

AS-9400DC

條碼掃描器

使用手册





http://www.argox.com service@argox.com

版本:1.0



目錄

恢復預設設定1-
客製化設定1-1-
掃描模式2-
壓放觸發(預設):2-
自動感應:2-
連續掃描:3-
相同條碼讀取3-
解碼時間(連續掃描模式不支援) 4 -
自動感應靈敏度
解碼資料檢查8-
USB 介面(選配)9-
USB 鍵盤埠9-
USB 虛擬序列埠9-
序列埠10-
序列埠序列傳輸速率10-
國際鍵盤12 -
系統設定14 -
瞄準燈14 -
補光燈工作模式15 -
補光燈強度15 -
蜂鳴器 16 -
條碼設定16-
支援條碼類型16-
開放所有條碼18 -
只開啟一維碼18-



AS-9400DC
使用手冊

UPC A	- 19 -
UPC E	- 22 -
EAN 8	- 24 -
EAN 8	- 25 -
EAN 13	- 26 -
Code 128 / GS1-128	- 28 -
Code 39	- 29 -
Code 93	- 30 -
Code 32	- 31 -
Code 11	- 31 -
Codabar	- 32 -
Plessey	- 34 -
MSI Plessey	- 34 -
IATA 2 of 5	- 37 -
Matrix 2 of 5	- 38 -
Straight 2 of 5	- 38 -
Pharmacode	- 39 -
GS1 DataBar 14	- 39 -
GS1 DataBar 14	- 40 -
GS1 DataBar Expanded	- 41 -
GS1 DataBar Expanded Stacked	- 41 -
GS1 DataBar Limited	- 42 -
Composite Code-A	- 43 -
Composite Code-B	- 44 -
Composite Code-C	- 44 -
PDF417	- 45 -
Micro PDF417	- 45 -
Data Matrix	- 46 -



	QR	- 47 -
	QR 鍵盤輸出	- 48 -
	UTF8 QR 鍵盤輸出	- 49 -
	UTF8 QR 鍵盤輸出	- 50 -
	Micro QR	- 51 -
	Aztec	- 51 -
	MaxiCode	- 52 -
Ĵ	解碼長度設置	- 53 -
	Code 128 解碼長度設置	- 54 -
	Code 39 解碼長度設置	- 54 -
	Code 93 解碼長度設置	- 55 -
	Codabar 解碼長度設置	- 55 -
	Interleaved 2 of 5 解碼長度設置	- 56 -
	Code 11 解碼長度設置	- 56 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 -
:	MSI Plessey 解碼長度設置 Matrix 2 of 5 解碼長度設置 資料編輯	- 57 - - 57 - - 58 -
:	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 -
:	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 -
<u>-</u>	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 -
-	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 -
-	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 -
-	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 - - 60 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 - - 60 - - 60 - - 61 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 - - 60 - - 61 - - 61 - - 62 -
	MSI Plessey 解碼長度設置	- 57 - - 57 - - 58 - - 58 - - 59 - - 59 - - 60 - - 60 - - 60 - - 61 - - 61 - - 62 -



設置 Code 128 首碼	63 -
設置 Code 39 首碼	63 -
設置 Code 93 首碼	64 -
設置 Code 32 首碼	64 -
設置 Code 11 首碼	65 -
設置 Codabar 首碼	65 -
設置 Plessey 首碼	66 -
設置 MSI Plessey 首碼	66 -
設置 Interleaved 2 of 5 首碼	67 -
設置 IATA 2 of 5 首碼	67 -
設置 Matrix 2 of 5 首碼	68 -
設置 Straight 2 of 5 首碼	68 -
設置 Pharmacode 首碼	69 -
設置 GS1 DataBar 14 首碼	69 -
設置 GS1 DataBar Expanded 首碼	70 -
設置 GS1 DataBar Limited 首碼	70 -
設置 Composite Code A 首碼	71 -
設置 Composite Code B 首碼	71 -
設置 Composite Code C 首碼	72 -
設置 PDF417 首碼	72 -
設置 Micro PDF417 首碼	73 -
設置 Data Matrix 首碼	73 -
設置 QR 首碼	74 -
設置 Micro QR 首碼	74 -
設置 Aztec 首碼	75 -
設置 MaxiCode 首碼	75 -
尾碼	76 -
設置所有碼尾碼	77 -



設置 UPC A 尾碼 77 -
設置 UPC E 尾碼78 -
設置 EAN 8 尾碼78 -
設置 EAN 13 尾碼 79 -
設置 Code 128 尾碼 79 -
設置 Code 39 尾碼 80 -
設置 Code 93 尾碼 80 -
設置 Code 32 尾碼 81 -
設置 Code 11 尾碼 81 -
設置 Codabar 尾碼 82 -
設置 Plessey 尾碼 82 -
設置 MSI Plessey 尾碼 83 -
設置 Interleaved 2 of 5 尾碼 83 -
設置 IATA 2 of 5 尾碼 84 -
設置 Matrix 2 of 5 尾碼 84 -
設置 Straight 2 of 5 尾碼 85 -
設置 Pharmacode 尾碼 85 -
設置 GS1 DataBar 14 尾碼 86 -
設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼 86 -
設置 GS1 DataBar Limited 尾碼 87 -
設置 Composite Code A 尾碼 87 -
設置 Composite Code B 尾碼 88 -
設置 Composite Code C 尾碼 88 -
設置 PDF417 尾碼 89 -
設置 Micro PDF417 尾碼 89 -
設置 Data Matrix 尾碼 90 -
設置 QR 尾碼 90 -
設置 Micro QR 尾碼91 -

AS-9400 使用手	0DC 冊	a CATTO company
設置	疍 Aztec 尾碼	91 -
設置	疍 MaxiCode 尾碼	92 -
條碼	馬識別碼	92 -
條碼譜		93 -
終端学	字元	94 -
字母大	大小寫轉換	95 -
GS 字	元轉換	96 -
Functi	ion Key Mapping	97 -
串口指令	×	1 -
設置流		2 -
讀取涼	充程	3 -
指令集		1 -
附錄一	十進位數字	1 -
附錄二	ASCII Code 表	1 -
附錄三	功能鍵	1 -







