

# HINO 商用車輛間接視野輔助設備

---

使用手冊



 **EverFocus**

版權所有 © EverFocus Electronics Corp.

發佈日期：2019 年 9 月

本文件使用的所有圖片，包含產品照片或截圖均為範例，實際圖片視實體產品及軟體版本而異。本文件內容若有變更，恕不另行通知。

---

# 安全注意事項

本產品提供 64GB SD 卡。SD 卡屬消耗品，如遇無法錄影等故障狀況，請洽客服。

- 請將本產品所有相關安裝工作交由合格維修人員或系統安裝業者處理。
  - 請勿堵塞機蓋上的通風孔或溝槽。
  - 請勿讓金屬零件掉落到溝槽中，否則可能造成設備永久損壞。此時請立即關閉電源並聯絡合格維修人員叫修。
  - 請勿試圖拆解本設備。為避免觸電，請勿卸下設備上的螺絲或機蓋。機體內部無使用者可自行維修的零件。如需進行維護，請聯絡合格維修人員。請小心搬運本設備。請勿撞擊或搖晃設備，以免導致設備受損。
  - 請勿讓設備進水或受潮，也請勿在潮濕區域操作設備。設備受潮後必須立即採取行動。請關閉電源並將設備交由合格維修人員處理。濕氣可能導致設備受損，也可能會使人觸電。
  - 請勿使用強酸、強鹼或具腐蝕性的清潔劑清潔設備機體。設備如有髒汙，請使用乾布拭淨即可。若遇頑強汙垢，請使用中性清潔劑輕輕擦拭。
  - 請勿讓插座及延長線超載，否則可能有火災或觸電的風險。
  - 請勿在超過指定溫度、濕度或電源額定範圍的環境下操作設備。請勿在極高溫或濕氣過重的極端環境下使用本設備。請在  $-40^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$  /  $-40^{\circ}\text{F}\sim 131^{\circ}\text{F}$  (貯藏) 溫度範圍中使用 DVR。本設備的輸入電源為 8-35VDC。
  - **詳讀指示**  
操作本裝置之前，應先詳讀所有安全及操作說明指示。
  - **保管指示**  
安全及操作指示應妥善保管，以供日後參考。
  - **注意警告**  
請遵循裝置上及說明指示中所有警告資訊。
  - **遵循說明指示**  
請遵循所有操作及使用指示。
-

➤ **清潔**

清潔之前，請先從插座拔下裝置插頭。請勿使用液體清潔劑、腐蝕性清潔劑或噴霧式清潔劑。請使用濕布進行清潔。

➤ **配件**

請勿使用非產品製造商建議的配件，否則可能導致危害。

➤ **水與濕氣**

請勿在水源附近使用本裝置，例如：浴缸、洗臉盆、廚房水槽或洗衣盆、潮濕的地下室、游泳池周圍、無防護的室外設施，以及任何被歸類為潮濕地點的區域。

➤ **維修**

請勿試圖自行維修本裝置，打開或拆卸機蓋可能會導致觸電或其他危害。請將所有維修工作交由合格的維修人員處理。

➤ **電源線保護**

配置電源線時，請勿讓線路遭物體重壓或擠壓，並請特別注意線路及插頭、多孔插座，以及線路從設備連出的孔位。

➤ **物體和液體進入**

禁止將任何種類的物體從開口推入此裝置，否則物體將接觸到危險電壓點或短路部位，並可能導致火災或觸電。切勿將任何種類的液體潑灑到裝置上。

➤ **電池**

若換用的電池類型不正確，則有產生爆裂情形的危險。請依指示棄置使用後的電池。切勿將電池丟入火中，否則電池可能爆裂。

➤ **RTC (即時時鐘) 電池**

若遇到校時問題時，請檢察 DVR 主版上的 RTC 電池是否已耗盡。若電池已耗盡您必須更換電池。



**注意！** 警告使用者：這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。



### 聯邦通訊委員會干擾聲明

本設備經過測試且符合 FCC 法規第 15 篇 B 級數位裝置的限制，這些限制的用意在於提供合理的保護，避免對住宅區設備造成有害干擾。本設備會產生、使用並可能釋放無線射頻能量，若未依說明安裝，可能對無線電通訊造成有害干擾，但不保證採用說明中的特定安裝方式即可避免干擾。若本設備對無線電或電視接收造成有害干擾（可藉由關閉本設備的方法確定），使用者可採取下列方法矯正干擾：

- 調整接收天線的方向或架設在其他位置。
- 拉長設備和接收器之間的時間距離。
- 將設備連接到與接收器不同的電源插座。
- 向經銷商或經驗豐富的無線電 / 電視技術人員請求協助。

FCC 注意事項：未經法規遵循負責單位明示許可，若逕行改造或改裝產品，可能導致使用者喪失操作本設備的權利。

本設備符合 FCC 法規第 15 篇之規定。操作應符合以下兩個條件：

- (1) 設備不得引起有害之干擾，而且
- (2) 本設備必須接受任何外來干擾，包括可能造成不良操作的干擾。



本產品符合 RoHS 規範。



您所購買的 EverFocus 產品採用高優質材料設計並製造，每一項零組件皆可回收再利用。此符號表示電子和電氣產品使用壽命已盡時，應與家庭垃圾分開丟棄。請將本設備棄置於當地社區的資源回收站。在歐盟國家中，有專門回收二手電子與電氣產品的機構。

