



3.5 吋硬碟機規格表

智慧。安全。牢靠。  
Seagate 安全監控專業儲存設備



SkyHawk™ 運用 Seagate 專門為安全監控應用設計硬碟機的豐富經驗。



#### 最佳應用

- 網路錄影機 (NVR)
- 內嵌式安全監控 DVR (SDVR)
- 混合式安全監控 DVR
- 安全監控 DVR



SKYHAWK  
HEALTH

## 主要優勢

**ImagePerfect™ 韌體** 的設計，能因應全天候 64 台 HD 攝影機錄製影片的安全監控工作負載，並確保流暢的影像擷取效能。

**SkyHawk 健康管理** 專門提供預防、介入和復原選項，主動保護您的安全監控儲存設備。<sup>2</sup>

由於 **NVR 功能準備就緒** 的設計，硬碟機可以在多硬碟槽系統中維持高效能，客戶如果需要更多儲存空間，便可靈活進行系統擴充。

**ATA 串流支援功能** 可提供多達 64 台 HD 攝影機的錄影功能，完成流暢而不受干擾的影片。

**高達 10TB 或 2000 小時以上的 HD 影像儲存空間** 可支援 HD 攝影機數量上的增加，並協助達到更長的資料保留時間。

**1 百萬小時的 MTBF、3 年有限保固<sup>3</sup>** 可減少維護方面的開支，改善總體擁有成本 (TCO)。

**低耗電量** 代表排熱量減少，可改善安全監控解決方案的可靠性。抗蝕性元件可保護硬碟機不受環境因素所影響，進而提高現場可靠性。

<sup>1</sup> SkyHawk 安全監控硬碟機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量，請參考 Seagate 企業級硬碟機產品。

<sup>2</sup> 如需進一步的詳細資訊，請聯絡您的 Seagate 銷售代表。

<sup>3</sup> SkyHawk 安全監控硬碟機的設計，適合在 0°C 至 60°C 的運作環境溫度範圍及一般環境下使用。在溫度更高或更極端的環境狀況下使用硬碟機，會縮短可用年限。



規格	10TB	8TB	6TB	6TB	4TB
標準型號	ST10000VX0004	ST8000VX0022	ST6000VX001	ST6000VX0023	ST4000VX007
隨附 SkyHawk™ 健康管理	有	有	有	有	有
介面	SATA 6Gb/秒				
<b>功能與效能</b>					
支援的碟架機槽數	8+	8+	8+	8+	8+
支援的攝影機數	最多 64 部				
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	210MB/秒	210MB/秒	180MB/秒	195MB/秒	190MB/秒
快取記憶體 (MB)	256	256	256	256	64
<b>可靠度/資料完整性</b>					
抗蝕性	有	有	有	有	有
裝載/卸載週期	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	1/10E15	1/10E15	每 10E15 一個磁區	1/10E15	1/10E14
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
工作量限制 (WRL) <sup>2</sup>	180	180	180	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
有限責任保固 (年) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>電源管理</b>					
一般開機電流 (12V, 安培)	1.8	2	1.8	2	1.8
平均作業耗電量 (瓦)	6.8 瓦	9 瓦	5 瓦	9 瓦	5.5 瓦
閒置平均值 (瓦)	4.4 瓦	7.6 瓦	3.4 瓦	7.2 瓦	3.2 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.25/0.25	0.6/0.6	0.25/0.25
電壓容精度 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
電壓容精度 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>環境/溫度</b>					
作業中 (最低環境溫度 °C)	5	5	0	5	0
作業中 (碟架機殼最高溫度 °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70	70
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>體積</b>					
高 (公釐/吋, 最大值)	26.11 公釐/1.028 吋				
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋				
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99 公釐/5.787 吋				
重量 (公克/磅)	650 克/1.433 磅	780 克/1.72 磅	610 克/1.345 磅	705 克/1.55 磅	635 克/1.4 磅
紙箱單位數量	20	20	20	20	20
各棧板的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 之後 6TB 和 3TB 機型為 ST6000VX001 及 ST3000VX009。