開始設定



恢復默認設定

(注意:恢復預設設定不會更改輸出模式)



客製化設定



開始設定



保存客製化設定



恢復客製化設定





掃描模式

壓放觸發(預設):

按住掃描鍵時進行掃描,完成解碼或超過讀取時間時就結束掃描



開始設定



壓放觸發



結束設定

自動感應:

影像變化時開始掃描,超過讀取時間時結束掃描



開始設定



自動感應





連續掃描:

連續讀取單一或多個條碼(透過相同碼讀取間隔設置,定義解碼順序),按壓並釋放掃描鍵後開 始或結束掃描



開始設定





相同條碼讀取

自動感應、連續掃描模式下相同條碼讀取方式 間隔時間內不重覆讀取(預設):不重覆讀取間隔時間內的相同條碼 間隔讀取:超過間隔時間後允,允許讀取相同條碼 不重覆讀取:不重覆讀取相同條碼



開始設定



間隔時間內不重覆讀取(預設)



間隔讀取







開始設定





解碼時間(連續掃描模式不支援)

 預設不重覆讀取 500 毫秒內的相同條碼,可設置 0~5000 毫秒,0 表示無間隔時間。

 1秒後允許讀取相同條碼
 設置讀取時間為 1000 毫秒

 設置模式為間隔讀取
 掃描 "開始設置"

 掃描 "開始設置"
 掃描 "讀取時間" 設置碼

 掃描 "間隔讀取" 設置碼
 掃描 附錄十進位元數字,"1" 設置碼

 掃描 "結束設置"
 掃描 附錄十進位元數字,"0" 設置碼

 掃描 附錄十進位元數字,"0" 設置碼



開始設定



掃描 附錄十進位元數字,"0" 設置碼

掃描 "結束設置"

5秒(預設)







開始設定



10秒





關閉



1秒



2秒



3秒







開始設定



5秒



7秒



10秒(預設)



15秒



自動感應靈敏度





開始設定



低靈敏度



中靈敏度(預設)



高靈敏度



解碼資料檢查





開始設定



關閉 (預設)



讀取二次後輸出



讀取三次後輸出





USB 介面(選配)

USB 鍵盤埠



開始設定



USB 鍵盤埠輸出 (預設)



結束設定

USB 虛擬序列埠



開始設定



USB 虛擬序列埠輸出



序列埠





開始設定





序列埠序列傳輸速率



開始設置



9600 (默認)



38400



115200



19200





230400





國際鍵盤



開始設置



美式(預設)



英國





Ľ.





葡萄牙



瑞典



日本





比利時



丹麥





挪威



西班牙



瑞士



匈牙利



結束設置





開始設置



捷克共和國



羅馬尼亞



波蘭



巴西



保加利亞



斯洛伐克



克羅地亞



土耳其 Q



俄羅斯



結束設置

系統設定

瞄準燈



開始設置



掃描時開啟



持續開啟(預設)



關閉





補光燈工作模式



開始設置



掃描時開啟(預設)



一直開啟



關閉



結束設置

補光燈強度



開始設置



高亮度(預設)



中階亮度



低亮度







結束設置

蜂鳴器



開始設置



開啟(預設)



關閉



結束設置

條碼設定

支援條碼類型

UPC A	預設開啟
UPC E	預設開啟
EAN 8	預設開啟
EAN 13	預設開啟
Code 128 / GS1-128	預設開啟
Code 39	預設開啟
Code 93	預設開啟



Code 32	關閉
Code 11	關閉
Codabar	預設開啟
Plessey	關閉
MSI Plessey	預設開啟
Interleaved 2 of 5	預設開啟
IATA 2 of 5	關閉
Matrix 2 of 5	關閉
Straight 2 of 5	關閉
Pharmacode	關閉
GS1 DataBar 14	預設開啟
GS1 DataBar 14 Stacked	關閉
GS1 DataBar Expanded	預設開啟
GS1 DataBar Expanded Stacked	關閉
GS1 DataBar Limited	預設開啟
Composite Code-A	關閉
Composite Code-B	關閉
Composite Code-C	關閉
PDF417	預設開啟
Micro PDF417	預設開啟
Data Matrix	預設開啟
QR	預設開啟



Micro QR	預設開啟
Aztec	關閉
MaxiCode	關閉

開放所有條碼



開始設置



開放所有條碼



結束設置

只開啟一維碼



開始設置



只開啟一維碼



結束設置



只開啟二維碼



開始設置



只開啟二維碼



結束設置

UPC A

啟用/關閉 UPC A



開始設置





關閉 UPC A



傳輸首位 (UPC-A)



開始設置







啟用檢查碼 (UPC-A)



開始設置







EAN 13 轉換 (UPC-A)



開始設置





關閉 EAN 13 轉換 (預設)







開啟 UPC A 2/5 位附加碼 (UPC-A)



開始設置





關閉 UPC A 2/5 位附加碼 (預設)



唯讀取 UPC A 2/5 位附加碼 (UPC-A)



開始設置



唯讀取 UPC A 2/5 位附加碼



讀取 UPC A 及 UPC A 2/5 位附加碼 (預設)



UPC E

啟用/關閉 UPC E











傳輸首位 (UPC E)









啟用檢查碼 (UPC E)











UPCA轉換 (UPCE)







關閉 UPC A 轉換 (預設)



UPC E 2/5 位附加碼







關閉 UPC E 2/5 位附加碼 (預設)



讀取 UPC E 及 UPC E 2/5 位附加碼





唯讀取 UPC E 2/5 位附加碼



讀取 UPC E 及 UPC E 2/5 位附加碼 (預設)