請協助我們共同保護地球！

本手冊中所含的資訊即時性以發行時為準，製造商保留修改及改良產品之權利。因此產品所有規格如有變更，恕不事先通知。如有任何印刷錯誤或誤植，製造商概不負責。

請先詳讀本手冊，然後再安裝使用本裝置。請務必妥善保管本手冊，以供日後參考。

# 目錄

<b>1.</b>	<b>簡介 .....</b>	<b>1</b>
1.1	特色.....	1
1.2	最低系統需求.....	1
1.3	尺寸.....	1
1.4	前面板.....	2
1.5	背板.....	2
<b>2.</b>	<b>開始使用.....</b>	<b>3</b>
2.1	開啟 / 關閉電源.....	3
2.2	控制車用DVR.....	3
2.2.1	紅外線遙控器.....	3
2.3	如何選取頻道及啟用音訊.....	4
2.4	如何進入OSD根功能表.....	4
2.5	欄位輸入選項.....	5
2.6	圖示說明.....	6
<b>3.</b>	<b>OSD 根功能表 .....</b>	<b>7</b>
3.1	搜尋錄影並播放.....	8
3.2	將錄影資料備份到 USB 儲存裝置.....	10
3.3	複製或播放SD卡錄影資料.....	13
3.4	資訊.....	14
3.4.1	系統資訊.....	14
3.4.2	記錄資訊.....	15
3.5	系統.....	16
3.5.1	攝影機.....	16
3.5.1.1	基本.....	16
3.5.1.2	調整.....	17
3.5.2	儲存裝置.....	18
3.5.2.1	儲存裝置.....	18
3.5.2.2	鎖定/格式化.....	18
3.5.3	網路.....	19
3.5.3.1	Xfleet.....	19
3.5.4	系統設定.....	20
3.5.4.1	日期/時間.....	20
3.5.4.2	其他.....	20
<b>4.</b>	<b>規格 .....</b>	<b>22</b>

---

## 1. 簡介

HINO 商用車輛間接視野輔助設備結合了一款高畫質車用數位錄影機，以及4架FHD高畫質攝影機，可提供駕駛人更完整的行車視野資訊，並減少車輛左右兩側的視覺盲點，有效降低事故發生的機率。

### 1.1 特色

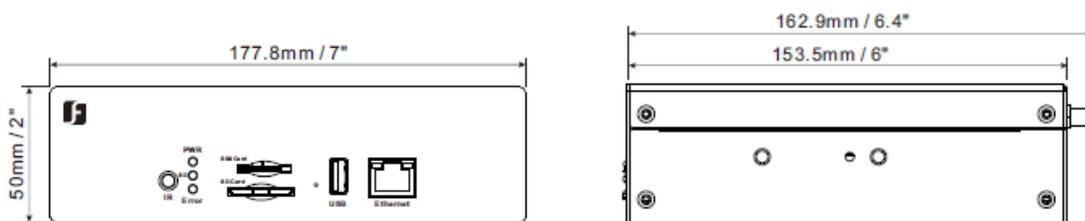
- Full HD 車用數位錄影機
- 提供 1080p FHD 即時畫面及錄影解析度
- H.264 雙串流壓縮格式
- 支援 UTC 功能
- 支援 SD 卡 (高達 128GB)
- 可備份錄影至外接 USB 儲存裝置
- 支援多重介面及紅外線遙控器
- 支援行動應用程式 (MobileFocus)
- 多重網路監控：網頁瀏覽器、Xfleet 車隊管理系統
- 認證：CE、FCC、BSMI

### 1.2 最低系統需求

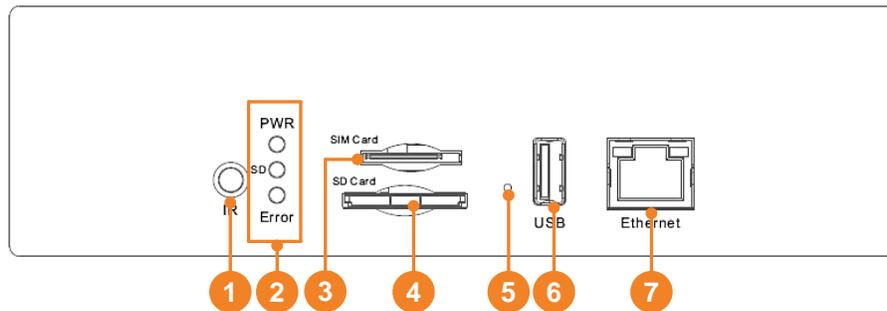
安裝前，請先檢查一下您的系統是否符合以下最低系統需求。

遠端系統最低需求	
作業系統	Windows XP (32 位元) / Win7 (32 或 64 位元)
CPU	Intel Core I3-2100
RAM	2GB
VGA	Intel HD 2000
區域網路速度	10 / 100 / 1000 Mbps (RJ45)
瀏覽器	IE11 及之後版本、Firefox 50 及之前版本、Chrome 44 及之前版本、EF 瀏覽器
其他遠端監控應用	1. 慧友企業級車隊監控管理平台: Xfleet 2. 慧友行動裝置應用程式: MobileFocus (iOS及Android裝置適用) ; MobileFocusHD (iPad適用)

### 1.3 尺寸

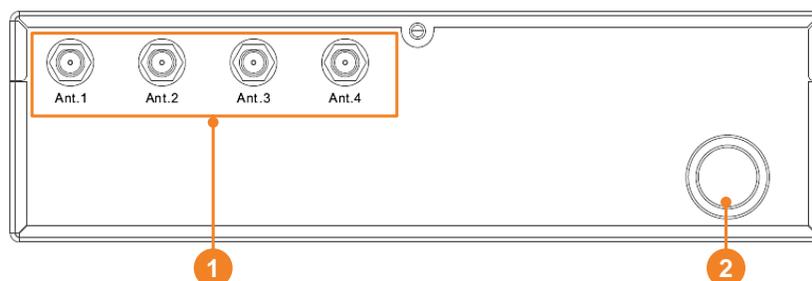


## 1.4 前面板



編號	名稱	說明
1	紅外線接收器	接收來自紅外線遙控器的資料。
2	系統 LED	<p><b>電源:</b> 當電源供應正常時恆亮紅燈。電源供應不足時紅燈閃爍。</p> <p><b>SD卡:</b> 當SD卡正常讀寫時恆亮綠燈。</p> <p><b>異常:</b> 當SD卡發生異常時恆亮黃燈，異常狀況包含：未偵測到SD卡、SD卡移除以及SD卡鎖住。</p> <p>註：當未偵測到SD卡或SD卡移除時會觸發蜂鳴器；SD卡安裝完成後，蜂鳴器即停止鳴叫。</p>
3	SIM 卡插槽	此為預留功能。插入 SIM 卡。
4	SD 卡插槽	插入 SDHC/SDXC 卡 (最高 128GB)。
5	重啟按鍵	按壓重啟按鍵以重新啟動系統。
6	USB2.0 連接埠	用以連接 USB 儲存裝置或滑鼠。您可將錄影資料備份置 USB 儲存裝置。本系統最高支援 4TB USB 儲存裝置。
7	LAN 連接埠	1 個 RJ-45 連接埠，用以進行 10/100 乙太網路連線。

