

VISION BOX

VB-115/VB-216 系列

使用說明書



手冊版本: 1.0

日期: April 8, 2008

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.....	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 電源遠端開關.....	15
3	產品軟體.....	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.....	31
	附錄 A－儲存裝置效能.....	32
	附錄 B－改版記錄.....	33
	保固聲明.....	34
	泓格科技全球據點.....	35

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

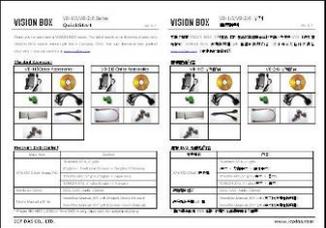
- 半導體製程檢測
- 主被動零件檢測
- 生產暨品質控制
- 食品加工品質檢測

1.1 產品規格

型號	VB-115C	VB-115H	VB-216C	VB-216H
處理器	Intel Mobile Celeron M 1.5GHz		Intel Core Duo T2300E 1.66GHz	
晶片組	Intel 852GM		Intel 945GME	
L2 高速緩衝記憶體	1MB		2MB	
記憶體	2GB DDR 266		2GB DDR2 533	
系統儲存裝置	2GB 266x Compact Flash Card	2.5" 40GB IDE 硬碟	2GB 266x Compact Flash Card	2.5" 80GB SATA 硬碟
1394 埠	1394a 埠(400Mbps 頻寬 x 2 埠)			
PCI Bus	一組 32-bit/33MHz PCI Bus 插槽, 不支援長卡			
前面板介面	2 x USB 2.0 埠, ATX power on/off switch, Status LEDs (HDD Access, Power, LAN)			
背板介面	PS/2 接頭, VGA 接頭, 4 x USB 2.0 埠, 2 x 10/100 網路埠, 4 x COM 埠透過一個 DB44 接頭 (3 x RS-232, 1 x RS/232/422/485), DVI 介面, 1 x 麥克風輸入, 1 x 音源輸出, 2-pin 遠端電源開關輸出接頭, +12V ~ +30V DC 電源輸入接頭		PS/2 接頭, VGA 接頭, 4 x USB 2.0 埠, 2 x GbE 網路埠, 4 x COM 埠透過一個 DB44 接頭 (3 x RS-232, 1 x RS/232/422/485), DVI 介面, 1 x 麥克風輸入, 1 x 音源輸出, 2-pin 遠端電源開關輸出接頭, +12V ~ +30V DC 電源輸入接頭	
電源	系統主板內建 DC to DC 供電設計電路, 支援 12 至 30VDC 提供外接式 120W AC 電源轉接器 (輸入: 100~240VAC, 2A, 50/60Hz; 輸出: 19VDC)			
尺寸大小	195 mm (W) x 268 mm (D) x 107 mm (H)			
機身結構	無風扇鋁質散熱機身			
環境條件	<p>操作溫度</p> <p>週遭環境 : 0°C to 40°C</p> <p>VISION BOX case (機殼表面溫度)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 5°C to 45°C (含硬碟時) ➢ -10°C to 50°C (只有 CF card 時) <p>儲存溫度: -20°C to 80°C</p> <p>相對溼度: 10% to 90% (非凝結狀態)</p>			
安規認證	CE, FCC 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/2 1 對 2 接頭線	1
	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
	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

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。



- VB-115 系列背面



- VB-216 系列背面



VB-115 及 VB-216 的背板介面設計有些地方不一樣:

- 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 則各自有鍵盤及滑鼠的接頭.
- VB-115 額外提供一組 S-Video 的介面接頭.
- VB-115 提供 2 組 10/100 Base 網路頻寬接頭.
- VB-216 提供 2 組 Gigabit 網路頻寬接頭.
- 背板介面上的 'Optional I/F' 為標準 DVI 接頭.

2.2 硬體安裝



為了確保系統的安全及穩定性考量，請勿更換使用任何未經泓格科技核可使用的 CPU 及記憶體至 VISION BOX 裡。此非安全性操作所造成之損壞，泓格科技將不會負任何責任同時保固期亦立即失效。

