

超越生物識別技術

指紋、臉部與卡系統考勤、門禁及線上辨識



卓越產品的
完整線上資源
www.fingertec.com/microsites





指紋 考勤產品機型

FingerTec此一品牌誕生於2000年，其願景目標是要讓當時通常用於政府部門的高科技指紋技術成為一個在大規模商業市場裡可活用、負擔得起和可觸達的技術。它的第一個五年計劃是致力於研發培養，主要著力於提高指紋匹配算法、產品的穩健性和用戶友好性；總之，是為此一品牌奠基，以便它推出後即可展翅高飛。在這五年裡，FingerTec已榮獲三項國際大獎，以表揚其技術進步。

在2005年，FingerTec開展了下一個五年計劃，該計劃更側重於全球市場擴張。該計劃部署新的品牌理念和策略，包括產品D-I-Y和國際網路支援和行銷，同時繼續努力提高研發。其成果是驚人的，它使FingerTec在很短的時間內便崛起成為世界上最知名的生物辨識品牌之一。憑著所有上述因素，FingerTec得以如願地展翅高飛，五年來產品遍佈全球100多個國家，每年的銷售量都翻倍。

為了進一步加強FingerTec的全球地位，第三階段的五年計劃已在2010年推出，其公開目標是實現業務和技術轉型。我們放眼於爬升豎梯，為門禁市場提供全面的解決方案，並為考勤機行業部署採用雲端計算技術。使用安卓（Android）平台和其他生物特徵如臉部和靜脈辨識，將是FingerTec技術轉型計劃的一部份，以提升我們的新產品線。

先有願景，然後有簡單可行的計劃，並順利執行，FingerTec已開展了一場重要的革命，把往昔無法觸達的技術轉變成「可觸達」的先進產品，比競爭對手走得更快，為生物辨識業創下新的標杆。

FingerTec 生物辨識考勤機機型都適用於絕大多數正在物色能有效追蹤、監督和分析員工考勤記錄的公司。設計堅固，所有機型都免費配備了全套考勤軟體 TCMS V2，也能配搭可變更的應用程序TimeTec Web和TimeTec Cloud，以便使用更複雜和廣泛的管理功能。



規格

機型	TA300	TA500	AC100C	TA100C	TA200 Plus
表面加工	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS) 和聚碳酸酯 (PC)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)
掃描器類型	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器
微處理器	400 MHz	360 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
記憶體	8 MB 閃存 記憶體	128 MB 閃存記憶體和 16 MB SDRAM	128 MB 閃存記憶體和 16 MB SDRAM	256 MB 閃存記憶體和 128 MB SDRAM	256 MB 閃存記憶體和 32 MB SDRAM
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
外形尺寸 (長x寬x高) 毫米	160 x 120 x 127	184 x 38 x 134	195 x 48 x 144	190 x 52 x 140	200 x 56 x 160
存儲					
• 指紋模板	1500	2000	8000	8000	10000
• 考勤記錄	50000	80000	200000	200000	200000
登記與驗證					
• 方法	指紋 (1:1, 1:N) 和密碼 (可選配RFID卡)	指紋 (1:1, 1:N) 和密碼 (可選配RFID卡)	指紋 (1:1, 1:N) 和 密碼	指紋 (1:1, 1:N) 和密碼 (可選配RFID卡)	指紋 (1:1, 1:N) 門卡和密碼
• 建議每個用戶 ID指紋	2	2	2	2	2
• 指紋安置	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度
• 驗證時間 (秒)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
• 誤認率 (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• 拒認率 (%)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
門卡技術					
• RFID: 64-bit, 125kHz	定做	定做	×	有 (僅適用於TA100C-M)	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	×	定做 (僅適用於TA100C-MF)	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	×	×	定做 (僅適用於-HID)	定做
通訊					
• 方法	USB 接線 / 連接	TCP/IP, 閃存盤	TCP/IP, 閃存盤 (可選配 RS232 & RS485)	TCP/IP, 閃存盤 (可選配RS232, RS485, WiFi & GPRS)	TCP/IP, 閃存盤 (可選配 RS232, RS485, POE, WiFi & GPRS, 3G 僅適用於非POE設備)
• 波特率	×	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
操作環境					
• 溫度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• 濕度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 電源輸入	DC 5V 800mA	DC12V 1.5A	DC 5V 2A	DC 5V 2A	DC 12V 3A, DC 5V 2A (POE)
考勤					
• 警報	×	有	×	內建和外接式	內建式 (可選配外接式)
• 工作代碼	×	有	有	有	有
多媒體					
• 語音	有	有	有	有	有
• 顯示	黑白	2.8" 3k 彩色 TFT 屏幕	3.0" 65k 彩色 TFT 屏幕	3.0" 65k 彩色 TFT 屏幕	3.5" 65k 彩色 TFT 屏幕
• 短訊	×	有	有	有	有
• 音樂播放	×	×	×	×	×
• 影片播放	×	×	×	×	×
• 內置備用電池	有 (DC5V 1300mAh)	有 (2小時操作, 4小時待機)	×	×	×