## 1.5 背板



編號	名稱	說明
1	3G/4G/WiFi 天線	此為預留功能。用以連接 3G/4G/WiFi 天線。
2	電纜線束	用以連接電源、警報裝置、I/O 裝置、攝影機、螢幕、音訊裝置及 GPS 接收器 (GPS 為預留功能)。

## 2. 開始使用

### 2.1 開啟 / 關閉電源

請先確認是否已安裝 SD 卡，並完成基本連線安裝後，啟動電源後，即可開啟 DVR。開啟 DVR 後，前面板上的電源 LED 指示燈就會亮起，DVR 將自動執行內部處理程序，當該處理程序完成後，即可開始操作 DVR。**注意：**當 DVR 放置環境溫度過低 (如-40°C 的環境)，DVR 不會立即開啟。

### 2.2 控制車用 DVR

有二種方式可控制車用 DVR 的 OSD 功能表：使用滑鼠或隨附的手持式紅外線遙控器。以下內容將討論使用紅外線遙控器的基本操作。

#### 2.2.1 紅外線遙控器

紅外線遙控器是一種讓車用DVR 操作更方便的配件。遙控器可用來進行所有設定及操作。



**LIVE:** 在播放模式下，按此鍵可回到即時畫面。

**MENU:** 按此鍵可進入、退出OSD設定頁；或回到上一層設定頁。

**VIEW:** 在即時畫面下，若按一下數字頻道按鍵進入單分割畫面後，可按此鍵切回4分割即時畫面。在播放模式下，若按一下數字頻道按鍵進入單分割畫面後，可按此鍵切回4分割畫面。

**Search:** 按此鍵可快速進入搜尋頁面。按MENU可退出搜尋頁面。

**Copy:** 按此鍵可快速進入複製頁面。按MENU可退出複製頁面。

**System:** 按此鍵可快速進入系統設定頁面。按MENU可退出系統設定頁面。

**方向鍵:** 按方向鍵可移動至欲設定的項目。

**數字鍵1234:** 此為頻道按鍵。按此鍵可將該頻道以全螢幕播放。按VIEW可退出全螢幕並切回4分割畫面。

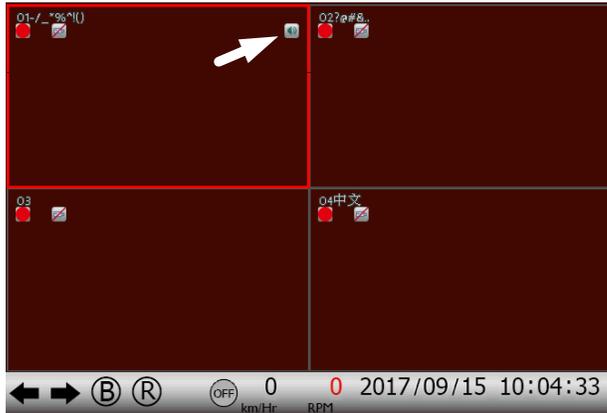
**Enter:** 按此件可選取、執行功能；或進入選單。

**播放鍵** : 在播放模式下，按此鍵進行播放、暫停、倒播、快速播放、快速倒播。

**5 / 5+:** 此功能鍵為預留功能。

## 2.3 如何選取頻道及啟用音訊

- 按下【數字鍵】1、2、3 或 4 可將該頻道以全螢幕（單一畫面）顯示。按【VIEW】可退出全螢幕並切回 4 分割畫面。
- 若要使用音訊功能，請先依照以下的指示說明操作，然後再啟用音訊功能。



1. 將音訊來源和 / 或音訊輸出擴大器連接到 DVR。請注意，音訊輸入和輸出裝置都需要（內建）放大器和外接電源。
2. 本裝置僅提供一組音訊輸出，欲切換音訊輸出頻道，在即時畫面下，按下【方向鍵】以選取所需頻道，被選取的頻道會標示紅框；該頻道將自動配置音訊輸出功能（頻道右上方會顯示音訊圖示 ）。
3. 欲取消音訊功能，按下【Enter】鍵。再次按下【Enter】鍵可開啟音訊功能。

## 2.4 如何進入 OSD 根功能表

1. 按下遙控器【MENU】可進入【OSD 根功能表】。



2. 按【方向鍵】移動至欲設定的項目後，按下【Enter】鍵以進入所選的功能表。
3. 欲退出 OSD 設定頁或回到上一層設定頁，按一下【MENU】鍵。

## 2.5 欄位輸入選項

【系統】 功能表中可找到以下欄位。請遵照以下指示調整設定。

**下拉式方塊：**按下【Enter】鍵可查看所有選項，按【上下鍵】移動至欲設定的項目後，按下【Enter】鍵即可選取。

解析度 高 ▼

**選取方塊：**按下【Enter】鍵可啟用（勾選）或停用（取消勾選）該功能。

安裝

**按鈕：**按下【Enter】鍵可執行功能。

儲存

**滑桿：**按下【Enter】鍵後按【左右鍵】移動滑桿可調整數值。

50

**文字方塊：**在輸入框按下【Enter】鍵就會顯示螢幕鍵盤以進行輸入。

標題 01

**螢幕鍵盤：**按【方向鍵】移動至欲設定的項目後，按下【Enter】鍵以輸入該按鈕對應的字元。右側及下方按鈕功能如下：



	切換大小寫
	向前刪除字元
	確認選取
	向左/右移動
	輸入空格
	中英文輸入切換

## 2.6 圖示說明

下列圖示將顯示於各攝影機頻道的上方，指示各攝影機的狀態。



註：當出現影片遺失  圖示時，請檢查攝影機的連線狀況，確認是否有纜線脫落的情況。

以下圖示會顯示在每台監視器下方，以顯示 CAN bus 狀態。欲使用 CAN bus 狀態顯示功能，請連繫慧友客服 [ts@everfocus.com.tw](mailto:ts@everfocus.com.tw)



### 3. OSD 根功能表



編號	名稱	說明
1	播放	按一下可進入【時間搜尋】頁面以搜尋並播放錄影檔。詳細資訊請參閱「3.1 搜尋錄影並播放」。
2	複製	按一下可進入【複製】頁面顯以將錄影資料備份到 USB 儲存裝置。詳細資訊請參閱「3.2 將錄影資料備份到 USB 儲存裝置」。
3	資訊	按一下可進入【資訊】頁面。請參閱「3.4 資訊」。
4	系統	按一下可進入【系統】頁面。請參閱「3.5 系統」。

