

蒙恬LD1000F液晶指紋簽名板



1. 此款產品為企業使用，需由開發人員與原軟體系統開發整合後才可使用。
2. 此款產品不附帶光碟。
3. 開發SDK和驅動程式資訊：
 - 如需求蒙恬簽名 SDK, 請到網址填寫資料索取。
<http://si-tec.penpower.com.tw/contact-us.asp>

QR Code



- LD1000F 客戶，請先至 Displaylink 官方網站，自行安裝最新版的 Displaylink 軟體：<http://www.displaylink.com/downloads/windows>

QR Code



4. 手寫筆硬體的更換：
 - 請直接將手寫筆繫繩取下,即可更換新筆並繫上。
5. 硬體常見問題：
 - 第一次拿到本產品，請先將手寫筆連接線確認接緊在簽名板上再進行使用。
 - 當取得蒙恬簽名SDK進行安裝後，在第一次使用時，請先開啟桌面上的蒙恬PDF推播工具(如右圖紅框)，接著依照步驟說明操作，確認簽名板是否可正常書寫。
 - 如測試過程中有任何簽名板硬體問題(螢幕、Led燈號不亮)，請聯絡手冊頁面所表列的硬體維修、售後服務的聯絡窗口。



6. 硬體規格請參考下列資訊：

產品名稱：	蒙恬液晶指紋簽名板
產品型號：	LD1000F
顯示螢幕參數	
顯示螢幕尺寸	10.1 Inch
顯示螢幕類型	TFT LCD

螢幕比率	16:10
AA 區	216.96(W)x135.6(H)mm
圖元	1280*800
點距	0.1695(H)X0.1695(V)
對比度	800:1 (typ)
亮度	200cd/ m ² (typ)
回應時間	16 (Typ.)(Tr+Tf) ms
可視角度	170(85/85) / 170(85/85)(typ)
顏色	16.7M 色
LED 顯示壽命	20000 hours

手寫板參數

觸控技術	電磁感應技術
精準度	±0.5mm (中心) ±2mm (距邊緣 5mm 範圍)
解析度	2540LPI
感應高度	7mm(筆尖距玻璃上方的距離)
報點率	133 pps (points per second/ 每秒點數)
介面	USB

手寫筆參數

類型	PEN59 無源無線
感壓級別	2048 階
傾斜角度	以 Y 軸 ±45° 傾斜
外型尺寸	136.71 mm(L)× 9mm(Dia.)
筆尖	筆尖可更換
重量	7.5 ± 1g N.W
顏色	Black

筆跡加密

筆跡加密	選配
------	----

電源

電源類型	USB 口供電 (5V,1A)
USB 供電	不需要單獨電源, 支援隨插即用
功耗	5W

介面

輸入介面	USB*1
其它	
外型尺寸	290 mm (L) × 211mm (Dia.) × 15.8mm (H)
淨重	750g(含數位筆 / 筆繩及 USB)
毛重	1.1KG
產品顏色	黑漆噴銀粉
螢幕面板	6H 鋼化玻璃
相容作業系統	Windows 8 / 7 / Vista / XP(32 / 64bit)
USB 顯卡內置	內置顯卡，無需外接顯卡，並支援全屏顯示
輸入電源	DC 5V(5%)
功率消耗	<4W
聲音	選配
操作溫度和濕度	5-35℃，20-80%RH
儲存溫度和濕度	-10-55℃，10-90%RH
LED 狀態	偵測到電源時 LED 燈號長亮
指紋參數	
指紋晶片類型	半導體電容按壓式
指紋圖像大小	256*288 pixel/256*360 pixel(符合二代證標準)
指紋採集面積	10.64*14.0mm/14.25*19.3mm(符合二代證標準)
指紋解析度	500 dpi
電氣參數	
供電電壓	5V (典型值) ，範圍是：4.2V-7.0V
供電電流	100mA(典型值) ，峰值電流：120mA
指紋圖像錄入時間	<0.5 秒
工作溫度	-30℃ – +70℃
存儲溫度	-40℃ – +80℃
工作濕度	20%—90%
存儲濕度	16%—95%
性能參數	
採集視窗尺寸	24.5*19 MM
有效圖像尺寸	15.5 * 18.5 MM
圖像大小	256*360 pixel

採集方式	平面按捺
圖像圖元	500DPI
通訊介面	USB1.1/2.0 相容

7. 內容清單：

內容清單	
簽名板（含 USB 連接線）	1 套
手寫筆	1 支
筆連接繩	1 條

8. 技術支援及售後服務的連絡人聯絡方式：

免付費服務電話：0800-022691

客服信箱：support@penpower.com.tw

地址：新竹市光復路二段二巷47號7樓

謝謝您對於蒙恬產品的支持

請至 www.penpower.net/reg.html 登錄產品資訊，以確保您的保固權益。
保固服務內容：

- 1 年保固服務
- 線上軟體升級
- 產品諮詢服務

補助說明：

- 保固期內正常使用狀況下，非人為因素故障者，提供免費維修。產品線材、手寫板面板/覆板、蒙恬筆筆芯、小蒙恬手寫筆、名片固定夾、鋰電池等耗材，則不列入此免費維修範圍內。
- 保固服務僅限於原購買國家，在非原購買國家所提供的保固服務將會酌收檢測及維修費用。
- 新品不良且非人為損壞，7日內攜帶發票或購買證明至原購買處退換貨，逾期恕不受理(實際退換貨將依購買店規定處理)。
- 退換貨之商品、配件、軟體啟動序號及包裝盒必須齊全，皆不得磨損刮傷。
- 超過7日以上發生故障情形，以維修流程進行服務。



蒙恬科技

產品保固卡

產品名稱:

購買日期:

經銷商蓋印

蒙恬科技股份有限公司

營運據點：台 灣 +886-2-2778-1922

香 港 +852-2111-1548

美 國 +1-510-897-6600

北 京 +86-10-8287-3871

www.penpower.net