*X = 不含 | 所有主機終端機都配有FingerTec軟件。



備有下列DVD

- 市場行銷材料
- 銷售及產品說明和技術培訓工具包



RFID門卡 門禁和考勤產品機型

FingerTec 門卡技術機型適用於喜歡使用實用、方便的驗證標記，以便追蹤、監督和分析員工的考勤情況。RFID 是此機所採用的默認技術，但是，Mifare 和 HID 門卡技術也可應要求提供。主機和從機之間混合使用和匹配，是具有成本效益的進出門禁解決方案。FingerTec 門禁主機都免費配備了 Ingress 進階門禁軟體，而 TimeLine 100 則配備了 TCMS V2 軟體。



規格	TimeLine 100	Kadex	m-Kadex	i-Kadex (從機)	k-Kadex (從機)
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	聚碳酸酯	聚碳酸酯	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
微處理器	400 MHz	400 MHz	400 MHz	由主機管理	由主機管理
記憶體	8 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	8 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	4 MB 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	由主機管理	由主機管理
算法	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	BioBridge VX 9.0	由主機管理	由主機管理
外形尺寸(長 x 寬 x 高)毫米	190 x 50 x 140	92 x 49 x 137	92 x 29 x 134	55 x 15 x 100	75 x 20 x 115
存儲					
• 門卡	10000	30000	30000	存儲於主機	存儲於主機
• 考勤記錄	30000	50000	50000	存儲於主機	存儲於主機
登記與驗證					
• 方法	門卡或密碼	門卡或密碼	門卡	門卡	門卡或密碼
• 建議每位用戶卡數	1	1	1	由主機管理	由主機管理
• 讀取距離 (毫米)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID, HID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)	40 ~ 80 (RFID), 30 ~ 50 (Mifare)
• 驗證時間 (秒)	< 1	< 1	< 1	由主機管理	由主機管理
門卡技術					
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	定做	定做	×	×
通訊					
• 方法	TCP/IP, 閃存盤 (可選配 RS232 & RS485)	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤	韋根	韋根
• 波特率	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	×	×
• 韋根	×	26-bit 輸入 / 輸出	26-bit 輸入 / 輸出	26-bit 輸出	26-bit 輸出
操作環境					
• 溫度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	-10 ~ 70	-10 ~ 70
• 濕度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 電源輸入	DC 5V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 2A	DC 12V 1A	DC 12V 1A
考勤					
• 警報	內建和外接式	×	×	×	×
• 工作代碼	有	有	×	×	×
多媒體					
• 語音	有	有	×	×	×
• 顯示	黑白	黑白	×	×	×
• 短訊	有	有	×	×	×
• 音樂播放	×	×	×	×	×
• 影片播放	×	×	×	×	×
• 內置備用電池	×	×	×	×	×
門禁					
• 電磁鎖驅動輸出	×	DC 12V 3A / 繼電器輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出	由主機管理	由主機管理
• 警報輸出	×	NO/NC	NO/NC	由主機管理	由主機管理
• 防反潛回	×	有	有	由主機管理	由主機管理

*X = 不含 | 所有主機終端機都配有 FingerTec 軟件。



指紋和門卡 簡易門禁機型

FingerTec 的非通訊閱讀器是簡易的隨插即用門禁終端機，不需要額外的軟體來操作。它提供指紋、門卡和 / 或密碼驗證，這些獨立的閱讀器適合小型企業和住宅使用。



