

เค้ตตาล็อกครุภัณฑ์

ชุดฝึกอบรมบ้านและอาคารอัจฉริยะ จำนวน 1 ชุด

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ฉบับปรับปรุงตามครุภัณฑ์ที่จัดซื้อจริงและได้รับอนุมัติ • 31 รายการ

กำหนดส่งมอบวันที่ 26 ตุลาคม

บัญชีครุภัณฑ์ที่จัดซื้อจริง

ข้อ	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	สถานะ
1.1	TP-Link TL-MR100	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.2	TP-Link EAP235-Wall	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.3	TP-Link Deco M4R	3 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.4	TP-Link Omada ES216G	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.5	LINK CW2-60612G	1 ตู้	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.6	LINK US-3124A	1 แผง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.7.1	VENTION CAT7 UTP Flat Cable 2 m	2 เส้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.7.2	VENTION CAT7 UTP Flat Cable 1 m	2 เส้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.7.3	UGREEN CAT7 UTP Cable 1 m	6 เส้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
1.7.4	GERMANY G7-00004B	1 อัน	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
2.1	Server 2U	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
2.2	Hostinger — cdtilab.com	1 บริการ	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
2.3	DigitalOcean Droplet Premium Intel	1 บริการ	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
2.4	Home Assistant Dashboard	1 ระบบ	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.1	Samsung UA55M77HAKXXT + MOVADA 1700A	1 ชุด	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.2	Xiaomi Pad 8 8GB/128GB Pine Green	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.3	Tuya ZTH08	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.4	Tuya ZG-2052	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.5	Tuya ZXZLD-01	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.6	Tuya ZG-103Z	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.7	Tuya ZD08	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.8	Tuya Wi-Fi Gas Detector	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.9	Tuya CTYGW2B-01N	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.10	Tuya S16	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.11	Tuya ZP09	1 ชิ้น	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.12	Tuya DL-M05	1 ชุด	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.13	Tuya Smart Touch Switch 3-Gang White	1 ตัว	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.14	KWS-302WF + TXCB2-VAP-32A × 6 + Consumer Unit DIN 8 ช่อง	1 ชุด	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.15	Google Nest Mini (2nd Gen)	1 เครื่อง	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
3.16	Tuya SmartLife Curtain Motor Set 3.2 m	1 ชุด	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว

3.17	Tuya P45	1 ชุด	จัดซื้อแล้ว / อนุมัติแล้ว
------	----------	-------	---------------------------

1.1 TP-Link TL-MR100

4G LTE Router Wireless N300 • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

รองรับ Nano SIM และเครือข่าย 4G LTE; ดาวน์โหลดสูงสุด 150 Mbps; Wi-Fi 2.4 GHz สูงสุด 300 Mbps; รองรับอุปกรณ์ไร้สายสูงสุด 32 เครื่อง; มีพอร์ต LAN/WAN; ให้บันทึก IMEI, Serial Number และ MAC Address ของเครื่องที่ส่งมอบ

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.2 TP-Link EAP235-Wall

Omada AC1200 Wall-Plate Access Point • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

Dual-band AC1200 (300 + 867 Mbps); พอร์ต Gigabit uplink 1 พอร์ตและ downlink 3 พอร์ต; รองรับ 802.3af/at PoE และ Omada SDN; ให้บันทึก Serial Number และ MAC Address (อุปกรณ์รุ่นนี้ไม่มี IMEI)

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.3 TP-Link Deco M4R

AC1200 Whole Home Mesh Wi-Fi • จำนวน 3 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

Mesh Wi-Fi แบบ Dual-band AC1200; 2.4 GHz สูงสุด 300 Mbps และ 5 GHz สูงสุด 867 Mbps; พอร์ต Gigabit Ethernet 2 พอร์ตต่อเครื่อง; รองรับ Router และ Access Point mode; ชุดใช้งานจริง 3 จุด

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.4 TP-Link Omada ES216G

16-Port Gigabit Easy Managed Switch • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

พอร์ต Gigabit RJ45 จำนวน 16 พอร์ต; รองรับ VLAN, QoS, IGMP Snooping และการบริหารผ่าน Omada; โครงสร้างแบบ Fanless

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.5 LINK CW2-60612G

19-inch Wall Rack 12U ลึก 60 ซม. • จำนวน 1 ตู้



คุณลักษณะสำคัญ

ตู้แร็คติดตั้งมาตรฐาน 19 นิ้ว ขนาด 12U; ความลึก 60 ซม.;
ประตูหน้ากระจก; ใช้ติดตั้ง Patch Panel, Switch, รางไฟ
และอุปกรณ์เครือข่าย

