# **VISION BOX**

### VB-115/VB-216 系列

### 使用說明書



手冊版本: 1.0 日期: April 8, 2008

ICP DAS CO., LTD.

www.icpdas.com

### 目錄索引

1	產品簡介	<	3
	1.1	產品規格	4
	1.2	產品配件	5
		1.2.1 VB-115 系列配件	5
		1.2.2 VB-216 系列配件	6
2	產品硬體	b 2	7
	2.1	介面及接頭	7
	2.2	硬體安裝	9
		2.2.1 PCI 卡安裝	9
		2.2.2 硬碟安裝	11
		2.2.3 CF 卡安裝	. 12
		2.2.4 CF 卡及硬碟Master/Slave設定	. 13
		2.2.5 通訊埠(COM Port) 切換設定	. 14
		2.2.6 ATX 電源遠端開闢	. 15
3	產品軟體	b 2	. 16
	3.1	標準作業系統	. 16
		3.1.1 VB-115H/VB-216H	. 16
	3.2	嵌入式(XP Embedded)作業系統	. 17
		3.2.1 VB-115C/VB-216C	. 17
		3.2.2 Image OS 元件明細	. 18
		3.2.3 CF 卡 EWF (Enhance Write Filter) 設定	. 22
		3.2.4 作業系統使用者介面語系設定	. 24
		3.2.5 系統時區(Time Zone)設定	. 28
		3.2.6 鍵盤輸入語系設定	. 29
		3.2.7 前面板電源按鍵設定	. 30
4	機構圖面	j	. 31
附錄	: <b>A</b> - 儲石	存裝置效能	. 32
附錄	; B - 改)	仮記錄	. 33
保固	聲明		34
别权	科甘入时	: 塘 里-	<b>2</b> 5
门山伯	们双王功		

### 1產品簡介

泓格科技 VISION BOX 系列是一個完全無風扇的平台設計,適合搭配 MAVIS IEEE 1394 工業級攝影機應用在 AOI 光學檢測系統上.

VB-115 系列提供 Celeron M 1.5GHz CPU 及 2GB DDR 266 記憶體適合應用於一般中 低速影像檢測設備. VB-216 系列提供 1.66GHz 高速雙核心 CPU 及 2GB DDR2 533 記憶體適合應用於高速影像檢測系統設備.

VISION BOX 提供 Windows XP 嵌入式作業系統,具備耐長時間操作及讓系統更穩定 的特性. 每台 VISION BOX 內建 2 埠的 1394a 頻寬(每埠 400Mb) 以及六個 USB 2.0 的介面接頭, VB-115 提供 10/100 雙網路介面, VB-216 則可以提供 2 組 Gigabit Ethernet 頻寬介面.

此外, VISION BOX 提供一組標準的 PCI Bus 插槽可供功能擴充之需求, 對機械自動 化檢測應用的需求來說最適合插入像是運動控制卡, 比如說: PISO-PS200 或 PISO-PS400 甚至是 I/O 或 Encoder 卡.

產品特色:

- 無風扇散熱設計
- Celeron M 1.5GHz 或 Core Duo 1.66GHz 低功耗處理器
- 2GB DDR 266 或 DDR2 533 記憶體
- 提供 266 倍 高速 CF 卡執行嵌入式 Windows Embedded XP/SP2 系統操作
- 內建2 埠 1394a 頻寬(每埠 400Mb)
- 10/100 Base 或 GbE 雙網路介面
- 支援 2.5"硬碟
- 提供一組 32-bit, 33MHz PCI Bus 功能擴充槽

