類別	Top FAQ on XPAC_WES2009			編號	1-002-02		
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/09	頁數	1/3

# EWF的功用?

1	ITT.	L. A
VIII.	HH	L/ \
11Fil	+1	1.
ury /	11/	/ ` '

平台	作業系統版本	XPAC utility 版本
<b>XP-8000</b> 系列	WES2009	所有版本
XP-8000-Atom 系列	WES2009	所有版本

# \_\_\_\_注意!

欲變更系統的任何設定之前,請先關閉EWF的保護,方能使變更值生效;設定完成之後, 請再開啓EWF的保護,以保護您系統的安全。

### 一、 <u>EWF介紹</u>

EWF(Enhanced Write Filter,檔案系統唯讀功能)是XP Embedded嵌入式系統中的一個組件,其工作原理,就是把系統任何的變更都記錄在暫存的記憶體,並未寫入硬碟之中,所以能讓磁碟變成「唯讀」、「防寫」的狀態。重開機(斷電)後不會留下痕跡,一切都回復原狀,而需要將變更的內容寫入儲存裝置時,也可暫時解除EWF保護,等寫入完成再變成唯讀系統。無論突然斷電、震動或是病毒入侵都不會對系統造成傷害,讓硬碟減少損耗,也可加快您的系統。



類別	Top FAQ on XPAC_WES2009			編號	1-002-02		
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/09	頁數	2/3

### 二、 <u>如何關閉/開啓EWF的保護?</u>

XPAC出廠時以及還原OS後的EWF預設是開啓(保護中)的狀態,當您需要安裝新的應用程式 或者是更動系統設定値時,可以執行桌面上的XPAC Utility工具來關閉EWF的保護,完成動作後請 再開啓EWF以保護系統的安全。

#### 步驟1:執行桌面上的XPAC Utility。



步驟 2: 切換到EWF操作的頁籤→左邊的EWF開關選擇關閉(未受保護)→點擊確認按鈕→跳出的警告會提示需要重新開機EWF的設定才會生效,按確定→重新開機。

■ 登入Windowele自動顯示EWF的狀態  WF開開 ● 開啓(保護中) ● 關閉(未受保護) ● Gammand NO_CMD ● Boot Command NO_CMD ● Param1 0 ● Param2 0 ○ Volume ID EB E7 D3 02 00 7E 00 00 00 00 00 00 00 00 0 0 Device Name "\Device\HarddiskVolume1" [C:] Max Levels 1 Clump Size 512  Varning!	檔案 幫助 系統內容 自動執行程式	EWF操作多埠模組
EWF開闢       Protected Volume Configuration         ● 開啓(保護中)       Type         ● 開啓(保護中)       State         ● 開閉(未受保護)       Boot Command         ● Param1       0         ● Param2       0         Volume ID       EB E7 D3 02 00 7E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	□ 登入Window時自動顯示E	WF的狀態
	EWF開閉 ● 開啓(保護中) ● 開閉(未受保護) 日 確認 3	Protected Volume Configuration Type RAM (REG) State ENABLED Boot Command NO_CMD Param1 0 Param2 0 Volume ID EB E7 D3 02 00 7E 00 00 00 00 00 00 00 00 Device Name "Device\HarddiskVolume1" [C:] Max Levels 1 Clump Size 512 Warning! You must restart this computer for the ch

類別	Top FAQ on XPAC_WES2009			編號	1-002-02		
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/03/09	頁數	3/3

步驟3:開啓EWF保護的動作和關閉一樣,請參照步驟2在EWF開關地方選擇開啓(保護中)。



勾選 EWF 操作頁籤中左上角的登入 Windows 時自動顯示 EWF 的狀態後,每一次登入 Windows 時會自動跳出顯示 EWF 狀態的視窗;假若不需要此功能,取消勾選即可。在設定時要 注意 EWF 的保護必須為關閉的狀態,設定值才會生效。

X XPAC Utility V1.0.4.0 1/31/2012	
檔案 幫助	
系統內容  自動執行程式	EWF操作 多埠模組
☑ 登入Window時自動顯示	EWF的狀態
EWF開闢 ○ 開啓(保護中) ③ 關閉(未受保護) 確認	Protected Volume Configuration Type RAM (REG) State DISABLED Boot Command NO_CMD Param1 0 Param2 0 Volume ID EB E7 D3 02 00 7E 00 00 00 00 00
登入 Windows 後自動顯示 EWF	狀態的視窗如下圖所示↓
🔜 Enhanced Write Filter (EWF) Status	

Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image. "Enable EWF": EWF protect the volume from writes. "Disable EWF": EWF do not protect the volume from writes. EWF Status EWF Status: EWF Disabled Overlay type: EWF RAM\_reg Don't show this message again. ICP DAS Co., Ltd. Technical document