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.6 LINK US-3124A

CAT6 Patch Panel 24 Port • จำนวน 1 แผง



คุณลักษณะสำคัญ

Patch Panel CAT6 จำนวน 24 พอร์ต ขนาด 1U; รองรับ T568A/B และสาย 22–26 AWG; มาตรฐาน ANSI/TIA-568.2-D / ANSI/TIA-568-C.2 Category 6, ISO/IEC 11801 Class E และ EN 50173

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.7.1 VENTION CAT7 UTP Flat Cable 2 m

สาย LAN สำเร็จรูป RJ45-RJ45 • จำนวน 2 เส้น



คุณลักษณะสำคัญ

สาย Patch Cord CAT7 UTP แบบแบน ความยาว 2 เมตร หัว RJ45
สำเร็จรูปจากโรงงาน

แหล่งข้อมูล: จลากสินค้า ในกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.7.2 VENTION CAT7 UTP Flat Cable 1 m

สาย LAN สำเร็จรูป RJ45-RJ45 • จำนวน 2 เส้น



คุณลักษณะสำคัญ

สาย Patch Cord CAT7 UTP แบบแบน ความยาว 1 เมตร หัว RJ45
สำเร็จรูปจากโรงงาน

แหล่งข้อมูล: จลากสินค้า ในกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

1.7.3 UGREEN CAT7 UTP Cable 1 m

สาย LAN สำเร็จรูป RJ45-RJ45 • จำนวน 6 เส้น



คุณลักษณะสำคัญ

สาย Patch Cord CAT7 UTP ความยาว 1 เมตร หัว RJ45
สำเร็จรูปจากโรงงาน

แหล่งข้อมูล: จลากสินค้า ในกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร

1.7.4 GERMANY G7-00004B

รางปลั๊กไฟ 4 Outlet • จำนวน 1 อัน



คุณลักษณะสำคัญ

ได้รับไฟฟ้า 3 ขา 4 ช่อง; สายไฟยาวประมาณ 1.8 เมตร;
ใช้จ่ายไฟให้อุปกรณ์ภายในตู้แร็ค

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

2.1 Server 2U

Rackmount Server • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

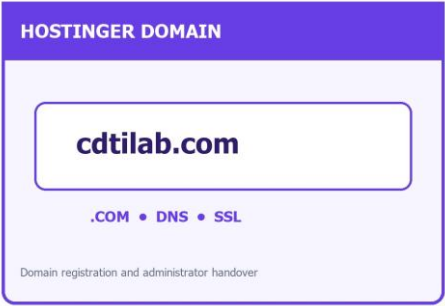
เครื่องแม่ข่ายแบบติดตั้งในตู้แร็ค ขนาด 2U; ใช้เป็นระบบควบคุมประมวลผล จัดเก็บข้อมูล และให้บริการ Dashboard ตามระบบที่ส่งมอบ; รายละเอียด CPU, RAM, Storage, Network และระบบปฏิบัติการให้ยึดฉลากและสเปกเครื่องที่จัดซื้อจริง

แหล่งข้อมูล: ฉลากสินค้า ใบกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

2.2 Hostinger — cdtilab.com

Domain, DNS และ SSL • จำนวน 1 บริการ

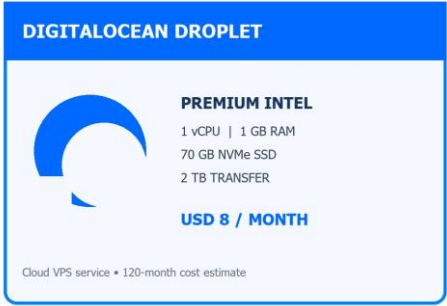
 A screenshot of the Hostinger Domain management interface. At the top, it says 'HOSTINGER DOMAIN'. Below that, the domain 'cdtilab.com' is displayed in a large box. Underneath the domain name, it shows '.COM • DNS • SSL'. At the bottom, there is a small text that reads 'Domain registration and administrator handover'.	คุณลักษณะสำคัญ ชื่อโดเมน cdtilab.com ผ่าน Hostinger; ตั้งค่า DNS และ SSL; ส่งมอบบัญชีผู้ดูแลและสิทธิ์ผู้ถือครองให้สถาบัน
---	---