產品應用

- 半導體製程檢測
- 主被動零件檢測
- 生產暨品質控制
- 食品加工品質檢測

### 1.1 產品規格

型號	VB-115C	VB-115H	VB-216C	VB-216H		
處理器	Intel Mobile Cele	eron M 1.5GHz	Intel Core Duo T2	2300E 1.66GHz		
晶片組	Intel 85	52GM	Intel 945GME			
L2 高速緩衝記憶體	1M	В	2MB			
記憶體	2GB DD	PR 266	2GB DDR2 533			
	2GB 266x	2.5" 40GB	2GB 266x	2.5" 80GB		
系統儲存裝置	Compact Flash	IDE 硬碟	Compact Flash	SATA 硬碟		
	Card		Card			
1394 埠		1394a 埠(400MI	ops 頻寬 x 2 埠)			
PCI Bus	一組	32-bit/33MHz PCI	Bus 插槽, 不支援長	ŧ+		
前面拓介面	2 x USB 2.0 埠,	ATX power on/off	switch, Status LEDs	(HDD Access,		
別 面 极 丌 面		Power	, LAN)			
	PS/2 接頭, VGA 接	ξ頭, 4 x USB 2.0	PS/2 接頭, VGA 持	妾頭, 4 x USB 2.0		
	埠,2x10/100 網路	埠,4xCOM 埠透	埠,2xGbE 網路埠,4xCOM 埠透			
	過一個 DB44 接頭	(3 x RS-232, 1	過一個 DB44 接頭 (3 x RS-232, 1			
背板介面	x RS/232/422/485)	, DVI 介面, 1 x	x RS/232/422/485) , DVI 介面, 1 x			
	麥克風輸入,1x 音	源輸出, 2-pin 遠	麥克風輸入,1x 音源輸出,2-pin 遠			
	端電源開關輸出接頭	頁, <b>+12V ~ +30</b> V	端電源開關輸出接到	蹎, +12V ~ +30V		
	DC 電源輸入接頭		DC 電源輸入接頭			
	系統主板內	建 DC to DC 供電	設計電路,支援12 3	٤ 30VDC		
電源	提供外接式 120W A	AC 電源轉接器 (輸	入: 100~240VAC, 24	A, 50/60Hz;		
	出:19VDC)					
尺寸大小	19	95 mm (W) x 268 m	nm (D) x 107 mm (H)	)		
機身結構		無風扇鋁質	質散熱機身			
	操作温度					
	週遭環境:0°C to 40°C					
	VISION BOX case (機殼表面温度)					
環境條件	➤ 5°C to 45°C (含硬碟時)					
		→ -10℃ to 50℃	「只有 CF card 時」			
		咱什////////////////////////////////////	90%(非凝结华能)			
 空相初訂		伯封住度. 107010	····································			
女规秘让		UE, F	CC A			

### 1.2 產品配件

### 1.2.1 VB-115 系列配件

配件照片	說明	數量
	120W AC 電源轉接器含電源線	1
	2-pin 電源接頭	1
	COM 線 (一個 DB44 接頭轉四個 DB9 接頭)	1
	IDE 硬碟線 (H 機種會直接安裝使用)	1
~	PS/21對2接頭線	1
Dassing (DVDA4 &C	硬體驅動程式暨 Image OS 還原 DVD 光碟片	1
	QuickStart 簡易說明	1
	Wall mount 固定片螺絲	4

#### 1.2.2 VB-216 系列配件

配件照片	說明	數量
	120W AC 電源轉接器含電源線	1
	2-pin 電源接頭	1
	COM 線 (一個 DB44 接頭轉四個 DB9 接頭)	1
	SATA 硬碟線 (H 機種會安裝直接使用)	1
Desired (DVD.44 &C	硬體驅動程式暨 Image OS 還原 DVD 光碟片	1
	QuickStart 簡易說明	1
A Real Provide A Real ProvideA Real ProvideA Real ProvideA Real ProvideA Real Pro	Wall mount 固定片螺絲	4

### 2產品硬體

### 2.1 介面及接頭

#### ● VISION BOX 正面

VB-115 及 VB-216 具備相同的前面板介面設計.

	PWR LNK1 LNK2	
	HDD ACT1 ACT2	
00000		VISION BOX
R		٠

● VB-115 系列背面





VB-115 及 VB-216 的背板介面設計有些地方不一樣:

- a. VB-115 提供 1 組 PS2 接頭, 需透過 1 對 2 的介面接頭線才可以接鍵盤及滑鼠; 但是 VB-216 则各自有鍵盤及滑鼠的接頭.
- b. VB-115 額外提供一組 S-Video 的介面接頭.
- c. VB-115 提供 2 組 10/100 Base 網路頻寬接頭.
- d. VB-216 提供 2 組 Gigabit 網路頻寬接頭.
- e. 背板介面上的 'Optional I/F' 為標準 DVI 接頭.

### 2.2 硬體安裝



#### 2.2.1 PCI 卡安裝





#### 2.2.2 硬碟安裝



#### 2.2.3 CF 卡安裝

CF 卡的插槽位置在 VISION BOX 上方的系統板上. 請先鬆開上蓋的螺絲並打開上蓋. 欲安裝 或移除 CF card, 請遵循下列的操作方法.





**欲安裝 Compact Flash 記憶卡至系統板** 上,請將記憶卡上的接口對準系統板上的 Compact Flash 插槽. 然後穩固的插入 記憶卡至插槽直到完全到位.

**欲由系統板上移除 Compact Flash 記憶 卡**, 請將記憶卡由 Compact Flash 插槽 拔出即可.





#### 2.2.4 CF 卡及硬碟 Master/Slave 設定

VISION BOX 允許同時使用 CF 卡及硬碟, 但是使用者必需至 BIOS 去設定系統開機的順序.