EAN 8

啟用/關閉



















AS-9400DC 使用手冊 EAN-13 轉換



開始設置



開啟 EAN-13 轉換





關閉 EAN-13 轉換 (預設)



EAN 8

EAN-13 轉換



開啟 EAN-13 轉換



關閉 EAN-13 轉換 (預設)



EAN 8 2/5 位附加碼



開始設置





關閉 EAN 8 2/5 位附加碼 (預設)





讀取 EAN 8 及 EAN 8 2/5 位附加碼





唯讀取 EAN 8 2/5 位附加碼



讀取 EAN 8 及 EAN 8 2/5 位附加碼 (預設)



EAN 13 啟用/關閉





啟用 EAN 13 (預設)





傳輸校驗位









ISBN 轉換







新市設置



開始設置









EAN 13 2/5 位附加碼





開啟 EAN 13 2/5 位附加碼



關閉 EAN 13 2/5 位附加碼 (預設)









讀取 EAN 13 及 EAN 13 2/5 位附加碼





唯讀取 EAN 13 2/5 位附加碼

讀取 EAN 13 及 EAN 13 2/5 位附加碼 (預設)



Code 128 / GS1-128

啟用/關閉





啟用 Code 128 / GS1-128 (預設)



關閉 Code 128 / GS1-128



Code 39 啟用/關閉





啟用 Code 39 (預設)





關閉 Code 39



Code 39 Full ASCII 功能





啟用 Code 39 Full ASCII 功能



關閉 Code 39 Full ASCII 功能 (預設)



傳輸起始符/結束字元







不傳輸起始符/結束字元(預設)


校驗/傳輸





校驗並傳輸





Code 93 開啟/關閉



開始設置



啟用 Code 93



關閉 Code 93 (預設)





Code 32 開啟/關閉



開始設置







關閉 Code 32 (預設)



Code 11 開啟/關閉



開始設置



啟用 Code 11



關閉 Code 11 (預設)



傳輸校驗位



開始設置







Codabar

開啟/關閉



開始設置



啟用 Codabar (預設)



關閉 Codabar



校驗/傳輸



開始設置









輸起始符/結束字元

校驗並傳輸



開始設置



傳輸起始符/結束字元



不傳輸起始符/結束字元(預設)



AS-9400DC

使用手冊

Plessey

啟用/關閉



開始設置





關閉 Plessey (預設)



MSI Plessey

啟用/關閉



開始設置



關閉 MSI Plessey



Mod 10 校驗



開始設置





Mod 10/10 校驗以及 Mod 11/10 校驗









傳輸校驗位



開始設置







Interleaved 2 of 5

啟用/關閉



開始設置



啟用 Interleaved 2 of 5 (預設)



關閉 Interleaved 2 of 5



校驗/傳輸



開始設置







IATA 2 of 5

啟用/關閉



開始設置





關閉 IATA 2 of 5 (預設)



Matrix 2 of 5

啟用/關閉



開始設置







關閉 Matrix 2 of 5 (預設)



Straight 2 of 5

啟用/關閉



開始設置





關閉 Straight 2 of 5 (預設)



Pharmacode

啟用/關閉



開始設置





啟用 Pharmacode



關閉 Pharmacode (預設)



GS1 DataBar 14

啟用/關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar 14 (預設)



關閉 GS1 DataBar 14





GS1 DataBar 14

啟用/關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar 14 Stacked



關閉 GS1 DataBar 14 Stacked (預設)



輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元





GS1 DataBar Expanded

啟用/關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar Expanded (預設)



關閉 GS1 DataBar Expanded



GS1 DataBar Expanded Stacked

啟用/關閉



開始設置



啟用 GS1 DataBar Expanded Stacked



關閉 GS1 DataBar Expanded Stacked (預設)





輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元



GS1 DataBar Limited



開始設置



啟用 GS1 DataBar Limited(預設)



關閉 GS1 DataBar Limited



AS-9400DC

使用手冊

ARGOX

輸出 AI (01) 字元



開始設置



輸出 AI (01) 字元 (預設)



不輸出 AI (01) 字元



Composite Code-A





開始設置



啟用 Composite Code-A



關閉 Composite Code-A (預設)





Composite Code-B

啟用/關閉



開始設置



啟用 Composite Code-B



關閉 Composite Code-B (預設)



Composite Code-C 啟用/關閉



開始設置



啟用 Composite Code-C



關閉 Composite Code-C (預設)





PDF417

啟用/關閉



開始設置





Micro PDF417 啟用/關閉



開始設置



啟用 Micro PDF417 (預設)



關閉 Micro PDF417





Data Matrix

啟用/關閉



開始設置



啟用 Data Matrix (預設)



關閉 Data Matrix



鏡像解碼









Rectangular Data Matrix



開始設置



啟用 Rectangular Data Matrix (預設)



關閉 Rectangular Data Matrix



QR



開始設置



關閉 QR



鏡像解碼



開始設置







QR 鍵盤輸出



開始設置

GB2312 簡體中文



記事本,Excel (預設)

多語通用輸出 (需搭配外掛程式設置)



UTF8 - 多語通用輸出



Word 輸出



Code Page / Word 輸出





UTF8 QR 鍵盤輸出



開始設置



泰國



保加利亞



巴西



俄羅斯



土耳其



德國





UTF8 QR 鍵盤輸出



開始設置



法國



西班牙



馬來西亞



義大利



葡萄牙



印尼





Micro QR

啟用/關閉



開始設置



啟用 Micro QR (預設)



關閉 Micro QR



Aztec

啟用/關閉



開始設置



啟用 Aztec



關閉 Aztec (預設)



鏡像解碼



開始設置







MaxiCode

啟用/關閉



開始設置



啟用 MaxiCode



關閉 MaxiCode (預設)





