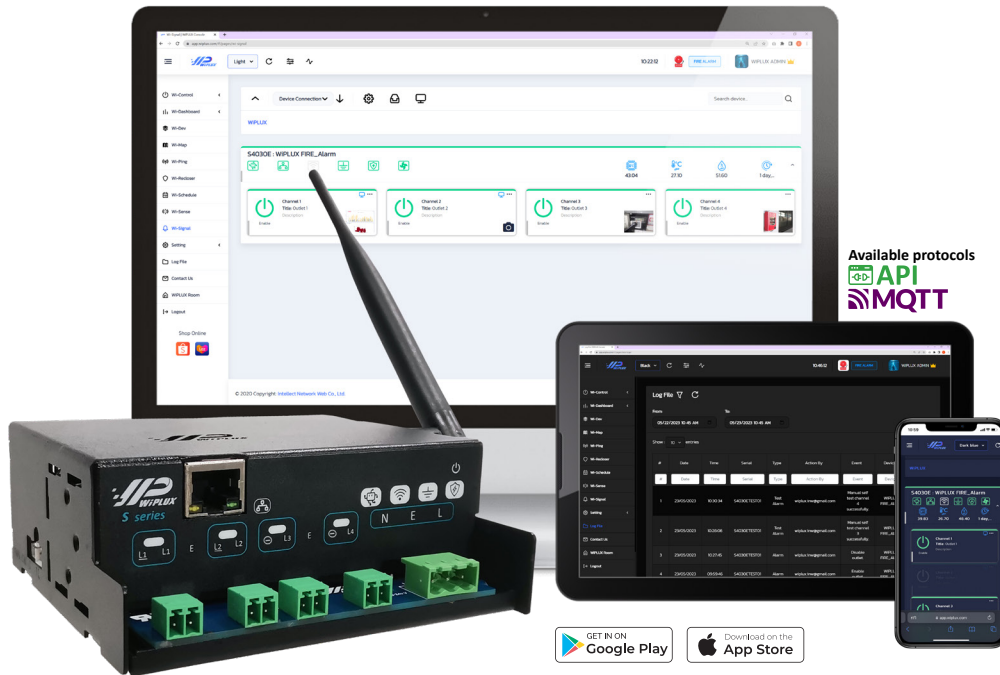


## ภาพรวมของรุ่นนี้



- 

**MONITORING**  
monitoring signal
- 

**Manual Self Test**  
real-time control each channel of the M series
- 

**ACCESSING S SERIES**  
accessing S series on Local Area Network, or the Internet
- 

**SCHEDULE CONTROL**  
schedule control can be set in seconds
- 

**LOG FILES**  
log files playback for history and past event investigation
- 







**PING IP**  
ping IP to the other device

WiPLUX S series เป็น Smart Signal Sender สำหรับธุรกิจและองค์กร เป็นผลิตภัณฑ์ IoT สำหรับรับสัญญาณ พร้อมการแสดงผลบนซอฟต์แวร์รวมเพื่อดูแลสั่งการได้อย่างคล่องตัว โดยสามารถรับสัญญาณแจ้งเตือนได้จากอุปกรณ์อื่นที่มีส่งสัญญาณผ่าน Dry Contact หรือ Wet Contact เพื่อนำมาแสดงสถานะและแจ้งเตือนบน WiPLUX Cloud Platform หรือบน Local Area Network\* ซึ่งเป็นศูนย์กลางในการตรวจสอบสถานะ และสามารถทดสอบการทำงานแต่ละช่องรับสัญญาณที่ต้องการใช้งานได้ด้วยตัวเองง่าย ๆ โดยมี Manual Self Test และ Schedule Self Test ไว้ให้ใช้งาน พร้อมทั้งการส่งแจ้งเตือนเมื่อมีเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นไปยังกลุ่ม LINE Notify ที่ต้องการ และมีบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ไว้ใน Log File เพื่อตรวจสอบย้อนหลังได้อีกด้วย

# คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

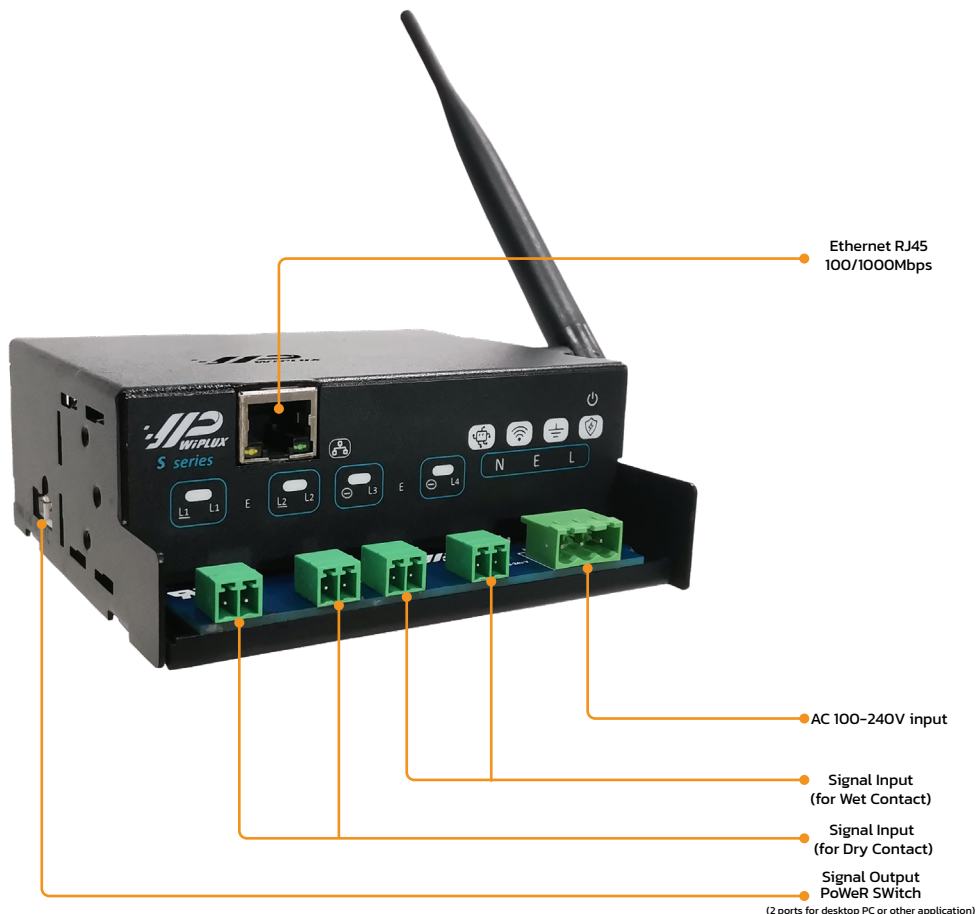
ตัวเครื่องของ WiPLUX S series ได้มีการออกแบบให้มีการใช้แค่สกรูตัวเดียวในการประกอบ และวัสดุทำจากโลหะเคลือบสีผงแล้วอบเพื่อให้ความทนทานต่อสภาพอากาศและมีความแข็งแรง โดยมีขนาดตามมาตรฐาน 1U สำหรับติดตั้งในตู้แร็ค และราง DIN แผงวงจรภายในได้มีจัดเรียงรีเลย์อย่างคุณภาพเพื่อลดการรบกวนของสนามแม่เหล็กในระบบและยังทนต่อการลัดวงจร โดยสถานะอุปกรณ์ทั้งหมดจะแสดงบน LED ที่แผงด้านหน้าเครื่องและแสดงบนเว็บแอปพลิเคชันซึ่งผู้ใช้สามารถตรวจสอบได้แบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งมีคุณสมบัติอื่น ๆ ได้แก่

