupClear

รูปที่ 17 ไฟล์ Back UP

ขั้นตอนที่ 3 คลิกสำรองข้อมูล

