

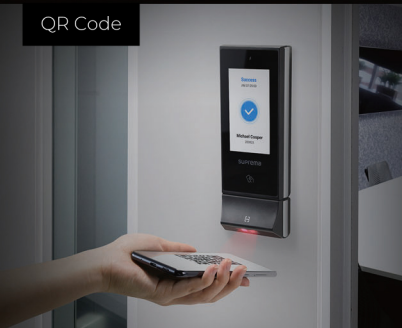
# X-Station 2

เทอร์มินัลอัจฉริยะเอนกประสงค์



Suprema X-Station 2 เป็นเทอร์มินัลอัจฉริยะเอนกประสงค์ที่รองรับการยืนยันตัวตนหลากหลายรูปแบบ เช่น คิวอาร์โค้ด การเข้าถึงผ่านมือถือ บัตร RFID และลายนิ้วมือโดยมอบความยืดหยุ่นสูงสุด ทั้งในด้านตัวเลือกการยืนยันตัวตนและการออกแบบระบบ QR Code

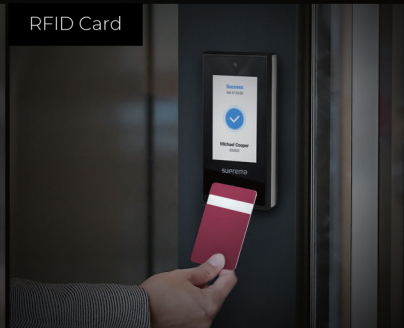
QR Code



Mobile Access



RFID Card



Fingerprint



**Suprema**  
SECURITY & BIOMETRICS

## คุณลักษณะ



### อุปกรณ์ปลายทางเทคโนโลยีหลากหลายที่รองรับตัวเลือกการยืนยันตัวตนที่หลากหลาย

- ตัวเลือกการยืนยันตัวตนที่หลากหลาย (QR Codes, การเข้าถึงพจนานุกรม (Mobile Access), บัตร RFID และลายนิ้วมือ ช่วยมอบความยืดหยุ่นสูงสุดในการออกแบบระบบ
- ใช้งานพจนานุกรมได้อย่างยืดหยุ่นโดยไม่ต้องรีเซ็ตหรือกังวล ไม่สามารถปลอมเป็นด้วยวิธีอื่น



### การจดจำลายนิ้วมือที่ล้ำสมัย

- อัลกอริทึมที่ได้รับการรับรองจาก MINEX
- การตรวจจับลายนิ้วมือปลอมหรือจริง (ใช้ซอฟต์แวร์เป็นพื้นฐาน รองรับเฉพาะรุ่น XS2-ODPB และ OAPB)
- จำนวนข้อมูลยืนยันตัวตนสูงสุด: 100,000 รายการ (1:N)



### รองรับบัตร RFID อย่างครอบคลุม

- คลื่นความถี่ต่ำ (LF) (125 kHz) และคลื่นความถี่สูง (HF) (13.56 MHz) แบบดualแบนด์
- รองรับการใช้งานบัตรหลากหลายประเภท (EM/MIFARE/iCLASS/DESFire/FeliCa)



### ความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้นและการปกป้องข้อมูล

- ปกป้องข้อมูลด้วยกระบวนการบูตที่ปลอดภัย
- กล้องในตัวบันทึกภาพการเข้าใช้งานเพื่อเพิ่มความปลอดภัย
- โปรโตคอลอุปกรณ์ที่มีการควบคุมแบบเปิด (OSDP) สำหรับการสื่อสารแบบสองทิศทางที่ปลอดภัยระหว่างอุปกรณ์ปลายทางและตัวควบคุม



### ออกแบบมาเพื่อการติดตั้งและการจัดการที่ง่าย

- Power over Ethernet (PoE) ช่วยให้การติดตั้งสะดวกยิ่งขึ้น โดยลดการใช้สายเคเบิล
- การป้องกันฝุ่นและกันน้ำตามมาตรฐาน IP65



### การใช้งานที่ทันสมัยของอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่เข้าใจง่ายบนหน้าจอสัมผัส

- เขาทังฟังก์ชันอย่างรวดเร็วและขยายตามขนาดจอสัมผัสแบบ capacitive ขนาด 4 นิ้ว
- ปรับแต่งการแสดงผลบนอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่เข้าใจง่าย (GUI)



