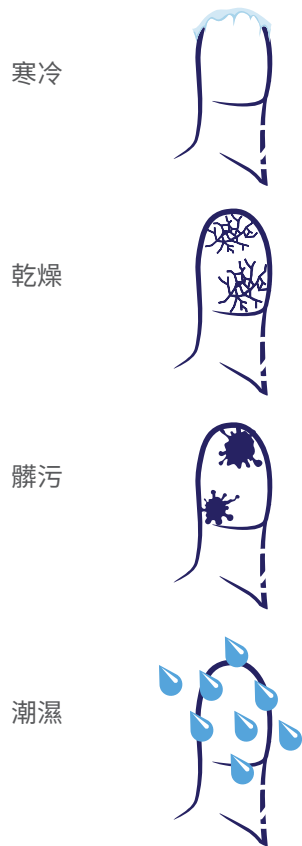




HID Signo 25B 生物識別讀卡器

HID Signo 生物識別讀卡器能夠可靠地讀取所有類型的指紋，包括因以下情況導致的難以讀取的指紋：



專為現實世界的效能而設計

- **功能多樣** – 具有卓越的靈活性，可透過單一讀卡器平台部署多種身份驗證模式，包括生物識別指紋和非接觸式物理或行動憑證。
- **效能優異** – 終極生物識別指紋技術與專利多光譜成像傳感器完美結合，該傳感器可讀取皮膚的皮下層以獲得更高的準確率。
- **著眼未來** – 借助 HID Biometric Manager 或 API 整合在現場輕鬆配置和管理，包括支援透過網路進行軟體升級。

HID® Signo™ 生物識別讀卡器專為「現實世界」的應用而設計，能夠完美應對手指潮濕、乾燥、髒污或損傷的情況。能夠採集和讀取其他裝置所無法處理的指紋，使得該讀卡器在同類產品中獨樹一幟。

借助 HID Global 的專利多光譜成像技術，該裝置可從表皮和皮下採集指紋圖像，無論環境和皮膚情況如何，都能提供一致的讀取效能。業界領先的活體檢測功能還可防止利用假手指或潛在指紋進行欺騙的行為。

針對每個用戶的生物識別資料提供端到端安全性，防止代價高昂的漏洞，提供可靠的安全保護。系統會將生物識別圖像轉換為「模板」（一串資料），而不是直接保存指紋圖像。此外，系統還會使用 AES-256 對儲存在裝置或伺服器上的模板進行加密。

HID Signo 生物識別讀卡器支援各種主流非接觸式憑證卡技術，包括 Seos®、iCLASS SE®、

iCLASS®、MIFARE DESFire、MIFARE Classic 和 HID MobileAccess® 虛擬憑證卡。每套裝置設備都立即支援近距離通訊 (NFC) 和藍牙功能。

該裝置可與網頁式 HID Biometric Manager 軟體配對，用於執行讀取器的配置和管理，包括透過網路進行軟體更新。此外，該軟體能夠為用戶註冊指紋憑證卡，以用於不同的生物識別身份驗證模式 1:1 驗證和 1:N 身份識別。

門禁控制器功能

使用內建門禁控制器功能可節省安裝成本。可實現智能、強大的邊緣式生物識別解決方案的部署，從而支援本機門禁授權和門禁控制功能。該裝置還支援下游讀卡器，可透過 OSDP 連接確保外出安全。

<p>功能多樣</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 支援 1:N 生物識別身份認證和卡片儲存模板功能 ■ 透過原生藍牙和 NFC 支援實現行動門禁 ■ 本地 RESTful API 結合開發人員環境和工具集，可加快上市速度 	<p>效能優異</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 專利多光譜成像技術 ■ 本地 OSDP 安全通道功能 ■ 透過 IP67 和 IK9 抗衝擊認證，具備穩健的戶外效能 	<p>HID Biometric Manager</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 選擇身份驗證模式 + 啟用和停用憑證相容性 ■ 現場加載 Elite 和行動金鑰 ■ 可安全註冊用戶，每個用戶可登錄最多 10 個手指的指紋，並且支援對卡片儲存的模板進行編碼
--	---	---