1. มีวาริสเตอร์แยกออกใช้ดีคุณภาพสูง (TMOV) สำหรับการป้องกันไฟกระชาก (เฉพาะแบบช่วงสั้น) พร้อมระบบบอกสถานะวาริสเตอร์แบบเรียลไทม์
2. มีช่องเสียบ **PoWeR SWItch 2** ช่องสำหรับจัดการส่งสัญญาณหรือ เปิด/ปิด คอมพิวเตอร์สำนักงาน โดยทำงานผ่านเว็บแอปพลิเคชัน
3. มีระบบตรวจจับสถานะการหมุนของพัดลมตัวเครื่อง และบอกสถานะการทำงานของพัดลมบนเว็บแอปพลิเคชัน
4. มีช่องทางการสื่อสารสำหรับ **Ethernet** และ **Wireless Network**
5. ตัวยัดแร็คได้ออกแบบให้ติดตั้งได้ 5 ตำแหน่ง สามารถติดตั้งบนผนังตู้, ชั้นวางหรือยึดเก็บไว้กับตัวเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งานได้อย่างง่ายดาย
6. สถานะของไฟ LED และสัญลักษณ์ของแผงด้านหน้าตัวเครื่อง และหน้า Wi-Dashboard (Real-time) บนเว็บแอปพลิเคชัน

-  status: ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีการจ่ายไฟให้อุปกรณ์
-  input status: ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อมีสัญญาณเข้ามา
-  System status: ไฟ LED จะสว่างขึ้น เมื่อระบบพร้อมใช้งานและมีเสียงบีปดังติดกันสามครั้ง พร้อมแสดงบนหน้า Wi-Dashboard
-  WiFi status: ไฟ LED จะสว่างขึ้น พร้อมแสดงบนหน้า Wi-Dashboard เมื่อมีการเชื่อมต่อ WiFi
-  Earth Status: ไฟ LED จะสว่างขึ้น พร้อมแสดงบนหน้า Wi-Dashboard เมื่อมีการต่อสายดิน
-  Surge status: ไฟ LED จะกระพริบสีแดง เมื่อเกิดไฟกระชาก พร้อมแสดงบนหน้า Wi-Dashboard โดยหากสถานะการทำงานยังคงเป็นปกติ ไฟ LED จะไม่สว่าง

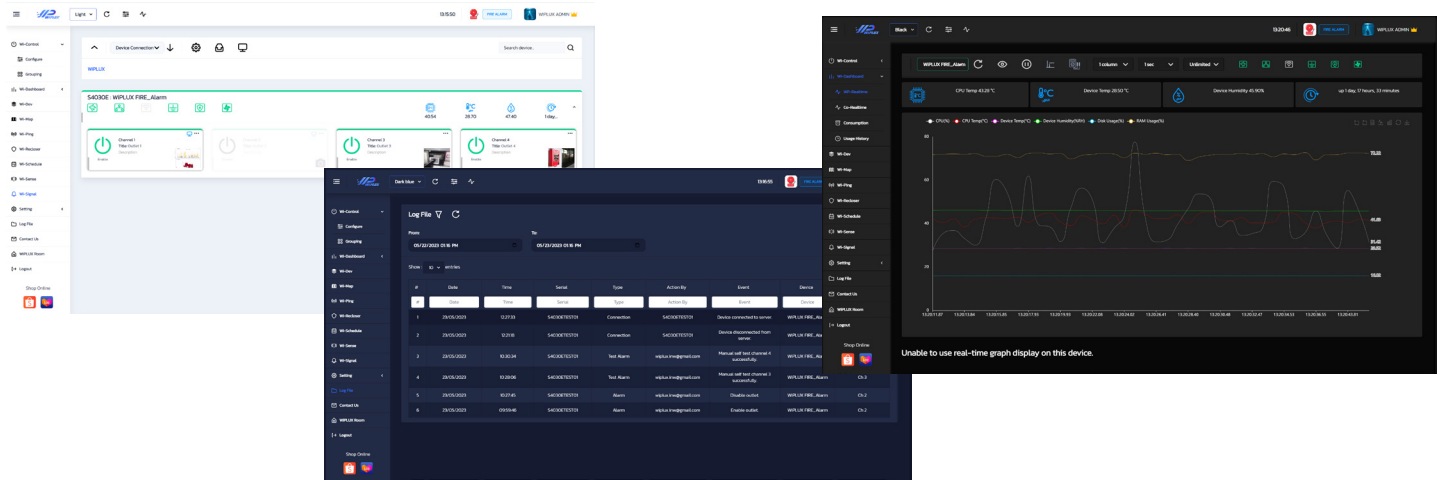
หมายเหตุ: เมื่อ Surge status มีไฟ LED สีแดงกระพริบ หมายความว่าอุปกรณ์ WiPLUX จำเป็นต้องเปลี่ยนวาริสเตอร์บางตัวภายในตัวเครื่อง