2.2.1 PCI 卡安裝

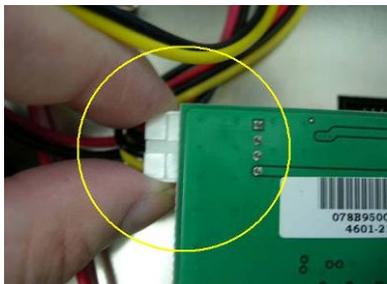
步驟 1: 鬆開底蓋的六個螺絲。



步驟 2: 打開底蓋。



步驟 3: 拔掉 1394 卡上的 DC12V 接頭。



步驟 4: 鬆開 PCI Bus 三角底架的螺絲。



步驟 5: 讓 PCI Bus 三角底架豎直並且鬆開擋板螺絲。



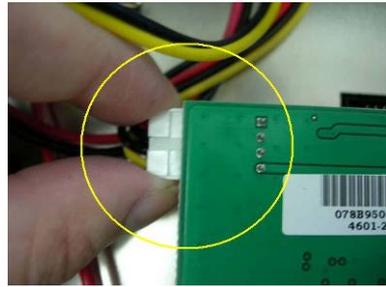
步驟 6: 將您的 PCI 卡插入 PCI 插槽直到完全到位。



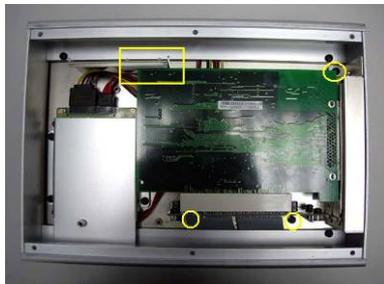
步驟 7: 確認 PCI 卡安裝正確然後將擋板螺絲鎖上.



步驟 8: 將 1394 卡的 DC12V 接頭插上.



步驟 9: 確認 PCI 卡尾部有放進固定溝槽然後將 PCI Bus 三角底架螺絲鎖上.



步驟 10: 蓋上底蓋並將螺絲鎖上.



2.2.2 硬碟安裝

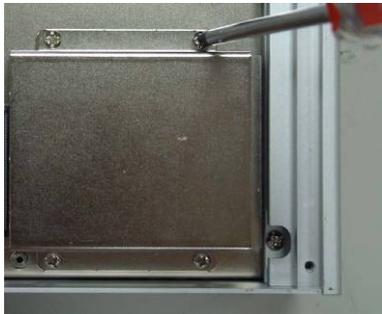
步驟 1: 鬆開底蓋的六顆螺絲。



步驟 2: 打開底蓋。



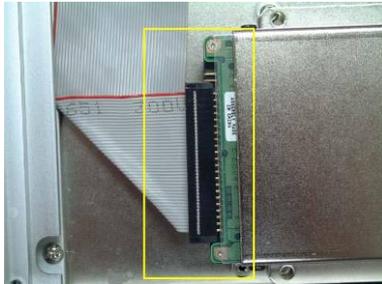
步驟 3: 鬆開硬碟架螺絲。



步驟 4: 鎖固好 2.5 吋硬碟



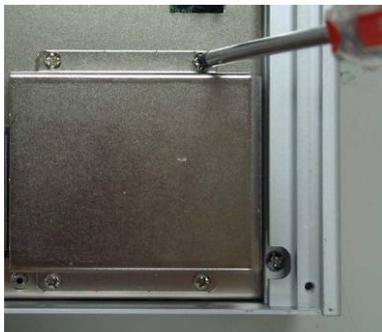
步驟 5-1 (VB-115 時): 插入硬碟排線並注意 IDE 線的第 1 pin 位置。(紅線表示是第 1 pin)



