



條碼/標籤印表機A4⁺
超高精準
完美典範
頂級機種

全新進化條碼印表機A4⁺ 簡約中完美誕生新科技



標籤列印系統可以滿足您各式各樣的列印要求,甚至是一如同全新的cab A4⁺系列,成功超越您的更多要求。

無限應用方案範圍,簡易操作,機構穩固,多元化介面:全新A4⁺一應俱全。

除了不佔空間的一大特色外,更提供了其它選配應用方案,如貼標;而在價格上,則更加俱有競爭優勢。

列印更多+: 提供撕開及剝離應用功能



可依使用者要求,在列印完標籤或連續性紙材後,利用撕紙鐵片撕開紙張。



可利用剝離鐵片,分離標籤與底紙。亦可加裝回捲輔助滾軸及夾固滾軸,完成精準無誤的列印貼標工作。

具備讀寫功能的RFID條碼機



適用於A系列條碼機的RFID選配項目,在列印過程中,可以13.56 MHz的頻率讀寫RFID標籤。若您欲知更多資料,請與我們聯繫。

連結主機或單機操作



因此，您可在不同的軟體工具裡，選出最適合您的方式。直接程式編寫(Direct programming)，使用的語言是簡單易懂的J-script。標籤設計，圖形資料及字型可儲存在compact-flash記憶卡裡。

同等級最堅固



同等級印表機中，所佔體積最小，兩件式摺疊上蓋方便打開。



所有機種，可依客戶要求，搭配金屬上蓋。



產品競爭優勢

1. 大型背光圖形顯示面板

多國語言操作顯示，輔助圖示簡單易懂。

2. 簡便複合式控制鍵

透過互動式功能選單提示，僅顯示可供作用的功能選項。

3. 調整簡易



印字頭由2個滑動式立柱下壓，其中一個立柱固定於標籤最左邊，另一個可依標籤大小位置移至標籤最右邊固定。

4. 單一機種列印203, 300或600 dpi解析度

僅需簡單幾個步驟，即可輕易地更換印字頭，條碼機會自動偵查判斷印字頭種類。

針對熱感式標籤，有另一機種可供選擇（無碳帶供應及回捲軸）。

5. 堅固機構，防變形

一體成型鑄鋁打造，所有列印機構皆精確地固定在機座。

6. 碳帶回捲器與碳帶出帶器

三件式栓固軸及其可調式內徑，方便使用者簡易快速地更換碳帶。更為特殊敏感性材質，提供了安全控制器及制動器。

7. 通用出紙器

適用紙管內徑38-76mm，亦可客製化，最小至20mm。

加配的固定器直徑有40, 50, 76, 或100mm四款，可與紙捲固定器穩固緊合。

8. 標籤回捲器

三件式栓固軸及其可調式內徑，不論是標籤或底紙，有或無紙管心，皆可簡單地回捲和移除。

多元溝通介面



強大網路連結功能

3. 支援TCP/IP通訊協定的乙太網路10/100Base T埠
支援LPR/LPD或Raw IP-Printing列印
可手動設定IP位址，或藉由DHCP分配取得
及由網際網路瀏覽器取得設定
支援FTP更新韌體、CompactFlash記憶卡檔案控制
以電子郵件或SNMP傳送訊息
時間與日期可透過時間伺服器同步化
1. 各作業系統可用選購的橋接器做無線LAN連結

