# BioStar 3

ประสบการณ์ใหม่สำหรับ Door Access

2023 SIW SECURITY INFOWATCH.COM READERS' CHOICE AWARDS TOP PRODUCT

DETEKTOR INTERNATIONAL AWARD Best Product 2022 ID & ACCESS CONTROL

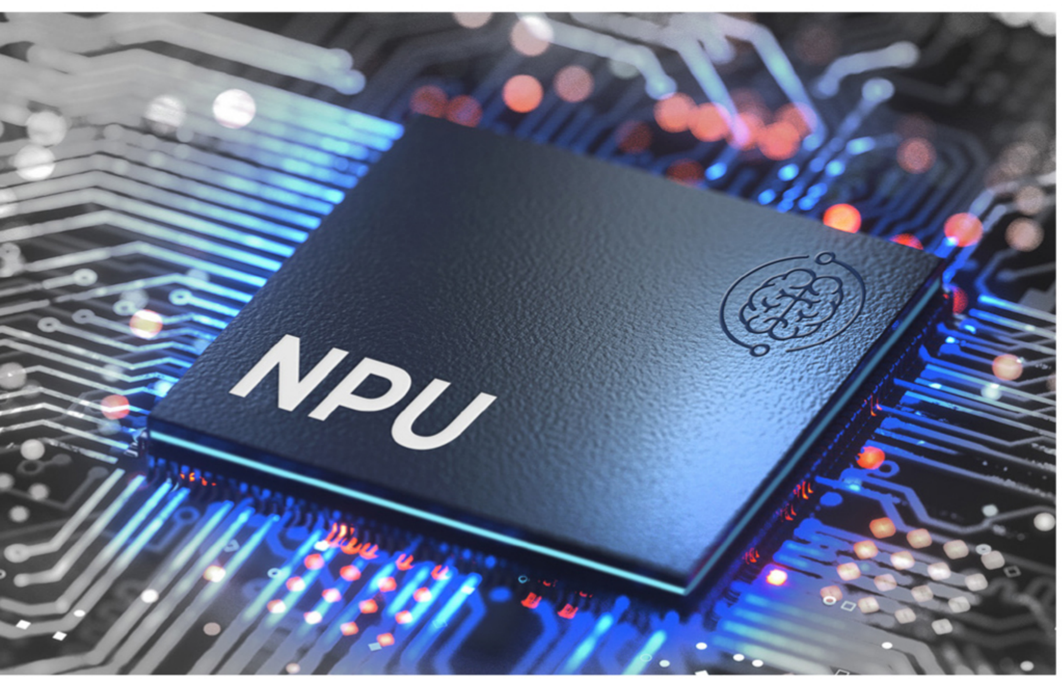
LES TROPHÉES EXPOPROTECTION 2022

# Overview

BioStation 3 ยกระดับมาตรฐานใหม่ในด้านการควบคุมการเข้าออก โดยมอบประสบการณ์การเข้าถึงที่ปลอดภัยยิ่งขึ้นสำหรับทุกประตู เหมาะสำหรับองค์กรทุกขนาด ด้วยขนาดที่เล็กกว่ารุ่นก่อนแต่ครบครันด้วยฟีเจอร์หลากหลายที่สุด

มาพร้อมระบบการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าที่ล้ำสมัย รองรับการเข้าถึงและใช้งานสะดวก ปลอดภัย ช่วยปกป้องความปลอดภัยทางกายภาพขององค์กร และข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกว่าเดิม

## การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าโดย AI ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น




- AI อัจฉริยะและรวดเร็วที่ได้รับการปรับแต่งเพื่อการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า kBioStation 3 ใช้อัลกอริธึม AI ที่เพิ่มประสิทธิภาพด้วย NPU มอบมาตรฐานสูงสุดในด้านความแม่นยำและความเร็วในการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า า
- การผ่านเข้าที่ราบรื่นด้วยความเร็วการจับคู่ที่ 0.2 วินาที รองรับทุกเชื้อชาติและความหลากหลายของใบหน้า
- ป้องกันการปลอมแปลงใบหน้าได้อย่างปลอดภัย
- แม่นยำสูงในทุกสภาพแวดล้อม
- ลงทะเบียนใบหน้าได้ด้วยตัวเองอย่างรวดเร็วและง่ายดาย

