

ควรจะใช้กล้องวงจรปิดประเภทไหน

กล้องวงจรปิดเปรียบเสมือนดวงตาของระบบกล้องวงจรปิด ซึ่งควรที่จะเลือกใช้ให้เหมาะสมในแต่ละพื้นที่การใช้งาน 2 พื้นที่หลักๆ ที่เราควรจะต้องติดตั้งกล้องวงจรปิด ได้แก่

1. พื้นที่ที่คนหรือยานพาหนะต้องผ่านเข้าไป เช่น ประตูทางเข้า, ทางเดินหรือถนน การติดตั้งกล้องที่ตำแหน่งนี้จะช่วยลดค่าใช้จ่ายในการบันทึกผู้ที่เข้าออกสถานที่นั้นๆ
2. คลอบคลุมพื้นที่ที่สนใจ ซึ่งเป็นการจับภาพสิ่งของหรือตำแหน่งที่ต้องการรักษาความปลอดภัย เช่น ตู้เซฟ แคชเชียร์ จุดจอดรถ เป็นต้น

เมื่อตัดสินใจได้แล้วว่าจะติดตั้งกล้องในพื้นที่ไหน คราวนี้ก็ถึงเวลาเลือกกล้องวงจรปิดที่จะนำมาติดตั้งกันแล้ว ซึ่งมีคุณลักษณะหลัก ๆ ของกล้องที่ควรพิจารณาอยู่ 4 ประการด้วยกัน คือ

1. **กล้อง Fixed กับ กล้อง PTZ :** ต้องการกล้อง Fixed ซึ่งเป็นกล้องที่จับภาพตำแหน่งเดียว ไม่มีการเคลื่อนที่ของกล้องหรือกล้อง PTZ ที่สามารถเคลื่อนที่ในการกวาดกล้อง ก้มเงยหรือซูมได้ โดยกล้องวงจรปิดส่วนใหญ่ที่ใช้กันทั่วไปก็จะเป็นแบบ Fixed ส่วนกล้อง PTZ มักจะใช้ในกรณีที่ต้องการคุณภาพให้ครอบคลุมพื้นที่มากกว่าโดยต้องมีการควบคุมร่วมกับจอแสดงผล และสาเหตุสำคัญที่มีการใช้กล้อง fixed มากกว่า ก็คงจะเป็นเรื่องราคาของกล้อง fixed ที่ถูกกว่ากล้อง PTZ 5-8 เท่าทีเดียว
2. **กล้องสีกับกล้องอินฟราเรด :** ระบบกล้องวงจรปิดในปัจจุบันเวลาที่จะแสดงภาพเป็นขาวดำ น่าจะเกิดขึ้นในกรณีที่มีความสว่างน้อยเท่านั้น เช่นในตอนกลางคืน ซึ่งกล้องอินฟราเรดจะให้ภาพที่เป็นขาวดำ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องมีส่วนเพิ่มความเข้มของอินฟราเรด เช่น LED ในการกำเนิดภาพในที่มืด โดยทั่วไปกล้องอินฟราเรดจะมีราคาแพงกว่ากล้องสีทั่วไปประมาณ 2-3 เท่า แต่ในตอนกลางวันหรือพื้นที่ที่มีความสว่างเพียงพอกล้องสีดูเหมือนว่าจะถูกเลือกใช้มากกว่า
3. **กล้องที่มีความละเอียดทั่วไปกับกล้อง Megapixel :** การเปรียบเทียบในข้อนี้คงเหมือนกับโทรทัศน์ ที่เดิมนั้นผู้ใช้ทุกคนใช้กล้องที่มีมาตรฐานของความละเอียดของภาพเหมือนกัน แต่ปัจจุบันมีกล้องที่มีความละเอียดเพิ่มมากขึ้นมาเป็นตัวเลือกให้กับผู้ใช้ ในขณะที่โทรทัศน์ที่มีความคมชัดสูงสุด 3MP แต่กล้องวงจรปิดสามารถมีความละเอียดได้สูงสุดถึง 16 MP ในปี 2008 มีการใช้กล้อง Megapixel เพียงแค่ 4% ของกล้องที่ใช้ทั้งหมด แต่ปัจจุบันกำลังขยายปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว
4. **กล้อง IP กับกล้อง Analog :** แนวโน้มการใช้กล้องวงจรปิดในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงจากแบบ Analog มาเป็นกล้อง IP มากขึ้นทุกที ในขณะที่สัญญาณจากกล้องทั่วไปต้องถูกทำให้เป็นดิจิทัลเพื่อแสดงผลและบันทึกภาพบนคอมพิวเตอร์ มีเพียงกล้อง IP เท่านั้นที่ให้สัญญาณที่เป็นดิจิทัลโดยตรง และ

สามารถใช้กล้องที่มีความละเอียดเป็น Megapixel กับกล้องที่เป็นกล้อง IP เท่านั้น ปัจจุบันมีการจำหน่าย
กล้อง IP ประมาณ 20% และกำลังเพิ่มปริมาณมากขึ้นอย่างรวดเร็ว

โดยทั่วไปแล้วมักจะมีการใช้งานกล้องชนิดต่างๆร่วมกัน เพื่อให้เหมาะกับพื้นที่ที่ใช้งานในส่วน
ต่างๆ หากมีข้อสงสัยในการเลือกชนิดของกล้อง สามารถปรึกษา **TELCA** ได้เสมอนะคะ