電腦連結

5. USB 2.0 Full Speed-slave介面
6. RS232C序列埠，速度最快可達230,400鮑率

單機操作，不需連接PC

4. 2個可接電腦鍵盤或掃描器的USB-master埠
2. CompactFlash記憶卡儲存固定資料

選配介面

符合IEEE1284規格的雙向平行埠
長距離通訊可用RS422序列埠
RS485序列埠可連結多達26台網路印表機

耗材安裝移除簡易

標籤感應器



僅需用手指拔出，標籤間距感應桿便可完全移除，方便清潔。

印字頭



可輕鬆更換印字頭，不需其它設定調整。

列印滾軸



清潔或更換時，只需鬆開三個螺絲，列印滾軸便可輕易卸下。

每台條碼機皆配有萬能保養六角扳手工具。



各式應用配件

裁切標籤



於列印後，裁刀可裁切單張或單批列印之標籤、紙板、水洗標、含膠質標籤，甚至是熱縮套管。

列印貼標



搭配貼標機，標籤可直接壓貼或吹貼於產品上。

條碼測試器



內建掃描器在列印後，直接測試條碼，若不可讀取，會馬上停止列印，以便移取出錯誤的標籤。

內掛回捲器



最大紙卷直徑可到145 mm
列印後，內掛捲紙器可回捲標籤。

外掛回捲器



最大直徑可到300 mm
可選擇回收內捲或外捲式紙卷。

外掛出紙器



最大紙卷直徑可到300mm
出紙器皆適用內捲或外捲紙卷。

外接式操作面板

適用於不易接觸機器環境下，使用USB-介面。



數字鍵盤USB

適用於單機操作模式下，輸入數字資料。



簡易型鍵盤USB

適用於單機操作模式下，直接輸入各式資料。



記憶卡容量高達1 Gigabyte

可儲存標籤格式、字型、文字及圖形於Compact-Flash-Card裡。
可從條碼機或PC連取。



規格資料			A4+				
列印方式	熱轉（薄膜） 熱感（厚膜）	☐	☐	☐	☐	☐	
列印解析度 dpi		200	300	600	200	300	
最快列印速度 mm/s		250	250	100	200	150	
最大列印寬度 mm		104	105.6	105.6	104	108.4	
標籤							
材質－標籤，紙卷式或摺疊式之連續性紙張							
熱感紙，銅板紙，吊牌，水洗標，塑膠薄膜：PE, PP, PVC, PA, PI							
材質厚度 mm / 重量 g/m²				0.07 - 0.35 / 60 - 250			
紙卷：	最大紙直徑 mm	210					
	紙管直徑 mm	38 - 76					
	回捲方向	內捲或外捲					
材質寬度 mm	厚度 0.07 - 0.35 mm	25 - 120					
	厚度 0.25 - 0.35 mm	10 - 120					
標籤寬度 mm		4 - 116					
標籤最小高度 mm		5 - 2000					
標籤剝離 ¹⁾ 最小高度 mm		12					
碳帶							
碳墨		內碳或外碳					
碳帶最大直徑 mm		80					
紙管直徑 mm		25					
碳帶最大長度 m		500					
碳帶最大寬度 mm		114					
內掛回捲器							
最大總直徑 mm		145 / 200					
紙管直徑 mm		38.1					
回捲方向		only outside					
尺寸							
高度 x 深度 x 寬度 mm		274 x 446 x 242					
重量 kg		9					
標籤感應器							
穿透式/反射式感應器，可調式 mm		2 - 57.5					
電子							
處理器 32 Bit ColdFire/CPU Speed MHz		266					
RAM MB		64					
ROM MB Flash		8					
CompactFlash Type I bis 1 GB記憶卡插槽		☒					
Cardbus / PC-Card Type II插槽		☒					
即時時鐘， 列印出時間和日期		☒					
操作面板							
數字/LEDs		暫停，進紙，取消，選單，確認，4個方向鍵					
LCD 圖形顯示 寬度 x 高度 in dots		128 x 64					
行/字數		4 / 大約 20					
傳輸介面							
Parallel Centronics bi-directional acc. IEEE 1284		☐					
Seriell RS 232 C 1.200 up to 230,400 Baud/8 Bit		☒					
USB 2.0 High Speed Slave für PC-Anschluss		☒					
網路10/100 Base T, LPD, RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, SNMP, Time client		☒					
RS 422, RS 485 1.200 up to 230,400 Baud/8 Bit		☐					
外接週邊		☒					
無線網卡802.11b/g		☐					
USB Master for keyboard and Scanner		2x ☒					
Twinax/Coax-Converter		☐					
配件							
裁刀		☐					
紙張感應器手動/自動		☐					
暫停器		☐					
外掛式操作面板		☐					
條碼測試器		☐					
RFID 讀-寫模組		☐					
貼標機及配件		☐					
外掛回捲器		☐					
外掛出紙器		☐					
PC-keyboard USB 4-port Hub		☐					
Compact PC-keyboard USB		☐					
記憶卡							
CompactFlash Type I up to 1 GB		☐					