### 3.1 搜尋錄影並播放

【時間搜尋】 頁面可用來搜尋錄影內容並播放。請按遙控器【MENU】按鍵以顯示【OSD功能表】，點選【播放】，即顯示【時間搜尋】頁面。

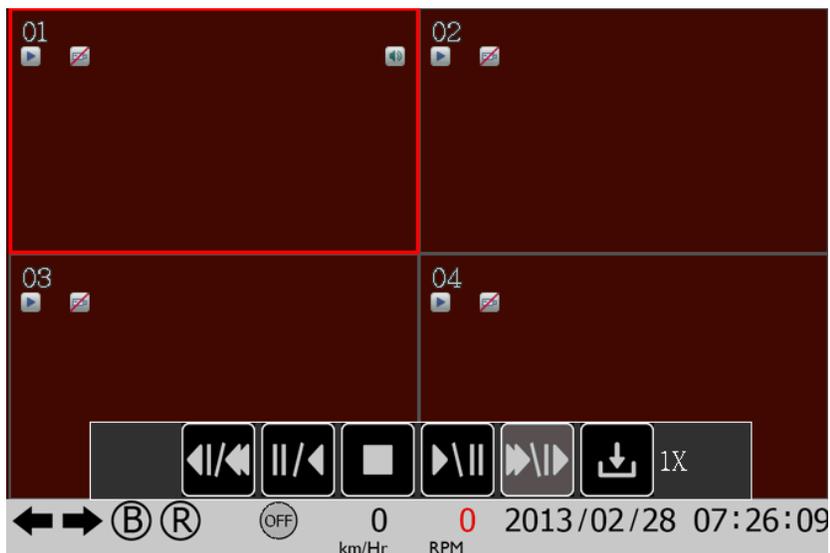


**開始日期：**按一下可顯示螢幕鍵盤以選取日期。

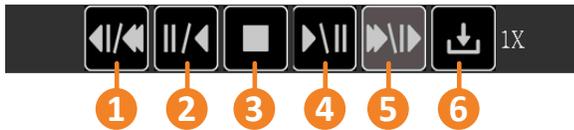
**開始時間：**按一下可顯示螢幕時鐘以選取時間。

**播放：**按一下可進入播放頁面並開始回放。請參閱下方的【播放頁面】介紹。

#### 【播放頁面】



## 播放工具列



編號	名稱	說明
1	快速倒轉	按一下可快速倒轉播放錄影資料。連續按此按鍵可調整播放速度。
2	倒轉播放 / 暫停	按一下以正常速度倒轉播放錄影資料。再按一下此按鈕暫停倒轉播放。
3	停止	正常播放下，可按一下此按鍵以停止以下動作：倒轉、快速倒轉、播放及快速快轉功能。此按鍵可停止所有播放功能，並可退出播放頁面。
4	播放 / 暫停	按一下可正常播放錄影資料。再按一下此按鈕暫停播放。
5	快速快轉	按一下可快速快轉轉播放錄影資料。連續按此按鍵可調整播放速度。
6	快速複製	按一下可顯示【複製】頁面，以便將錄影資料備份到 USB 儲存裝置。詳細資訊請參閱「3.2 將錄影資料備份到 USB 儲存裝置」。

### 3.2 將錄影資料備份到 USB 儲存裝置

您可將錄影檔資料 (.avr 格式) 備份到 USB 儲存裝置。請按遙控器【MENU】按鍵以顯示【OSD 根功能表】，點選【複製】，即顯示【複製】頁面。



**攝影機：**選取所需攝影機。

**資料類型：**選擇欲備份的串流類型 - 主串流或子串流。

**播放器：**勾選方塊可將用來播放 .avr 格式的播放器 **EFPlayer**  同時備份到 USB 儲存裝置。您可利用 EFPlayer 播放備份錄影檔。請參閱下方的【EFPlayer】介紹。

**開始日期 / 時間：**按一下可顯示螢幕鍵盤 / 時鐘以選取開始日期 / 時間。

**結束日期 / 時間：**按一下可顯示螢幕鍵盤 / 時鐘以選取結束日期 / 時間。

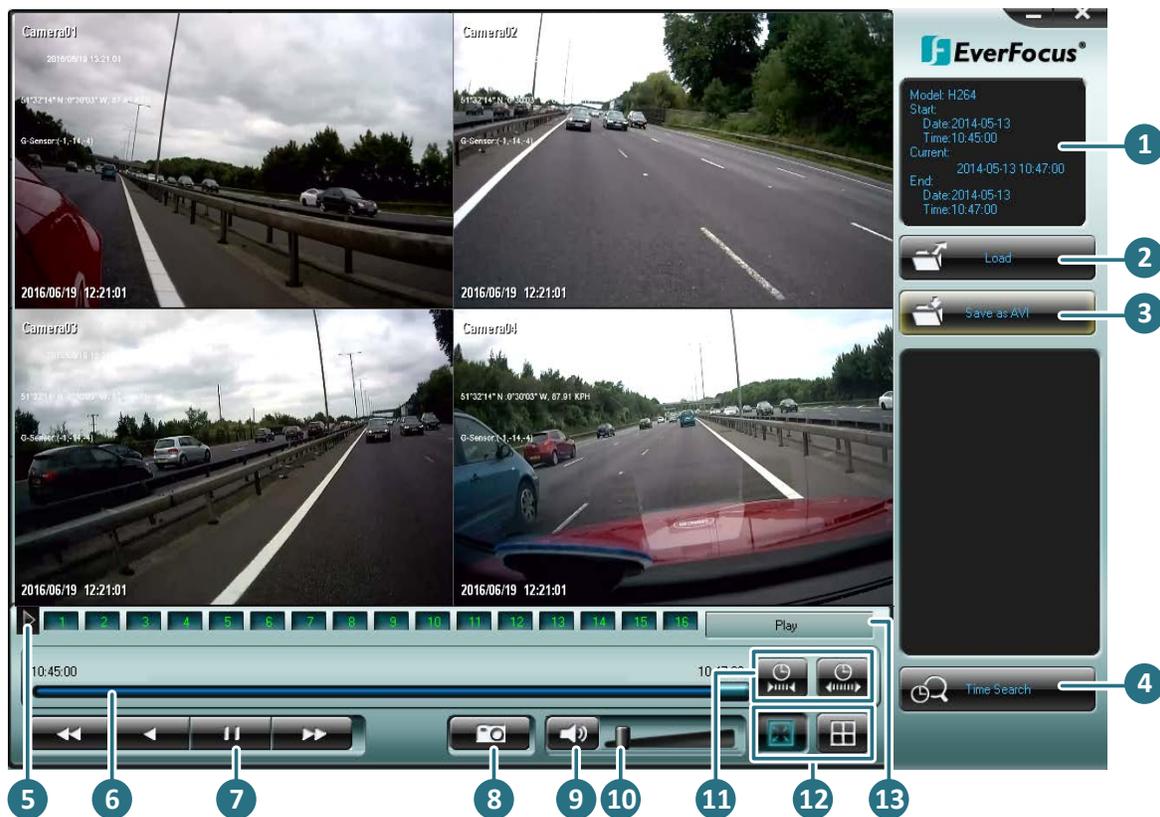
**複製到：**選取備份到 USB。請事先將 USB 儲存裝置連接至車用 DVR。