規格	H3i	s-Kadex
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS)
掃描器類型	非塗層光學掃描器	×
微處理器	400 MHz	400 MHz
記憶體	32 MB 閃存記憶體	32 MB 閃存記憶體
算法	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 10.0
外形尺寸(長 x 寬 x 高)毫米	88 x 25 x 88	88 x 25 x 88
存儲		
• 指紋模板	200	×
• 門卡	500	500
• 密碼	8 套	8 套
登記與驗證		
• 方法	指紋 (1:1, 1:N), 門卡和密碼	門卡和密碼
• 建議每個用戶 ID 指紋	1	×
• 指紋安置	任何角度	×
• 密碼長度(位數)	最多四個	最多四個
• 驗證時間(秒)	< 1	< 1
• 誤認率 (%)	< 0.0001	×
• 拒認率 (%)	< 1	×
門卡技術		
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	×
操作環境		
• 溫度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• 濕度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• 電源輸入	DC 12V 3A	DC 12V 3A
門禁		
• 電磁鎖驅動輸出	DC 12V/繼電器輸出	DC 12V/繼電器輸出
• 警報輸出	只限 NO	只限 NO
• 門磁	有 (NO/NC)	有 (NO/NC)
組別驗證類型		
• 只限密碼	有	有
• 只限門卡	有	有
• 只限指紋	有	×
• 指紋、門卡或密碼	有	有(只限門卡和密碼)
• 門卡和密碼	有	有
• 指紋和密碼	有	×



每購買 FingerTec 終端機，皆可獲得兩張已裝載自學視頻教程的 DVD、全套考勤管理軟體 (TCMS V2)、進階門禁軟體 (Ingress) 和實用資源。

備註：規格可能有所變更。請登錄 <http://product.fingertec.com> 了解最新的產品訊息。



指紋 門禁和考勤產品機型

FingerTec 門禁主機是專門設計來管理您的工作或住宅的通行權限。這些門禁系統機型能夠支持指紋、門卡、密碼，或這三種方法的任何組合，以作為管制地區的門禁控制方法。FingerTec 的所有門禁和考勤系統機型都免費配備了功能強大的 Ingress 軟體，以實現更先進的門禁系統。主要是需要考勤功能的客戶，能以 TCMS V2 軟體取代