解碼長度設置

```
● 限制單一長度
```

```
設置範例:
```

限制讀取單一長度條碼,例如設定讀取長度為 14 個字元的 code 128 碼

- 1. 掃描開始設置
- 2. 掃描code 128,限制單一長度設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,數位1 條碼
- 4. 掃描 ASCII Code 表,數位 4 條碼
- 5. 掃描結束設置
- 限制兩個不同長度
- 設置範例:

限制讀取兩個不同長度條碼,例如設定讀取長度為2個字元和14個字元的 code 128碼

- 1. 掃描開始設置
- 2. 掃描 code 128, 限制兩個不同長度設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,數位 0 條碼
- 4. 掃描 ASCII Code 表,數位 2 條碼
- 5. 掃描 ASCII Code 表,數位 1 條碼
- 6. 掃描 ASCII Code 表,數位 4 條碼
- 7. 掃描結束設置
- 限制長度範圍

設置範例:

限制讀取長度範圍內的條碼,例如設定讀取長度為 14 個字元的 code 128 碼

- 1. 掃描開始設置
- 2. 掃描 code 128, 限制長度範圍設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,數位 0 條碼
- 4. 掃描 ASCII Code 表,數位 8 條碼
- 5. 掃描 ASCII Code 表,數位 1 條碼
- 6. 掃描 ASCII Code 表,數位 4 條碼
- 7. 掃描結束設置

● 任意長度

設置範例:

- 1. 掃描開始設置
- 2. 掃描 code 128, 任意長度設置碼
- 3. 掃描結束設置

Code 128 解碼長度設置



開始設置







Code 39 解碼長度設置



開始設置



限制長度範圍







Code 93 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍





限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



Codabar 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度





ARGOX

Interleaved 2 of 5 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



Code 11 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度





AS-9400DC 使用手冊 MSI Plessey 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍





限制兩個不同長度



任意長度 (預設)



Matrix 2 of 5 解碼長度設置



開始設置



限制單一長度



限制長度範圍



限制兩個不同長度







資料編輯

輸出格式

以下為資料輸出格式

條碼訊	息	首碼		條碼內容	尾碼	終端字元
(4 bytes	5)	(4 bytes)			(4 bytes)	(1 byte)

條碼訊息

1、預設輸出為不輸出條碼訊息

2、透過串口命令和掃描條碼兩種方式打開和關閉條碼訊息輸出

3、只支援串口模式, USB 鍵盤不支援

格式定義如下:

問始縛き 0x03 (1 byte)	條碼碼制代碼 (1 byte)	條碼長度 (2 bytes)
	十六進位	0x0001 ~0xFFFF

條碼碼制代碼如下:

代碼	二維條碼	代碼	一維條碼	代碼	一維條碼
0x 41	PDF417	0x61	UPC A	0x71	Pharmacode
0x 42	Micro PDF417	0x 62	UPC E	0x72	GS1 DataBar 14
0x 43	Data Matrix	0x 63	EAN 8	0x73	GS1 DataBar Expanded
0x 44	QR	0x 64	EAN 13	0x74	GS1 DataBar Limited
0x 45	Micro QR	0x 65	Code 128	0x75	Composite Code-A
0x 46	Aztec	0x66	Code 39	0x76	Composite Code-B
0x 47	MaxiCode	0x67	Code 93	0x77	Composite Code-C
		0x68	Code 32		
		0x69	Code 11		
		0x6A	Codabar		
		0x6B	Plessey		
		0x6C	MSI Plessey		

使用手冊



代碼	二維條碼	代碼	一維條碼	代碼	一維條碼
		0x6D	Interleaved 2 of 5		
		0x6E	IATA 2 of 5		
		0x6F	Matrix 2 of 5		
		0x70	Straight 2 of 5		

條碼訊息



開始設置





首碼

于條碼資料前增加輸出字元,最多可設置4個字元

增加 a 字元於所有條碼資料前:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "設置所有碼首碼"
- 3. 掃描 ASCII Code 表, a 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"

AS-9400DC

使用手冊

移除首碼:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "關閉所有碼首碼"
- 3. 掃描 "結束設置"

增加 &13 字元於 EAN 13 條碼資料前:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "設置EAN 13首碼"
- 3. 掃描 ASCII Code 表, & 設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,1 設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,3 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"

移除置 EAN 13 首碼:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "關閉EAN 13首碼"
- 3. 掃描 "結束設置"

設置所有碼首碼



開始設置



設置所有碼首碼







設置 UPC A 首碼



開始設置





設置 UPC E 首碼







ARGOX

設置 EAN 8 首碼



開始設置





設置 EAN 13 首碼









設置 Code 128 首碼



開始設置





設置 Code 39 首碼







ARGOX

設置 Code 93 首碼



開始設置



設置 Code 93 首碼



關閉 Code 93 首碼



設置 Code 32 首碼



開始設置



設置 Code 32 首碼



關閉 Code 32 首碼





設置 Code 11 首碼



開始設置



設置 Code 11 首碼



關閉 Code 11 首碼



設置 Codabar 首碼



開始設置



設置 Codabar 首碼



關閉 Codabar 首碼




設置 Plessey 首碼



開始設置



設置 Plessey 首碼



關閉 Plessey 首碼



設置 MSI Plessey 首碼



開始設置



設置 MSI Plessey 首碼



關閉 MSI Plessey 首碼





設置 Interleaved 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Interleaved 2 of 5 首碼



關閉 Interleaved 2 of 5 首碼



設置 IATA 2 of 5 首碼



開始設置





關閉 IATA 2 of 5 首碼



設置 Matrix 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Matrix 2 of 5 首碼



關閉 Matrix 2 of 5 首碼



設置 Straight 2 of 5 首碼



開始設置



設置 Straight 2 of 5 首碼



關閉 Straight 2 of 5 首碼





設置 Pharmacode 首碼



開始設置



設置 Pharmacode 首碼



關閉 Pharmacode 首碼



設置 GS1 DataBar 14 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar 14 首碼



關閉 GS1 DataBar 14 首碼





設置 GS1 DataBar Expanded 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Expanded 首碼



