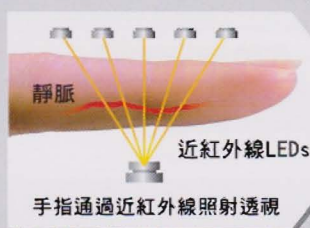


安全、準確、快速、可靠

——日立手指靜脈識別技術，全球領先的創新專利

手指靜脈辨識技術源於二十世紀九十年代末，日立在一項觀測人腦活動的研究發現，利用近紅外線觀察血液流動是一種有效又高度安全的生物識別方式。基於日立領先的醫療器械研發技術，最尖端的安全防護系統由此誕生。自2000年開始，日立公布了這項開創性的技術，透過手指得到的靜脈紋路來辨識個人的認證技術，並且以其安全性和易用性而受到生物識別領域的矚目。

靜脈掃描



影像記錄



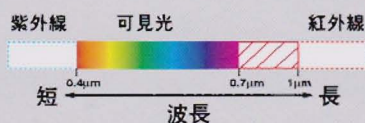
圖像數字化



圖像比對



採用日立獲得專利的手指靜脈圖像提取算法

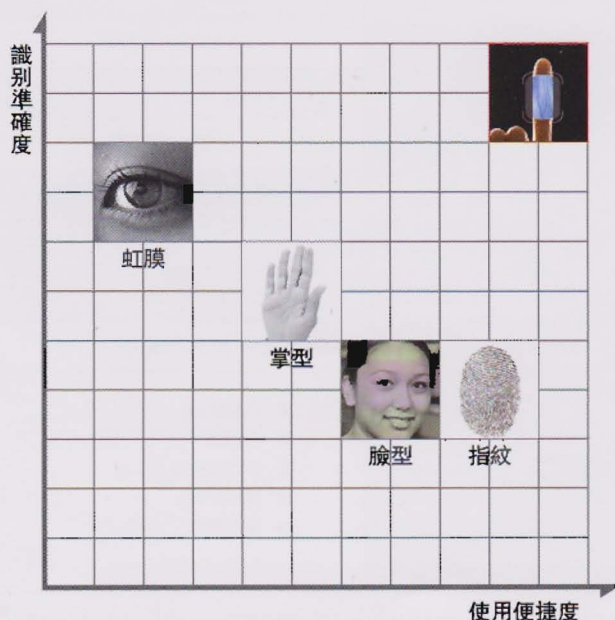


在可見光線下，手指靜脈很難察覺從而具有高度防偽和防盜用特性。

靜脈識別技術的突破性優勢，使其遠勝其他生物識別技術



與其它生物識別技術的比較



準確: FAR(認假率)0.0000067% FRR(拒真率)<0.001%。

便捷: 採用紅外線技術的非入侵與非接觸性成像，高度準確識別。使用者心理抗拒小，且不易受外界環境因素干擾

規格參數



		H1EAX	H2E	H1E-USB
適用操作系統		Windows系統/Linux系統/無操作系統 等	Windows系統/Linux系統/無操作系統 等	Windows系統/Linux系統/無操作系統 等
通信信號		3.3V CMOS 非同步信號	3.3V CMOS 非同步信號	USB2.0/1.1
通信接口		12pin連接器*1	12pin連接器*1	USB*1
指靜脈數據保存容量		模塊內:Flash*12000指,SDRAM*12000指	模塊內:Flash*360指,SDRAM*15指	模塊內:SDRAM*2000指
			系統內:無限制	系統內:無限制
串行通信速度		57.6kbps/19.2kbps	57.6kbps	USB2.0/1.1
認證方法		1:1/1:N	1:1/1:N	1:1/1:N
認證速度(<S)	1:1	1	1	1
	1:2000	1.5	-	6
拒真率 FRR		0.01%	0.01%	0.01%
認假率 FAR		0.0000067%	0.001%	0.0001%
註冊失敗率 FTER		≤0.03%	≤0.03%	≤0.03%
拍攝模式		普通模式	普通模式/強光模式	普通模式
2色LED		內置	-	內置
蜂鳴器		內置	-	內置
防水規格		-	IEC IP*3	-
外形尺寸(WxDxHmm)		55 x 76.5 x 71.5	44 x 56 x 23.5	59 x 82 x 74
重量(g)		81	32	103
電壓(v)		DC5.0 ± 5%	DC5.0 ± 5%	DC5.0 ± 5%
電流(<mA)	待機	低功耗模式: 180uA;普通模式: 206 mA	低功耗模式: 75uA;普通模式: 120 mA	500 mA
	工作	390 mA	230 mA	
	最大	500 mA	470 mA	
工作溫度範圍(°C)		-20°C ~50°C	0°C ~40°C	5°C ~35°C
主要用途		● 門禁設備 ● 考勤機 ● 多門保險箱.櫃 ● 專用終端 ● 辦公設備	● 保險箱.櫃 ● 門鎖 ● 槍械櫃 ● 門禁設備 ● 考勤機 ● 醫療器械	● PC等系統登錄管理 ● POS機等金融終端 ● 辦公設備 ● 數據中心

* 認證精度(FRR/FAR/FETR)均為在1:1認證方式下的測定值,測定方法參照IOS/IEC19795-1

上海:
上海市黃浦區北京東路668號西樓10C
電話:86-21-53088111 傳真:86-21-53088222
e-mail:rita@copchina.com

台北:
台北市中正區忠孝東路一段76號12樓之1
電話:886-2-33222626 傳真:886-2-23913506
e-mail:simon.tw@copchina.com

深圳:
深圳市福田區福強路3004號中港城新錦閣8B
電話:86-755-83301128 傳真:86-755-83412188
e-mail:yingru@copchina.com

KeBooTECH
Advance Solution Provider
上海科保電子有限公司
<http://www.copchina.com>

台北、深圳、上海 為您做兩岸三地的全方位服務