## หลากหลายวิธีการเข้าถึงแบบไร้การสัมผัส

BioStation 3 มอบตัวเลือกข้อมูลรับรองที่หลากหลาย เลือกใช้วิธีการยืนยันตัวตนที่สะดวกที่สุด ซึ่งทั้งหมดเป็นแบบไร้การสัมผัสและเข้ากันได้อย่างลงตัวกับโลกหลังยุคโรคระบาด

การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า การเข้าถึงผ่านมือถือ การสแกน QR และบาร์โค้ด การใช้งานบัตร RFID

# การปกป้องความเป็นส่วนตัวในระดับสูงสุด

BioStation 3 ให้ความสำคัญกับการปกป้องข้อมูลเป็นอย่างยิ่ง

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ 27701 เพื่อปกป้องข้อมูลชีวมิติและความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
- ออกแบบให้สอดคล้องกับ GDPR ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อกำหนดด้านความเป็นส่วนตัวที่เข้มงวดที่สุด
- ฝังระบบ Secure Element (SE) และ Secure Boot เพื่อป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์
- ผ่านการทดสอบเจาะระบบจากสถาบันที่ได้รับการยืนยัน
- รองรับการใช้งาน 'Face Template on Mobile' สำหรับการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า

## Face Template on Mobile’ คืออะไร

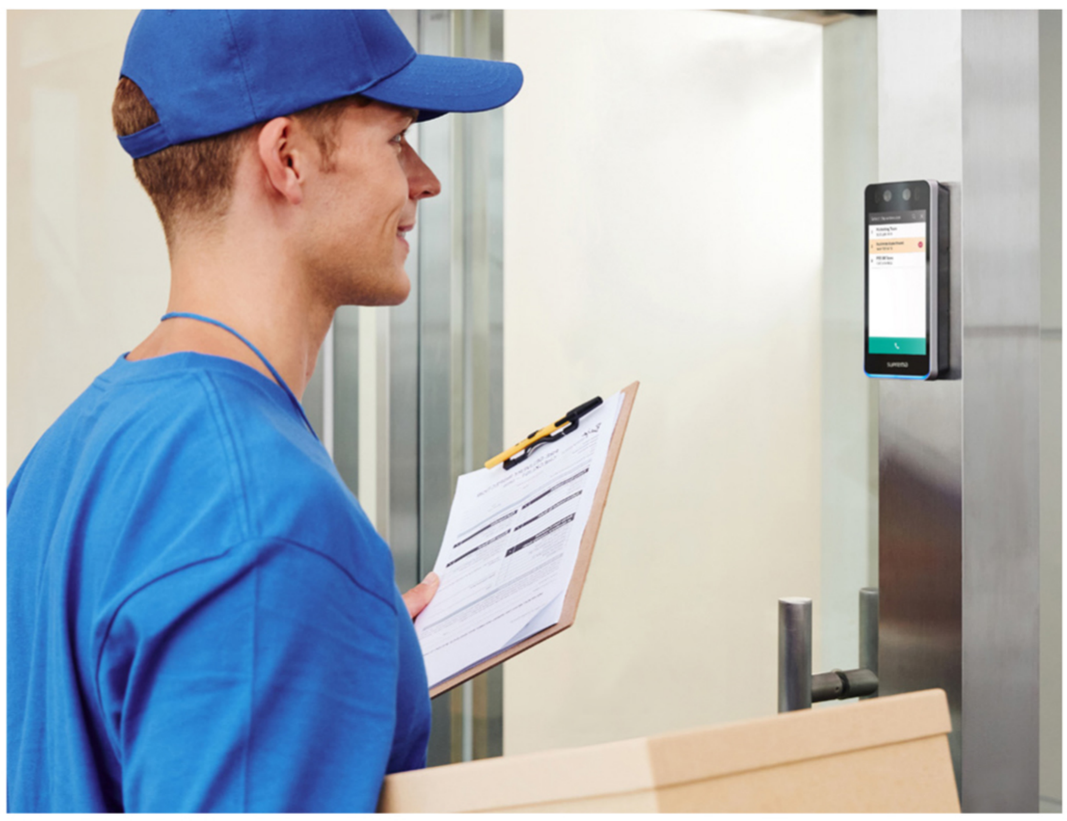
- เป็นเจ้าของข้อมูลของคุณเอง

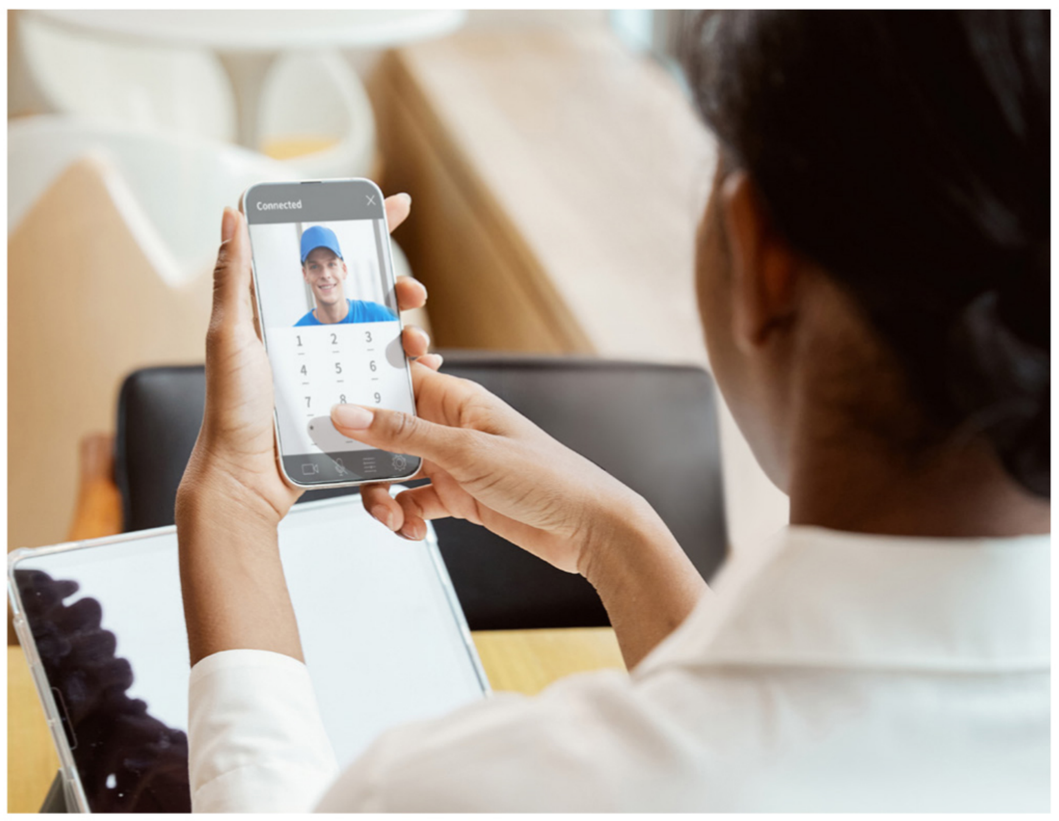
วิธีการยืนยันตัวตนสุดพิเศษของ Suprema ‘Face Template on Mobile’ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถลงทะเบียนเข้าสู่ระบบควบคุมการเข้าออกและเก็บข้อมูลใบหน้าของตนเองไว้บนอุปกรณ์มือถือโดยตรง ทำให้ผู้ใช้มีการควบคุมข้อมูลประจำตัวและความเป็นส่วนตัวของตนเองอย่างสมบูรณ์ โดยข้อมูล Biometric ของผู้ใช้จะไม่ถูกเก็บในฐานข้อมูลของบริษัท

# การสื่อสารที่ง่ายดายครอบคลุมทุกจุดการเข้าออก

BioStation 3 ช่วยให้การจัดการระบบควบคุมการเข้าออกทั้งหมดเป็นไปอย่างบูรณาการ

- สื่อสารกับทุกประตูได้อย่างราบรื่นต่อผ่านระบบอินเตอร์คอม VoIP
- รองรับการตรวจสอบวิดีโอผ่าน RTSP (Real Time Streaming Protocol)