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

2.3 DigitalOcean Droplet Premium Intel

Cloud VPS • จำนวน 1 บริการ

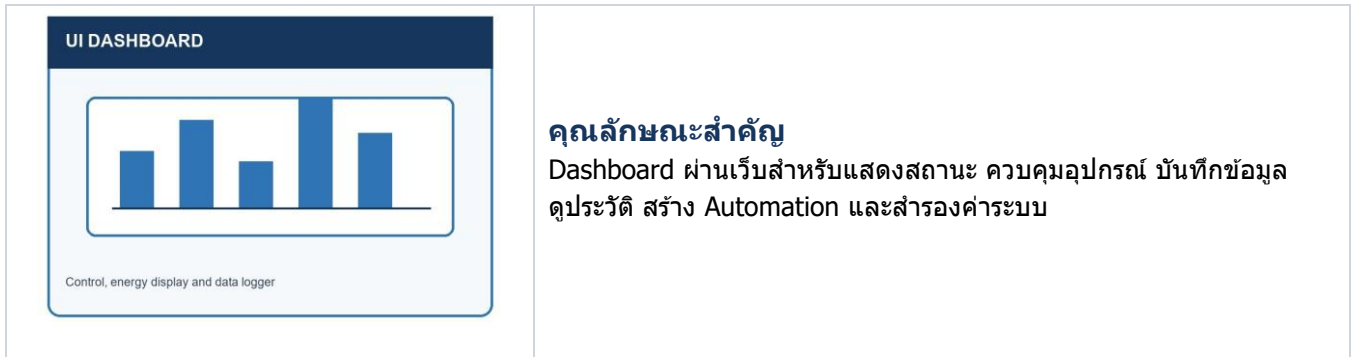
 DIGITALOCEAN DROPLET PREMIUM INTEL 1 vCPU 1 GB RAM 70 GB NVMe SSD 2 TB TRANSFER USD 8 / MONTH Cloud VPS service • 120-month cost estimate	คุณลักษณะสำคัญ Premium Intel; 1 vCPU; RAM 1 GB; NVMe SSD 70 GB; Data Transfer 2 TB; แผนราคา USD 8 ต่อเดือน ตามข้อมูลเดิมที่อนุมัติ
--	---

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

2.4 Home Assistant Dashboard

ระบบควบคุมและแสดงผลส่วนกลาง • จำนวน 1 ระบบ



แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.1 Samsung UA55M77HAKXXT + MOVADA 1700A

Smart TV 55-inch 4K Mini LED พร้อมขาแขวนล้อเลื่อน • จำนวน 1 ชุด



คุณลักษณะสำคัญ

Samsung 55 นิ้ว รุ่น UA55M77HAKXXT ความละเอียด 4K Mini LED พร้อม Smart TV platform; ติดตั้งบนขาแขวนที่ล้อเลื่อน MOVADA รุ่น 1700A

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.2 Xiaomi Pad 8 8GB/128GB Pine Green

Tablet Wi-Fi / Bluetooth 11.2 นิ้ว • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

จอ 11.2 นิ้ว; RAM 8 GB; Storage 128 GB; ชิป Qualcomm Snapdragon; กล้องหน้า 8 MP; กล้องหลัง 13 MP; รองรับ Wi-Fi และ Bluetooth; สี Pine Green

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

3.3 Tuya ZTH08

Temperature & Humidity Sensor พร้อมจอ • จำนวน 1 ชิ้น



คุณลักษณะสำคัญ

เซนเซอร์อุณหภูมิและความชื้นแบบ Zigbee พร้อมจอแสดงผล; แสดงค่าและประวัติในแอป Tuya Smart/Smart Life; ใช้สร้าง Automation

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.4 Tuya ZG-2052

5.8 GHz Radar Human Presence Sensor • จำนวน 1 ชิ้น



เซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหวด้วยเรดาร์

WiFi รุ่น HPS01 zigbee รุ่น ZHPS01

5.8GHz High Grade
mmWave Radar Module
ปรับระดับความแรงได้
ปรับระยะตรวจจับ
ป้องกัน False alarm
วัดแสง 0 - 3000lux
ดูประวัติย้อนหลัง

ใหม่!!

