

BioStation 3

ประสบการณ์ใหม่สำหรับ Door Access

2023 **ISV SECURITY**
READERS' CHOICE
AWARDS
★ TOP PRODUCT ★

DETEKTOR
INTERNATIONAL
AWARD
Best Product 2022
ID & ACCESS CONTROL

★
LES TROPHÉES
EXPOPROTECTION
2022

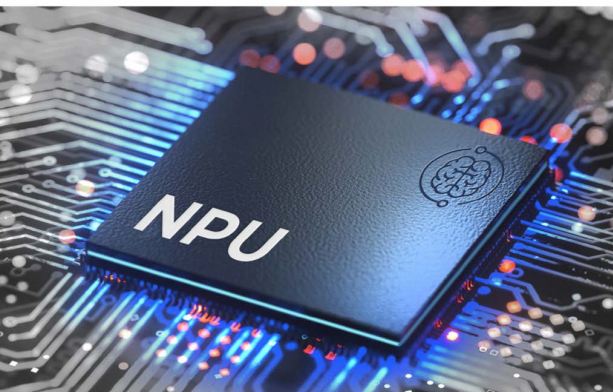


Overview

BioStation 3 ยกระดับมาตรฐานใหม่ในด้านการควบคุมการเข้าออก โดยมอบประสบการณ์การเข้าถึงที่ปลอดภัยยิ่งขึ้นสำหรับทุกประตู เหมาะสำหรับองค์กรทุกขนาด ด้วยขนาดที่เล็กกว่ารุ่นก่อนแต่ครบครันด้วยฟีเจอร์หลากหลายที่สุด

มาพร้อมระบบการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าที่สำคัญ รองรับการเข้าถึงและใช้งานสะดวก ปลอดภัย ช่วยปกป้องความปลอดภัยทางกายภาพขององค์กร และข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพกว่าเดิม

การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้าโดย AI ที่มีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพสูงขั้น



- AI อัจฉริยะและรวดเร็วที่ได้รับการปรับแต่งเพื่อการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า kBioStation 3 ใช้อัลกอริธึม AI ที่เพิ่มประสิทธิภาพด้วย NPU มอมาตรฐานสูงสุดในด้านความแม่นยำและความเร็วในการยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า
- การผ่านเข้าที่ราบรื่นด้วยความเร็วการจับคู่ที่ 0.2 วินาที รองรับทุกเชื้อชาติ และความหลากหลายของใบหน้า
- ป้องกันการปลอมแปลงใบหน้าได้อย่างปลอดภัย
- แม่นยำสูงในทุกสภาพแวดล้อม
- ลงทะเบียนใบหน้าได้ด้วยตัวเองอย่างรวดเร็วและง่ายดาย

หลากหลายวิธีการเข้าถึงแบบไร้การสัมผัส

BioStation 3 มอบตัวเลือกข้อมูลรับรองที่หลากหลาย เลือกใช้วิธีการยืนยันตัวตนที่สะดวกที่สุด ซึ่งทั้งหมดเป็นแบบไร้การสัมผัสและเข้ากันได้อย่างลงตัวกับโลกหลังยุคโคโรนา



การยืนยันตัวตนด้วยใบหน้า

การเข้าถึงผ่านมือถือ

การสแกน QR และบาร์โค้ด

การใช้งานบัตร RFID

การปกป้องความเป็นส่วนตัวในระดับสูงสุด

BioStation 3 ให้ความสำคัญกับการปกป้องข้อมูลเป็นอย่างยิ่ง

- ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และ 27701 เพื่อปกป้องข้อมูลชีวิตและความความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้งาน
- ออกแบบให้สอดคล้องกับ GDPR ซึ่งเป็นหนึ่งในข้อกำหนดด้านความเป็นส่วนตัวที่เข้มงวดที่สุด
- ฟังก์ชัน 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

การสื่อสารที่ถ่ายทอดครอบคลุมทุกจุดการเข้าออก

BioStation 3 ช่วยให้การจัดการระบบควบคุมการเข้าออกทั้งหมดเป็นไปอย่างบูรณาการ

- สื่อสารกับทุกประตูได้อย่างราบรื่นต่อผ่านระบบอินเทอร์เน็ตคอม 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 Voltage: 24 Vdc, Current: Max. 0.65 A	Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 1 A 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.



ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

บริษัท เบนนิซิส จำกัด

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