¹⁾視標籤大小，材質，及黏性限制而定。
危險性材質或應用需經測試及清理

系統檢查		A4 ⁺
列印條件	碳帶用完 標籤用完	
測試程序	記憶及印字頭檢查 開機時 列印出系統資料	
狀態報告	總列印長度 總操作時數	
字型		
字型	5 Bitmap fonts incl. OCR-A, OCR-B and 3 Vector fonts Swiss 721, Swiss 721 Bold and Monospace 821 available internally, loadable TrueType fonts.	
字元集	Windows 1250 up to 1257, DOS 437, 737, 775, 850, 852, 857, 862, 864, 866, 869, EBCDIC 500, ISO 8859-1 up to -10 and -13 up to -16, WinOEM 720, UTF-8, Macintosh Roman, DEC MCS, KOI8-R. All West and East European latin, cyrillic, greek, hebrew and arabic caracters are supported.	
Bitmap字型	Size of width and height 1 - 3 mm zoom 2-10 Orientation 0°, 90°, 180°, 270°	
Vector-/TrueType 字型	Size of width and height 0,9 - 128 mm variable zoom , Orientation 360° in steps of 1°,	
字型格式	Bold, italic, underlined, outline, negative, grey, vertical, depending on character fonts	
字型寬度	Variable	
圖形		
圖形象素	Line, arrow, box, circle, ellipse, filled, filled with fading	
圖形格式	PCX, IMG, BMP, TIF, MAC, GIF, PNG	
條碼		
一維條碼	Code 39, Code 93 Code 39 Full ASCII Code 128 A, B, C Codabar EAN 8, 13 EAN/UCC 128 EAN/UPC Appendix 2 EAN/UPC Appendix 5 FIM HIBC	Interleaved 2/5 Ident and lead code of German Post JAN 8, 13 MSI Plessey Postnet RSS 14 UPC A, E, E0
二維條碼	Aztec, Codablock F, Data Matrix, PDF 417, Micro PDF 417, UPS Maxicode, QR-Code, RSS 14 所有條碼長度與寬度比例皆可變更，亦可旋轉 0°, 90°, 180°, 270°。可依各條碼規範，列印檢查碼、文字。	
軟體		
程式設計	J-Script Direct programming	■
	abc-Basic Compiler	■
	Database Connector	□
系統檢查/管理	cab-printer monitoring	■
	cab Network Manager	□
	cab-Card Manager	□
cab標籤編輯軟體	cablabel Lite	■
	cablabel Professional,	□
其它標籤編輯軟體	Easylabel, Codesoft, Nicelabel, Bartender, Label Matrix, Labelview	□
Windows 驅動程式	98, ME, 2000, 2003, XP Windows NT from Version 4.0	■
Mac 驅動程式	OS X printer driver from version 10.3	■
Linux 驅動程式	Testet with Suse 9.0, CUPS based	■
電源供應	100 - 240 V ~ 50/60 Hz, PFC	
最大耗電量	max. 250 W	
操作溫度	10 - 35°C	
非壓縮式溼度	30 - 85%	
安全規定	CE, FCC class A	

高感度輸出品質始於最佳理想輸入方式： 軟體與工具

條碼機控制

使用J-Script直接編程

J	Job Start
H 100	Geschwindigkeit (100 mm/Sek.)
O R	Orientierung gedreht um 180°
S 11;0,0,68,70,100	Größe Etikett (100x68 mm, Lücke 2 mm)
T 10,10,0,5,pt20;sample	Textobjekt/Schriftart: Swiss bold, 20 pt
B 10,20,0,EAN-13,SC2;401234512345	Barcode EAN 13, Größe SC 2
G 8,3,5,0;R:30,9,0,3,0,3	Grafik, Rechteck 30x9 mm, Linienstärke 0,3 mm
A 1	Anzahl Etiketten (in diesem Beispiel 1)

cab的J-Script語言方便使用者直接編輯標籤程式，可與現用的標籤編輯軟體分開獨立使用。輕鬆完成標籤格式設計，亦可查詢條碼機狀態。記憶卡能儲存標籤格式，複雜圖形及特殊字型，減少資料傳輸時間。

