

## 產品總覽

# EE25.2 Series™

專為極端環境提供可靠效能所設計

### 主要特性和優點

- 延伸硬碟機的作業環境，從  $-30^{\circ}\text{C}$  到高達  $+85^{\circ}\text{C}$ ，不論是嚴寒的北歐斯堪第半島，還是酷熱的撒哈拉沙漠，都能給您高度可靠的資料儲存設備
- 超高海拔作業能力 (-1000 到 18,100 英尺/ -305 到 5500 公尺)
- 在高度震動和極度潮濕的環境下，都提供極佳的可靠性
- 不論是行車中突然的震動、電腦頻繁移動，還是其他需要最大穩固性的情況，它都能保護資料
- 針對全天候、全年無休運作環境的可靠性而設計
- 100 萬小時 MTBF

### 主要規格

- 車輛、船隻、軍事及商用客機的娛樂、資訊與導航系統
- 耐用的膝上型電腦
- 須承受震動和極端溫度的軍事、地方行政和民用設備
- 商業/工業控制系統
- 行動或遠端安全監控視訊系統
- 數位簽章
- 醫療裝置



# EE25.2 Series™

專為極端環境提供可靠效能所設計



## 適用於極端環境的硬碟機

新興應用設備中同時存在各種娛樂、導航和生產力/控制資料，它們雖然暴露於極端條件下，卻仍須可以隨需存取。汽車、航海和航機系統逐漸增載更多影音內容；國防系統和防震電腦必須能(確實)提供關鍵任務資訊；而上述所有情況都需要仰賴硬碟機的容量和價值來達成，即使在惡劣的極端環境中也能夠順利運作。

Seagate® 的第二代 2.5 吋 EE25 Series 硬碟機便是專為滿足這些應用的溫度、震動、濕度和其他環境要求而設計。

- EE25 Series 硬碟機的作業溫度規格為  $-30^{\circ}\text{C}$  到  $85^{\circ}\text{C}$ ，能夠抵抗會導致品質較差硬碟機故障的環境條件。
- 作業海拔高度可高達 18,100 英尺 (5500 公尺)，低至海平面下 -1000 英尺 (-305 公尺)
- 提供在作業震動高達 2.0 G 之環境下的可靠度
- RunOn™ 技術可在強烈震動、高濕度和極端溫度條件下，以可靠的方式提供多媒體內容。

規格	
容量 (GB)	40 和 80
介面	PATA 和 SATA
主軸馬達轉速 (RPM)	5400
作業中溫度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	$-30$ 到 $+85$
作業海拔高度 (公尺)	$-305$ 到 $+5500$
作業抗震 (以 G 為單位, 5 到 500 Hz)	2.0
作業防震 (以 G 為單位, 11 ms/2 ms)	150/300

## 市場與應用

- 需要能在極端環境中運作之儲存解決方案的汽車、軍事、航太、航海、工業及商業應用設備。
- 內嵌式無風扇運算系統 (EE25 Series 硬碟機不需要附加保溫或散熱裝置。)

合作夥伴—Seagate 客戶體驗工程能協助 OEM 廠商將硬碟機整合到專門用於極端環境的手持運算與娛樂系統中。

## 極端環境中的可靠效能

第二代 Seagate EE25 Series 硬碟機是物廉價美、堅固耐用的數位儲存設備，具備優異的可靠度，容量高達 80 GB，在  $-30^{\circ}\text{C}$  到  $+85^{\circ}\text{C}$  之間擁有完整作業能力，並能耐受 5 到 500 Hz 的 2 G 震動，作業高度為 -1000 到 18,100 英尺 (-305 到 5500 公尺)。EE25.2 Series 硬碟機適用於原生 PATA 和 SATA 配置，有助於免除固定式儲存裝置的高昂成本。防震儲存裝置的應用範圍正迅速擴大，請務必把握此款極端環境硬碟機的成長優勢。

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

00-800-0830-1730

美洲地區  
亞太地區  
歐洲、中東和非洲

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00