SiO + IoT

SUS BKK
ซิสเต็ม อัพเกรด โซลูชั่น บีเคเค จำกัด

เปิดตัวใหม่สำหรับ SiOt ที่มีช่องเชื่อมต่อ Ethernet

สามารถเชื่อมต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์ใช้งานด้าน IoT ได้อย่างง่ายดาย

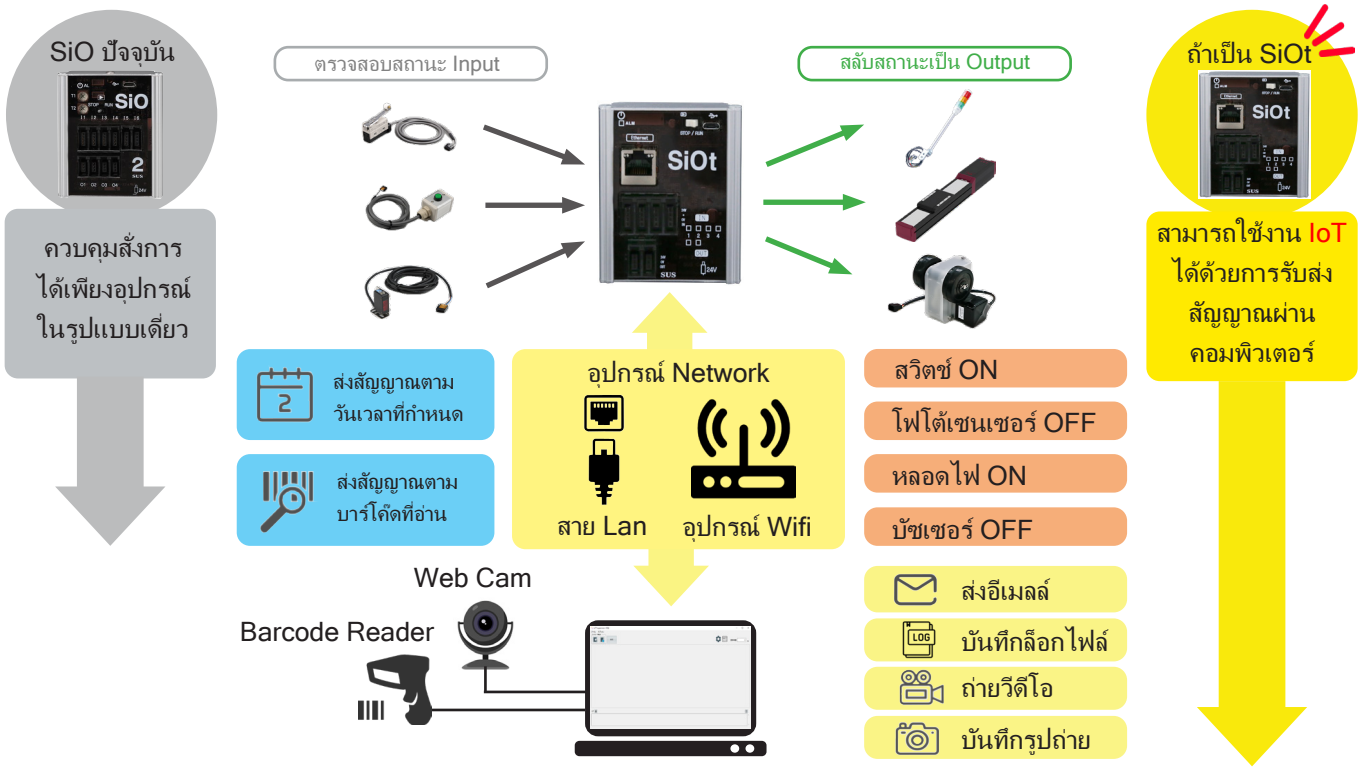
SiOt Guidance

www.susbkk.co.th

สำหรับผู้ใช้งานที่มีความกังวลเรื่อง IoT ในด้านสายการผลิต เรานำเสนอ SiOt เป็นหนึ่งวิธีแก้ปัญหาให้กับคุณ เมื่อเดือนกันยายน 2563 ได้วางจำหน่ายอุปกรณ์ตัวใหม่คือ SiOt ที่สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์รับส่งข้อมูลผ่านระบบ Network รองรับอุปกรณ์ไฟฟ้าชุดเดิมที่ใช้ร่วมกับกล่องควบคุม SiO ในปัจจุบันได้ และในเวลาเดียวกันได้ปล่อยฟรีซอฟแวร์ที่ใช้งานคู่กับ SiOt เรียกว่า IoT-Programmer ให้ผู้ใช้งานเข้าไปดาวน์โหลดใช้งานได้แบบไม่มีค่าใช้จ่ายและสามารถใช้งานได้อย่างง่ายดาย เช่น การรับส่งอีเมลล์ บันทึกล็อกดาต้า วัดความเร็วในการผลิตชิ้นงาน เป็นต้น

เพียงเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ก็ช่วยให้ SiO มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น !!