關閉 GS1 DataBar Expanded 首碼



設置 GS1 DataBar Limited 首碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Limited 首碼



關閉 GS1 DataBar Limited 首碼





設置 Composite Code A 首碼



開始設置



設置 Composite Code A 首碼



關閉 Composite Code A 首碼



設置 Composite Code B 首碼



開始設置



設置 Composite Code B 首碼



關閉 Composite Code B 首碼





設置 Composite Code C 首碼



開始設置



設置 Composite Code C 首碼



關閉 Composite Code C 首碼



設置 PDF417 首碼 開始設置







設置 Micro PDF417 首碼





關閉 Micro PDF417 首碼



設置 Data Matrix 首碼



開始設置



設置 Data Matrix 首碼



關閉 Data Matrix 首碼





設置 QR 首碼



開始設置







設置 Micro QR 首碼



開始設置



設置 Micro QR 首碼



關閉 Micro QR 首碼



設置 Aztec 首碼



開始設置





設置 Aztec 首碼



關閉 Aztec 首碼



設置 MaxiCode 首碼



開始設置



設置 MaxiCode 首碼



關閉 MaxiCode 首碼



AS-9400DC

使用手册



尾碼

于條碼資料後增加輸出字元,最多可設置4個字元

- 增加 a 字元於所有條碼資料後:
- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "設置所有碼尾碼"
- 3. 掃描 ASCII Code 表, a 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"

移除尾碼:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "關閉所有碼尾碼"
- 3. 掃描 "結束設置"
- 增加 &13 字元於 EAN 13 條碼資料後:
- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "設置EAN 13尾碼"
- 3. 掃描 ASCII Code 表, & 設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,1 設置碼
- 3. 掃描 ASCII Code 表,3 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"

移除置 EAN 13 尾碼:

- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "關閉EAN 13尾碼"
- 3. 掃描 "結束設置"

設置所有碼尾碼



開始設置





設置所有碼尾碼



設置 UPC A 尾碼



開始設置



設置 UPC A 尾碼



關閉 UPCA尾碼



設置 UPC E 尾碼



開始設置





關閉 UPCE尾碼



設置 EAN 8 尾碼



開始設置



設置 EAN 8 尾碼



關閉 EAN 8 尾碼



設置 EAN 13 尾碼



開始設置







設置 Code 128 尾碼



開始設置



設置 Code 128 尾碼



關閉 Code 128 尾碼



設置 Code 39 尾碼



開始設置



設置 Code 39 尾碼



關閉 Code 39 尾碼



設置 Code 93 尾碼



開始設置



設置 Code 93 尾碼



關閉 Code 93 尾碼





設置 Code 32 尾碼



開始設置





設置 Code 32 尾碼



關閉 Code 32 尾碼



設置 Code 11 尾碼



開始設置



設置 Code 11 尾碼



關閉 Code 11 尾碼



設置 Codabar 尾碼



開始設置



設置 Codabar 尾碼



關閉 Codabar 尾碼



設置 Plessey 尾碼



開始設置



設置 Plessey 尾碼



關閉 Plessey 尾碼





設置 MSI Plessey 尾碼



開始設置



設置 MSI Plessey 尾碼



關閉 MSI Plessey 尾碼



設置 Interleaved 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 Interleaved 2 of 5 尾碼



關閉 Interleaved 2 of 5 尾碼





設置 IATA 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 IATA 2 of 5 尾碼



關閉 IATA 2 of 5 尾碼



設置 Matrix 2 of 5 尾碼



開始設置



設置 Matrix 2 of 5 尾碼



關閉 Matrix 2 of 5 尾碼





設置 Straight 2 of 5 尾碼



開始設置







關閉 Straight 2 of 5 尾碼



設置 Pharmacode 尾碼



開始設置



設置 Pharmacode 尾碼



關閉 Pharmacode 尾碼



設置 GS1 DataBar 14 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar 14 尾碼



關閉 GS1 DataBar 14 尾碼



設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Expanded 尾碼



關閉 GS1 DataBar Expanded 尾碼





設置 GS1 DataBar Limited 尾碼



開始設置



設置 GS1 DataBar Limited 尾碼



關閉 GS1 DataBar Limited 尾碼



設置 Composite Code A 尾碼



開始設置



設置 Composite Code A 尾碼



關閉 Composite Code A 尾碼





設置 Composite Code B 尾碼



開始設置



設置 Composite Code B 尾碼



關閉 Composite Code B 尾碼



設置 Composite Code C 尾碼



開始設置



設置 Composite Code C 尾碼



關閉 Composite Code C 尾碼





設置 PDF417 尾碼



開始設置





關閉 PDF417 尾碼



設置 Micro PDF417 尾碼



開始設置



設置 Micro PDF417 尾碼



關閉 Micro PDF417 尾碼



設置 Data Matrix 尾碼



開始設置





設置 Data Matrix 尾碼



關閉 Data Matrix 尾碼



設置 QR 尾碼



開始設置





設置 Micro QR 尾碼



開始設置



設置 Micro QR 尾碼



關閉 Micro QR 尾碼



設置 Aztec 尾碼



開始設置



設置 Aztec 尾碼



關閉 Aztec 尾碼





設置 MaxiCode 尾碼



開始設置









條碼識別碼



開始設置



關閉條碼識別碼 (預設)



啟用 Mexxen 條碼識別碼







條碼識別碼表

Symbology	Mexxen	AIM
UPC-A	А	E
UPC-E	Е	Е
EAN-8	FF	Е
EAN-13	F	Е
Code 128	К	С
Code 39	М	А
Code 93	L	G
Code 32	М	А
Code 11	0	Н
Codabar	Ν	F
Plessey	Р	Р
MSI / Plessey	a	М
Interleaved 2 of 5	Ι	Ι
IATA 2 of 5	Z	R
Matrix 2 of 5	G	Х
Straight 2 of 5	S	S
Pharmacode	Н	Х
GS1 DataBar 14	RS	e
GS1 DataBar Expanded	RX	e
GS1 DataBar Limited	RL	e
Composite CC-A	m	e
Composite CC-B	n	e
Composite CC-C	i	e
PDF417	r	L
Micro PDF417	S	L
Data Matrix	t	d
QR	u	Q
Micro QR	j	Q



