

BioStation 2a

感受AI的力量



BioStation 2a 代表了安全技术发展的重要一步。它将深度学习引入指纹识别，通过多种凭证选项增强访问控制。核心创新在于其嵌入式人工智能处理器NPU（神经处理单元），针对深度学习进行了微调，从而实现了指纹识别的卓越精度和速度。使用 BioStation 2a 探索安全的未来。

suprema
SECURITY & BIOMETRICS

世界上第一个提供无与伦比安全的AI安全解决方案

世界上首先采用深度学习处理器

BioStation 2a由NPU（神经加工单元）AI处理器提供动力。这样可以确保闪电般的指纹识别，并在世界上首次为安全解决方案树立新标准。

指纹识别提升超过 30%

通过深度学习，指纹识别的准确率大幅提高。从低质量指纹（例如有噪点或失真的指纹）中提取模板的能力已显着提高。

容量增加5倍：最多10万个用户

容量增加5倍，从 2万增加到10万个用户。即使容量大幅扩展，BioStation 2a 仍拥有更高的速度，这要归功于其升级的处理器（目前运行频率为 1.5GHz）以及中性处理器单元 (NPU) 技术的应用。



规格

型号	BS2A-ODPB		BS2A-OAPWB
RF选项	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读取范围	EM/MIFARE/DESFire/HID iCLASS: 50 mm, HID Prox/FeliCa: 30 mm		
移动卡	NFC, BLE		
活体指纹检测	支付卡(基于软件)		
CPU	1.5 GHz 四核		
内存	16 GB Flash + 2 GB RAM		
加密芯片	支持		
最多用户数量	500,000 ^②		
最多凭证数量 (1:N)	指纹: 100,000		
最多凭证数量 (1:1)	指纹、卡、PIN: 500,000		
最多文本日志数量	5,000,000		
LCD	2.8" 彩色TFT LCD / 320 x 240 pixels		
Wi-Fi	N/A		支持 (802.11 b/ g/ n 2.4 GHz)
网络端口	支持 (10/100 Mbps, 自动 MDI/MDI-X)		
RS-485	1通道主/从(可选)		
RS-485 通讯协议	OSDP V2 兼容		
Wiegand	1通道输入, 1通道输出		
输入	3通道输入		
Relay	1 Relay		
USB	USB 2.0 (Host)		
Tamper	支持		
电源	电压: 12 Vdc, 当前最大: 0.8 A 电压: 24 Vdc, 当前最大: 0.4 A PoE: 支持 (IEEE 802.3af 兼容)		
IP 等级	IP65		
工作温度	-20 °C ~ 60 °C (-4°F ~ 140°F)		
尺寸(WxHxD)	142 x 144 x 45 (Bottom) / 37.8 (Top) (mm)		
证书	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.

完全的访问控制：用您自己的方式保护您的安全



多重凭证

提供指纹识别、移动访问 (NFC/BLE) 和 RFID 卡选项，使身份验证更加容易。



定制功能

通过扩展USB Host实现集成和简单添加新功能。



大规模数据处理能力

最多可匹配10万个指纹识别模板，最多可存储500万条日志。



适应复杂环境

无论是室内还是室外，BioStation 2a 都能无缝适应任何环境。它的防护等级为IP65，可在-20°C至60°C的温度范围内运行，即使在恶劣的条件下也能保证耐用性。



Suprema Inc.

深圳市福田区车公庙泰然六路苍松大厦北座608、802室
T (86) 755 8320 3330
E sales@suprema.cc
www.suprema.cc