abc 編輯器

```

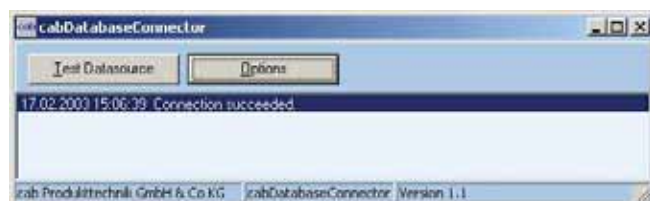
default.lbl - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?

<ABC>
DO
  LINE INPUT a$
  IF LEFT$(a$,15)="194300301480070" THEN
    PRINT "R t2;";MID$(a$,16)
  ENDIF
  IF LEFT$(a$,15)="194300300580172" THEN
    PRINT "R t3;";MID$(a$,16)
  ENDIF
  IF LEFT$(a$,15)="194300301970073" THEN
    PRINT "R t1;";MID$(a$,16)
  ENDIF
  IF a$="Q0001" THEN
    PRINT "A 1"
  ENDIF
LOOP
</ABC>

```

cab的程式編輯器提供額外功能!藉由簡易程式編寫，在傳送資料至條碼機做更進一步動作前，會先處理或結合好資料。提供，例如模擬其它條碼機功能，或在列印過程中，整合來自條碼讀取器或磅秤的資料串，即時列印出所有收到的資料。

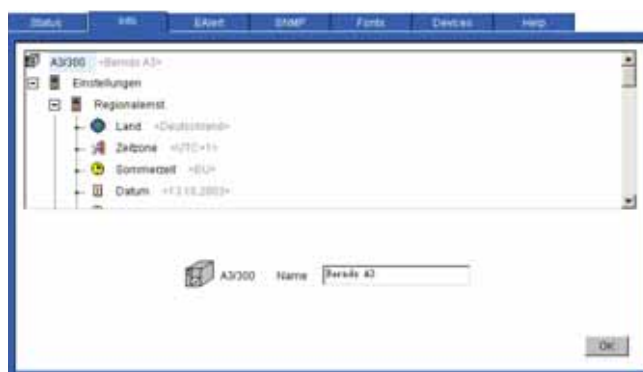
資料庫連接器



cab的資料庫連接器可讓所有單機操作模式條碼機，透過TCP/IP，直接向網路中央SQL資料庫，取得資料，並列印到標籤上，也可回傳和修改資料到資料庫裡。

監控

透過 Intra和Internet監控cab條碼機



透過內建HTTP和FTP伺服器，使用一般網頁瀏覽器或FTP clients，您可監控及設定印表機，亦可更新韌體和管理記憶卡。狀態、警告和錯誤訊息，可透過內建SNMP、SMTP，經由電子郵件或是SNMP數據電報，送到管理者電腦。

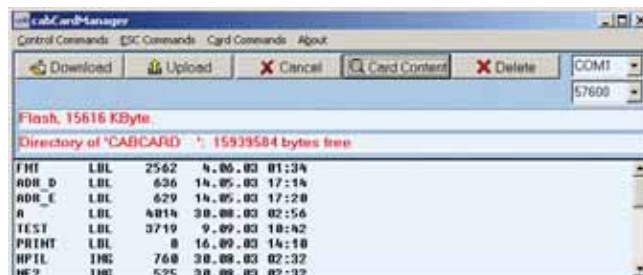
管理

cab網路管理員



使用cab的A系列之管理工具，可利用網路同時控制多台印表機。只需將一台電腦連上網路並將印表機連網，就可有效地管理Compact-Flash記憶卡，以及更新印表機韌體和印表機密碼管理。

cab記憶卡管理員



透過卡片管理員，和使用RS232介面，您可管理記憶卡。標籤格式、全真字型、圖形和所有的資料庫可簡單迅速地地上載或下載、連結和修改。

品質檢視



完美的標籤需要搭配最佳的文字字型，cab 提供大量的bitmap字型及vector字型。可縮放文字的高度及寬度，設定物件擺設位置。可下載其它true type字型到記憶卡裡，並支援大多數國家特定的codepages。