規格	AC900	R2	R3	R2c (從機)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
機型	AC900	R2	R3	R2c (從機)	H2i	Q2i	i-Kiosk 100 Plus
表面加工	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	In-mould labelling (IML), poly carbonate (PC) & (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)	丙烯酸、丁二烯、 苯乙烯共聚物 (ABS)
掃描器類型	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器	非塗層光學掃描器
微處理器	400 MHz	400 MHz	400 MHz	由主機管理	300 MHz	800 MHz	600 MHz
記憶體	128 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	128 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	由主機管理	256 閃存記憶體和 32 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 64 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 64 MB SDRAM
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 10.0	支持 BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0
外形尺寸 (長x寬x高) 毫米	91 x 40 x 190	94 x 50 x 189	78 x 32 x 190	64 x 42 x 135	78 x 50 x 150	200 x 56 x 160	260 x 70 x 320
存儲							
• 指紋模板	1500	3000	3000	存儲於主機終端機	1500	10000	10000
• 考勤記錄	100000	120000	100000	存儲於主機終端機	100000	200000	200000
登記與驗證							
• 方法	指紋 (1:1, 1:N) 和 密碼	指紋 (1:1, 1:N) 門卡和密碼	指紋 (1:1, 1:N) 門卡和密碼	指紋 (1:N) 和門卡	指紋和門卡	指紋 (1:1, 1:N), 門卡和密碼	指紋 (1:1, 1:N), 門卡和密碼
• 建議每個用戶 ID指紋	2	2	2	由主機管理	2	2	2
• 指紋安置	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度	任何角度
• 驗證時間 (秒)	< 1	< 1	< 1	由主機管理	< 1	< 1	< 1
• 誤認率 (%)	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	由主機管理	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
• 拒認率 (%)	< 1	< 1	< 1	由主機管理	< 1	< 1	< 1
門卡技術							
• RFID: 64-bit, 125kHz	×	有	有	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	×	定做	定做	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	×	定做	×	×	定做	定做	定做
通訊							
• 方法	TCP/IP, RS232, RS485	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤	RS485	TCP/IP, RS485, 閃存盤	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤 (可選配 WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤 & WiFi
• 波特率	9600~115200	9600~115200	9600~115200	×	9600~115200	9600~115200	9600~115200
• 韋根	26-bit 輸出	26-bit 輸出/輸入	26-bit 輸出/輸入	×	26-bit 輸出/輸入	26-bit 輸出/輸入	26-bit 輸出/輸入
操作環境							
• 溫度 (°C)	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45	0~45
• 濕度 (%)	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
• 電源輸入	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A	由主機管理	DC 12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
考勤							
• 警報	×	×	有 (繼電器輸出)	×	×	內建 (可選配外接式)	內建
• 工作代碼	有	有	有	×	×	有	有
多媒體							
• 語音	×	有	有	×	有	有	有
• 顯示	黑白	黑白	2.4" 3k 彩色 LCD	×	×	3.5" 65k 彩色 TFT 螢幕	8.0" 65k 彩色 TFT 觸碰螢幕面板
• 短訊	×	有	有	×	×	有	有
• 音樂播放	×	×	×	×	×	×	有
• 影片播放	×	×	×	×	×	×	有
• 內置備用電池	×	×	×	×	×	×	有 (DC 12V 2000mAh)
門禁							
• 電磁鎖驅動輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出	由主機管理	DC 12V 3A / 繼電器輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出	DC 12V 3A / 繼電器輸出
• 警報輸出	无	NO	NO/NC	由主機管理	NO	NO/NC	NO/NC
• 防反潛回	×	有	有	由主機管理	有	有	有

*X = 不含 | 所有主機終端機都配有 FingerTec 軟件。



臉部辨識 門禁和考勤產品機型

FingerTec進階臉部辨識技術，以潛入其中的選配門卡技術為考勤和門禁提供了非接觸式的驗證方式。掃描臉部即可在幾秒鐘內準確驗證。FingerTec 門禁和考勤產品機型都免費配備了 Ingress 進階門禁控制軟體，而主要是需要考勤功能的客戶，能以 TCMS V2 軟體取代 Ingress。適用於醫院、實驗室、車間等地點。



