การอ้างอิงการเลือกเซนเซอร์และการจับภาพ

เปรียบเทียบข้อกำหนดเกี่ยวกับตำแหน่ง รูปภาพ วิดีโอ และเซ็นเซอร์ จากนั้นตรวจสอบเงื่อนไขการวัดและการเชื่อมต่อ

อัปเดตเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 · ไทย

ข้อมูลอ้างอิงการเลือก - ยืนยันเวอร์ชันอุปกรณ์จริงและการกำหนดค่าโปรเจ็กต์

ข้อมูลตำแหน่ง วิดีโอ หรือเซ็นเซอร์: โครงการต้องการอะไร

จับคู่คำถามในการใช้งานกับข้อมูล อุปกรณ์ และเงื่อนไขการเชื่อมต่อ

เขียนคำถามที่คุณต้องตอบก่อนที่จะแสดงรายการอุปกรณ์ ตำแหน่ง รูปภาพ ค่าอุณหภูมิ และสัญญาณสถานะประตูจะให้ข้อมูลที่แตกต่างกัน และจำเป็นต้องมีการจัดเตรียมฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เหมาะสม

คำถาม	ข้อมูลและการตรวจสอบ
ยานพาหนะหรือทรัพย์สินอยู่ที่ไหน?	บันทึกสถานที่ การเดินทาง และเวลา ตรวจสอบพลังงาน การรายงาน เครือข่าย และซอฟต์แวร์
เกิดอะไรขึ้นในบริเวณนี้?	รูปภาพหรือวิดีโอจากมุมมองที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบกล้อง การบันทึก การจัดเก็บ และการรับชม
อุณหภูมิหรือความชื้นเปลี่ยนแปลงหรือไม่?	ค่าการวัด ตรวจสอบระยะ เงื่อนไขความแม่นยำ อินเทอร์เฟซ กำลังและตัวรับสัญญาณ
ประตูหรือวัตถุเคลื่อนที่หรือไม่?	สัญญาณสถานะ ตรวจสอบเวอร์ชันเซนเซอร์ การติดตั้ง และอุปกรณ์รับข้อมูลที่เข้ากันได้

ตรวจสอบประเภทของสัญญาณออกของกล้อง

กล้องอนุกรมแบบกันน้ำในปัจจุบันจะบันทึกและถ่ายโอนภาพ JPEG โดยใช้โปรโตคอลแบบอนุกรม ข้อกำหนดด้านวิดีโอต่อเนื่องต้องมีอุปกรณ์วิดีโอและการกำหนดค่าที่เหมาะสม คำว่า “กล้อง” เพียงอย่างเดียวไม่ได้ระบุวิธีการบันทึก

จับคู่เซ็นเซอร์กับอุปกรณ์รับสัญญาณ

เซ็นเซอร์อุณหภูมิ/ความชื้นใช้ RS485 และ Modbus-RTU; เซ็นเซอร์ประตู Hall-Effect มีเอาต์พุตระดับลอจิกแบบมีสาย ยืนยันการสนับสนุนตัวรับ ข้อกำหนดการจัดหา โปรโตคอล และการนำเสนอซอฟต์แวร์ ชื่ออินเทอร์เฟซที่ตรงกันเพียงอย่างเดียวไม่ได้สร้างความเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์

ตัวอย่างเช่น โครงการขนส่งอาจต้องมีตำแหน่งเพื่อแสดงตำแหน่งของทรัพย์สิน และอุณหภูมิเพื่อแสดงสภาพที่วัดได้ หากจำเป็นต้องมีมุมมองพื้นที่ขนถ่ายด้วย ให้กำหนดข้อกำหนดของกล้องและการดูแยกกัน นี่คือตัวอย่างข้อกำหนด ไม่ใช่การปรับใช้งานของลูกค้าที่ได้รับการทดสอบ