**複製：**按一下可開始備份。按一下【完成】後即可取出 USB 儲存裝置。



## EFPlayer 介紹

將 EFPlayer 檔案解壓縮並按兩下以開啟。EFPlayer 一次最多只能顯示 16 個頻道。



編號	名稱	功能說明
1	資訊	顯示裝置的錄影資訊，包括錄影機型號、錄影開始時間 / 日期、目前播放時間、錄影結束時間 / 日期。
2	載入	按一下可選擇並開啟錄影檔。
3	另存為 AVI	按一下可封存 1 個頻道的錄影檔並另存為 AVI 格式。
4	時間搜尋	按一下可從選擇的時間搜尋錄影。
5	頻道切換	按一下可切換頻道列 CH1~16 和 CH17~32。
6	時間列	將時間列移至所需時間，從該時間播放錄影。
7	播放控制鈕	  : 按一下可快速倒轉 / 快轉。   : 按一下可倒轉播放 / 播放。  : 按一下可暫停播放。
8	快照	按一下可拍攝使用者介面顯示頻道的快照。快照檔可儲存至所需位置。

9	靜音	按一下可靜音；再按一下可關閉靜音功能。
10	音量	調整後可提高或降低音量。
11	尺度縮小 / 放大	按一下可調整時間尺度。
12	畫面分格	 ：按一下可用最適畫面大小顯示頻道。  ：按一下可選擇所需的畫面分格顯示模式（1、4、9、16 畫面分格顯示模式）。若頻道數超過畫面分格數，可選擇同一畫面分隔顯示模式以變更畫面上顯示的頻道。
13	速度	按一下快速倒轉 / 快轉後，可顯示快速倒轉 / 快轉的速度（最高 64X）。

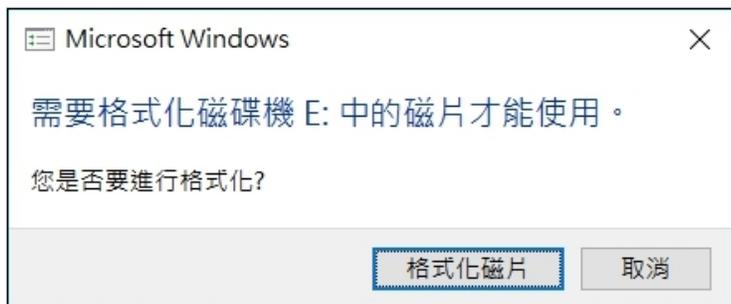
註：若將SD卡置入電腦後，點擊Load無法看到SD #01時，請對EFPlayerSD.exe按滑鼠右鍵，並選擇“以系統管理員身分執行”，即可正常讀取SD卡內的資料。



### 3.3 複製或播放 SD 卡錄影資料

您可將SD卡取出以進行錄影資料備份，並透過電腦以 **EFPlayer** 播放程式回放錄影檔。

請注意，若將SD卡連接至電腦後出現以下格式化訊息，請點擊【取消】以取消格式化步驟，並繼續進行複製或回放作業。若點擊【格式化磁片】，您SD卡內的所有資料將被清除且無法回復！



註：若您使用的是 Micro SD 卡外接轉卡，當 SD 卡置入電腦讀卡機無法正常讀取 SD 卡時，建議您：

- 1 請確認您使用的轉卡支援 MicroSDXC I Class 10 U1 格式。
- 2 請檢查轉卡功能是否正常。

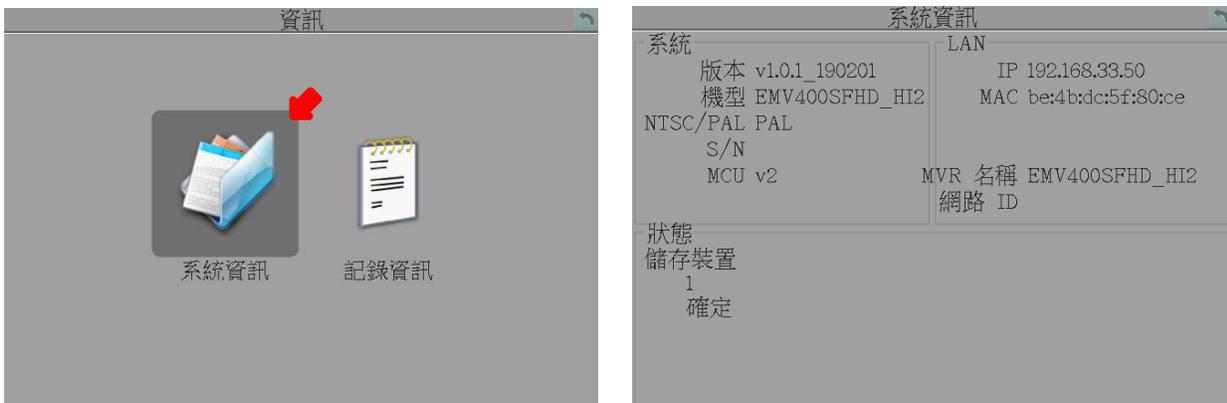
### 3.4 資訊

此頁面可瀏覽 DVR 資訊及記錄檔資料，亦可將記錄檔資料匯出到 USB 儲存裝置。請按遙控器【MENU】按鍵以顯示【OSD根功能表】，點選【資訊】，即顯示【資訊】頁面。