Aztec	e	Z
MaxiCode	V	U

終端字元

回車 / CR (預設)



開始設置





CR / LF 、 TAB



開始設置





結束設置

字母大小寫轉換



開始設置



關閉(預設)

專換成大寫



專換成小寫



Caps Lock



開始設置



關閉 Caps Lock (預設)



開啟 Caps Lock







GS 字元轉換

轉換鍵盤模式下 GS 字元為其它 ASCII Code

- 設置 GS 字元轉換為 # 輸出:
- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "轉換GS字元"
- 3. 掃描 ASCII Code 表, # 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"
- 設置 GS 字元轉換為回車輸出:
- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "轉換GS字元"
- 3. 掃描 ASCII Code 表,回車 設置碼
- 4. 掃描 "結束設置"
- 恢復 GS 字元預設值
- 1. 掃描 "開始設置"
- 2. 掃描 "關閉GS字元轉換"
- 3. 掃描 "結束設置"





開始設置



關閉 GS 字元轉換 (預設)



轉換 GS 字元



Function Key Mapping 開啟 / 關閉



開始設置





AS-9400DC 使用手冊 Ctrl Char 模式 / Ctrl Char 模式





開始設置



Ctrl Char 模式 (預設)



Alt + Unicode 模式





串口指令

傳送與接收格式 , 回饋訊息

指令格式:以下為指令傳送與資列接收格式

Length	Source	ExID	ExCMD	Data	High Byte of Checksum	Low Byte of Checksum
(1 Byte)	(1 Byte)	(1 Byte)	(1 Byte)	(MAX 32 Bytes)	(1 Byte)	(1 Byte)

Length: 不包含 Checksum 的資料長度 (最小 5 位元;最大 36 位元)

Source: 0x57 表示終端發送到解碼器 或 0x52 表示解碼器送到終端

ExID: 指令識別碼

ExCMD: 指令

Data (MAX 32 Bytes): 設置碼最高可一次傳輸 32 Bytes

High Byte of Checksum: Checksum 高位元

Low Byte of Checksum: Checksum 低位元

Checksum 計算方式

Checksum = 0x10000 - [Length] - [Source] - [ExID] - [ExCMD] - [D1 + D2 + D3 +]

回饋訊息:當終端傳送指令給裝置後,裝置會回傳以下訊息讓終端能判斷指令成功或失敗

若設置成功,依序傳送以下5 bytes 十六進位元資料 (ACK) 給終端

52 A0 EC FE 74	
----------------	--

若設置失敗,依序傳送以下 5 bytes 十六進位元資料 (NAK) 給終端

JZ AO LO IL OO



設置流程







讀取流程




指令集

功能		ID	CMD	Data
確認通訊狀態		0E	0D	01
讀取版本		0E	0D	02
讀取掃描模式		0E	0D	03
讀取掃描狀態		0E	0D	04
讀取解碼結果		0E	0D	05
	打開	A0	00	01
ACK 回應	關閉	A0	00	00
	開始掃描	AO	01	01
掃描控制	停止掃描	A0	01	00
儲存設定		AO	08	01
恢復預設		A1	01	0x0F
	按鍵掃描	A1	02	01
掃描模式	自動掃描	A1	02	02
	連續掃描	A1	02	03
	關閉	A1	03	00
瞄準燈	掃描時開啟	A1	03	01
	一直開啟	A1	03	02



功能		Ð	CMD	Data
	關閉	A1	04	00
補光燈工作模式	掃描時開啟	A1	04	01
	一直開啟	A1	04	02
	開啟	A1	05	0E
蜂鳴器	關閉	A1	05	0D
	不限制	A1	06	01
解碼時間	5秒	A1	06	02
	10 秒	A1	06	03
	不休眠	A1	07	01
	1秒後	A1	07	02
休眠時間	2秒後	A1	07	03
	3秒後	A1	07	04
	5秒後	A1	07	05
	7秒後	A1	07	06



功能		ID	CMD	Data
	10 秒後	A1	07	07
	15 秒後	A1	07	08

功能		ID	CMD	Data
	開打	A1	08	00
	不讀取相同碼	A1	08	01
	100 毫秒	A1	08	02
	200 毫秒	A1	08	03
	300 毫秒	A1	08	04
相同碼讀取間隔	500 毫秒	A1	08	05
	1秒	A1	08	06
	2秒	A1	08	07
	3秒	A1	08	08
	4秒	A1	08	09
	5秒	A1	08	0A
補光燈強度	低亮度	A1	09	01



功能		Ð	CMD	Data
	中階亮度	A1	09	02
	高亮度	A1	09	03
	低靈敏度	A1	0A	01
自動感應靈敏度	中靈敏度	A1	0A	02
	高靈敏度	A1	0A	03

功		ID	CMD	Data
	關閉	A1	0B	01
解碼資料檢查	讀取二次	A1	0B	02
	讀取三次	A1	0B	03
	開啟	A2	01	0E
解碼訊息	關閉	A2	01	0D
條碼識別碼	關閉	A2	02	00



功	能	ID	CMD	Data
	AIM ID	A2	02	01
	MEXXEN ID	A2	02	02
終端字元	無	A2	03	01
	CR/LF	A2	03	02
	CR	A2	03	03
	TAB	A2	03	04

功能	ID	CMD	Data	
開啟所有碼制讀取	BO	01	0E	
只開啟一維碼	BO	01	01	
只開啟二維碼	BO	01	02	
UPC / EAN 2/5 位附加碼	開啟	В0	02	0E