步驟 5-2 (VB-216 時): 插入硬碟線並注意 SATA 的電源及訊號線都插入正確的位置。



步驟 6: 硬碟架鎖上。

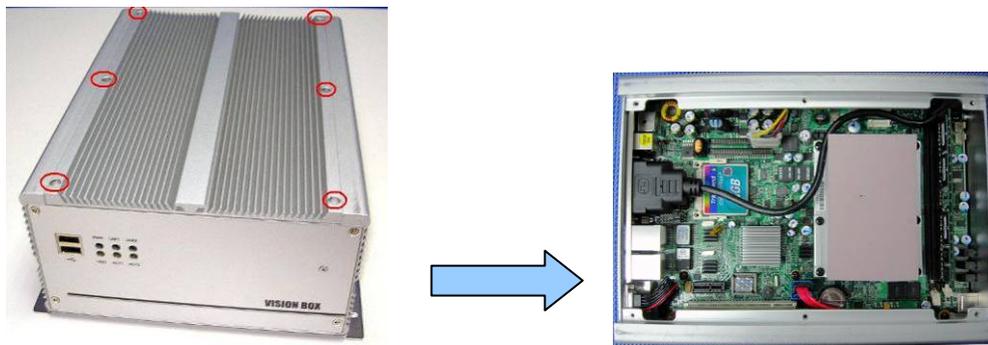


步驟 7: 蓋上底蓋並將螺絲鎖上。

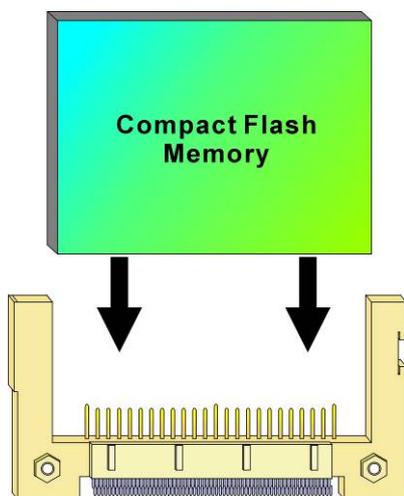


2.2.3 CF 卡安裝

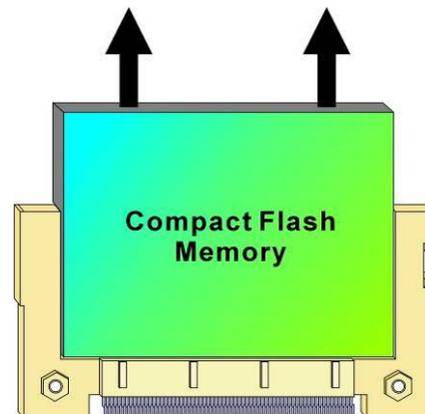
CF 卡的插槽位置在 VISION BOX 上方的系統板上。請先鬆開上蓋的螺絲並打開上蓋。欲安裝或移除 CF card, 請遵循下列的操作方法。



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。



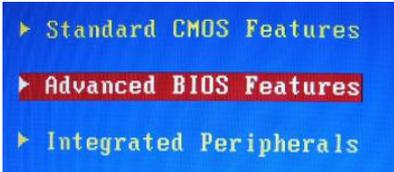
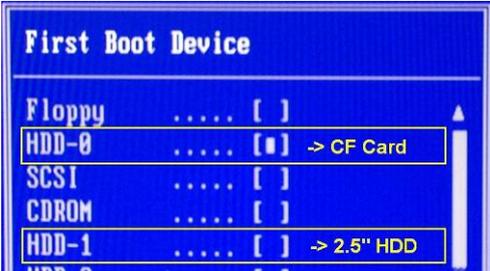
欲由系統板上移除 Compact Flash 記憶卡, 請將記憶卡由 Compact Flash 插槽拔出即可。



2.2.4 CF 卡及硬碟 Master/Slave 設定

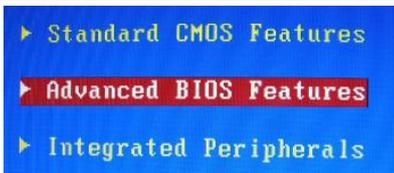
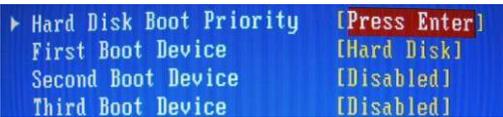
VISION BOX 允許同時使用 CF 卡及硬碟，但是使用者必需至 BIOS 去設定系統開機的順序。

■ VB-115 系列 BIOS 設定

<p>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</p>	
<p>步驟 2: 按下 'First Boot Device'</p>	
<p>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！</p>	