#### 3.4.1 系統資訊

【系統資訊】頁面只會顯示 DVR、網路或儲存裝置的資訊，此頁面無法進行設定操作。



##### 【系統】

- 版本：顯示韌體版本。
- 機型：顯示 DVR 的機型名稱。
- NTSC/PAL：顯示 DVR 自動偵測到的目前影像格式。
- S/N：選擇 DVR 的序號。

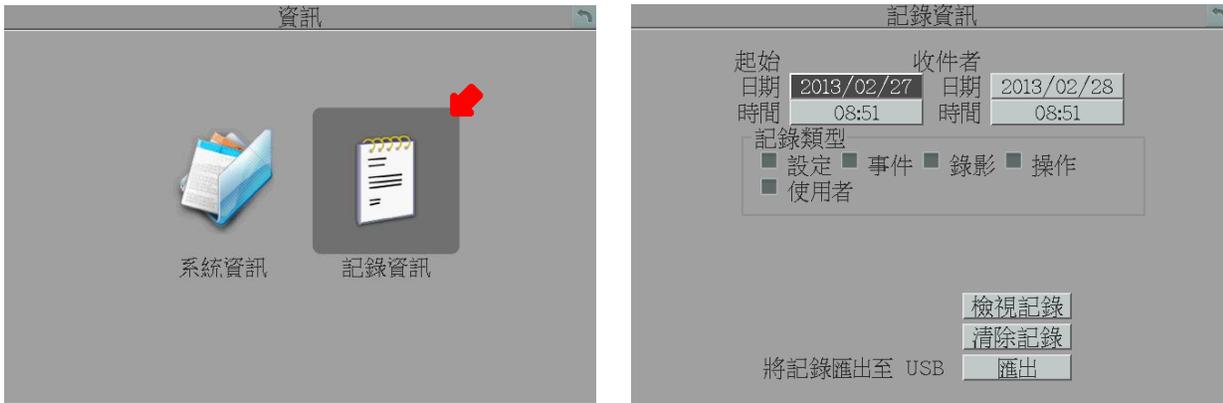
##### 【LAN】

- IP：顯示 DVR 的 IP 位址。
- MAC：顯示 LAN 的 MAC 位址。此選項無法變更。
- MVR名稱：顯示 MVR 的名稱。
- 網路 ID：在【Xfleet】頁面中設定的網路識別碼。

**【狀態】**

**儲存裝置：**顯示內部儲存裝置狀態。儲存裝置運作正常時會以「確定」表示。

### 3.4.2 記錄資訊



**開始日期 / 結束日期：**按一下可顯示螢幕鍵盤以設定開始 / 結束日期。

**開始時間 / 結束時間：**按一下可顯示螢幕時鐘以設定開始 / 結束時間。

**記錄類型：**選取所需的歷史記錄類型。

**檢視記錄：**按一下可顯示如下所示的【記錄清單】。

ID	時間	狀態
1	2013/02/28 01:06:37	U User: admin Login.
2	2013/02/28 01:06:36	C Camera 4 Setting Changed.
3	2013/02/28 01:06:36	C Camera 3 Setting Changed.
4	2013/02/28 01:06:36	C Camera 2 Setting Changed.
5	2013/02/28 01:06:36	C Camera 1 Setting Changed.
6	2013/02/28 01:06:41	E Power On.
7	2013/02/28 01:06:37	E Storage 0x1 2013/02/27 09:35...
8	2013/02/27 09:35:57	E Ignition Off.

1/1    上頁    下頁    關閉

**清除記錄：**按一下可刪除所有選取的記錄資料。

**將紀錄匯出至 USB:**按一下【匯出】按鈕可將記錄資料匯出到 USB 儲存裝置。請事先將 USB 隨身碟接至 DVR 的 USB 連接埠。

### 3.5 系統

您可使用滑鼠或隨附的紅外線遙控器進行一系列功能表設定。以下為使用紅外線遙控器的操作範例。本章說明(OSD) 功能表中的「系統」功能與選項。請按遙控器【MENU】按鍵以顯示【OSD 根功能表】，點選【系統】，即顯示【系統】頁面。



#### 3.5.1 攝影機

##### 3.5.1.1 基本



**攝影機：**選取要設定的攝影機。

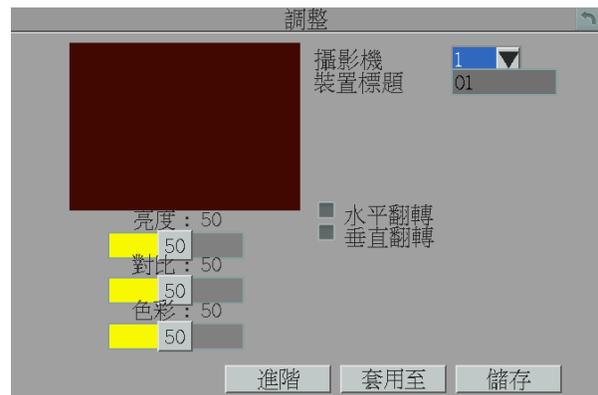
**標題：**按一下可顯示螢幕鍵盤以為所選的攝影機設定一個標題名稱，每一標題最多可使用 16 個字元。該標題名稱會顯示在即時視窗上。

**安裝：**勾選此方塊以啟用此攝影機。若此方塊未被勾選，車用 DVR 將無法接收攝影機視訊串流。

**解析度：**選取所需的主串流解析度以在即時視窗上播放。

**儲存：**按一下以儲存所有設定。

### 3.5.1.2 調整



**攝影機**：選取要調整下列設定值的攝影機。

**裝置標題**：顯示所選攝影機的標題名稱。

**水平翻轉**：勾選以水平翻轉影像。

**垂直翻轉**：勾選以垂直翻轉影像。

**亮度**：移動滑桿可調整亮度。

**對比**：移動滑桿可調整對比。

**彩色**：移動滑桿可調整色彩。

**進階**：按一下進入攝影機的 OSD 選單來控制和調整攝影機的設定。請參閱下方的【UTC 控制】說明。

**套用至**：按一下此按鈕可將相同的設定套用到所需攝影機。

**儲存**：按一下以儲存所有設定。

#### 【UTC 控制】

1. 在【調整】設定頁面，按一下【進階】按鈕，【UTC 控制】面板顯示在右方。
2. 按一下【UTC 控制】按鈕中間鍵，攝影機 OSD 選單會顯示如下圖。
3. 您可輕鬆使用【UTC 控制】面板的方向按鈕來控制攝影機的 OSD 設定選單。
4. 若要離開此面板，按一下【退出】按鈕以退出並返回至【調整】設定頁面。