規格

型號編號	25B
13.56 MHz 憑證相容性	針對 iCLASS® Seos® 的 Secure Identity Object™ (SIO) \iCLASS SE®/SR iCLASS® 門禁控制應用程式 (標準 iCLASS 卡) ISO 14443A (MIFARE) CSN \ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) (針對使用 Host-Based Card Emulation 的 NFC 裝置) \使用 Seos 技術的卡片儲存模板
2.4 GHz 憑證相容性	針對行動身份識別卡的 Secure Identity Object (SIO) 技術 (Bluetooth Smart)
典型的非接觸式讀取範圍 ¹ - 單一技術 ID-1 卡片	
iCLASS Seos™	1.0" (3 cm)
iCLASS®	2.0" (5 cm)
MIFARE® Classic \MIFARE Plus	3.0" (8 cm)
MIFARE DESFire® (EV1 \EV2)	1.5" (4 cm)
使用藍牙和 Seos 技術的典型行動身份識別卡讀取範圍 ¹	
Twist and Go	6.6 ft (2 m)
輕觸	5.9" (15 cm)
硬體	
安裝	豎框大小; 安裝在門框或任何平整表面上
顏色	黑色機身; 銀色安裝支架
尺寸 (寬 x 長 x 高)	1.97" x 8.03" x 2.17" (5.0 cm x 20.4 cm x 5.5 cm)
產品重量	13.04oz (0.38kg)
操作電壓範圍	12 VDC (9-14 VDC)
電流消耗 - 正常待機電流 ²	800mA
電流消耗 - 最大平均值 ³	1.5A @12 VDC
電流消耗 - 峰值 ⁴	2A @ 12 VDC
監督式輸入功率 (最大)	0.025W (5mA 吸入, 5V 標稱值) 0 至 +5VDC
操作溫度	-4° F 至 153° F (-20° C 至 66° C)
操作濕度	0% 到 95% 相對濕度, 無冷凝
儲存溫度	-40° F 至 194° F (-40° C 至 90° C)
適應環境等級	IP67 室內/室外和 IK09 抗衝擊等級
指紋生物識別傳感器類型	光學 (多光譜成像)
裝置容量	
操作事件日誌	1,000,000
最大持卡人數量	250,000
最大用戶數量	5,000 (1:N 搜尋身份識別)
生物識別功能	
模板輸出格式	1:1: ANSI 378 1:N: 專有 (ANSI 378+ 格式)
驗證 (1:1) 匹配度輸入	ANSI 378 模板
識別 (1:N) 搜尋分數輸入	專有模板 (ANSI 378+ 格式)
潛在與活體檢測	是 (多光譜成像)
語言支持 ⁵	英語、法語、德語、西班牙語 (國際)、俄語、葡萄牙語 (巴西)、意大利語、中文 (簡體)、日語、韓語、阿拉伯語
通訊	乙太網路 (10/100) \Wiegand \開放式監控裝置協議 (OSPD), 透過 RS485 (不支援 OSDP BIOREAD & BIOMATCH 命令和 pivCLASS 嵌入式身份驗證)
面板連接	尾線
GPIO	1 個 TTL 輸入/輸出 (可選) \1 個監督式輸入/TTL 輸出 (可選)
繼電器接點額定電流 (乾接點輸出)	30VDC 下 1A (UL 認證的最大電流值)
認證	UL294/cUL (美國) \FCC (美國) \IC (加拿大) \CE (歐盟) \RCM (澳大利亞、新西蘭) \BIS&WPC (印度) \Anatel (巴西) NOM&IFT (墨西哥) \NCC (臺灣) \iDA (新加坡) \MIC (日本) \SRRC (中國) \RoHS III 和其他地區。 www.hidglobal.com/certifications
加密處理器硬體通用標準等級	EAL 4+
專利	www.hidglobal.com/patents
外殼材料	UL94 聚碳酸酯
保固	我們擔保產品在 18 個月內不出現材料和工藝缺陷 (有關詳細資訊, 請參見完整的保固政策)

- 列出的讀取距離是四捨五入到公分的統計平均值。HID Global 測試在露天環境中進行。某些環境條件 (包括金屬安裝表面) 會顯著降低讀取距離和效能; 建議使用塑膠或纖維墊片來改善金屬安裝表面的效能。BLE 範圍可調, 通常為 2 米。
- 待機平均值 - 射頻場中無卡片時的 RMS 電流消耗。
- 最大平均值 - 連續卡片讀取期間的 RMS 電流消耗。執行評估的不是 UL。
- 峰值 - 射頻通訊期間的最高瞬時電流消耗。
- 指「HID Biometric Manager」(用於生物識別註冊和裝置配置的軟體實用工具) 支援的語言。



hidglobal.com

北美: +1 512 776 9000
免費電話: 1 800 237 7769
歐洲、中東及非洲: +44 1440 714 850
亞太地區: +852 3160 9800
拉丁美洲: +52 55 9171 1108

© 2021 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB。保留所有權利。HID、HID Global、HID 標誌、Chain Design、iCLASS SE 和 Lumidigm 均為 HID Global 或其授權商/供應商在美國和其它國家/地區商標或註冊商標。未經許可不得複製。其他所有商標、服務標誌和產品或服務名稱都是其各自所有者的商標或註冊商標。2021-03-17-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-zh-hant PLT-05877