### ความจุที่ขยายเพิ่มสำหรับผู้ใช้งานและบันทึกความปลอดภัยมากขึ้น

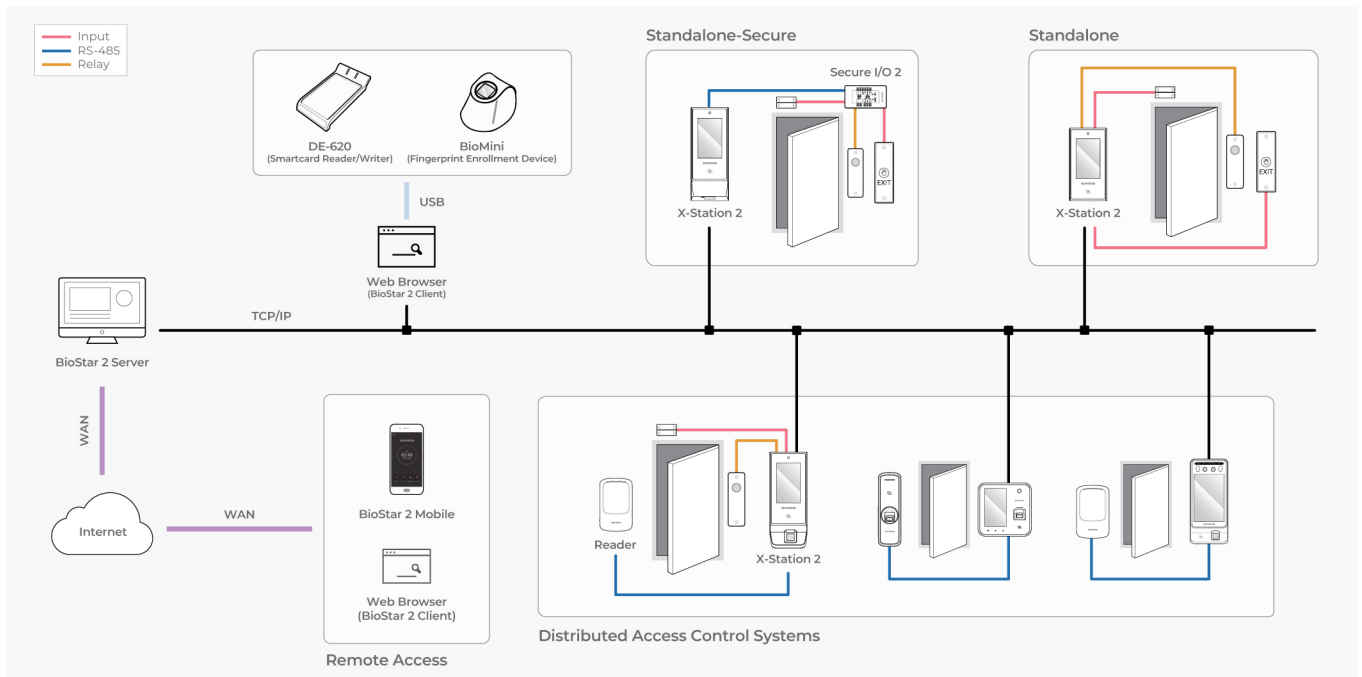
- รองรับผู้ใช้งานสูงสุด 500,000 ราย, บันทึกข้อความ 5 ล้านรายการ, บันทึกภาพ 50,000 รายการ
- หน่วยความจำขนาดใหญ่: 16 GB Flash + 1 GB RAM

## คุณสมบัติทางเทคนิค

Model Name	XS2-DPB	XS2-QDPB	XS2-ODPB	XS2-APB	XS2-QAPB	XS2-OAPB
RF Option	125 kHz EM & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>1)</sup> , FeliCa			125 kHz EM, HID Prox & 13.56 MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 <sup>1)</sup> , FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos		
RF read range <sup>2)</sup>	MIFARE, DESFire, iCLASS, HID Prox, EM: 50 mm / FeliCa: 30 mm					
Mobile Card	NFC, BLE					
QR/Barcode <sup>3)</sup>	Supported <sup>4)</sup>	Supported	Supported <sup>4)</sup>	Supported <sup>4)</sup>	Supported	Supported <sup>4)</sup>
Biometrics	N/A	N/A	Fingerprint	N/A	N/A	Fingerprint
Scrambled Keypad (PIN)	Supported					
CPU	1.5 GHz Quad Core					
Memory	16 GB Flash + 1 GB RAM					
Crypto Chip	Supported					
Max. User	500,000 <sup>5)</sup>					
Max. Credential (1:N)	N/A	N/A	100,000	N/A	N/A	100,000
Max. Credential (1:1)	Card: 500,000 PIN: 500,000		Fingerprint: 500,000 Card: 500,000 PIN: 500,000	Card: 500,000 PIN: 500,000		Fingerprint: 500,000 Card: 500,000 PIN: 500,000
Max. Logs	Text 5,000,000 / Image 50,000					
LCD	4" IPS color LCD / 480 x 800 pixels					
Camera	CMOS 2M pixels / 1600 x 1200					
Ethernet	10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X					
RS-485	1 ch Host or Slave (Selectable)					
Wiegand	1 ch Input or Output (Selectable)					
TTL Input	2 ch Inputs					
Relay	1 Relay					
USB	USB 2.0 (Host)					
PoE	IEEE 802.3af compliant					
IP Rating	IP65					
Tamper	Supported					
Power	Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 0.8 / Voltage: 24 Vdc, Current: Max. 0.5 A					
Dimensions (W x H x D, mm)	82 x 159 x 25.9	82 x 203 x 33.9	82 x 208.5 x 53 (Bottom) / 25.9 (Top)	82 x 159 x 25.9	82 x 203 x 33.9	82 x 208.5 x 53 (Bottom) / 25.9 (Top)
Operating Temperature	-20°C ~ 50°C (-4°F ~ 122°F)					
Certificates	CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, TELEC, RoHS, REACH, WEEE (XS2-DPB, QDPB, APB, QAPB), CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, ANATEL, SIG, RoHS, REACH, WEEE (XS2-ODPB, OAPB)					

<sup>1)</sup> DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with X-Station 2.  
<sup>2)</sup> RF read range will vary depending on installation environment. <sup>3)</sup> Supports QR/Barcodes composed of up to 32 ASCII code strings.  
<sup>4)</sup> Requires a separate license. <sup>5)</sup> The number of users registered without any credential data.

## แผนภาพโซลูชัน



ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

บริษัท เบนนิซิส จำกัด

117/8 ซอยแจ้งวัฒนะ 10 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210  
 โทรศัพท์ +66-2-094-0800 [www.bainisis.com](http://www.bainisis.com)