功能強大，在幾分鐘之內，即可完成複雜標籤的製做和列印。

多功能的cablabel非常具有彈性，含簡易文字、條碼、圖形和資料庫 - 並提供18種語言操作介面。

MDI(多文件介面)在同一時間，可打開和處理多個標籤，可複製、搬移或插入物件到另一標籤。

cab Windows驅動程式



Windows條碼機驅動程式適用於Windows 98, ME, 2000, NT及XP系統。

● cablabel 基本版

每台印表機免費附贈的基本軟體

● cablabel專業版

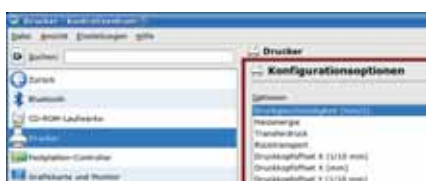
專業版支援資料庫處理，及設計精靈指導製作UCC/EAN 128條碼。

Mac OS X驅動程式



針對MAC OS X系統cab提供了CUPS基準的條碼機驅動程式。

Linux驅動程式



針對LINUX系統cab提供了CUPS基準的條碼機驅動程式。

其它標籤編輯軟體

cab亦為您提供了許多其它標籤編輯軟體(EasyLabel, Codesoft, NiceLabel)，方便您編寫程式，列印和貼標工作。

cablabel	基本版	專業版
32-bit 平台相容性	■	■
標籤範例	■	■
線上教學文件	■	■
多次復原	■	■
復原次數	1	40
隱藏(不可列印) 物件		■
圖形格式輸入	■	■
色彩支援	■	■
彩色圖形縮圖		■
TrueType字型	■	■
圖形條碼	■	■
數字	9	37
內建條碼	■	■
標籤預覽	■	■
圖形預覽	■	■
語言: Arabic, CZ, D, DK, E, F, GB/USA, H, I, IL, N, NL, P, PL, RUS, S, SF, TR	■	■
格形檢視/ 列印		■
資料庫		
ASCII 資料庫		■
ODBC (Microsoft Open Database Connectivity)		■
OLEDDB		■
資料庫管理員		■
變數		
可變數時間日期列印		■
可變動圖形影像		■
共享連續檔案		■
十進位數值格式		■
日期回溯設定		■
工具		
設定輸入格式		■
最小輸入長度		■
預設值建議		■
自動提示		
使用者輸入		
UCC/EAN 128 assistant		■
字型下載		■
條碼機雙向溝通		■
程式		
OLE-Client		■

選配應用方案

條碼機機種		
料號	品名	
5954500	Transfer Printer A4+/200	
5954501	Transfer Printer A4+/300	
5954502	Transfer Printer A4+/600	
5954503	Thermal direct Printer A4+/200	
5954504	Thermal direct Printer A4+/300	
5954505	Transfer Printer A4+/200P	
5954506	Transfer Printer A4+/300P	
5954507	Transfer Printer A4+/600P	
5954508	Thermal direct Printer A4+/200P	
5954509	Thermal direct Printer A4+/300P	
5xxxxxx-101	Transfer Printer A4+/200 with metall cover	
5xxxxxx-102	Transfer Printer A4+/200 with RFID Read-write unit 13,56 MHz	
5xxxxxx-103	Transfer Printer A4+/200 with metall cover and RFID Read-write unit 13,56 MHz	
零件		
5954081	Print head 203 dpi Typ 4210S	
5954072	Print head 300 dpi Typ 4310S	
5954077	Print head 600 dpi Typ 4610S	
5954085	Print head 203 dpi Typ 4213	
5954089	Print head 300 dpi Typ 4310	
5954180	Driver roller DR4	
5954183	Rewind assist roller RR4	
連接線		
5550818	Cable RS232 C, 9/9-pin, length 3 m	
5901616	Cable USB, length 1.8 m	
介面		
5946930	External operation panel	
5901630	Compact PC-Keyboard USB Cherry Classic Line G84 4100	
5917909	Numerical PC-Keyboard USB	
5561040	Memory card 128 MB CompactFlash Type 1	
5561041	WLAN-card 802.11b/g	