步驟 1: 系統電源打開按'Delete' 鍵直到 BIOS 畫面顯示出來, 然到至 'Advanced BIOS Features'項目	<ul> <li>Standard CMOS Features</li> <li>Advanced BIOS Features</li> <li>Integrated Peripherals</li> </ul>
步驟 2: 按下 'First Boot Device'	Virus Harning[Disabled]CPU L1 & L2 Cache[Enabled]First Boot Device[HDD-1]Second Boot Device[Disabled]
步驟 3: 使用'↑' 或'↓' 鍵去變更開機順 序. 裝置明細設定 HDD-0 時是由 CF 卡 開機; 而選 HDD-1 則為 2.5" 硬碟開機. 之後按'F10' 然後儲存變更之後系統重新 開機即可!	First Boot Device           Floppy         []]           HDD-0         []]           SCSI         []]           CDROM         []]           HDD-1         []]

#### ■ VB-115 系列 BIOS 設定

當 VB-115 只安裝 CF 卡或只安裝 2.5"硬碟時, BIOS 便會自動將它指定為'HDD-0'作為系統開機裝置

#### ■ VB-216 系列 BIOS 設定

步驟 1: 系統電源打開按'Delete' 鍵直到 BIOS 畫面顯示出來, 然到至 'Advanced BIOS Features'項目	<ul> <li>Standard CMOS Features</li> <li>Advanced BIOS Features</li> <li>Integrated Peripherals</li> </ul>
步驟 2: 按下 'Hard Disk Boot Priority'	Hard Disk Boot Priority [Press Enter] First Boot Device [Hard Disk] Second Boot Device [Disabled] Third Boot Device [Disabled]
步驟3:使用'+'或'-'鍵去變更開機順序, 之後按'F10'然後儲存變更之後系統重新 開機即可!	1. <mark>Ch0 M. : TRANSCEND</mark> 2. Ch1 S. : Hitachi HTS541640J9SA0 3. Bootable Add-in Cards

當 VB-216 只安裝 CF 卡或只安裝 2.5"硬碟時, BIOS 便會自動將它指定為 'Ch0 Master' 作為系統開機裝置.



#### 2.2.5.1 VB-115 通訊埠切換器位置

2.2.5.2 VB-216 通訊埠切換器位置



#### 2.2.5.3 通訊埠 (COM1 ~ COM4 RS-232/422/485) 切換選擇



Mode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
RS232*	0FF	OFF	OFF	ON	0FF	ON	0FF	OFF	OFF	0FF
RS422	0FF	OFF	ON	OFF	ON	0FF	ON	ON	ON	ON
RS485	ON	ON	OFF	ON	ON	0FF	0FF	OFF	OFF	ON

#### 2.2.6 ATX 電源遠端開關

使用者可以接線出來到其它遠端的電源開關去控制 VISION BOX 的電源開關







Pin.	Def.
1	GND
2	PWR_ON

### 3產品軟體

### 3.1 標準作業系統

#### 3.1.1 VB-115H/VB-216H

VB-115H/VB-216H 預設出機並未提供任何授權作業系統. 建議使用者可以自行安裝合法授權 的 Windows XP Pro Service Pack2 至系統硬碟上作為系統開發用途.



使用者可以在 VISION BOX 隨貨附的還原 DVD 光碟片裡找到系統上的硬體晶片組的驅動程式. 至於 PCI 介面卡或其它裝置的驅動安裝, 則請依照 Windows 作業系統的標準安裝作業執行即 可.



### 3.2 嵌入式(XP Embedded)作業系統

#### 3.2.1 VB-115C/VB-216C

VB-115C/VB-216C 預設的 Standard Image OS 提供三種使用者介面語系,包含:英文(English), 繁體中文(Traditional Chinese)及簡體中文(Simplified Chinese). 所有的 Image OS 都是由 Microsoft Windows Embedded SP2 Feature Pack 2007 版本所建構.





VB-216C\_ENKOR-XPe



使用者可以由還原的 DVD 光碟片裡找到備份的 Image OS 檔案. 同時使用者可以依照需求更 換特殊 Image OS 檔案, 以使用不同的使用者介面語系.

Image OS	語系支援	版本
Standard-XPe	English + Traditional Chinese (Unicode only),	1.0
	Simplified Chinese (Unicode only)	
ENJPN-XPe	English + Japanese (Unicode only)	1.0
ENKOR-XPe	English + Korean(Unicode only)	1.0

如果使用者所需要的作業系統版本不在上述的內容裡面,那麼可以採用付費方式訂制 Image OS.