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

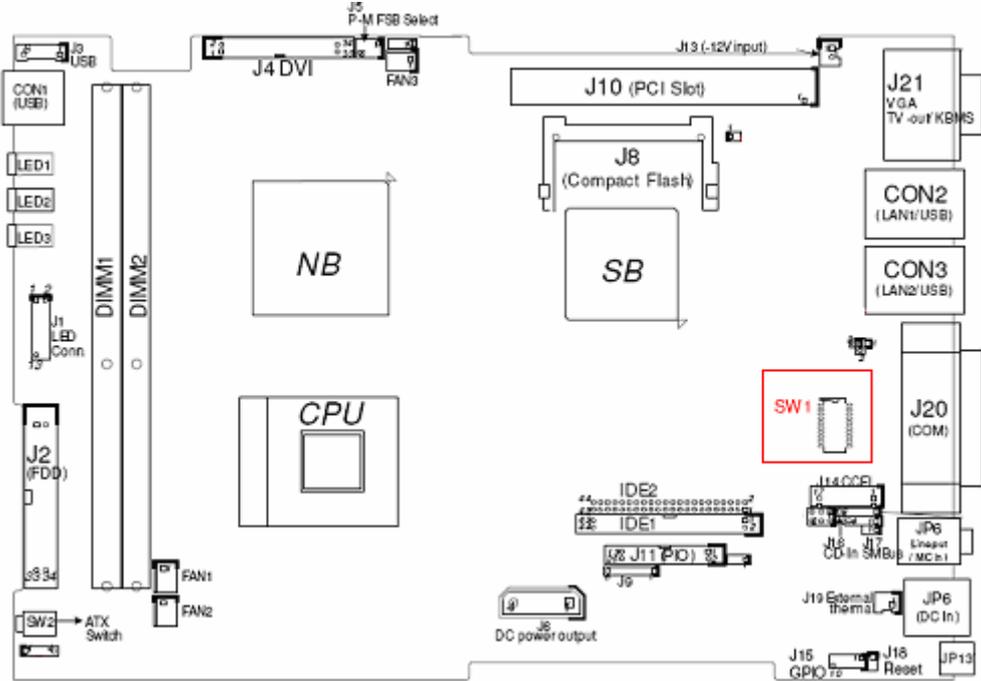
■ VB-216 系列 BIOS 設定

<p>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</p>	
<p>步驟 2: 按下 'Hard Disk Boot Priority'</p>	
<p>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！</p>	

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 通訊埠(COM Port) 切換設定

2.2.5.1 VB-115 通訊埠切換器位置



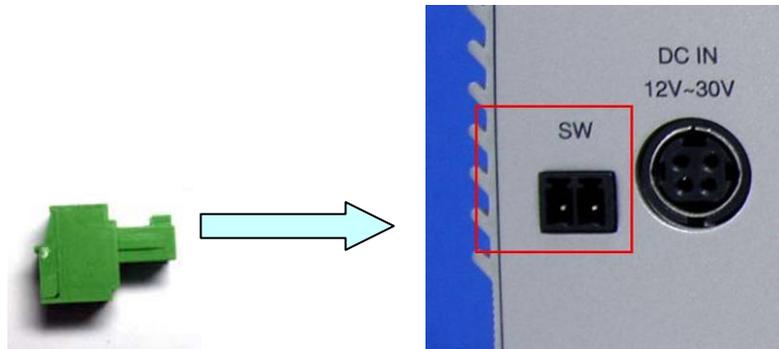
2.2.5.3 通訊埠 (COM1 ~ COM4 RS-232/422/485) 切換選擇



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

	<p>還原 DVD 光碟片上之 Image OS 映像檔僅合法授權適用於 VB-115C/VB-216C 型號產品上. 當使用者自行在 VB-115H/VB-216H 上加裝 CF 卡, 並從泓格科技所提供的還原 DVD 光碟片上未經授權將 Image OS 映像檔放入自行加裝的 CF 卡上使用時. 泓格科技將不予承認此軟體之合法授權, 同時使用者需對此行為自行承擔違反軟體授權之責任.</p>
---	--

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.



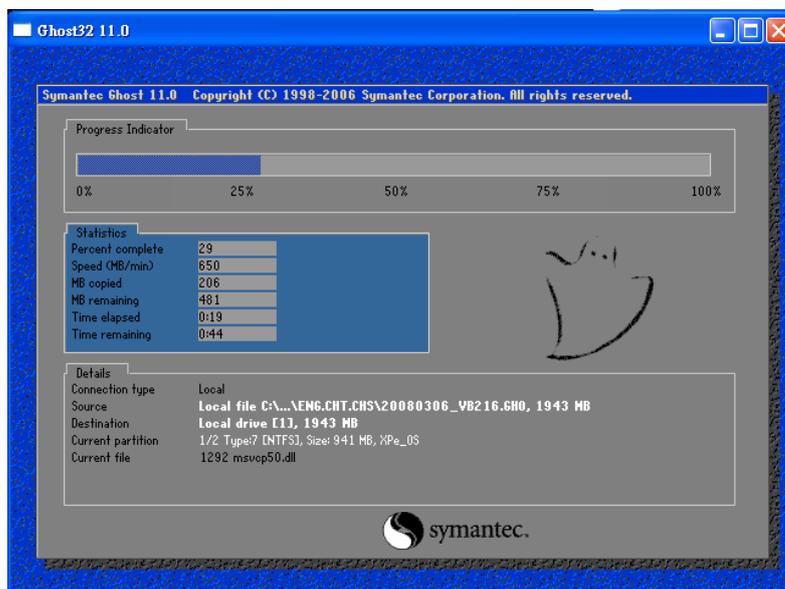
使用者可以由還原的 DVD 光碟片裡找到備份的 Image OS 檔案. 同時使用者可以依照需求更換特殊 Image OS 檔案, 以使用不同的使用者介面語系.