SiOt สามารถควบคุมการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มี I/O ด้วยคอมพิวเตอร์
โดยการจับสัญญาณที่ได้รับจากสวิตช์และเซนเซอร์ เพื่อทำการรับส่งอีเมลล์ หรือ บันทึกข้อมูลในรูปแบบล็อกไฟล์
ในทางกลับกัน อุปกรณ์ I/O ก็สามารถทำงานโดยรับสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ได้ด้วยเช่นกัน ทำให้ใช้งานได้หลากหลายขึ้น



ตัวอย่างการเชื่อมต่อ SiOt กับ คอมพิวเตอร์

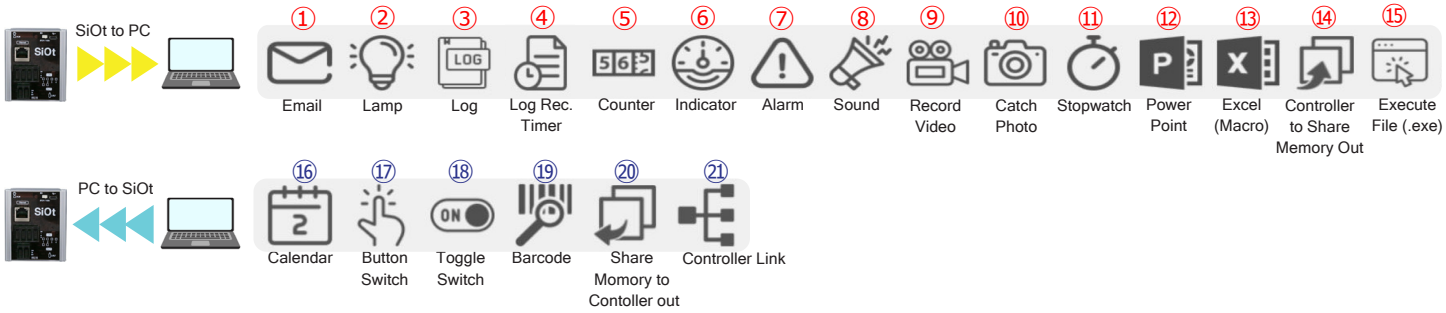
ใช้สายเคเบิลต่อเข้ากับช่องเชื่อมต่อ Ethernet ด้านบนของ SiOt เพื่อส่งสัญญาณไปยังคอมพิวเตอร์
นอกจากการเชื่อมต่อโดยตรงระหว่าง SiOt กับคอมพิวเตอร์แล้ว ยังสามารถเชื่อมต่อผ่าน Router (Hub) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณ Wifi ของระบบ Network ภายในสถานที่ปฏิบัติงานได้เช่นกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความสะดวกของผู้ใช้งาน

ดาวน์โหลดฟรี

IoT-Programmer คืออะไร?

โปรแกรมเวอร์ชั่น ภาษาไทย
พร้อมใช้งานแล้ว!!

ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดย SUS ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows ด้วยการรับสัญญาณจาก SiOt สั่งการไปยังคอมพิวเตอร์ให้ส่งอีเมลล์ หรือ บันทึกล็อกไฟล์ตามที่ผู้ใช้งานกำหนดไว้เป็นต้น โดยสามารถตั้งค่าการทำงานได้จากการเลือกฟังก์ชั่นที่มีทั้งหมด 21 รูปแบบ

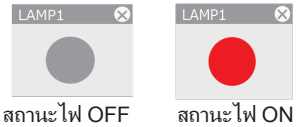


① Email

ทำการส่งอีเมลล์เมื่อกล่องควบคุมพบเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เช่น ส่งไฟล์วิดีโอหรือล็อกไฟล์ที่บันทึกไว้

② Lamp

เลือกได้ถึง 7 เฉดสี



สถานะไฟ OFF สถานะไฟ ON

ชี้บ่งสถานะการทำงานจากสัญญาณ I/O ที่ได้รับจากกล่องควบคุมให้แสดงผลบนหน้าจอคอมพิวเตอร์

③ Log
④ Log Rec. Timer

บันทึกข้อมูลและเวลาด้วยรูปแบบ CSV จากสัญญาณ I/O ที่ได้รับจากกล่องควบคุม

⑤ Counter
⑥ Indicator

แสดงผลการนับแบบตัวเลข หรือ ตัวชี้บ่งจากสัญญาณที่กล่องควบคุมส่งมาให้แสดงบนหน้าจอคอมพิวเตอร์

⑦ Alarm

ทำการแจ้งเตือนแบบข้อความไปยังหน้าจอคอมพิวเตอร์เมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

⑧ Sound

สั่งให้คอมพิวเตอร์ส่งเสียงเมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

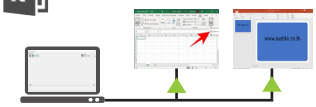
⑨ Record Video
⑩ Catch Photo

บันทึกการเคลื่อนไหว หรือ ถ่ายภาพจากกล้องที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

⑪ Stopwatch

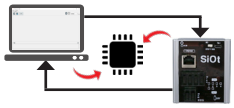
วัดไซเคิลไทม์ นาฬิกาจับเวลา พร้อมสั่งการให้บันทึกข้อมูลในรูปแบบ CSV เมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

⑫ Power Point
⑬ Excel (Macro)



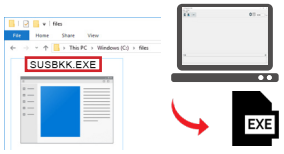
ไมโครซอฟท์ออฟฟิศสั่งให้ Power point ทำงานหรือแสดงจำนวนนับที่ได้จากการมาโครบน Excel เมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

⑭ Controller to Share Memory Out



ส่งสถานะ I/O และ Flag ของ SiOt ไปยังหน่วยความจำบนคอมพิวเตอร์ ทั้งนี้ยังสามารถแชร์ I/O และ Flag จากซอฟต์แวร์อื่นมาใช้งานได้เช่นกัน

⑮ Execute File (.exe)



ไฟล์ .exe เริ่มการทำงานรันโปรแกรมเมื่อได้รับสัญญาณจากกล่องควบคุม

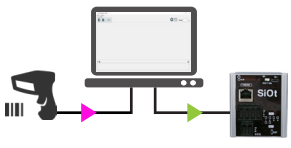
⑯ Calendar

ส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุมเมื่อถึงกำหนดวันและเวลาที่กำหนดไว้บนปฏิทิน

⑰ Button Switch
⑱ Toggle Switch

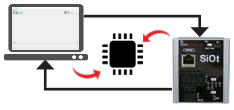
ทำการปิด/เปิดอุปกรณ์ได้บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ด้วยปุ่มกดในรูปแบบ Button Switch และ Toggle Switch

⑲ Barcode



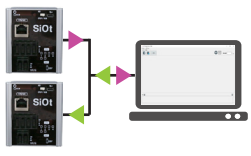
ส่งสัญญาณไปยังกล่องควบคุมเมื่อเครื่องอ่านบาร์โค้ดที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ตรวจพบหมายเลขที่กำหนดไว้

⑳ Share Memory to Controller Out



สั่งการทำงานได้จาก Ether Flag (สูงสุด 64 จุด) และเอาต์พุตของกล่อง SiO ผ่านซอฟต์แวร์ภายนอก (Output สั่งปิดการทำงานได้เพียงอย่างเดียว)

㉑ Controller link



เมื่อกล่องควบคุมหลักทำงานครบตามเงื่อนไข สั่งการให้ส่งสัญญาณต่อไปยังกล่องควบคุมตัวอื่น

Email : info@susbkk.co.th

Tel. +66 3846 5775~6