7. รับกระแสไฟเลี้ยงตัวเครื่องรวมได้สูงถึง 2 A ที่ 230 Vac
8. อุณหภูมิที่ต่ำสุดของอุปกรณ์และ CPU ที่วัดได้โดย WiPLUX คือ -7 °C และ -4.24 °C ตามลำดับ



# คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

ควบคุม S series ผ่าน app.wiplux.com หรือ IP Address UU Local Area Network สามารถล็อกอินผู้ใช้ได้มากกว่า 1 รายพร้อม ๆ กัน พร้อมรหัสให้ผู้ใช้เปลี่ยนบนเว็บแอปของ WiPLUX Cloud ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่มีความยืดหยุ่นที่สามารถใช้ได้กับสมาร์ตโฟน แท็บเล็ต แล็ปท็อป และคอมพิวเตอร์ อีกทั้งยังมีการควบคุมที่ Local Area Network เพื่อเลือกใช้งานที่สะดวกและเหมาะสม นอกจากนี้ไฟล์บันทึกก็ยังใช้งานได้มากกว่า 1 เดือนย้อนหลัง



**Wi-Signal:** เป็นหน้าศูนย์กลางในการตรวจสอบ แสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์ทุกตัวที่มีการเชื่อมต่อใช้งาน และมี Manual Self Test ไว้ให้ใช้ทดสอบการทำงาน

### Wi-Dashboard:

- **Real-time:** สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานและสภาพแวดล้อมแบบเรียลไทม์ของ WiPLUX โคลเอนต์ผ่านทางเว็บแอปพลิเคชัน เช่น อุณหภูมิ, ความชื้นสัมพัทธ์, การเชื่อมต่อทางเครือข่าย Ethernet/WiFi, การเชื่อมต่อลงดิน, พัดลมตัวเครื่อง เป็นต้น

**Wi-Map:** เป็นการปักหมุดอุปกรณ์ WiPLUX หรืออุปกรณ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ร่วมที่ทำการติดตั้งสำเร็จบนแผนที่ เพื่อช่วยในการจดจำตำแหน่งในกรณีที่ต้องการทำการติดตั้งอุปกรณ์หลายชิ้นในบริเวณหรือตำแหน่งที่ต่างกัน

**Wi-Ping:** ใช้สำหรับ Ping IP ไปที่อุปกรณ์อื่น แล้วแจ้งสถานะที่เปลี่ยนแปลงไป

**Wi-Schedule:** เป็นตารางเวลากำหนดการ เปิด/ปิด ของแต่ละช่องหรือทุกช่องจ่ายไฟในระดับความละเอียดเป็นนาฬิกา ซึ่งสามารถวางแผนล่วงหน้าแบบปฏิทินได้เป็นรายปี และกำหนดการวนซ้ำในรูปแบบสัปดาห์ได้

