

EE25 Series™ 硬碟機 通過 ROSHO GmbH 嚴格的行動安全監控 考驗



ROSHO GmbH 是公共運輸系統與轎車內之行動應用的領導專家。客戶散佈歐洲各地，提供各式各樣的廣泛產品組合，包括車內資訊娛樂系統、遊覽車之影音視訊系統、衛星導航系統，以及供巴士與火車使用的精密安全監控解決方案。

過去，ROSHO 的工程師很難找到可承受惡劣交通環境下常見之極端熱氣與震動的硬碟機。

ROSHO 的資深軟體開發工程師 Jörn Gruël 表示：「我們經常面臨嚴重的技術問題以及硬碟機故障問題，特別是我們的安全監控解決方案。這有損 ROSHO 的信譽，特別是建立諸如巴士與火車所使用的重要安全監控系統時 — 絕對不允許任何故障發生」。

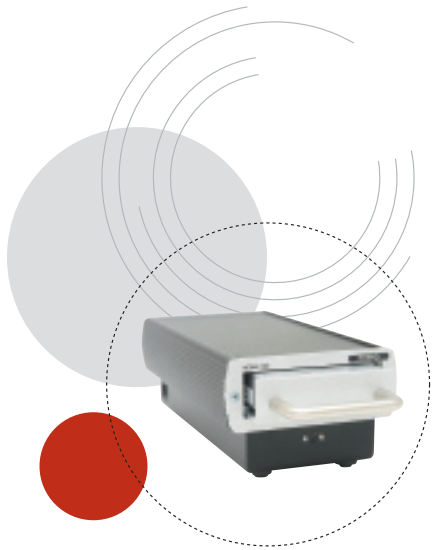
只有 Seagate 硬碟機能承受考驗

Gruël 繼續說道：「一直到 2006 年我們都無法克服硬碟機的問題。我們當時不是使用 Seagate® 的硬碟機，經常發生系統故障。」

由於運輸系統的公共性質，因此代表 ROSHO 的應用設備也容易受到蓄意破壞。而全天候作業要求亦加重了系統負荷，不僅需持續將運作效能發揮至最高，更需具備優越的耐熱管理能力。簡而言之，ROSHO 的系統必須要極端耐用，才可通過考驗。

「我們從其他夥伴那邊知道他們使用 Seagate EE25 Series 硬碟機相當成功，特別是耐熱管理與可靠度，因此便想試用看看。」

ROSHO 的 Jörn Gruël



在危險行動環境中承受炎熱而艱難的工作：正是 EE25 Series 硬碟機的特長。

Gruël 指出：「我們的系統經常必須連續運作 20 小時。這造成嚴重的散熱問題，因為這些裝置通常需要安裝在堅固的馬口鐵箱裡，以保護它們不受意外損壞或人為蓄意破壞。這顯然阻礙了空氣流通，並進一步產生可靠度問題。除此之外，我們的客戶需要能自行抽換硬碟機以維持儲存空間，此種非專業人員的整合操作也必須簡單易懂。」

ROSHO 目前將 40GB EE25 Series 硬碟機整合至其安全監控系統中，可儲存六至八部攝影機一整天的影像。ROSHO 的客戶通常並不需要持續影片式的影像，而較需要快速、順序化的單一影像。然而 Gruël 指出趨勢正在變更，使得 ROSHO 必須整合更大容量的硬碟機。他表示：「我們也正加速整合 60GB 與 80GB EE25.2 Series 硬碟機。客戶似乎也覺得自行抽換相當容易，這更是一大優點。」

Gruël 指出：「我們所部署的所有 EE25 Series 硬碟機到目前為止均順利運作。我們完全沒有遇到問題，代表我們的客戶也非常滿意。」

由於獨特的 2G 作業抗震效能，作業溫度由 -30°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ ，以及全天候、每年 8760 開機小時的強大功能，無怪乎客戶滿意度居高不下。

與 Seagate 合作關係穩固，共同邁向未來

展望未來，ROSHO 希望能擴充更多手持消費電子裝置 (如錄影機)，並針對運輸業客戶提供更多精密、專門的資訊娛樂系統。Gruël 表示，快閃記憶體技術目前仍無法提供磁碟型硬碟機所能提供的低廉每 GB 成本，因此與 Seagate 的關係仍會持續發展。

Gruël 的結論是：「截至目前為止的良好經驗，代表我們以後一定會持續在新的應用中部署 EE25 Series 硬碟機。」

ROSHO GmbH

Rose & Holiet

Rotrehre 21

31542 Bad Nenndorf

www.rosho.de

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 標誌是 Seagate Technology LLC. 在美國和/或其他國家的註冊商標。EE25 Series 是 Seagate Technology LLC 或其在美国和/或其他國家之附屬公司的商標或註冊商標。其他產品名稱為其擁有者的商標或註冊商標。意指硬碟機容量時，1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組，而 1 terabyte 或 TB 等於一兆位元組。您的電腦作業系統可能使用不同的測量標準，致使報告的容量較低。此外，列出的某些容量係用於格式化和其他功能，因此並不適用於資料儲存。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格，恕不另行通知。出版品編號：CS533.1-0801TW，2008 年 1 月。