## คุณสมบัติทางเทคนิค

| Model Name | | BS3-DB | BS3-APWB |
|---|---|---|---|
| Biometrics | | Face | |
| Credential | RF Option | 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 (1), FeliCa | 125kHz EM, HID Prox & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire, DESFire EV1/EV2/EV3 (1), FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos |
| | RF Read Range (2) | EM/HID Prox/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 30 mm, FeliCa: 15 mm | |
| | Mobile | NFC, BLE | |
| | Scramble Keypad (PIN) | Supported | |
| | QR/Barcode (3) | Supported (4) | |
| General | CPU | 1.5 GHz Quad Core | |
| | Memory | 32 GB Flash + 4 GB RAM | |
| | Crypto Chip | Supported | |
| | LCD Type | 5.5" IPS color LCD | |
| | LCD Resolution | 720 x 1280 pixels | |
| | Sound | 16 bit | |
| | Operating Temperature | -20 °C ~ 50 °C (-4 °F ~ 122 °F) | |
| | Operating Humidity | 0 % ~ 80 %, non-condensing | |
| | Camera | 2 MP 2 EA | |
| | Dimension (W x H x D) | 82.5 x 171 x 23.4 (mm) | |
| | Weight | Device: 370 g | Device: 380 g |
| | | Bracket: 90 g (Including washers and bolts) | |
| | IP Rating | IP65 | |
| | IK Rating | IK06 | |
| | Certifications | CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC | CE, UKCA, KC, FCC, IC, RCM, BIS, SIG, RoHS, REACH, WEEE, MIC, TELEC, ETL Listed to UL294 |
| Face | Authentication Distance | 0.3 ~ 1.0 m (11.8"~39") | |
| | Authentication Height | 1.4 ~ 1.9 m (55.1"~74.8") | |
| | Matching Speed | Within 0.2 seconds | |
| | Live Face Detection (Anti-Spoofing) | Supported | |
| Capacity | Max. User | 100,000 (5) | |
| | Max. Credential (1:N) | Face: 50,000 / Fingerprint: 100,000 (6) | |
| | Max. Credential (1:1) | Face: 100,000 / Card: 100,000 / PIN: 100,000 / Fingerprint: 100,000 (6) | |
| | Max. Text Log | 5,000,000 | |
| | Max. Image Log | 50,000 | |
| Interface | Ethernet | Supported (10/100/1000 Mbps, auto MDI/MDI-X) | |
| | Wi-Fi | Not supported | Supported (802.11 b/g/n 2.4 GHz) |
| | RS-485 | 1 ch Master / Slave (Selectable) | |
| | RS-485 Communication Protocol | OSDP V2 Compliant | |
| | Wiegand | 1 ch Input, 1 ch Output | |
| | TTL Input | 3 ch Inputs | |
| | Relay | 1 Relay | |
| | PoE+ | Not supported | Supported (IEEE 802.3at compliant) |
| | Intercom | Supported | |
| | RTSP (Real Time Streaming Protocol) | Supported | |
| | USB | USB 2.0 (Host) | |
| | USB expansion port | Supported | |
| | Tamper | Supported | |
| Power | | Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 1 A<br>Voltage: 24 Vdc, Current: Max. 0.65 A | Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 1 A<br>Voltage: 24 Vdc, Current: Max. 0.65 A |

(1)DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with BioStation 3.
(2)RF read range will vary depending on installation environment. (3)Supports QR/Barcodes composed of up to 32 ASCII code strings. (4)Requires a separate license.
(5)The number of users registered without having any credential data. (6)If a device with a fingerprint sensor is connected as a slave, the slave device can be used for fingerprint authentication.

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

**ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย**

**บริษัท เบนนิซิส จำกัด**

117/8 ซอยแจ้งวัฒนะ 10 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
**โทรศัพท์ +66-2-094-0800 www.bainisys.com**

LINE

©2024 Suprema Inc. Suprema and identifying product names and numbers herein are registered trade marks of Suprema Inc. All non-Suprema brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies. Product appearance, build status and/or specifications are subject to change without notice. [SUPREMA-AHL-BS3-EN-REV12]