### Setting:

- **Device:** ใช้เพื่อเพิ่ม/ลบอุปกรณ์ WiPLUX และเซนเซอร์ในระบบและค่านิยามรายละเอียดต่าง ๆ ของอุปกรณ์ในระบบ นอกจากนี้ยังสามารถปรับเทียบค่าแรงดันไฟฟ้า, กำหนดความล่าช้า (ON-Delay) ในการเปิดแต่ละช่องจ่ายไฟ, พร้อมการกำหนดค่า DDNS (Dynamic Domain Name System) หมายเลขพอร์ตเมื่อต้องการเชื่อมต่อในเราเตอร์สำหรับใช้งานภายนอกระยะไกลไปยังเครือข่ายอุปกรณ์ภายใน และการตั้งค่านาทีเวลาใน RTC (นาฬิกาเวลาจริง) สำหรับการจดจำเมื่อปิดเครื่อง
- **Ethernet:** การตั้งค่า IP และ DNS ให้กับอินเทอร์เน็ต
- **WiFi:** ค้นหาและเชื่อมต่อกับเครือข่ายสัญญาณ WiFi
- **Profile:** หน้าบันทึก/แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของบัญชีผู้ใช้ และตั้งค่าการแจ้งเตือนต่าง ๆ
- **Permission:** รองรับการกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับผู้ใช้ในแต่ละระดับ โดยมี administrator, supervisor, user, viewer และ visitor

**Log file:** ผู้ใช้สามารถย้อนกลับไปยังประวัติและการตรวจสอบเหตุการณ์ที่ผ่านมาในบางช่วงที่กำหนดได้

### ข้อมูลจำเพาะของฮาร์ดแวร์

Hardware	SKU	S4030E
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (V)		100-240
กระแสไฟรวมสูงสุด (A)		20
กระแสไฟฟ้าเข้าสูงสุดของแต่ละช่องรับสัญญาณ (A)		5
กำลังไฟสูงสุด (W)		4800
เบรกเกอร์ (A)		-
ฟิวส์ (A)		20
ป้องกันไฟกระชอก (วาไรเตอร์ 3 ตัว)		✓
จำนวน	สวิตช์ไฟ (กระแสสูงสุด)	4 (5 A)
	เทอร์มินัลบล็อก	4
	ปลั๊ก (กระแสสูงสุด)	-
	วัตต์กำลังงานรวม	✗
	วัตต์กำลังงานแต่ละช่อง	✗
	ตัวยึดแร็ค	1
ตัวยึดราง DIN		1
ผลิตตามมาตรฐาน		IEC 60950-1
เซ็นเซอร์แรงดันไฟฟ้า		✗
สถานะไฟ LED		✓
ควบคุมตรวจสอบการทำงานผ่าน Ethernet		✓
ควบคุมตรวจสอบการทำงานผ่าน WiFi		✓
มิติทางกายภาพ (สูง x กว้าง x ลึก มม.) โดยประมาณ		44x124x106
น้ำหนัก (กรัม)		525
อุณหภูมิในการทำงานโดยรวม (°C)		10 to 40
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงานโดยรวม (%)		<80

### ข้อมูลจำเพาะของซอฟต์แวร์

Software	SKU	S4030E
Wi-Signal (Cloud or Controller Topology)		✓
Wi-Dashboard		✓
Wi-Dev		✗
Wi-Map		✓
Wi-Ping		✓
Wi-Recloser		✗
Wi-Schedule		✓
Wi-Sense		✗
Log Flie		✓

### ภายในกล่องประกอบด้วย

	S4 series
ตัวเครื่อง M series smart PDU	1
ตัวยึดแร็ค	1 (std.)
ตัวยึดราง DIN (35 มม.)	1
สกรูหัวแบนขนาด M3 x 10 มม.	3
ฟุตยางซิลิโคน	4
สาย PWR SW	1
เสาอากาศ WiFi 2.4 GHz	1
คู่มือการใช้งานเบื้องต้น	1
ฟิวส์อะไหล่	1