

จะต่อกล่องวงจรปิดกับระบบการจัดการวิดีโออย่างไร

ในระบบกล่องวงจรปิดโดยทั่วไป กล่องจะถูกเชื่อมต่อกับระบบการจัดการวิดีโอเพื่อทำการบันทึกและจัดการต่างๆกับวิดีโอ ซึ่งมีลักษณะในการพิจารณาวิธีการเชื่อมต่อหลักๆอยู่ 2 แบบ คือ

1. ส่งผ่าน IP หรือแบบ Analog

เราจะส่งวิดีโอมายังคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย (IP) หรือจะส่งผ่านแบบดั้งเดิมที่เป็น analog Video ทุกวันนี้ วิดีโอส่วนใหญ่จะถูกส่งออกไปโดยใช้แบบ analog แต่แนวโน้มในการส่งผ่าน IP มีเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งกล่อง IP และกล่อง analog ต่างก็สามารถส่งผ่านวิดีโอผ่าน IP ได้ โดยที่กล่อง IP นั้นสามารถทำการเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้โดยตรง (เช่นเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา) ส่วน กล่อง analog นั้นไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้โดยตรง แต่ก็สามารถติดตั้งตัวเข้ารหัสที่จะแปลงสัญญาณวิดีโอจาก analog เป็น digital แล้วส่งต่อไปยังเครือข่ายได้อยู่ดี ก็ลองเลือกดูนะคะว่าจะเชื่อมต่อแบบไหนที่เหมาะสมกับคุณ

2. แบบมีสายหรือแบบไร้สาย

วิดีโอสามารถส่งผ่านสายสัญญาณหรือส่งผ่านอากาศ ไม่ว่าจะใช้กล่อง IP หรือกล่อง analog โดยมากกว่า 90% ของวิดีโอจะถูกส่งผ่านสายสัญญาณ เนื่องจากเป็นวิธีที่ง่ายและมีราคาถูกและเป็นวิธีการส่งวิดีโอที่มีความแม่นยำที่สุด อย่างไรก็ตามการส่งสัญญาณวิดีโอแบบไร้สายก็มีความสำคัญ ในบางกรณีที่ใช้สายที่ยาวและเยอะอาจจะทำให้เปลืองงบประมาณ เช่นในที่จอดรถ หรือตึกที่อยู่ไกล เป็นต้น