規格

機型	Face ID 2	Face ID 3	Face ID 4	Face ID 4d
表面加工	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS) 和丙烯酸類	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS) 和丙烯酸類	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS) / 聚碳酸酯共聚物	丙烯酸、丁二烯、苯乙烯共聚物 (ABS) / 聚碳酸酯共聚物
掃描器類型	高解析度紅外線攝影機和指紋掃描器	高解析度紅外線攝影機	高解析度紅外線攝影機	高解析度紅外線攝影機
微處理器	800 MHz	800 MHz	800 MHz	800 MHz
記憶體	256 閃存記憶體和 128 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 128 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 128 MB SDRAM	256 閃存記憶體和 128 MB SDRAM
算法	面部 BioBridge VX 8.0, 指紋 BioBridge VX 9.0/10.0	面部 BioBridge VX 8.0	面部 BioBridge VX 8.0	面部 BioBridge VX 8.0
外形尺寸 (長 x 寬 x 高) 毫米	207 x 120 x 145	86 x 62 x 218	148 x 148 x 122	148 x 148 x 122
存儲				
• 指紋模板	10000	×	×	×
• 面部模板	1200	1500	800	800
• 門卡	10000	10000	10000	10000
• 交易	200000	100000	100000	100000
登記與驗證				
• 方法	面部 (1:1, 1:N), 指紋 (1:1, 1:N), 門卡或密碼	面部 (1:1, 1:N), 門卡或密碼	面部 (1:1, 1:N), 門卡或密碼	面部 (1:1, 1:N), 門卡或密碼
• 建議每個用戶 ID 指紋	2	×	×	×
• 指紋安置	任何角度	×	×	×
• 驗證時間—指紋 (秒)	< 1	×	×	×
• 驗證時間—面部 (秒)	< 2	< 2	< 2	< 2
• 指紋	誤認率 < 0.0001%, 拒認率 < 0.1%	×	×	×
• 面部	誤認率 < 0.01%, 拒認率 < 0.1%	誤認率 < 0.01%, 拒認率 < 0.1%	誤認率 < 0.01%, 拒認率 < 0.1%	誤認率 < 0.01%, 拒認率 < 0.1%
門卡技術				
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	定做	定做	×	×
通訊				
• 方法	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤 (可選配 WiFi, GPRS & 3G)	TCP/IP, RS232, RS485, 閃存盤 (可選配 WiFi)	TCP/IP, 閃存盤, USB client (可選配 WiFi)	TCP/IP, 閃存盤, USB client (可選配 WiFi)
• 波特率	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200	9600 ~ 115200
• 韋根	26-bit 輸出	26-bit 輸入 / 輸出	×	×
操作環境				
• 溫度 (°C)	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45	0 ~ 45
• 濕度 (%)	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80	20 ~ 80
• 電源輸入	DC12V 3A	DC12V 3A	DC 12V 3A	DC 12V 3A
考勤				
• 警報	內建和外接式	內建和外接式	內建	內建和外接式
• 工作代碼	有	有	有	有
• 快速交易檢查	有	有	有	有
多媒體				
• 語音	有	有	有	有
• 顯示	4.3" 65K 彩色 TFT 觸碰螢幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 觸碰螢幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 觸碰螢幕面板	3.0" 65K 彩色 TFT 觸碰螢幕面板
• 照片 ID	有	有	有	有
• 短訊	有	×	有	有
• 日光節約計時器	有	有	有	有
• 內置備用電池	有 (DC12V, 2000m Ah)	×	×	×
門禁				
• 電磁鎖驅動輸出	DC12V / 繼電器輸出	DC12V / 繼電器輸出	×	DC 12V / 繼電器輸出
• 警報輸出	NO/NC	NO	×	NO/NC
• 防反潛回	×	×	×	×



指紋 邏輯認證機型

FingerTec的邏輯門禁指紋辨識器 (OFIS) 的設計，是與我們的單點登錄企業軟體和開發人員工具 (SDK) 一起運作，以便和選定的應用程序整合。它免費配備 OFIS Gateway 軟體，為使用指紋作為電腦登錄驗證提供更快和更安全的方法。此外，備有 OFIS TA 考勤系統以供購買。



規格

機型	OFIS-X	OFIS-Y
算法	BioBridge VX 9.0 / VX 10.0	
支援的作業系統	32-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7	32/64-bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008
像素解析度	512 dpi (掃描區域裡, 平均 X、Y)	
掃描採集區域, 毫米	17 x 26	15 x 18
掃描資料	8-bit 灰度 (256 級灰度)	
閱讀器尺寸 (近似值) (長 x 寬 x 高), 毫米	87 x 58 x 24	45 x 78 x 40
兼容性	USB 1.0, 1.1 和 2.0 (全速) 規格	
作業系統 / 瀏覽器	MS Windows / MS Internet Explorer (IE 9)	
電源	5.0V +/- 0.25V 閃存供應	
作業溫度 (°C)	0 - 55	0 - 55
作業濕度 (%)	20 - 80 非冷凝	
美國聯邦通訊委員會 (FCC) 標準	FCC Class B, CE, USB	
用途	室內、住宅和辦公室使用	

特點

- 外形小巧
- 掃描品質卓越
- 加密的指紋資料
- 排斥模糊指紋
- 排斥假冒手指
- 旋轉不變質
 - 辨識乾燥、潮濕或粗糙的指紋
 - 兼容 FingerTec 的單機閱讀器和軟體產品
 - 兼容 Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Windows Server 2003 和 Windows Server 2008

應用程式

- 桌面電腦安全性
- 用戶登記站
- 行動電腦
- 自定義應用程序
- 住宅和辦公室使用



*X = 不含 | 所有主機終端機都配有 FingerTec 軟件。



指紋門鎖 機械門鎖機型

FingerTec 機械門鎖機型是一種先進和精密的指紋門鎖，適用於重要的房間、銀行、實驗室和飯店。在默認情況下，RFID卡技術嵌入於各個機型中，作為額外的驗證選項。每個機型都免費配備了 Ingress 進階門禁控制軟體。