功能	ID	CMD	Data	
	關閉	BO	02	0D
	開啟	B1	01	0E
	關閉	B1	01	0D
	傳輸首位	B1	02	0E
	不傳輸首位	B1	02	0D
UPC A	開啟檢查碼	B1	03	0E
	關閉檢查碼	B1	03	0D
	開啟 EAN-13 轉換	B1	04	0E
	關閉 EAN-13 轉換	B1	04	0D

г



1

功	能	ID	CMD	Data
	開啟	B2	01	0E
	關閉	B2	01	0D
	傳輸首位	B2	02	0E
	不傳輸首位	B2	02	0D
UPC E	開啟 檢查碼	B2	03	0E
	關閉檢查碼	B2	03	0D
	開啟 UPC A 轉換	B2	04	0E
	關閉 UPC A 轉換	B2	04	0D
	開啟	B3	01	0E
EAN 8	關閉	B3	01	0D
	傳輸首位	В3	02	0E
	不傳輸首位	B3	02	0D
	開啟 EAN-13 轉換	B3	03	0E



功	能	ID	CMD	Data
	關閉	B3	03	0D
	EAN-13 轉換			02

功	能	ID	CMD	Data
	開啟	B4	01	0E
	關閉	B4	01	0D
	傳輸首位	B4	02	0E
	不傳輸首位	B4	02	0D
EAN 13	開啟 ISBN 轉換	B4	03	0E
	關閉 ISBN 轉換	B4	03	0D
	開啟 ISSN 轉換	B4	04	0E
	關閉 ISSN 轉換	B4	04	0D
	開啟	B5	01	0E
Code 128	關閉	B5	01	0D
	開啟	B6	01	0E
	關閉	B6	01	0D
	開啟 ASCII	B6	02	0E
Codo 20	關閉 ASCII	B6	02	0D
Code 39	傳輸起 始符/結束字元	B6	03	0E
	不傳輸起 始符/結束字元	B6	03	0D

r



功能		ID	CMD	Data
	不校驗	B6	04	01
Code 39	校驗並傳輸	B6	04	02
	校驗不傳輸	B6	04	03
	開啟	B7	01	0E
Code 93	關闭	B7	01	0D
	開啟	B8	01	0E
Code 32	關闭	B8	01	0D
G 1 11	開啟	B9	01	0E
Code II	關闭	B9	01	0D
	開啟	BA	01	0E
	關闭	BA	01	0D
	不校驗	BA	02	01
	校驗並傳輸	BA	02	02
Codabar	校驗不傳輸	BA	02	03
Coulda	傳輸起			
	始符/結束字 元	BA	03	0E
	不傳輸起 始符/結束字 元	ВА	03	0D



功能		ID	CMD	Data
	開啟	BB	01	0E
Plessey	關問	BB	01	0D
	開啟	BC	01	0E
	關閉	BC	01	0D
	不校驗	BC	02	01
	Mod 10 校驗	BC	02	02
MSI Plessey	Mod 10/10 校驗	BC	02	03
	Mod 11/10 校驗	BC	02	04
	傳輸校驗位	BC	03	0E
	不傳輸校驗位	BC	03	0D
	開啟	BD	01	0E
	關閉	BD	01	0D
	不校驗	BD	02	01
Interleaved 2 of 5	校驗並傳輸	BD	02	02
	校驗不傳輸	BD	02	03



功能	ID	CMD	Data	
	開啟	BE	01	0E
IATA 2 of 5	關閉	BE	01	0D
	開啟	BF	01	0E
Matrix 2 of 5	關閉	BF	01	0D
	開啟	D0	01	0E
Straight 2 of 5	關閉	D0	01	0D
	開啟	D1	01	0E
Pharmacode	關閉	D1	01	0D
	開啟	D2	01	0E
GS1 DataBar 14	關閉	D2	01	0D
	開啟	D2	02	0E
GS1 DataBar 14 Stacked	關閉	D2	02	0D
	開啟	D3	01	0E
GS1 DataBar Expanded	關閉	D3	01	0D
	開啟	D3	02	0E
GS1 DataBar Expanded Stacked	關閉	D3	02	0D



功能	ID	CMD	Data	
	開啟	D4	01	0E
GS1 DataBar Limited	關閉	D4	01	0D
	開啟	D5	01	0E
CC-A	關閉	D5	01	0D
	開啟	D6	01	0E
СС-В	關閉	D6	01	0D
	開啟	D7	01	0E
CC-C	關閉	D7	01	0D
	開啟	D8	01	0E
PDF 417	關閉	D8	01	0D
	開啟	D9	01	0E
Micro PDF 417	關閉	D9	01	0D
	開啟	DA	01	0E
Data Matrix	關閉	DA	01	0D
	開啟	DA	03	0E
Rectangular Data Matrix	關閉	DA	03	0D

r



功能		ID	CMD	Data
OD	開啟	DB	01	0E
QK	調和	DB	01	0D
	開啟	DC	01	0E
Micro QR	調剤	DC	01	0D
A	開啟	DD	01	0E
Aztec	調	DD	01	0D
MaxiCode	開啟	DE	01	0E
	關閉	DE	01	0D



 附録一
 十進位數字

 り
 り

 0
 り

 0
 り

 1
 り

 2
 り

 3
 り

 3
 り

4





附錄二 /	ASCII Code 퀵	Ę
-------	--------------	---

			Function	Key Mapping
十六進位	十進位	ASCII	Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
00	0	Null	Ctrl+@	Alt + 000
01	1	Home	Ctrl+A	Alt + 001
02	2	End	Ctrl+B	Alt + 002
03	3	Up Arrow	Ctrl+C	Alt + 003
04	4	Down Arrow	Ctrl+D	Alt + 004
05	5	Left Arrow	Ctrl+E	Alt + 005
06	6	Right Arrow	Ctrl+F	Alt + 006
07	7	Null	Ctrl+G	Alt + 007
08	8	Backspace	Backspace	Alt + 008
09	9	ТАВ	TAB	Alt + 009
0A	10	Null	Ctrl+J	Alt + 010
0B	11	Null	Ctrl+K	Alt + 011
0C	12	Null	Ctrl+L	Alt + 012
0D	13	Enter	Enter	Enter