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



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

■ 泓格科技產品驅動支援明細

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 1394 Host Controller	IOI-4601-21 IEEE1394 卡驅動	

■ 編程語言元件

元件項目	說明	備註
Visual Basic 6.0 Runtime Library	VB 6 函式庫	
Visual C++ Runtime Libraries (Side X Side)	VC 6 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	

■ 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 (10/100)	NIC Driver	限 VC-115C
Marvell Yukon 88E8053 Gigabit Ethernet Controller	Gigabit Ethernet Driver	限 VC-216C
DHCP Client Service	DNS 用戶端	
Windows Firewall/Internet Connection Sharing (ICS)	Windows 防火牆	
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 (SNMP)	簡易網路管理協定	

■ 觸控螢幕支援明細

元件項目	說明	備註
Elo TouchSystems 2216 AccuTouchR USB Touchmonitor interface	ELO Touch Panel Driver	ELO
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 Controller	VGA Driver	限 VC-115C
Intel Corporation 945GME Embedded Graphics Controller	VGA Driver	限 VC-216C
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擷取服務。	
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
C:	941MB 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:

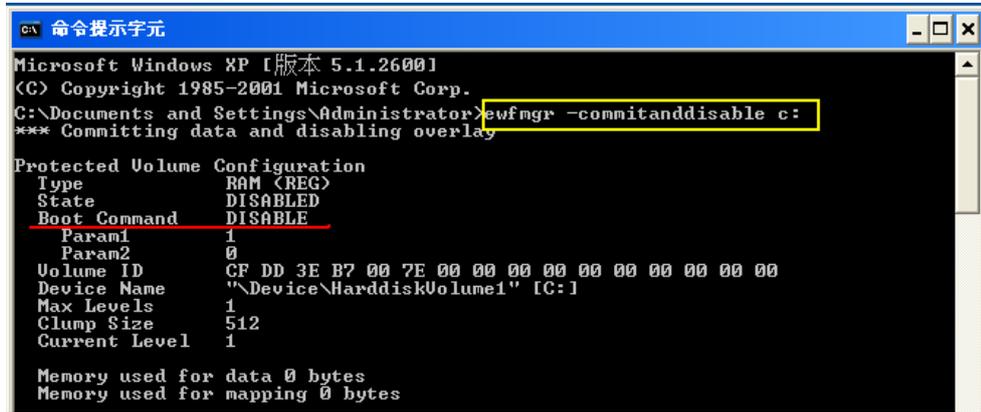
■ 何時需要將 EWF 設為 Enable?

- 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:

■ 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:
 <pre> 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>ewfmgr -commitanddisable c: *** Committing data and disabling overlay Protected Volume Configuration Type RAM (REG) State DISABLED Boot Command DISABLE Param1 1 Param2 0 Volume ID CF DD 3E B7 00 7E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 Device Name "\Device\HarddiskVolume1" [C:] Max Levels 1 Clump Size 512 Current Level 1 Memory used for data 0 bytes Memory used for mapping 0 bytes </pre>	

3.2.4 作業系統使用者介面語系設定

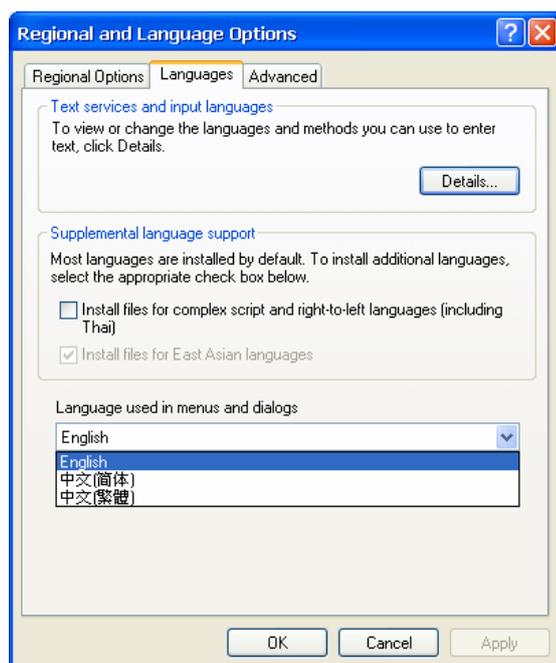
VISION BOX 的 Image OS 預設的 Windows 開機 welcome message 及使用者介面語系皆為英文版本，不論任何一版 Image OS。



