TGARDY
HI - SPEED NETWORK DVR

7900 SERIES

H.264 FULL D1

HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

คุณสมบัติ

- เมนูกราฟฟิกเฉพาะทีการ์ดสัญญาลักษณ์ใช้งานง่าย
- ความละเอียด VGA สูงถึง 1024×768
- ส่งสัญญาณภาพออก VGA และ CVBSพร้อมกัน
- รองรับความระเอียด 4CIF/2CIF/CIF
- ปรับตั้งค่าแต่ละกล้องได้อิสระต่อกัน
- ขยายภาพ digital zoom ได้ด้วยเมาส์เมื่ออยู่ในโหมด PTZ
- เล่นภาพย้อนหลัง 4-ภาพ พร้อมกัน
- รองรับ dual stream
- รองรับโปรโตคอล NTP, SADP, DHCP

การแสดงผลหน้าจอ

- แสดงผลหน้าจอหลัก VGA ความละเอียด 1024×768.
- สัญญาณภาพออก VGA และ CVBS พร้อมกัน.
- แสดงภาพแบบ1/4/-กล้อง พร้อมปรับวางจัดเรียงภาพได้เอง.
- สลับกลุ่มของภาพตามรูปแบบลำดับภาพที่ตั้งไว้ได้อัตโนมัติ.
- ดิจิตัลซูม(Digital zoom)ภาพสด.
- ซ่อนบางภาพไม่ให้แสดงผลแต่ยังคงบันทึก.
- ปิดบังพื้นที่หวงห้ามเฉพาะบางส่วนของภาพ.
- รองรับหลากหลายโปรโตคอล PTZ, การตั้งค่าภายในกล้อง และเรียกใช้งาน presets, patrols และ patterns.
- ซูมภาพและควบคุมกล้องPTZเพียงคลิกและลากเมาส์

การบีบอัดข้อมูล

- ปรับสัญญาณระบบPAL/NTSC อัตโนมัติ
- บีบอัดภาพ H.264 ด้วยความละเอียดสูงและสเถียร
- บีบอัดเสียงมาตรฐาน G.711u.
- ตั้งค่าองค์ประกอบการบีบอัดวีดีโอได้อิสระต่อกัน ได้แก่ เฟรมเรท,ความละเอียด, บิทเรท, คุณภาพวีดีโอ, ฯลฯ.
- ตารางเวลาและองค์ประกอบการบันทึกเหตุการณ์ปรับแต่ละกล้องได้อิสระต่อกัน
- รองรับ dual stream.
- เข้ารหัสภาพอย่างเดียวหรือทั้งภาพและเสียงสอดคล้องเวลากัน.
- บีบอัด, บันทึก และส่งภาพผ่านเน็ทเวิร์คที่ความละเอียด 4CIF/2CIF/CIF.
- เทคโนโลยีลายน้ำป้องกันการปลอมแปลง.

การบันทึกและเล่นย้อนหลัง

- บันทึกหมุนเวียน หรือ บันทึกเต็มแล้วหยุด.
- เข้ารหัสวีดีโอแยกกันระหว่างสภาะปกติและเมื่อมีเหตุการณ์.
- กระตุ้นการบันทึกได้หลายวิธี ปกติ, ฉุกเฉิน, พบการเคลื่อนไหว
- ตารางเวลา 8 ช่วงแยกแต่ละประเภทการบันทึก.
- ระบบหน่วงเวลาPre-record และ post-record สำหรับการเคลื่อนไหว ,ตารางเวลา และบันทึกฉุกเฉิน.
- ระบบล็อคไฟล์วีดีโอสำคัญป้องกันการบันทึกทับ.
- ระบบป้องกันHDD ตั้งค่าสำหรับอ่านข้อมูลได้อย่างเดียว.
- ค้นหาวีดีโอตามหมายเลขกล้อง , ชนิดการบันทึก , ตามช่วงเวลา ฯลฯ.
- ดิจิตัลซูม(Digital zoom)ภาพย้อนหลัง.
- เมื่อเล่นย้อนหลังสามารถ ค้างภาพ, กรอเดินหน้า, ภาพช้า, ข้ามไฟล์ถัดไป,ข้ามไฟล์ก่อนหน้า, หรือลากแถบเลื่อนไปยังเวลาที่ต้องการ.
- เล่นย้อนหลังภาพได้ 4/8/16-ภาพพร้อมกัน.

DVR Standalone

การจัดการ HDD

- รองรับHDD 1 SATA, รองรับถึง 2TB.
- เทคโนโลยีตรวจสอบความสมบูรณ์HDDแบบ S.M.A.R.T.
- ถนอมHDDด้วยการสแตนด์บายเมื่อไม่ได้มีการใช้บันทึก.
- โครงสร้างไฟล์HDDเช่นเดียวกับ Windows สามารถคัดลอกไฟล์mp4จากHDD ได้โดยตรง ใช้ระบบ pre-allocating hard disk management technology, ไม่ต้อง disk fragments.