*ต้องใช้กับ Zigbee Gateway หรือ Multi-Mode Gateway เท่านั้น

สินค้าพร้อมส่งจากไทย

คุณลักษณะสำคัญ

เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและการมีอยู่ของบุคคลด้วยเรดาร์ 5.8 GHz; ปรับความไวและระยะตรวจจับได้; มีเซนเซอร์วัดแสง 0-3,000 lux; ใช้แจ้งสถานะและสร้าง Automation; สินค้าในลิงก์มีตัวเลือก HPS01 แบบ Wi-Fi และ ZHPS01 แบบ Zigbee

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

3.5 Tuya ZXZLD-01

Light Intensity Sensor • จำนวน 1 ชิ้น

เซ็นเซอร์วัดระดับแสง สัญญาณ Zigbee ดูค่าเรียลไทม์/ประวัติ ตั้งเงื่อนไขผ่านแอป  zigbee • ดูค่าความสว่างแสงได้ผ่านแอป • วัดได้ตั้งแต่ 0-2,000 Lux • มี History ดูย้อนหลัง • Export ค่าประวัติเข้า Email • สร้าง Scene สั่งอุปกรณ์อื่นให้ทำงานได้ • ติดตั้งง่าย ใช้แค่กาวสองหน้า • ใช้ถ่าน AAA จำนวน 2 ก้อน • รองรับ Alexa รุ่น Zigbee ต้องใช้กับเกตเวย์ Tuya Zigbee ด้วย    DEWISE สินค้าพร้อมส่งจากในไทย	คุณลักษณะสำคัญ เซนเซอร์วัดความสว่างแบบ Zigbee; แสดงค่าและประวัติผ่านแอป; ใช้ค่าแสงเป็นเงื่อนไข Automation
--	--

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: **จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ**

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.6 Tuya ZG-103Z

Shock / Vibration Sensor • จำนวน 1 ชิ้น

เซนเซอร์จับการสั่นสะเทือน และจับการเอียง แจ้งเตือนเข้าแอป zigbee ใส่ถ่าน ติดตั้งง่าย จับการสั่นสะเทือน จับการเอียง ปรับความไวจับสั่นสะเทือนได้ สร้างเงื่อนไขอัตโนมัติ  รุ่น Zigbee ต้องใช้กับเกตเวย์ Zigbee ด้วย   works with  DEWISE สินค้าพร้อมส่งจากในไทย	คุณลักษณะสำคัญ เซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนและการเปลี่ยนแปลงสถานะสำหรับระบบ Tuya; ใช้แจ้งเตือนและสร้าง Automation; รายละเอียดโปรโตคอลและแบตเตอรี่ให้ยี่ดฉลากสินค้าที่จัดซื้อจริง
---	--

แหล่งข้อมูล: ฉลากสินค้า ใบกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

3.7 Tuya ZD08

Door / Window Sensor • จำนวน 1 ชิ้น



คุณลักษณะสำคัญ

เซนเซอร์ประตู/หน้าต่างแบบ Zigbee; ตรวจจับสถานะเปิด-ปิด แจ้งเตือนและบันทึกประวัติผ่านแอป

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.8 Tuya Wi-Fi Gas Detector

Gas Leak Detector พร้อมลำโพง • จำนวน 1 ชิ้น

Powered by tuya intelligence inside Tuya Wi-Fi Gas Leak Detector เครื่องตรวจจับแก๊สรั่ว แจ้งเตือนเข้าแอป เชื่อมต่อด้วย Wi-Fi FREE! อะแดปเตอร์ • มีลำโพงในตัวดัง 85dB • วัดแก๊สสูงต่ำได้ • วัดค่าเป็น %LEL • แจ้งเตือนเข้าแอป • ค่าเกิน 8%LEL แล้วจะส่งเสียง • ตั้งเงื่อนไขอัตโนมัติร่วมกับอุปกรณ์อื่นในแอปได้ ใช้กับแอป TuyaSmart ใช้กับแอป Smart Life 	คุณลักษณะสำคัญ อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่วแบบ Wi-Fi; มีเสียงเตือนและแจ้งเตือนผ่านแอป; ใช้สร้าง Automation กับอุปกรณ์อื่น
--	--

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.9 Tuya CTYGW2B-01N

Smart Gateway • จำนวน 1 เครื่อง

Tuya Multi-Mode เกตเวย์สำหรับเชื่อมต่อ อุปกรณ์สัญญาณ Zigbee/ Bluetooth WiFi zigbee Bluetooth เชื่อมต่ออุปกรณ์ Tuya Zigbee เชื่อมต่ออุปกรณ์ Tuya Bluetooth ระยะรับส่ง 20-30 เมตร* ช่องต่อ Type-C  TYGWZB-01N สินค้าพร้อมส่งจากในไทย	คุณลักษณะสำคัญ เกตเวย์ส่วนกลางสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ Smart Home เข้ากับแอป Tuya Smart/Smart Life; รองรับการทำงานร่วมกับเซนเซอร์และ Automation ตามอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง
---	---

