

安特拉數據恢復及電子取證系統

業界迄今唯一可從受損介質中提取數據的電子取證系統。

主要功能：

- 自動硬盤診斷
- 高速硬盤複製
- 特定磁頭鏡像
- 密碼移除
- 分段哈希計算
- 腳本撰寫
- 案例管理
- 壞區恢復
- 文件恢復
- 固件恢復
- 硬盤工具程序
- 多任務



電子取證功能特點：

- 業界最快鏡像速度，可達 500MB / s 的
- 受損介質多遍鏡像
- 自動，深入診斷硬盤
- 提取未知 ATA 密碼
- 自動生成報告
- 哈希計算：MD5, SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
- 取證級數據擦除法：DoD 5220.22-M, 安全擦除, NIST 800-88, 模式擦除
- NTFS (所有版本), Ext 2/3/4, HFS, HFS+, HFSX, ExFAT, FAT16, FAT32 文件恢復
- 支持 SATA, IDE, SAS, USB 介質
- 通過擴展模塊支持蘋果 PCIe (2013 年後版本), M.2 PCIe SSD, 10Gb 以太網
- 內置寫保護
- 可使用 SSH 進行網絡取證

受損介質數據提取：

硬盤診斷，移除 ATA 密碼及固件恢復，硬盤複製及鏡像備份，文件恢復

適用於特定硬盤的功能：



自動移除密碼






特定磁頭鏡像與介質掃描



訪問及提取硬盤固件

擴展模塊

SAS 擴展模塊	
	<ul style="list-style-type: none"> • SAS 擴展模塊用以診斷 SAS 硬盤並從中獲取鏡像 • 安特拉軟件 4.4 版本支持損壞的 SAS 硬盤，感應電流時自動體檢，具有短路保護，過壓保護及寫保護功能 • 使用方法：連接安特拉機身的擴展擴展端口
	<p>技術規格：</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAS 接口傳輸速度：6 Gbit / s • 最大讀寫速度：500 MB / 秒 • 支持受損硬盤 • 支持熱拔插的 SAS 硬盤
10Gbit 以太網模塊	
<ul style="list-style-type: none"> • 10G 以太網擴展模塊可加快 PC 與安特拉之間的數據傳輸速度； • 以 300-400MBs 的/秒的速度從源盤鏡像文件，並以相同速度通過 SATA/ USB 接收； • 可通過六類銅纜網線（CAT6 銅線）與 RJ45（8P8C）接口進行連接。 	
<p>技術規格：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大可能傳輸速度：萬兆/秒 • 實際接收傳輸速度：400MB/秒 • 10G 銅標準 • RJ45（8P8C）接口 • 使用六類銅纜網線，確保發揮最佳性能 	
Apple PCIe SSD 擴展模塊	
	<p>蘋果 PCIe SSD 擴展模塊是 Atola 支持的第一個官方擴展。它可以處理蘋果 MacBook PCIe 固態硬盤（2013 之後的型號）。</p>
	<p>PCIe SSD 技術規格：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 以 400MB/秒（24GB/分）的速度進行硬盤鏡像 • 支持受損硬盤 • SSD 修剪 • 計算哈希值 • 與圖案，圖像文件或其它硬盤進行比較 • 介質掃描 • 支持磁盤編輯，介質恢復等功能 • 寫保護

M.2 PCIe / SATA SSD 擴展模塊

*此模塊僅支持 M 鍵接口的硬盤
M.2 SATA 與 M.2 PCIe 的區別：

功能	M.2 SATA	M.2 PCIe
Atola 全支持功能操作	√	√
硬盤熱插拔(Hotplug)	√	X



M.2 PCIe / SATA SSD 技術規格：

- 最大讀寫速度：500MB/秒
- 支持受損固態硬盤
- SSD 修剪
- 計算哈希值
- 與圖案，圖像文件或其它硬盤進行比較
- 介質掃描
- 支持磁盤編輯，介質恢復等功能
- 寫保護



Thunderbolt 擴展模塊



通過使用 Thunderbolt 拓展模塊，安特拉可用於使用以下接口的 MacBook（無需拆卸 SSD，可直接連接至安特拉進行獲取）：

- FireWire
- Thunderbolt 2
- Thunderbolt 3



Thunderbolt 擴展模塊支持下列操作：

- MacBook 免拆機鏡像
- 哈希計算及哈希校驗
- 與圖案，圖像文件或其它硬盤進行比較
- 介質掃描
- 文件恢復
- 寫保護