2 SkyHawk 安全監控碟架機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級碟架機產品。

3 提供多種延長保固選項。詳情請洽代理商。

4 Seagate 不建議在極端溫度環境下持續運作。在較高溫度下運作會縮短產品的使用年限。



規格	3TB	3TB	2TB	1TB
標準型號	ST3000VX009	ST3000VX010	ST2000VX008	ST1000VX005
隨附 SkyHawk™ 健康管理	—	—	—	—
介面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
<b>功能與效能</b>				
支援的硬碟機槽數	1 到 8	1 到 8	1 到 8	1 到 8
支援的攝影機數	最多 64 部	最多 64 部	最多 64 部	最多 64 部
最大持續傳輸速率 OD (MB/秒)	180MB/秒	190MB/秒	180MB/秒	180MB/秒
快取記憶體 (MB)	256	64	64	64
<b>可靠性/資料完整性</b>				
抗蝕性	有	有	有	有
裝載/卸載週期	300,000	300,000	300,000	—
讀取每位元不可回復之讀取錯誤, 最大值	每 10E15 一個磁區	1/10E14	1/10E14	1/10E14
每年開機時間 (全天候運作)	8,760	8,760	8,760	8,760
工作量限制 (WRL) <sup>2</sup>	180	180	180	180
MTBF	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr	1,000,000hr
有限責任保固 (年) <sup>3</sup>	3	3	3	3
<b>電源管理</b>				
一般開機電流 (12V, 安培)	1.8	1.8	1.8	1.8
平均作業耗電量 (瓦)	3.5 瓦	5.6 瓦	5.6 瓦	5.6 瓦
閒置平均值 (瓦)	2.5 瓦	4 瓦	4 瓦	4 瓦
待命模式/睡眠模式, 一般 (瓦)	0.25/0.25	0.5/0.5	0.5/0.5	0.5/0.5
電壓容精度 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%
電壓容精度 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>環境/溫度</b>				
作業中 (最低環境溫度 °C)	0	0	0	0
作業中 (硬碟機最高溫度 °C) <sup>4</sup>	70	70	70	70
非作業中 (最低環境溫度 °C)	-40	-40	-40	-40
<b>體積</b>				
高 (公釐/吋, 最大值)	20.2 公釐/0.795 吋	26.11 公釐/1.028 吋	26.11 公釐/1.028 吋	20.2 公釐/0.795 吋
寬 (公釐/吋, 最大值)	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋	101.85 公釐/4.01 吋
深 (公釐/吋, 最大值)	146.99 公釐/5.787 吋	146.99 公釐/5.787 吋	146.99 公釐/5.787 吋	146.99 公釐/5.787 吋
重量 (公克/磅)	490 克/1.08 磅	610 克/1.35 磅	610 克/1.345 磅	415 克/0.915 磅
紙箱單位數量	25	20	20	25
各板紙的紙箱數/各層的紙箱數	40/8	40/8	40/8	40/8

1 之後 6TB 和 3TB 機型為 ST6000VX001 及 ST3000VX009。

2 SkyHawk 安全監控型硬碟機是針對 1 年 180TB 不關機的工作量所設計。如需更高的業務工作量, 請參考 Seagate 企業級型硬碟機產品。

3 提供多種延長保固選項。詳情請洽代理商。

4 Seagate 不建議在極端溫度環境下持續運作。在較高溫度下運作會縮短產品的使用年限。

seagate.com



亞太地區 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
 歐洲、中東和非洲 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-4186 10 00  
 美洲地區 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, 408-658-1000

© 2018 Seagate Technology LLC. 版權所有。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 標誌為 Seagate Technology LLC 在美國和/或其他國家的註冊商標。ImagePerfect、SkyHawk 與 SkyHawk 標誌為 Seagate Technology LLC 或其子公司在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。其他商標或註冊商標均為其各個別擁有者的財產。意指硬碟機容量時, 1 gigabyte 或 GB 等於十億位元組, 而 1 terabyte 或 TB 相當於一兆位元組。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。各種應用的容量範例僅供圖解說明。實際數據將因各種因素不同而有所差異, 包括檔案大小、檔案格式、特性和應用軟體。實際數據傳輸速率可能因操作環境和其他因素而異, 例如所選的介面和磁碟容量。Seagate 得隨時變更產品供應項目或規格, 恕不另行通知。DS1902.8-1803TW 2018 年 3 月