#### 3.2.1.1 如何還原 Image OS 的映像檔?

使用者可以使用 Symantec Norton Ghost V.11(含)或以上的版本去還原 Image OS 的映像 檔至 CF Card 上.

jmantec Ghost 11.0	Copyright (C) 1998-	2006 Symantec Corpora	ation. All rights reserved	
Progress Indicator	]			
0%	25%	50%	75%	100%
Statistics				
Percent complete Sneed (MB/min)	29		~	
MB copied	206			7
MB remaining	481			1
Time elapsed	0:19			/
Time remaining	0:44			
Details Connection type	Local			
Source	Local file C:\\ENG	.CHT.CHS\20080306_VB	216.GHO, 1943 MB	
Destination	Local drive [1], 19	43 MB		
Current partition	172 Type:7 LNTF5J, 5iz 1292 msuop50 dll	e: 941 MB, APe_US		
our en me	rese moopooldi			

#### 3.2.2 Image OS 元件明細

VISION BOX 的 Image OS 提供如下列所示之元件明細. 若使用者所需要的元件不在明細裡面, 那麼可以採用付費方式訂制 Image OS 檔

-	3) 拉付社文口 100 年上 16 00 /	_
-	心俗种拉度而雕虭文拨明》	田

元件項目	說明	備註
MAVIS 1394 Camera Device	MAVIS 1394 攝影機驅動	
PISO-PS400 Motion Card	PIS O-PS400 運動控制卡 v3.0 驅動	
Texas Instruments OHCI Compliant IEEE	IOI-4601-21 IEEE1394 卡驅動	
1394 Host Controller		

元件項目	說明	備註
Visual Basic 6.0 Runtime Library	VB6 函式庫	
Visual C++ Runtime Libraries (Side X Side)	VC6 函式庫	
Microsoft Foundation Class Library (Legacy)	MFC 函式庫	
.NET Framework 1.1	.NET Framework 1.1	
Chinese (PRC) .NET Framework 1.1 MUI	.Net 1.1 簡體中文	限 Standard-XPe
Chinese (Taiwan) .NET Framework 1.1 MUI	.Net 1.1 繁體中文	限 Standard-XPe
Japan .NET Framework 1.1 MUI	.NET 1.1 日文	限 ENJPG-XPe
Korea .NET Framework 1.1 MUI	.NET 1.1 韓文	限 ENKOR-XPe
.NET Framework 2.0	.NET Framework 2.0	
Chinese (PRC) .NET Framework 2.0 MUI	.Net 2.0 簡體中文	限 Standard-XPe
Chinese (Taiwan) .NET Framework 2.0 MUI	.Net 2.0 繁體中文	限 Standard-XPe
Japan .NET Framework 2.0 MUI	.NET 2.0 日文	限 ENJPG-XPe
Korea .NET Framework 2.0 MUI	.NET 2.0 韓文	限 ENKOR-XPe
Msxml 3.1	微軟可擴展標示語言 3.1 函式庫	
Explorer Application	Windows Explorer 函式庫	
Standard Template Libraries (STL)	標準函式庫	

#### ■ 編程語言元件

#### Installation Components

元件項目	說明	備註
Add Hardware Control Panel	新增硬體裝置	
Add/Remove Programs Control Panel	新增或移除程式	
Class Installer - Stream	Class Installer	
Safely Remove Hardware Program	安全移除硬體	

#### ■ 介面元件

元件項目	說明	備註
Communications Port	通訊埠(Com Port)	
USB 2.0	支援 USB 2.0	
USB Mass Storage Device	USB Mass Storage Device	
Removable Storage Service	移除儲存裝置	
CD-ROM Drive	CD-ROM 光碟機	
Keyboard & Mouse Control Panel	鍵盤跟滑鼠控制	
Smart card Subsystem	IC card 或 Smart card	

#### ■ 網路支援元件

元件項目	說明	備註
Intel 8255x-based PCI Ethernet Adapter	NIC Driver	限 VC-115C
(10/100)		
Marvell Yukon 88E8053 Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet Driver	限 VC-216C
Controller		
DHCP Client Service	DNS 用户端	
Windows Firewall/Internet Connection	Windows 防火牆	
Sharing (ICS)		
Internet Connection Wizard	網路連線精靈	
Internet Explorer	IE 6.0 explorer	
Map Network Drives/Network Places Wizard	連線網路磁碟機	
Network Setup Wizard	網路安裝精靈	
Workstation Service	建立並維護到遠端伺服器的用戶端網路連	
	線。	
Security Accounts Manager Server Library	安全性帳戶管理	
Security Shell Extension	安全設定頁	
Simple Network Management Protocol	簡易網路管理協定	
(SNMP)		