สำรองข้อมล

- สำรองไฟล์บันทึกผ่านอุปกรณ์ USB device.
- สำรองไฟล์เป็นก้อนตามเวลาหรือชื่อไฟล์.
- ฟังค์ชั่นตัดtrimไฟล์ก่อนสำรองวีดีโอออก.
- ระบบจัดการไฟล์ในอุปกรณ์USB สามารถลบไฟล์หรือformat USBได้.

ระบบเครือข่าย

- 10/100M adaptive network interface.
- ชุดโปรโตคอลTCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, ฯลฯ.
- รองรับ Unicast และ multicast supported; ในโปรโตคอล TCP และ UDP รองรับการรับส่งแบบ unicast.
- ค้นหาภาพจากระยะไกล,เล่นภาพ สำรองข้อมูล, lock/unlock ไฟล์วีดีโอ; รองรับการเล่นต่อจากตำแหน่งเดิม.
- การเข้าถึงตั้งค่าตัวเครื่องจากระยะไกล; นำเข้า/ส่งออก โครงข่ายการตั้งค่า.
- แสดงสถานะเครื่อง สถานะการแจ้งเตือนและรายการLogระบบจากระยะไกล.
- ฟอร์แม็ทHDD , อัพเกรด , เริ่มการทำงานใหม่ , ปิดเครื่องและการบำรุงรักษาระบบจากระยะไกล.
- พอร์ทสื่อสาร RS -485 half-duplex transparent channel.
- แสดงรายการข้อผิดพลาดไปยังศูนย์แจ้งเหตุจากระยะไกล.
- สั่งบันทึกฉุกเฉินจากระยะไกล.
- บันทึกภาพนิ่ง JPEG จากระยะไกล.
- สนทนาสองทิศทางและประกาศกระจายเสียง.
- ฝัง WEB Server มาในเครื่อง.

แจ้งเหตุและตรวจจับข้อผิดพลาด

- รองรับการแจ้งเตือนหลายรูปแบบ: ภาพหาย,ตรวจจับการเคลื่อนไหว, เตือนปิดบังหน้าเลนส์, สัญญาณภาพมีปัญหา, รูปแบบสัญญาณเข้า/ออกไม่ถูกต้อง, ล้กลอบใช้งาน, เน็ทหลุด,IP ชนกัน, hard disk ล้มเหลวหรือเต็ม.
- การดำเนินการแจ้งเตือนได้แก่: pop-up ภาพที่เกิดเหตุเต็มหน้าจอ , ส่งเสียงร้อง, แจ้งเตือนไปยังระบบศูนย์กลาง ฯลฯ
- รองรับแจ้งเตือนทาง Email; และส่ง Email พร้อมรูปภาพแนบ
- กลับมาเริ่มต้นการทำงานใหม่หลังเกิดเหตุ.

การพัฒนาต่อยอด

- มีเครื่องมือ SDK ระบบ Windows และ Linux.
- ตัวอย่างซอร์ซโค๊ดโปรแกรม.

อื่นๆ

- ควบคุมใช้งาน DVR ด้วยเมาส์และรีโมทอินฟราเรด.
- รหัสผ่านผู้ใช้งานมี3ระดับ, แต่ละคนมีสิทธิ์การใช้งานกำหนดได้อิสระจากกัน.
- รายงานการบันทึก, การใช้งาน , การค้นหา , การแจ้งเตือน , รายการข้อผิดพลาด.
- นำเข้า/ส่งออก โครงข่ายการตั้งค่า.

DVR Standalone

ด้านหลังเครื่อง PS-7904

ด้านหลังเครื่อง PS-7908

① USB Interface ②VIDEO OUT ③ VIDEO IN ④ AUDIO IN ⑤ AUDIO OUT ⑥ VGA Interface

⑦ LAN ⑧ RS-485 Interface ⑨ 12VDC Power Supply Interface ⑩ POWER ⑪ GND

TGARD นวัตกรรมระบบกล้องวงจรปิด

ที่มีสเถียรภาพไว้วางใจได้มากกว่าคำโฆษณา

2YEARs

WARRANTEE

PS-151E

****** ตั้งค่ามาพร้อมใช้เปิดเพียงเครื่องพร้อมใช้งานได้ทันที**********

===4Camera DIY KIT DVR7904SI / DVRPS7908SI +IR camx4pcs===

กล้องอินฟราเรด 500TVL/600TVL DIS ระดับป้องกันIP66

ระบบกลไลฟิลเตอร์ IRCUT