แหล่งข้อมูล: จดลากสินค้า ใบกำกับภาษี และอุปกรณ์ที่จัดซื้อจริง

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.10 Tuya S16

Wi-Fi IR Controller พร้อมเซนเซอร์อุณหภูมิและความชื้น • จำนวน 1 เครื่อง

Powered by **tuya** intelligence inside

Tuya Wi-Fi S16 IR Controller with Temperature Humidity Sensor and Backlight Screen

อุปกรณ์เปิดปิด แอร์ ทีวี พร้อมเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิ ความชื้นและหน้าจอแสดงผล สัญญาณ Wi-Fi

Wi-Fi

- เปิดปิดแอร์ ทีวีผ่านแอป
- สั่งงานจากนอกบ้านได้
- ตั้งเวลาเปิดปิด
- ดูประวัติอุณหภูมิความชื้น
- สร้างเงื่อนไขสั่งแอร์อัตโนมัติ เมื่อถึงค่าที่ต้องการ
- หน้าจอ Backlight ปิดอัตโนมัติ เมื่อเอามืออยู่ใกล้
- รองรับ Google Assistant, Alexa

S16

work with Siri Shortcut

ใช้กับแอป TuyaSmart

ใช้กับแอป Smart Life

works with amazon alexa

works with the Google Assistant

คุณลักษณะสำคัญ

อุปกรณ์ควบคุมเครื่องปรับอากาศและโทรทัศน์ด้วยสัญญาณอินฟราเรดผ่าน Wi-Fi; มีเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น

พร้อมหน้าจอแสดงผลแบบ Backlight; ดูประวัติค่าผ่านแอป ตั้งเวลา และสร้าง Automation ตามค่าที่กำหนด; รองรับ Tuya Smart, Smart Life, Google Assistant, Amazon Alexa และ Siri Shortcut; จ่ายไฟผ่านสาย USB

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.11 Tuya ZP09

PIR Motion Sensor • จำนวน 1 ชิ้น



เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว

zigbee รุ่น ZP09

ใหม่!!

แจ้งเตือนเข้ามือถือ หรือไลน์
ใช้ถ่าน AAA*2
แจ้งเตือนแบบดัดได้จริง
ดูประวัติย้อนหลังได้
ตั้ง Automation ได้ละเอียด
No Motion ตั้งเวลาได้อิสระ
ติดตั้งทางสองหน้าหรือน้อยยัด

*ต้องใช้กับ Zigbee Gateway
หรือ Multi-Mode Gateway เท่านั้น

Works with Tuya Smart, Smart Life, alexa, Google Assistant

สินค้าพร้อมส่งจากไทย

คุณลักษณะสำคัญ

เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวแบบ PIR และ Zigbee;
แจ้งเตือนและสร้าง Automation ผ่าน Tuya Gateway

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

3.12 Tuya DL-M05

Smart Door Lock • จำนวน 1 ชุด



DL-M05 **ลูกบิดเปิดปิดประตูไฟฟ้าแบบก้านจับทรงสี่เหลี่ยม**
สีดำ สายนิ้วมือ+รหัส+การ์ด+กุญแจ WIFI AAA*4

- สั่งเปิด/ปิดประตูได้ตลอดเวลาไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนพร้อมเช็คสถานะอุปกรณ์
- บันทึกข้อมูลบนคลาวด์และตรวจสอบประวัติได้
- รองรับการใช้งานด้วยเสียงผ่าน Alexa, Google Home/Assistant
- บันทึกสายนิ้วมือสูงสุด 200 สายนิ้วมือ และแชร์กับคนในครอบครัว
- ปลดล็อคได้หลายวิธี นิ้วมือ/รหัส/การ์ด/กุญแจ/แอป

รหัส	การ์ด	นิ้วมือ	กุญแจ	แอป
✓	✓	✓	✓	✓

Google Assistant amazon alexa

ข้อมูลทางเทคนิคของกล่องประตู			
INPUT	OUTPUT	CHANNELS	PHASE
แบตเตอรี่ 4 AAA	200 สายนิ้วมือ	Lock Body 5050	Micro USB Port

TUYA in Thailand www.tuya.in.th LINE @TUYA

คุณลักษณะสำคัญ

รองรับลายนิ้วมือ รหัส คีย์การ์ด แอป และกุญแจ; ทำงานร่วมกับ Tuya Smart/Smart Life ตามชุดที่จัดซื้อจริง