規格

機型	Keylock 7700	Keylock 8800
表面加工	鋅合金與鍍拉絲效果	鋅合金
掃描器類型	光學指紋掃描器	
微處理器	400 MHz	400 MHz
記憶體	32 MB 閃存記憶體	4 MB 閃存記憶體
算法	BioBridge VX 10.0	BioBridge VX 9.0
掃描器解析度 (dpi)	560	560
外形尺寸(長 x 寬 x 高)毫米	150 x 93 x 268	150 x 195 x 310
• 門板厚度 (毫米)	35-70	35-55
• 門鎖類型	單舌 (Ky 7700S) 雙舌 (Ky 7700D)	插芯、三舌
• 內鎖開關	有	有
存儲		
• 指紋模板	500	500
• 密碼	100	100
• 門卡	100	100
• 交易	30000	30000
登記與驗證		
• 方法	指紋 (1:1, 1:N), 門卡和密碼	
• 建議每個用戶ID指紋	2	2
• 指紋安置	任何角度	任何角度
• 驗證時間 (秒)	< 1	< 1
• 誤認率 (%)	< 0.0001	< 0.0001
• 拒認率 (%)	< 1	< 1
• 密碼長度 (位數)	6	8
門卡技術		
• RFID: 64-bit, 125kHz	有	有
• MIFARE: MF1S50/S70, 13.56MHz	定做	定做
• HID: HID 1325, 26-bit, 125kHz	X	定做
通訊		
• 方法	閃存盤	閃存盤
• 波特率	X	X
• 韋根	X	X
作業環境		
• 溫度(°C)	0 ~ 45	0 ~ 45
• 濕度(%)	20 ~ 80	20 ~ 80
• 電源輸入	4 x 1.5V AA 電池, 可供 4000 次操作	
• 耗電量—靜態(uA)	< 35	< 40
• 耗電量—動態(mA)	< 150	< 100
• 耗電量—驅動(mA)	< 200	< 400
• 防靜電電壓(V)	> 1500	> 1500
• 低電壓警告電壓(V)	< 4.5	< 4.67
備份解鎖裝置	電池和機械鑰匙	

*X = 不含 | 所有主機終端機都配有 FingerTec 軟件。

控制器 智能控制的安全集線器

FingerTec 控制器、Ingressus I 和 II，是專門為一道和兩道門環境而 Ingressus IV 是專為 4 門環境提供的門禁功能。Ingressus 能與 FingerTec 從機閱讀器和配件組合使用，乃一個更經濟和靈活的門禁控制解決方案。每個控制器都免費配有 FingerTec 的進階門禁軟體 Ingress。



規格

機型	Ingressus I	Ingressus II	Ingressus IV
基本訊息			
• 外形尺寸 (毫米)	186 x 106 x 36		226 x 106 x 36
• 電源輸入	12V DC		
• 作業溫度 (°C)	0 - 55		
• 作業濕度 (%)	10 - 80		
• 中央處理器	32-bit, 400MHz		
• 閃存記憶體 (MB)	128		
• SDRAM 內存 (MB)	32		
• 極性保護	有		
存儲			
• 指紋	3000		
• 門卡	30000		
• 密碼	30000		
• 交易	100000		
通訊			
• 與服務器通訊	TCP/IP, RS485		
• 終端機數量	2	4	4
• 與終端機通訊	2 x 26-bit 韋根輸入。 每個從機各有一個。 (1 x RS485 輸入, 以支持 RS485 網絡) (最多2台)	4 x 26-bit 韋根輸入。 每個從機各有一個。 (1 x RS485 輸入, 以支持 RS485 網絡) (最多4台)	4 x 26-bit 韋根輸入。 每個從機各有一個。 (1 x RS485 輸入, 以支持 RS485 網絡) (最多8台)
輸入			
• 按下釋放按鈕	1	2	4
• 門磁	1	2	4
• AUX	1	2	4
• AUX 輸入支持的類型	運動和無源DIR檢測器、幕簾式無源紅外線檢測器、防寵物和抗擾紅外線檢測器、二光束數位有源紅外線檢測器、感溫檢測器		
輸出			
• 門鎖 (12VDC 10A C型繼電器)	1	2	4
• AUX 輸出 (30VDC2A C型繼電器)	1	2	4
• 支持 AUX 輸出的類型	氣體檢測器和兼容感測器、壓電頻閃警報器、電子警報器		
門禁特點			
• 主要特點	開門時間 (0-999秒), 聯鎖 (僅適用於Ingressus II & IV), 防反潛回 (僅限本地), 多卡解鎖, 主卡解鎖, 時區 (50), 假日時區, 門禁持續開 / 關時區, 日光節約時區, 用戶持續的驗證		
• 安全功能	門禁強行打開警報, 門禁超時開放警報, 火警聯動, 脅迫警報, 門禁狀態和事件		