#### ■ 觸控螢幕支援明細

元件項目	說明	備註
Elo TouchSystems 2216 AccuTouchR USB	ELO Touch Panel Driver	ELO
Touchmonitor interface		
Serial Touchscreen Controller(Professional)	EETI eGalax Touch Panel Driver	鑫科
Touchkit Filter	EETI eGalax Touch Panel Driver	鑫科
PenMount_Apps	SALT PenMount Touch Panel Driver	鹽光驅動相容者

#### ■ Compact Flash 讀寫保護元件

元件項目	說明	備註
Enhanced Write Filter	Enhanced Write Filter	

#### ■ 印表機支援元件

元件項目	說明	備註
Printer Common #1 (Client Side Shared Components)	Printer Support	
USB Printing Support	USB Printing Support	
Local Printing	本機列印	
Server Printing	網路印表機	

#### ■ 系統工具元件

元件項目	說明	備註
Accessories/System Tools	系統工具	
ACPI Uniprocessor PC	ACPI 單處理器	限 VC-115C
ACPI Multiprocessor PC	ACPI 多處理器	限 VC-216C
Administration Support Tools	系統工具	
WMI Core	提供公用介面及物件模型,以存取有關作業	
	系統、裝置、應用程式及服務的管理資訊。	
Tray Icon Add/Remove Support	新增或移除系統列圖示	
CDFS	檔案系統	
UDFS	檔案系統	
FAT	檔案系統	
NTFS	檔案系統	
Volume Shadow Copy Service	管理及執行用於備份和其他目的的磁碟區	
Event Log	事件記錄檔	
File Sharing	檔案分享	
HID Keyboard Device	人性化介面裝置輸入	
Indexing Service	本機和遠端電腦的索引內容和檔案屬性;	
	透過彈性的查詢語言提供快速檔案存取。	
Task Manager	工作管理員	
Intel Corporation 855 Embedded Graphics	VGA Driver	限 VC-115C
Controller		
Intel Corporation 945GME Embedded	VGA Driver	限 VC-216C
Graphics Controller		
Dos Windows on Windows Support	Support 16-bit applications	
Time Service Core	網際網路時間	

#### ■ Windows 工具元件

元件項目	說明	備註
CMD – Windows Command Processor	命令提示字元	
Windows Accessories	附屬應用程式	
Windows API – User	Windows API	
Windows Clean-Up Utilities	清理磁碟應用程式	
Windows Image Acquisition Core	為掃描器和數位相機提供影像撷取服務。	
Windows Installer Service	根據包含在 .MSI 檔案內的指示來安裝,修	
	復以及移除軟體	
Windows Logon (Standard)	Windows Standard Logon	
Direct3D	DirectX 9.0C	
Display Control Panel	顯示	
Windows Picture and Fax Viewer	Windows 圖片和傳真檢視器	
Windows XP Visual Style	WindowsXP 視覺效果	
Wireless Zero Configuration	為 802.11 介面卡提供自動設定	
Computer Browser Service	網路上的芳鄰	
Computer Name User interface	電腦名稱	
Cryptographic Network Services	提供授權憑證管理服務	
Date/Time Control Panel	日期和時間	
Desktop Wallpaper	桌面背景	
Device Manager	裝置管理員	
NTFS	檔案系統	
Power Meter Control Panel	電源選項	
Compression and Expansion Tools	Windows Compression and Expansion	
	Tools	
System Control Panel	控制台	
Text Services Framework	進階文字工具列	
Microsoft IME Language Model Manager	輸入法管理員	
International Control Panel	地區及語言選項	
Microsoft IME Pad	語言列	
Microsoft Simplified Chinese IME Core	簡體中文鍵盤輸入 	限 Standard-XPe
Microsoft Taiwan IME Core	繁體中文鍵盤輸入	限 Standard-XPe
Microsoft Japan IME Core	日文鍵盤輸入	限 ENJPG-XPe
Microsoft Korean IME Core	韓文鍵盤輸入	限 ENKOR-XPe

#### 3.2.3 CF 卡 EWF (Enhance Write Filter) 設定

VB-115C及VB-216C使用 266 倍 2GB Compact Flash 卡作為 XPe 嵌入式系統操作及使用者資料儲存之需求. 泓格科技已將 CF 卡分割成兩個如下所示的磁碟記憶區.

磁碟記憶區	大小	EWF 預設值
Ċ	941MB	Enable
0.	Image OS (約佔 700MB)	Enable
D:	992MB	Disable

當磁碟記憶區的 EWF 設為 Enable 時,使用者便無法安裝驅動程式或寫入任何資料至該區.使用者可以使用 '命令提示字元' (或英文語系使用介面時的 – Command Prompt) 去 確認或更改 EWF 的狀態.