 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(簡體)' 或 '中文(繁體)'。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。



- 當變更使用者介面語系至'中文(簡體)'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。



- 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。



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。



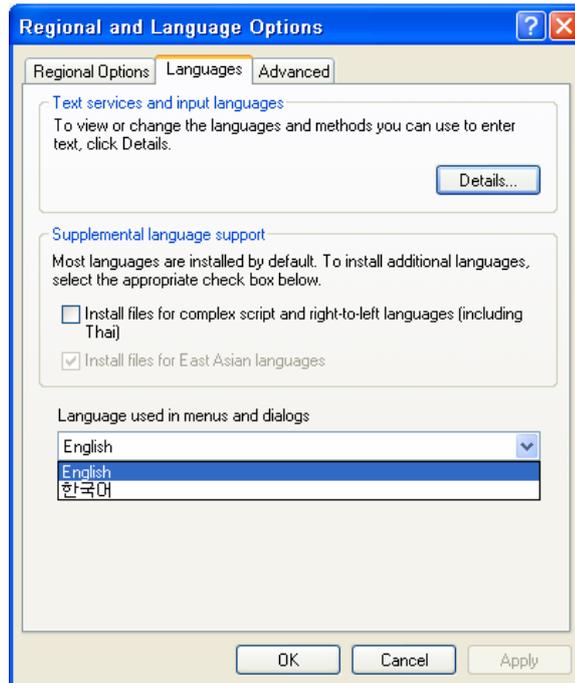
- 當變更使用者介面語系至'日本語'後，同時系統需作登出或重新開機。後續系統呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示。