硬體選用指南

FingerTec 的生物辨識和門卡產品種類繁多。本指南可作為您根據本身的預算和需求來做比較的起始工具。一旦您決定您想要的機型，或者您還有其他問題，請發送電子郵件至 info@fingertec.com，以便詳細討論。FingerTec 承諾讓您輕鬆簡易，始終如一。

機型 特點	方法				液晶顯示器		通訊						功能		附送軟體	價格範圍	
	指紋	臉部	門卡	密碼	黑白	彩色	RS232/485	TCP/IP	WiFi/GPRS	3G	USB	韋根	考勤	門禁			
指紋考勤產品機型																	
TA300	✓	×	A	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
TA500	✓	×	A	✓	×	✓	×	✓	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★
AC100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★
TA100C	✓	×	×	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA100C-R	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
TA200 PLUS	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A	A	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
TA200 PLUS (POE)	✓	×	✓	✓	×	✓	A	✓	A (只限WiFi)	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★★
指紋門禁和考勤產品機型																	
AC900	✓	×	×	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★	
R2	✓	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★	
R3	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★	
R2c*	✓	×	✓	×	×	×	只限RS485	×	×	×	×	×	×	×	×	×	★
H2i	✓	×	✓	×	×	×	只限RS485	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★	
Q2i	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★	
i-Kiosk 100 Plus	✓	×	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓ (WiFi) A (GPRS)	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★	
RFID 卡門禁和考勤產品機型																	
TimeLine 100	×	×	✓	✓	✓	×	A	✓	×	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Kadex	×	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★	
m-Kadex	×	×	✓	×	×	×	✓	✓	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★	
k-Kadex*	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
i-Kadex*	×	×	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	★
臉部辨識門禁和考勤產品機型																	
Face ID 2	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A	A	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★★	
Face ID 3	×	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	A (只限WiFi)	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★	
Face ID 4	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (只限WiFi)	×	×	✓	×	✓	×	TCMS V2	★★★
Face ID 4d	×	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	A (只限WiFi)	×	×	✓	×	✓	Ingress	★★★	
指紋機械門鎖機型																	
Keylock 7700	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
Keylock 8800	✓	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	✓	×	✓	✓	Ingress	★★★
指紋辨識邏輯門禁機型																	
OFIS Series	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	Gateway	★
指紋與門卡簡單門禁機型																	
H3i	✓	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	★
s-Kadex	×	×	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	✓	×	×	★
智能控制的安全集線器																	
Ingressus I	✓	×	✓	✓	×	×	只限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★
Ingressus II	✓	×	✓	✓	×	×	只限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★
Ingressus IV	✓	×	✓	✓	×	×	只限RS485	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	Ingress	★★★★

* = 從機閱讀器 | ✓ = 含 | ✗ = 不含 | A = 根據要求供應

軟體選用指南

FingerTec

提供了多種不同類型的軟體，以適應不同的業務需求。由於有各種不同的要求，比較不同的軟體功能，可能有點棘手。所以這裡有一個選用指南，以幫助您瞭解我們所提供的各種軟體之詳情、相似性和差異。