指令目的	指令範例
確認 EWF 的狀態	ewfmgr c:
命令提示字元     Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]     (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.     C: Documents and Settings Administrator Newf Protected Volume Configuration     Type RAM (REG)     State DISABLED     Boot Command NO_CMD     Param1 0     Param2 0     Volume ID CF DD 3E B7 00 7E 00 00 0     Device Name "'Device HarddiskVolume1"     Max Levels 1     Clump Size 512     Current Level 1	
Memory used for data 0 bytes Memory used for mapping 0 bytes	

#### ■ 何時需要將 EWF 設為 Enable?

a. 為了保護系統的 Image OS 以及使用者所開發的應用程式或資料安全性時

指令目的	指令範例
將 EWF 設為 Enable	ewfmgr –enable c:
新日ビバド 永久約 Eliable 本 命令提示字元 Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp. C:\Documents and Settings\Administrator *** Enabling overlay Protected Volume Configuration Type RAM (REG) State DISABLED Boot Command ENABLE Param1 Ø Param2 Ø Volume ID CF DD 3E B7 00 7E 00 D Device Name "\Device\HarddiskVolum Max Levels 1 Clump Size 512	ewfmgr -enable c:
Memory used for data 0 bytes Memory used for mapping 0 bytes	

#### ■ 何時需要將 EWF 設為 Disable?

- a. 需要安裝新的裝置驅動時
- b. 欲變更作業系統的使用者介面語系或其它系統設定時
- C. 需要將使用者所開發的應用程式放進 C: 同時設定系統啓動後自動執行時

指令目的	指令範例
將 EWF 設為 Disable	ewfmgr –commitanddisable c:
	- X 00] Corp. trator wfmgr -commitanddisable c: overlay 7E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 skVolume1" [C:]

#### 3.2.4 作業系統使用者介面語系設定

VISION BOX 的 Image OS 預設的 Windows 開機 welcome message 及使用者介面語系皆 為英文版本,不論任何一版 Image OS.

Administrator					
<b>Internet</b> Internet Explorer		My Docu	ıme out	ents	
🦉 Paint		Control P	anel		
PCEzGo		Search			
EZView		7 Run			
Command Prompt					
All Programs 🜔	🛅 A	ccessories	Ŧ		
	<b>I</b>	IPDAS	►	mavis 🛅	ж
	🛅 SI	tartup	+	m PISO-PS400	×
start	🥭 Ir	nternet Explorer			

非英文語系皆採 UNICODE 模式作顯示支援,任何使用者自行開發之應用 程式皆需將非英文語系之操作介面改為 UNICODE 模式才不會產生亂碼

#### 3.2.4.1 Standard-XPe

使用者可至 Control Panel 底下的 Regional and Language Options 去變更作業系統使用 者介面語系為 '中文(簡体)' 或 '中文(簡體). 同時使用者欲變更前必需先將 C: 的 EWF 設 為 Disable 方可變更成功. 否則當系統重新開機後使用者介面語系將會恢復至預設的英文 介面.

Regional and L	anguage C	ptions		? 🗙
Regional Options	Languages	Advanced		
Text services a	nd input langu	lages		
To view or cha text, click Deta	nge the langu ils.	ages and me	ethods you can use to e	enter
			Det	ails
Supplemental la	anguage supp	ort		
Most language: select the appro	s are installed opriate check	by default. T box below.	o install additional lang	uages,
🔲 Install files Thai)	for complex s	cript and righ	it-to-left languages (incl	luding
✓ Install files	for East Asiar	i languages		
Language use	d in menus an	d dialogs		
English				~
English 中文(简体)				
中文(驚體)				
	C	OK		á = = lu
		UK	Lancei	Appiy

當變更使用者介面語系至'中文(簡体)'後,同時系統需作登出或重新開機.後續系統 呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示.

Administrator	7			
<b>Internet</b> Internet Explorer		参 我的文档   3 我的电脑		
Command Prompt		2 控制面板 (0)	)	_
EZView		→ /→ 搜索 (S)		-
PAC PCEzGo		<b>行</b> 运行(R)		
谢 Paint				
所有程序 (P ) 👂	Ad	cessories	Þ	
	<b>1</b> 0	PDAS	×	🛅 MAVIS 🔹 🕨
	同启	励	•	🛅 PISO-PS400 🕨
🛃 开始	🥭 Ir	nternet Explorer		

當變更使用者介面語系至'中文(繁體)'後,同時系統需作登出或重新開機.後續系統
 呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示.

Administrator	
Image: Second Street Explorer         Internet Explorer         Command Prompt         EZView         PCEzGo	<ul> <li>         我的文件      <li>         我的電腦      <li>         建制台(C)      <li>         建动台(C)      <li>         建动台(C)      <li>         教行(R)     </li> </li></li></li></li></li></ul>
所有程式(P) ▶	2 登出(L) ① 電腦關機(U)
都 開始	

#### 3.2.4.2 ENJPG-XPe

當使用者將 Image OS 由 'Standard-XPe' 變更為 'ENJPG-XPe. 使用者便可變更使用日 文版的使用者介面語系.