        without picture      	配件		
	料號	品名	適用機種
	5948000	Cutter CU4	
	5946995	Cutter tray 4	
	5942353	Present sensor PS6 manual/autom. operation	for P-version
	5946900	Present sensor PS8 manual operation	for P-version
	5946120	Peel-off adapter PS5 automatic operation	for P-version
	5946146	Pause adapter PS7	
	5948102	External rewinder ER1 Roll diameter 210 mm	
	5946090	External rewinder ER4 Roll diameter 300 mm	
	5948170	Adapter plate for ER1/EU4	
	5946091	External unwinder EU4 Roll diameter 300 mm	
	5946244	Tear-off plate TP4	for P-Version
	5954190	Rewind guide RG4 for internal rewinding	for P-Version
5948985.001	Metall cover A4+		
5570820	Barcode tester hl40		
    	軟體		
	5580210	Database Connector	
	5580215	Network Manager	
	5580216	cab Card Manager	
	5580153	Label software cablabel Lite	
	5580151	Label software cablabel Professional	
	5580105	Label software Easylabel 5 silver	
5580106	Label software Easylabel 5 gold		
5580107	Label software Easylabel 5 platinum		

        	貼標機		
	料號	品名	適用機種
	5949002	Tamp applicator A 1000-300	
	5949072	Universal tamp pad A1021 70 x 60	Applicator A 1000
	5949075	Universal tamp pad A1021 90 x 90	Applicator A 1000
	594xxxx	Tamp pad A1021 b x h	Applicator A 1000
	5949076	Universal tamp pad A1321 116 x 102	Applicator A 1000
	5949077	Universal tamp pad A1321 116 x 152	Applicator A 1000
	594xxxx	Tamp pad A1321 b x h	Applicator A 1000
594xxxx	Blow pad A2021 b x h	Applicator A 1000	
594xxxx	Roll on pad	Applicator A 1000	
    	配件		
	5917652	Interface connector SUB-D-plug 15-pin Phoenix Contact 2761606	Peel-off ad. PS5 Present Sen. PS6 Applicator A 1000
	5917651	Interface connector SUB-D-plug 25-pin Phoenix Contact 2761622	Applicator A 1000
	5942345	Present trigger TR1	Peel-off ad. PS5 Present Sen. PS6 Applicator A 1000
	5535901	Foot switch SPS	Peel-off ad. PS5 Present Sen. PS6 Applicator A 1000
	5941526	Product sensor SPS	Peel-off ad. PS5 Present Sen. PS6 Applicator A 1000
   	固定支架		
	5949093 594xxxx	Lower frame 340 x 160 Lower frame b x h	
	8913693	Printer holder	
	5947400	Stand A 1600	
	測試盒		
5533240	Testbox 2 Automatic operation		

規格變更將不另行通知，詳細規格及最新產品資訊請洽詢。

在嚴格要求下， cab為您唯一的睿智決擇

30多年來，cab一直為工商界發展及製造各類標記列印裝置和系統方案。



藉由領導性科技的發展，cab持續技術研發，以滿足市場要求，並創新未來產品設計。

我們的多年經驗與矢志於成為條碼機產業技術典範，成就cab坐擁全球科技領導地位。

我們優秀的工程師團隊，為您提供了符合ISO 9001標準的完善客服與高品質產品 - 從原物料進貨，一直到成品出貨，所有步驟流程皆符合嚴格要求。

cab Produkttechnik GmbH & Co KG

Postfach 1904
D-76007 Karlsruhe

Wilhelm-Schickard-Straße 14
D-76131 Karlsruhe

Fon +49 721 6626-0
Fax +49 721 6626-249

www.cabgmbh.com
info@cabgmbh.com

亞洲分公司

希愛比科技股份有限公司
cab Technology Co., Ltd.

19F-1, No.33, Sec. 1, MingSheng Rd.,
Panchiao 220, Taipei, Taiwan
台灣台北縣板橋市民生路一段33號十九樓之一

電話 Phone + 886 2 2950 9185
傳真 Fax + 886 2 2950 9183

網址 <http://www.cabasia.net/>
詢問 cabasia@cabgmbh.com