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。

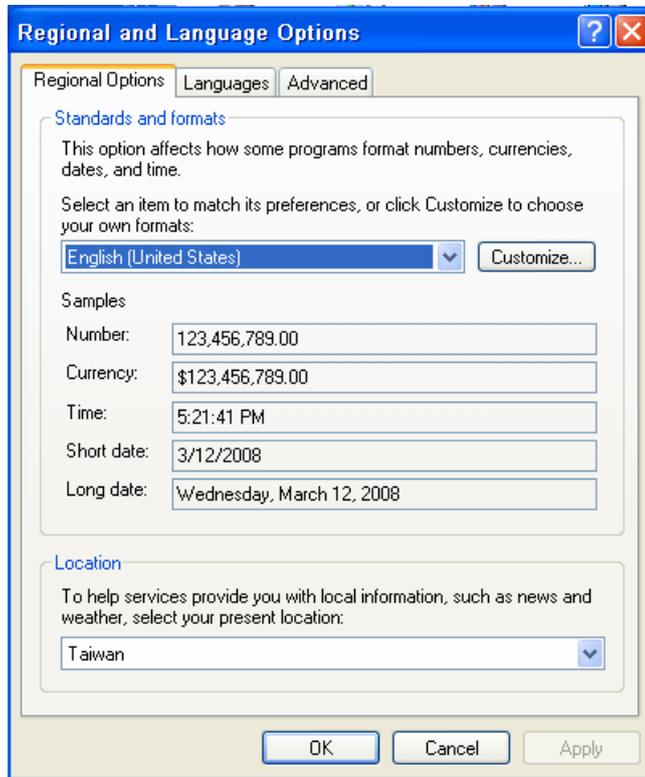


- 當變更使用者介面語系至 '한국어' 後，同時系統需作登出或重新開機。後續系統呈現的使用者介面語系畫面將會變更如下所示。



3.2.5 系統時區(Time Zone)設定

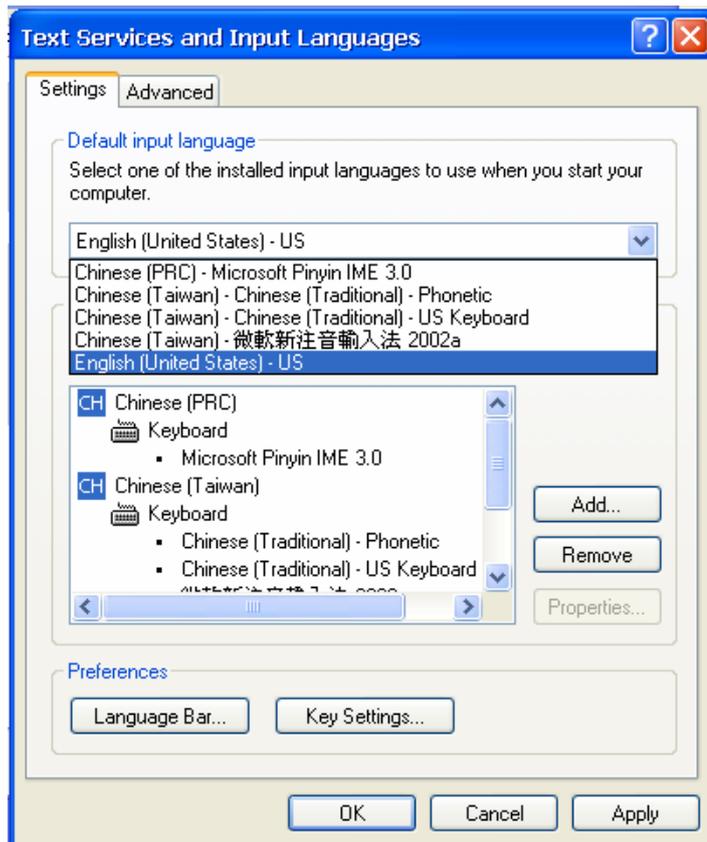
VISION BOX 預設系統時區(Time Zone)位置為台灣(Taiwan)。使用者可以至‘Regional and Language Options’ 去變更系統時區至所在位置。同時使用者欲變更前必需先將 C: 的 EWF 設為 Disable 方可變更成功。否則當系統重新開機後系統時區將會恢復至預設的台灣地區。



3.2.6 鍵盤輸入語系設定

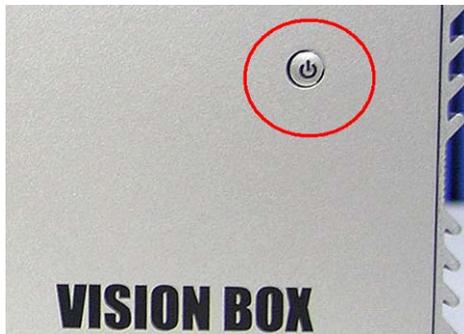
VISION BOX 的 Image OS 預設使用者介面語系為英文，因此鍵盤輸入語系的設定也預設為 English (United States) – US。