使用者可至 Control Panel 底下的 Regional and Language Options 去變更作業系統使用 者介面語系為'日本語'.同時使用者欲變更前必需先將 C:的 EWF 設為 Disable 方可變更 成功.否則當系統重新開機後使用者介面語系將會恢復至預設的英文介面.

Regional and Language Options
Regional Options Languages Advanced
Text services and input languages To view or change the languages and methods you can use to enter text, click Details.
Details
Supplemental language support
Most languages are installed by default. To install additional languages, select the appropriate check box below.
<ul> <li>Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai)</li> </ul>
✓ Install files for East Asian languages
Language used in menus and dialogs
English
English 日本語
OK Cancel Apply

當變更使用者介面語系至'日本語'後,同時系統需作登出或重新開機.後續系統呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示.

Administrator	
Aンターネット Internet Explorer W Paint PCEzGo Command Prompt	<ul> <li>マイドキュメント</li> <li>マイコンピュータ</li> <li>コントロール パネル(C)</li> <li>検索(S)</li> <li>ファイル名を指定して実行(R)</li> </ul>
EZView EZView	Accessories
5.((0)155247	
1 X9-1	🥌 Internet Explorer

#### 3.2.4.3 ENKOR-XPe

當使用者將 Image OS 由 'Standard-XPe' 變更為 'ENKOR-XPe. 使用者便可變更使用 韓文版的使用者介面語系.

使用者可至 Control Panel 底下的 Regional and Language Options 去變更作業系統使用 者介面語系為, **한국어**, 同時使用者欲變更前必需先將C: 的 EWF 設為 Disable 方可 變更成功. 否則當系統重新開機後使用者介面語系將會恢復至預設的英文介面.

Regional and Language Options
Regional Options       Languages       Advanced         Text services and input languages       To view or change the languages and methods you can use to enter text, click Details.         Details.       Details
Supplemental language support
Most languages are installed by default. To install additional languages, select the appropriate check box below.
Install files for complex script and right-to-left languages (including Thai)
✓ Install files for East Asian languages
Language used in menus and dialogs
English
English 한국어
OK Cancel Apply

當變更使用者介面語系至, 한국어, 同時系統需作登出或重新開機. 後續系統 呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示.

Administrator				
EZView Command Prompt	<ul> <li>▶ 내 문서</li> <li>● 내 컴퓨터</li> <li>▶ 제머판(C)</li> <li>▶ 검색(S)</li> <li>▼ 실행(R)</li> </ul>			
모든 프로그램(P) 🕨	🖮 Accessories 📾 ICPDAS 🖮 시작프로그램	•	m Mavis Mavis	) )
🦺 시작	🧃 Internet Explorer			

#### 3.2.5 系統時區(Time Zone)設定

VISION BOX 預設系統時區(Time Zone)位置為台灣(Taiwan). 使用者可以至'Regional and Language Options' 去變更系統時區至所在位置. 同時使用者欲變更前必需先將C: 的 EWF 設為 Disable 方可變更成功. 否則當系統重新開機後系統時區將會恢復至預設的台灣地區.

Regional and	Language Options 🛛 ? 🔀
Regional Options	Languages Advanced
Standards and	formats
This option af dates, and tim	fects how some programs format numbers, currencies, ie.
Select an iten your own form	n to match its preferences, or click Customize to choose nats:
English (Unit	ed States) Customize
Samples	
Number:	123,456,789.00
Currency:	\$123,456,789.00
Time:	5:21:41 PM
Short date:	3/12/2008
Long date:	Wednesday, March 12, 2008
Location To help servic weather, sele	ces provide you with local information, such as news and ct your present location:
Taiwan	
	OK Cancel Apply

#### 3.2.6 鍵盤輸入語系設定

VISION BOX 的 Image OS 預設使用者介面語系為英文. 因此鍵盤輸入語系的設定也預設為 English (United States) – US.

使用者可至 'Text Services and Input Languages' 去變更所使用的鍵盤輸入語系. 同時使用者 欲變更前必需先將 C: 的 EWF 設為 Disable 方可變更成功. 否則當系統重新開機後鍵盤的輸入 語系將會恢復至預設的英文語系鍵盤.