0E	14	Page Up	Ctrl+N	Alt + 014
0F	15	Page Down	Ctrl+O	Alt + 015

			Function	Key Mapping
十六進位	十進位	ASCII	Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
10	16	F11	Ctrl+P	Alt + 016
11	17	Null	Ctrl+Q	Alt + 017
12	18	Null	Ctrl+R	Alt + 018
13	19	Null	Ctrl+S	Alt + 019
14	20	Null	Ctrl+T	Alt + 020
15	21	F12	Ctrl+U	Alt + 021
16	22	F1	Ctrl+V	Alt + 022
17	23	F2	Ctrl+W	Alt + 023
18	24	F3	Ctrl+X	Alt + 024
19	25	F4	Ctrl+Y	Alt + 025
1A	26	F5	Ctrl+Z	Alt + 026
1B	27	F6	Ctrl+[Alt + 027



			Function	Key Mapping
十六進位	十進位	ASCII	Ctrl Char 模式	Alt+Unicode 模式
1C	28	F7	Ctr1+\	Alt + 028
1D	29	F8	Ctrl+]	Alt + 029
1E	30	F9	Ctrl+^	Alt + 030
1F	31	F10	Ctrl+_	Alt + 031

十六進位	十進位	AS	SCII
20	32	SPACE	
21	33	!	
22	34	"	
23	35	#	



十六進位	十進位	AS	CII
24	36	\$	
25	37	%	<u>112</u>
26	38	&	
27	39	,	i i i i

十六進位	十進位	ASCII	
28	40	(隧
29	41)	鬷
2A	42	*	
2B	43	+	



十六進位	十進位	ASCII	
2C	44	,	<u>63</u>
2D	45	-	
2E	46		
2F	47	/	

十六進位	十進位	ASCII	
30	48	0	
31	49	1	622 C
32	50	2	846 846
33	51	3	



十六進位	十進位	ASC	CII
34	52	4	
35	53	5	18
36	54	б	
37	55	7	

使用手冊			a AVATUR company
十六進位	十進位	AS	СП
38	56	8	
39	57	9	B
3А	58	:	
3B	59	;	

同一ている			
十六進位	十進位	AS	СП
3C	60	<	
3D	61	=	
3E	62	>	
3F	63	?	

ARGOX a Company

AS-9400D 使用手冊	С		A RGOX company
十六進位	十進位	AS	СП
40	64	@	
41	65	A	<u>57</u>
42	66	В	
43	67	С	题

使用手冊			a A Company
十六進位	十進位	AS	СП
44	68	D	
45	69	Е	
46	70	F	5
47	71	G	

十六進位	十進位	AS	СП
48	72	Н	
49	73	Ι	
4A	74	J	
4B	75	К	



使用手冊	1		a SATU company
十六進位	十進位	AS	CII
4C	76	L	
4D	77	М	<u>80</u>
4E	78	Ν	斑
4F	79	0	1 2);

a ATATU company	1	1	使用手冊
	AS	十進位	十六進位
	Р	80	50
	Q	81	51
R R	R	82	52
	S	83	53

使用手冊			a AAAAAA company
十六進位	十進位	AS	СП
54	84	Т	
55	85	U	
56	86	V	腾
57	87	W	

使用手冊			a AATT Company
十六進位	十進位	AS	СП
58	88	Х	
59	89	Y	<u>1</u>
5A	90	Z	
5B	91	[<u>67</u>

使用手冊			a A TO company
十六進位	十進位	AS	СП
5C	92	١	
5D	93]	
5E	94	٨	22
5F	95	_	53

AS-9400DC 使用手冊			ARGOX a ALATVI company	
十六進位	十進位	AS	ASCII	
60	96	χ.		
62	97	a		
62	98	Ъ	<u>1</u>	
63	99	C	<u>638</u>	

使用手冊			a ATATU company
十六進位	十進位	AS	СП
64	100	d	
65	101	e	
66	102	f	
67	103	g	

使用手冊			a STATTO company
十六進位	十進位	ASCII	
68	104	h	
69	105	i	
6A	106	j	
6B	107	k	

a AVATU company			使用手冊
Ш	AS	十進位	十六進位
<u>56</u>	1	108	6C
	m	109	6D
₩ N	n	110	6E
<u>166</u>	0	111	6F

a AATTO company	1	1	使用手冊
СП	AS	十進位	十六進位
题	р	112	70
	q	113	71
	r	114	72
<u>886</u>	S	115	73

a AATTO company	1	1	使用手冊
SCII	AS	十進位	十六進位
1 25	t	116	74
HAR I	u	117	75
8 88	V	118	76
5	W	119	77
使用手冊			a A Company
--------	-----	----	-------------
十六進位 -	十進位	AS	СП
78	120	X	
79	121	У	
7A	122	Z	
7B	123	{	

A RGOX

AS-9400DC

使用手冊			a AVA 710 company
十六進位	十進位	AS	СП
7C	124	I	23
7D	125	}	<u>[288</u>
7E	126	~	<u>88</u>
7F	127	Delete	88

AS-9400DC

ARGOX

AS-9400DC 使用手冊



附錄三 功能鍵

功能鍵		
	<u>88</u>	
Insert	Delete	
Home	End	
Up Arrow	Down Arrow	
Left Arrow	Right Arrow	



功能鍵		
Shift	ESC	
	Kare Toos	
Page Up	Page Down	
F1	F2	
	e a	
F3	F4	



功能鍵		
	8	
F5	F6	
1.34.5	1.2.2	
F7	F8	
F9	F10	
F11	F12	