### 3.5.2 儲存裝置

【儲存裝置】 頁面可用來檢閱車用 DVR 儲存裝置的設定及狀態。

#### 3.5.2.1 儲存裝置



**錄影時間 (開始) :** 顯示 車用 DVR 初始的錄影時間。

**錄影時間 (結束) :** 顯示 車用 DVR 最新或最近的錄影結束時間。

**儲存裝置 :** 選取儲存裝置。

**儲存裝置大小 (總計) :** 顯示儲存裝置的總儲存空間。

**儲存裝置大小 (使用量) :** 顯示儲存裝置的已使用空間。

#### 3.5.2.2 鎖定/格式化

您可視需要將 SD 卡格式化。



**最大鎖定 (%) :** 此功能為預留功能。設定鎖定事件錄影保留的儲存空間最大比例。

**目前鎖定 (%) :** 此功能為預留功能。顯示鎖定事件錄影在儲存空間中的目前比例。若鎖定事件錄影的數量已達到最高鎖定比例的上限，車用 DVR 將無法鎖定新的事件錄影。

**全部解鎖：**此功能為預留功能。按此按鈕即可將儲存空間的鎖定部分解除鎖定。

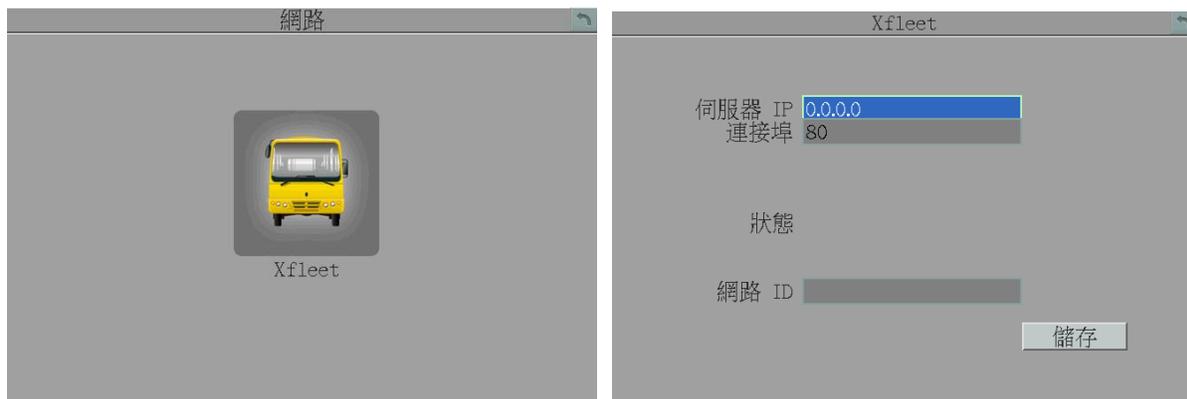
**全部刪除：**此功能為預留功能。按一下可解除儲存空間內所有未鎖定的資料。警告：此舉能有效刪除儲存空間內容，除了已鎖定的部分。

