

BioStation 2a

สัมผัสพลังของ AI



BioStation 2a เป็นก้าวสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีด้านความปลอดภัย มันนำการเรียนรู้เชิงลึกมาใช้ในการตรวจสอบลายนิ้วมือ เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมการเข้าถึงด้วยตัวเลือกการยืนยันตัวตนหลายรูปแบบ นวัตกรรมหลักอยู่ที่โปรเซสเซอร์ AI ที่ฝังตัวอยู่ในอุปกรณ์ ซึ่งก็คือ NPU (Neural Processing Unit) ที่ได้รับการปรับแต่งอย่างดีสำหรับการเรียนรู้เชิงลึก ทำให้การตรวจสอบลายนิ้วมือมีความแม่นยำและรวดเร็วอย่างน่าทึ่ง สำหรับขนาดของความปลอดภัยกับ BioStation 2a

Suprema
SECURITY & BIOMETRICS

โซลูชันความปลอดภัย AI แห่งแรกของโลกที่มอบความปลอดภัยที่ไม่มีใครเทียบได้

โปรเซสเซอร์การเรียนรู้เชิงลึกตัวแรกของโลกที่นำมาใช้

BioStation 2a ขับเคลื่อนด้วยโปรเซสเซอร์ AI ซึ่งก็คือ NPU (Neural Processing Unit) ซึ่งรับรองการตรวจสอบลายนิ้วมือที่รวดเร็วและแม่นยำอย่างเหลือเชื่อ ตั้งมาตรฐานใหม่สำหรับโซลูชันด้านความปลอดภัยเป็นครั้งแรกในโลก

การปรับปรุงในการตรวจสอบลายนิ้วมือมากกว่า 30%

ผ่านการเรียนรู้เชิงลึก ความแม่นยำในการตรวจสอบลายนิ้วมือได้รับการพัฒนาอย่างมาก ความสามารถในการดึงข้อมูลแม่แบบจากลายนิ้วมือที่มีคุณภาพต่ำ เช่น ลายนิ้วมือที่มีเสียงรบกวนหรือบิดเบือน ได้รับการปรับปรุงอย่างมีนัยสำคัญ

ความจุสูงขึ้น 5 เท่า : รองรับผู้ใช้สูงสุด 100,000 คน

เพิ่มความจุขึ้นห้าเท่า จาก 20,000 เป็น 100,000 ผู้ใช้ โดยที่แม้จะมีกรขยายความจุอย่างมาก แต่ BioStation 2a ก็ยังคงมีความเร็วที่ดัดขึ้น ด้วยโปรเซสเซอร์ที่ได้รับการอัปเดตให้ทำงานที่ความเร็ว 1.5GHz และการใช้เทคโนโลยี Neutral Processor Unit (NPU)



คุณสมบัติทางเทคนิค

Model Name	BS2A-ODPB	BS2A-OAPWB
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⁾ , iCLASS SE/SR/Seos, FelICa
RF Read Range ²⁾	EM/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 50 mm, HID Prox/FelICa: 30 mm	
Mobile	NFC, BLE	
Live Finger Detection	Supported (SW-based)	
CPU	1.5 GHz Quad Core	
Memory	16 GB Flash + 2 GB RAM	
Crypto Chip	Supported	
Max. User	500,000 ³⁾	
Max. Credential (1:N)	Fingerprint: 100,000	
Max. Credential (1:1)	Fingerprint, Card, PIN: 500,000	
Max. Text Log	5,000,000	
LCD	2.8" color TFT LCD / 320 x 240 pixels	
Wi-Fi	Not Supported	Supported (802.11 b/g/n 2.4 GHz)
Ethernet	Supported (10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X)	
RS-485	1 ch Master / Slave (Selectable)	
RS-485 Communication Protocol	OSDP V2 compliant	
Wiegand	1 ch Input, 1 ch Output	
Input	3 ch Inputs	
Relay	1 Relay	
USB	USB 2.0 (Host)	
Tamper	Supported	
Power	Voltage: 12 Vdc, Current: Max. 0.8 A Voltage: 24 Vdc, Current: Max. 0.4 A PoE: Supported (IEEE 802.3af compliant)	
IP Rating	IP65	
Operating Temperature	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)	
Dimensions (WxHxD)	142 x 144 x 45 (Bottom) / 37.8 (Top) (mm)	
Certification	CE, UKCA, KC, FCC, RCM, SIG, RoHS, REACH, WEEE	

¹⁾ DESFire EV2/EV3 cards are supported by having backward compatibility of DESFire EV1 cards. CSN and smart card functions are compatible with BioStation 2a.

²⁾ RF read range will vary depending on installation environment. ³⁾ The number of users registered without any credential data.

การควบคุมการเข้าถึงที่สมบูรณ์แบบ : ความปลอดภัยของคุณ ในแบบของคุณ



หลายรูปแบบการยืนยันตัวตน

มีตัวเลือกการยืนยันตัวตนด้วยลายนิ้วมือ, การเข้าถึงผ่านมือถือ (NFC/BLE) และการ์ด RFID ทำให้การยืนยันตัวตนง่ายขึ้น"



ปรับแต่งคุณสมบัติ

รองรับการรวมระบบและการเพิ่มคุณสมบัติใหม่ๆ ได้ง่าย ๆ ผ่าน USB host ที่ขยายเพิ่มเติม



ความสามารถในการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่

รองรับการจับคู่ลายนิ้วมือได้สูงสุดถึง 100,000 แม่แบบ และสามารถเก็บบันทึกได้สูงสุดถึง 5,000,000 รายการ



การปรับตัวให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย

ไม่ว่าจะเป็นภายในหรือภายนอก BioStation 2a สามารถปรับตัวได้อย่างสมบูรณ์แบบกับทุกสภาพแวดล้อม มันมีระดับการป้องกัน IP65 และสามารถทำงานในอุณหภูมิระหว่าง -20°C ถึง 60°C รับประกันความทนทานแม้ในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง



ผู้นำเข้าอย่างเป็นทางการในประเทศไทย

บริษัท เบนนิซิส จำกัด

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