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。

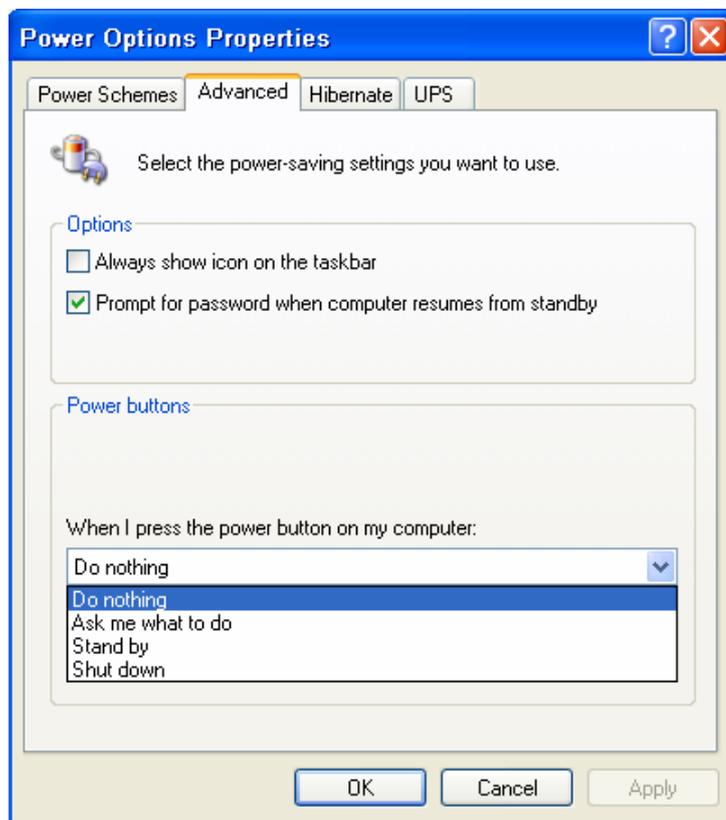


3.2.7 前面板電源按鍵設定

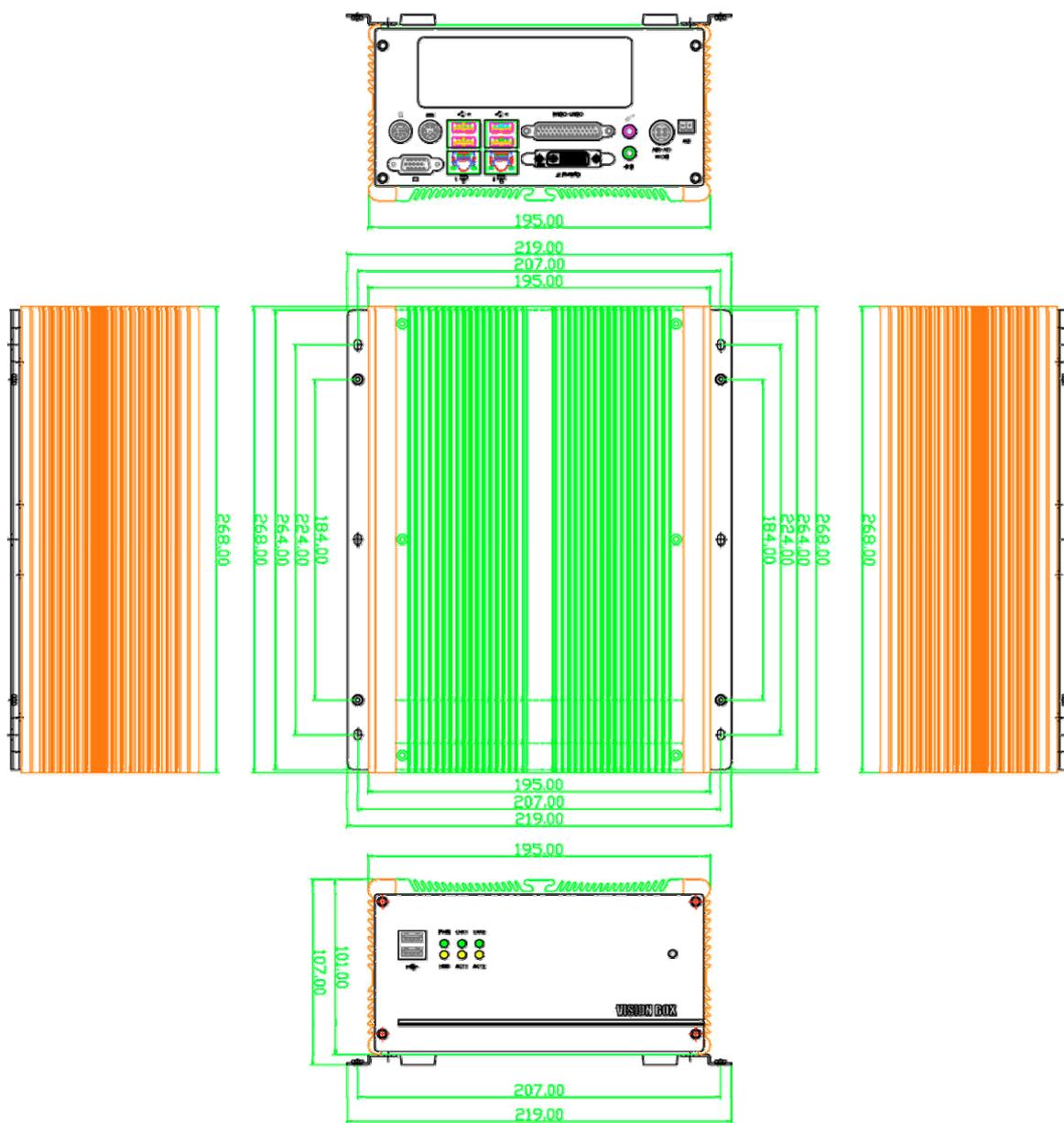
VISION BOX 的 Image OS 預設前面板的電源按鍵在 'Do nothing' 的模式. 也就是說當 VISION BOX 系統啟動且 XPe 的嵌入式作業系統正在執行時, 前面板的電源按鍵功能將會被鎖住(即系統執行中誤觸也不會讓系統關閉電源) 直到正常離開 XPe 嵌入式作業系統為止.



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.



4 機構圖面



附錄 A – 儲存裝置效能

型號	儲存裝置	讀取速度	寫入速度	系統開機速度
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。

1. 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
4. 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

banciao@icpdas.com

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

TEL : (04)2358-2815

FAX : (04)2358-9114

taichung@icpdas.com

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

上海辦事處

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

昆明辦事處

TEL : 86-13113689519

86-87-1294-5396