**格式化儲存裝置：**按下此按鍵可將整部儲存裝置格式化。警告：此動作將有效刪除儲存裝置內所有的內容！

**儲存：**按一下以儲存所有設定。

### 3.5.3 網路

#### 3.5.3.1 Xfleet



**伺服器 IP：**輸入 Xfleet 伺服器的 IP 位置。

**連接埠：**輸入連接埠號碼。

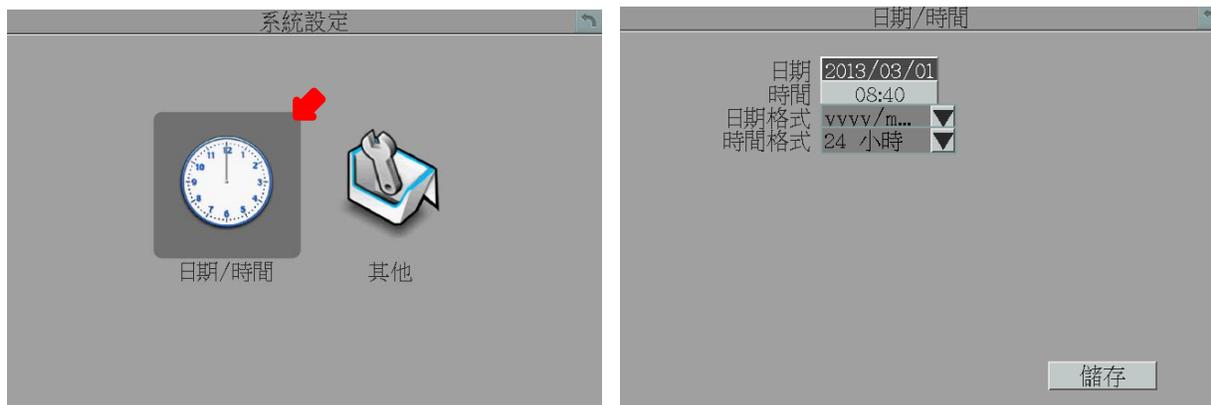
**網路ID：**網路 ID 是警報發送器（傳送警報資訊）的識別碼。

**儲存：**按一下以儲存所有設定。

### 3.5.4 系統設定

#### 3.5.4.1 日期/時間

此頁面可設定車用 DVR 的日期與時間。



**日期**：按一下可顯示螢幕鍵盤以設定日期。

**時間**：按一下可顯示螢幕時鐘以設定時間。

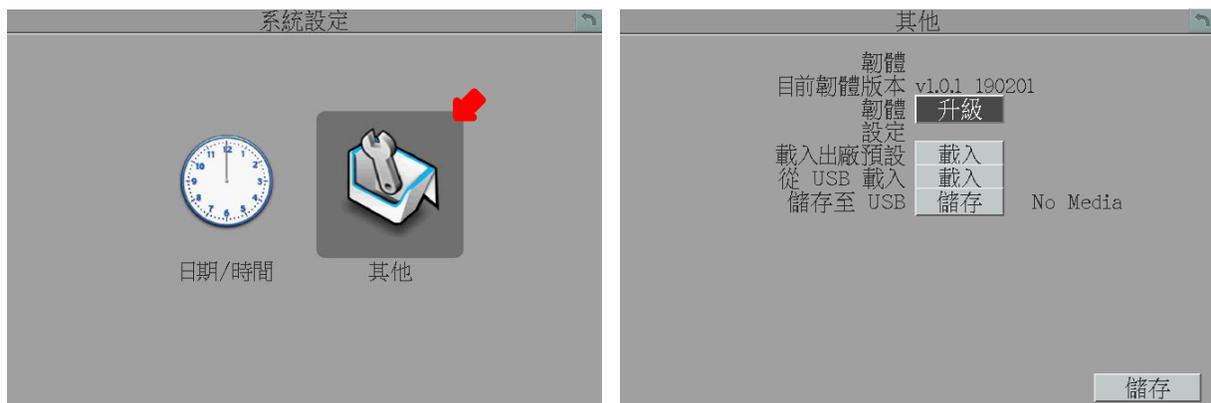
**日期格式**：在下拉式清單中選取日期格式。

**時間格式**：在下拉式清單中選取時間格式。

**儲存**：按一下以儲存所有設定。

#### 3.5.4.2 其他

此設定頁面可升級最新韌體、恢復車用DVR的原廠預設設定值、透過USB上傳 / 儲存車用DVR設定。



### 韌體

**目前韌體版本：**顯示車用 DVR 目前的韌體版本。

**升級：**按一下可升級到最新版韌體。請注意，您需要將韌體檔存入 USB 隨身碟，並將 USB 隨身碟接至車用 DVR 的 USB 連接埠。

### 設定

**載入出廠預設：**按一下可將車用 DVR 恢復到原廠預設值，「網路 IP 設定」及「時間」設定均不受影響。

**從 USB 載入：**按一下可上傳系統設定參數到車用 DVR。

**儲存至 USB：**按一下可將車用 DVR 的系統設定參數儲存到 USB 隨身碟。請事先將 USB 隨身碟接至車用 DVR 的 USB 連接埠。

**儲存：**按一下以儲存所有設定。

## 4. 規格

型號		HINO 商用車輛間接視野輔助設備
影像輸入	頻道數	4 路
	壓縮格式	H.264
音訊	輸入	4
	輸出	1
影像輸出	主螢幕	1
錄影	錄影解析度	1080p / 720p / 960H / D1 / CIF / QCIF
	錄影模式	一般錄影
	每頻道錄影張數	30fps/CH (NTSC), 25fps/CH (PAL)
	預先警報錄影	有
回放	回放模式	雙工
	回放搜尋	時間搜尋
影像偵測和警報	警報輸入	4
	警報輸出	1
	影像遺失偵測	有
	事件警報	有
網路	乙太網路	RJ-45 Port x 1 (10/100M)
儲存裝置	SD 卡	SD 卡 x 1 (SDHC/SDXC, 最大 128GB)
外部介面	介面	RJ-45 x 1, USB2.0 x 1
一般	重力感測器	嵌入 3 軸重力感測器
	系統控制	紅外線遠端控制、滑鼠、網頁介面
	PTZ 控制	有
	電源	8-35VDC
	電源消耗	10W
	作業溫度	-40°C ~ 55°C / -40°F ~ 131°F
	尺寸 (W x D x H)	177.8 x 162.9 x 50mm / 7" x 6.4" x 2"
	重量	690g / 1.52lb
認證	CE, FCC, BSMI	
<b>遠端系統最低需求</b>		
作業系統	Windows XP (32 位元) / Win7 (32 或 64 位元)	
CPU	Intel Core I3-2100	
RAM	2GB	
VGA	Intel HD 2000	
區域網路速度	10 / 100 / 1000 Mbps (RJ45)	
瀏覽器	IE11 及之後版本, Firefox 50 及之前版本, Chrome 44 及之前版本, EF 瀏覽器	
其他遠端監控應用	1. 慧友企業級監控管理平台: Xfleet 2. 慧友行動裝置應用程式: MobileFocus (iOS及Android裝置適用) ; MobileFocusHD (iPad適用)	

# 慧友電子股份有限公司

## 台灣慧友電子：

新北市深坑區北深路三段 270 巷 12 號 2 樓

電話：+886 2 2662 2338

傳真：+886 2 2662 3632

[www.everfocus.com.tw](http://www.everfocus.com.tw)

[marketing@everfocus.com.tw](mailto:marketing@everfocus.com.tw)

## 慧友美國 – 加州：

1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA

TEL: +1 626 844 8888

FAX: +1 626 844 8838

[www.everfocus.com](http://www.everfocus.com)

[sales@everfocus.com](mailto:sales@everfocus.com)

## 慧友中國 – 深圳：

3F, Building 7, Longcheng Industrial Park,

No.440, Longguan Road, Dalang Street,

Longhua, Shenzhen, Guangdong, China

TEL: +86 755 2765 1313

FAX: +86 755 2765 0337

[www.everfocus.com.cn](http://www.everfocus.com.cn)

[marketing@everfocus.com.cn](mailto:marketing@everfocus.com.cn)

## 慧友日本 – 東京：

3F, Kuramochi, Building II, 2-2-3

Koto-Bashi, Sumida-Ku, Tokyo, 130-0022, Japan

TEL: +81 3 5625 8188

FAX: +81 3 5625 8189

[www.everfocus.co.jp](http://www.everfocus.co.jp)

[info@everfocus.co.jp](mailto:info@everfocus.co.jp)

	<p>Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.</p> <p>This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.</p> <p>Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.</p> <p>In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.</p> <p>Please, help us to conserve the environment we live in!</p>	<p>Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.</p> <p>Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.</p> <p>Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.</p> <p>Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!</p>
---	--	---



**EverFocus**

PN: 4605VDC0402001B