應用程式 特點	現成軟體或 SDK	功能		報表	導出 格式	網頁 應用程式	資料庫 引擎	兼容性		語言	價格
		考勤	門禁					硬體	作業系統 / 瀏覽器		
WINDOWS 視窗應用程式											
	現成軟體	✓ 進階	✓ 進階	30	Csv, txt 和 xls	×	MS Access/ MySQL	所有 FingerTec 硬體 和 Ingressus 控制 器，除了 H3i & s-Kadex	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	英文、阿拉伯文、中文 (繁/簡)、西班牙文、泰文、 俄文、馬來西亞文、德文和 印尼文	隨硬體 終端機 附送
	現成軟體	訪客管理軟件		5	PDF	✓	MySQL	所有 FingerTec 卡終端		英文、馬來西亞文、印尼文 俄文、中文(繁簡)、阿拉伯文、 印地文、葡萄牙文、越南文、 泰文	須付費
	現成軟體	✓ 進階	✓ 簡易	30	Csv, txt 和 xls	×	Native Foxpro 數據庫	所有 FingerTec 硬體， 除了 H3i, s-Kadex & Ingressus 控制器		英文、阿拉伯文、阿拉伯文(科威特)、 中文(繁簡)、波斯文、法文、德文、 印尼文、意大利文、韓文、立陶宛文、 馬來西亞文、波蘭文、葡萄牙文、 葡萄牙文(巴西)、俄文、西班牙文、 泰文、土耳其文、越南文	隨硬體 終端機 附送
CLOUD-BASED 應用程式											
	現成系統	✓	×	31	Csv, txt 和 xls	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer, Android 和 iOS Apps	英文、阿拉伯文、中文 (繁體/簡體)、印尼文、 西班牙文	認購
	現成系統	雲監控，視頻 監控即服務 (VSaaS)		1	壓縮 jpg	✓	MySQL	所有的IP攝像機 的支持FTP功能		英文	認購
SOFTWARE 軟體工具											
	現成軟體	管理和編輯用戶、 指紋、記錄和閱讀 器訊息		×	Txt, xls xml, html	×	MS Access/ MS SQL	所有 FingerTec 硬體， 除了 H3i, s-Kadex & Ingressus 控制器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	英文	隨硬體 終端機 附送
	現成軟體	管理用戶資料和 指紋訊息		×	×	×	MS Access	OFIS 掃描器、 Mifare 寫卡器		英文	
	現成軟體	在電腦登陸安全 系統單點登陸		×	×	×	×	OFIS 掃描器	Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8	英文、中文(繁體/簡體)、 日文	隨OFIS 掃描器 附送
SDK (www.fingertec.com/developerprogram)											
	SDK: 將 FingerTec 終端機整合到 第三方系統	✓	✓	N/A	N/A	×	N/A	所有 FingerTec 硬體， 除了 Keylock, OFIS, H3i, s-Kadex & Ingressus 控制器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Windows Vista, Windows 7, Windows 8	N/A	開發人員 免費
	SDK: 線上網頁 平台，以將資 料庫整合和集 中作為考勤 之用	✓	×	N/A	N/A	✓	MySQL	Face ID 2/3/4/4d, AC900, R2, R2/R2c, H2i, Kadex, AC100C, TA100C, TA100TC, TA200 Plus, i-Kiosk 100 Plus, Q2i	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8, Safari, Chrome, Firefox, Internet Explorer	英文、中文(繁體/簡體)、 日文	須付費
	SDK: 將 OFIS 掃描器與任何 解決方案整合	N/A	N/A	N/A	N/A	✓	×	OFIS 掃描器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	英文	開發人員 免費
	SDK: 將 Ingressus 與 第三方門禁 軟體整合	✓	✓	N/A	N/A	×	×	Ingressus 控制器	Windows XP, Server 2003, Server 2008, Vista, Windows 7, Windows 8	英文	開發人員 免費

✓ = 含 | × = 不含 | N/A = 無關 | 所有 FingerTec 軟體皆有線上更新便利

總部、國際銷售辦事處和
技術支援中心

Timetec Computing Sdn Bhd
No. 6, 8 & 10, Jalan BK 3/2, Bandar Kinrara
47180 Puchong, Selangor, Malaysia
Email : info@fingertec.com

研發中心

Timetec Computing Sdn Bhd
No. C-02-05, iTech Tower,
Jalan Impact, Cyber 6,
63000 Cyberjaya, Selangor, Malaysia.

授權經銷商