Text Services and Input Languages ?	×
Settings Advanced	
Default input language Select one of the installed input languages to use when you start your computer.	
English (United States) - US Chinese (PRC) - Microsoft Pinyin IME 3.0 Chinese (Taiwan) - Chinese (Traditional) - Phonetic Chinese (Taiwan) - Chinese (Traditional) - US Keyboard Chinese (Taiwan) - 微軟新注音輸入法 2002a English (United States) - US	
CH Chinese (PRC) Microsoft Pinyin IME 3.0 CH Chinese (Taiwan) Keyboard Chinese (Traditional) - Phonetic Chinese (Traditional) - US Keyboard Properties	
Preferences Language Bar Key Settings	
OK Cancel Apply	

#### 3.2.7 前面板電源按鍵設定

VISION BOX 的 Image OS 預設前面板的電源按鍵在 'Do nothing' 的模式.也就是說當 VISION BOX 系統啓動且 XPe 的嵌入式作業系統正在執行時,前面板的電源按鍵功能將會被 鎖住(即系統執行中誤觸也不會讓系統關閉電源) 直到正常離開 XPe 嵌入式作業系統為止.



為了系統操作的穩定及安全性, 泓格科技強烈建議使用者保持預設狀態不要作任何變更.

Power Options Properties			
Power Schemes Advanced Hibernate UPS			
Select the power-saving settings you want to use.			
Options Always show icon on the taskbar			
Prompt for password when computer resumes from standby			
Power buttons When I press the power button on my computer:			
Do nothing	~		
Do nothing Ask me what to do Stand by Shut down			
OK Cancel A	.pply		

4 機構圖面



### 附錄 A- 儲存裝置效能

型號	儲存裝置	讀取	寫入	系統
		速度	速度	開機速度
VB-115C	Transcend CF Card 2G 266X	26MB/s	14MB/s	45s
VB-115H	2.5" ATA100 HDD (4200rpm)	19MB/s	13MB/s	60s
VB-216C	Transcend CF Card 2G 266X	47MB/s	17MB/s	45s
VB-216H	2.5" SATA HDD (5400rpm)	37MB/s	34MB/s	45s

## 附錄 B- 改版記錄

改版日期	變更說明

### 保固聲明

泓格科技提供 VISION BOX 系列產品保固期一年. 然而當發生下列的狀況下, 泓格科 技將不需負任何保固責任.

- 發生火災,地震或其它不可抗拒之天災因素或第三者所造成的損害或遺失,或使用 者蓄意或不當的操作所致.
- 2. 與其它設備作不當的錯誤連接所導致的損害
- 3. 當使用者未依照本產品之使用說明書操作所造成的損害
- 當系統設備故障或無法動作時所造成的間接損失(暫停商業行為所造成的預期利息 損失) 泓格科技將免除上述情形的間接責任.

泓格科技全球據點

#### 總公司

**泓格科技股份有限公司** 303 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 111 號 TEL: +886-3-597-3366 FAX: +886-3-597-3733 service@icpdas.com

#### 台灣地區

**板橋辦事處** 220 台北縣板橋市民生路一段 33 號 8 樓之 2 TEL: +886-2-2950-0655 FAX:+886-2-2950-0807 <u>banciao@icpdas.com</u>

新店辦事處 231 台北縣新店市寶橋路 235 巷 137 號 7 樓之 2 TEL: (02)8919-2216 FAX: (02)8919-2221 hsintien@icpdas.com

# 台中辦事處 407 台中市西屯區台中港路三段 123 號 9 樓之 6

FAX : (04)2358-9114 taichung@icpdas.com

TEL: (04)2358-2815

#### 高雄辦事處

801 高雄市前金區中山二路 505 號 3 樓 TEL:(07)215-7688 FAX:(07)216-2602 kaoshiung@icpdas.com

#### 美國分公司

ICP DAS USA, Inc. 2531 West 237th Street, Suite 121 Torrance, CA 90505, USA TEL: 1-310-517-9888 FAX: 1-310-517-0998

Sales@icpdas-usa.com

#### 歐洲分公司

#### ICPDAS-EUROPE GmbH

Humboldtstrasse 36

70771 Leinfelden-Echterdingen

Germany

TEL: 0049-711-9 97 37 75

#### FAX: 0049-711-9 97 37 84

#### info@icpdas-europe.com

#### 中國大陸地區

#### **北京辦事處** 北京市海淀区上地六街 17 号康得大厦五层 6512 室

TEL : 86-10-6298-0924 FAX : 86-10-6296-2890 beijing@icpdas.com.cn

#### 上海辨事處

上海市镇宁路 200 号欣安大厦西峰 6B 室 TEL: 86-21-6247-1722 FAX: 86-21-6247-1725 shanghai@icpdas.com.cn

#### 武漢辦事處

武汉市汉口江汉区新华路 186 号 福星城市花园 小区 星海阁 1004 室 TEL:86-27-8548-3302

#### 昆明辨事處

TEL : 86-13113689519 86-87-1294-5396