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.13 Tuya Smart Touch Switch 3-Gang White

Smart Light Switch 3 ปุ่ม แบบ Wi-Fi • จำนวน 1 ตัว

	คุณลักษณะสำคัญ สวิตช์สัมผัส 3 ปุ่ม สีขาว แบบ Wi-Fi; รุ่นต่อสายนิวตรอน (N) ตามตัวเลือกสินค้าที่ระบุ; ควบคุมผ่าน Tuya Smart/Smart Life และ Automation; รองรับการใช้งานผ่านผู้ช่วยเสียงตามข้อมูลร้านค้า
---	---

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.14 KWS-302WF + TXCB2-VAP-32A × 6 + Consumer Unit DIN 8 ช่อง

Smart Consumer Unit • จำนวน 1 ชุด

 TXCB2-VAP-32A x 6 KWS-302WF x 1 Consumer Unit DIN 8 slots x 1	คุณลักษณะสำคัญ ตู้ Consumer Unit แบบ DIN 8 ช่อง; Main smart breaker KWS-302WF ใช้พื้นที่ 2 ช่อง จำนวน 1 ตัว; Smart circuit breaker ลอย TXCB2-VAP-32A 32A จำนวน 6 ตัว; พร้อม DIN rail, Neutral bar และ Ground bar
--	---

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผลิตภัณฑ์/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.15 Google Nest Mini (2nd Gen)

Smart Speaker • จำนวน 1 เครื่อง



คุณลักษณะสำคัญ

Google Nest Mini รุ่นที่ 2; เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 98 มม.; Wi-Fi 2.4/5 GHz, Bluetooth และ Google Cast; ใช้สั่งงานระบบ Smart Home ด้วยเสียง

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.16 Tuya SmartLife Curtain Motor Set 3.2 m

Smart Curtain Set • จำนวน 1 ชุด

Powered by **tuya**
Intelligence Inside

Tuya Smart Zigbee/Wi-Fi Curtain Set
ชุดใช้มอเตอร์ม่านพร้อมรางอุปกรณ์ครบชุด
มีทั้ง Wi-Fi และ Zigbee

ZigBee **Wi-Fi** **Living**
Dewiss

- เปิดปิดม่านผ่านแอป
- ตั้งเวลาเปิดปิดม่าน
- สั่งงานด้วยเสียง
- เปิดปิดด้วยรีโมท
- รางมาเป็นท่อนๆเลือกประกอบตามความยาวที่ต้องการ
- อุปกรณ์ครบชุด

*รุ่น Zigbee จำเป็นต้องใช้ Tuya Zigbee Gateway ด้วย

ใช้กับแอป **TuyaSmart** ใช้กับแอป **Smart Life** works with **amazon alexa** works with the **Google Assistant**

คุณลักษณะสำคัญ

มอเตอร์ม่าน Tuya พร้อมรางยาว 3.2 เมตรและอุปกรณ์ติดตั้ง; ควบคุมผ่าน Tuya Smart/Smart Life และ Gateway ตามชุดเดิมที่อนุมัติ

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

อุปกรณ์ประกอบ เซนเซอร์ และอุปกรณ์แสดงผล

3.17 Tuya P45

1080P Wi-Fi Smart PTZ IP Camera • จำนวน 1 ชุด

 	คุณลักษณะสำคัญ กล้อง IP ในร่ม 2 MP 1920 × 1080; Wi-Fi 2.4 GHz; Pan/Tilt; Motion Detection; AI Human Detection/Tracking; เสียงสองทาง; IR Night Vision และรองรับ microSD
---	---

แหล่งข้อมูล: [ข้อมูลผู้ผลิต/หน้าสินค้า](#)

สถานะ: จัดซื้อแล้วและได้รับอนุมัติ

ข้อมูลประจำครุภัณฑ์สำหรับส่งมอบ

- ใบกำกับภาษีหรือหลักฐานการจัดซื้อที่ระบุยี่ห้อ รุ่น และจำนวน
- Serial Number / MAC Address และ IMEI เฉพาะอุปกรณ์ที่มีโมเด็ม Cellular
- บัญชีผู้ดูแล Domain, Cloud VPS และ Home Assistant Dashboard
- หนังสือรับประกันและช่องทางบริการหลังการขาย
- คู่มือการใช้งานและไฟล์สำรองระบบ
- แบบ As-built, ผังเครือข่าย, ผังวงจรไฟฟ้า และรายการ IP Address