ข้อมูลผลิตภัณฑ์และหน้าที่เกี่ยวข้อง

WY320 · อุปกรณ์เทเลเมติกส์ยานพาหนะแบบอเนกประสงค์ · เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น · เซนเซอร์ประตูแบบฮอลล์ · กล้องถ่ายภาพนิ่งกันน้ำพร้อมพอร์ตอนุกรม

อ่านคู่มือ

ความแม่นยำของอุณหภูมิ ความละเอียด และช่วงการทำงาน

อ่านเงื่อนไขที่แนบมากับความแม่นยำ อัตราการอัปเดต เวลาตอบสนอง และการจัดอันดับอุปกรณ์ที่ประกอบ

ข้อมูลจำเพาะของเซนเซอร์วัดอุณหภูมิอธิบายคุณสมบัติที่แตกต่างกัน เมื่อเปรียบเทียบอุปกรณ์ ควรพิจารณาเงื่อนไขของแต่ละค่า ความละเอียดที่สูงขึ้นเพียงอย่างเดียวไม่ได้หมายความว่าค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดจะน้อยลง

พารามิเตอร์	ความหมาย	ตัวอย่างเอกสาร
ความละเอียด	สามารถแสดงข้อมูลได้ละเอียดเพียงใด	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ/ความชื้น: ความละเอียดอุณหภูมิ 0.1°C
ความถูกต้องและเงื่อนไข	ข้อกำหนดข้อผิดพลาดภายใต้เงื่อนไขที่ระบุ	เซ็นเซอร์เดียวกัน: ±0.5°C ที่ 25°C
ช่วงการดำเนินงาน	สภาพแวดล้อมที่ระบุสำหรับอุปกรณ์ที่ประกอบ	เซนเซอร์วัดอุณหภูมิแบบดิจิตอล: -40°C ถึง +80°C
อัปเดตและตอบกลับ	อัปเดตช่วงเวลาและการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม	การอัปเดตอุณหภูมิ/ความชื้น: 1 วินาที; การตอบสนองต่ออุณหภูมิ: ≤15 วินาทีที่การไหลของอากาศ 1 เมตร/วินาที

ตรวจสอบช่วงอุณหภูมิเพื่อความถูกต้องที่ระบุ

เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิแบบดิจิทัลมีช่วงการทำงานของอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ที่ -40°C ถึง +80°C ความแม่นยำ ±0.5°C ระบุไว้ในช่วง 0°C ถึง +70°C บันทึกเงื่อนไขเหล่านั้นแยกกัน แทนที่จะขยายความแม่นยำนั้นให้ครอบคลุมช่วงการทำงานทั้งหมด

ใช้ระดับอุปกรณ์ที่ประกอบ

แหล่งข้อมูลเดียวกันระบุช่วงอุณหภูมิตามทฤษฎีของชิปที่ -55°C ถึง +125°C ซึ่งไม่ใช่ช่วงการทำงานของอุปกรณ์ที่ประกอบเสร็จแล้ว เมื่อต้องเลือกผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ช่วงที่ระบุสำหรับอุปกรณ์ทั้งชุด โดยพิจารณาโพรบและโครงสร้างด้วย

จับคู่การวัดกับงาน

ช่วงเวลาการอัปเดตหนึ่งวินาทีไม่ได้หมายความว่าเซ็นเซอร์จะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทุกครั้งในหนึ่งวินาทีจนเสร็จสมบูรณ์ ระบุช่วงอุณหภูมิจริง การเปลี่ยนแปลงในการระบุ ข้อผิดพลาดที่ยอมรับได้ และอุปกรณ์/ซอฟต์แวร์การรับ จากนั้นเปรียบเทียบการวัด การจ่าย ผลผลิต และเงื่อนไขการรวมเข้าด้วยกัน

ข้อมูลผลิตภัณฑ์และหน้าที่เกี่ยวข้อง

เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น · เซนเซอร์วัดอุณหภูมิแบบดิจิทัล

อ่านคู่มือ