

安特拉数据恢复及电子取证系统

业界迄今唯一可从受损介质中提取数据的电子取证系统。

主要功能:

- 自动硬盘诊断
- 高速硬盘复制
- 特定磁头镜像
- 密码移除
- 分段哈希计算
- 脚本撰写
- 案例管理
- 坏区恢复
- 文件恢复
- 固件恢复
- 硬盘工具程序
- 多任务



电子取证功能特点:

- 业界最快镜像速度, 可达 500MB/s
- 受损介质多遍镜像
- 自动、深入诊断硬盘
- 提取未知 ATA 密码
- 自动生成报告
- 哈希计算: MD5, SHA1, SHA224, SHA256, SHA384, SHA512
- 取证级数据擦除法: DoD 5220.22-M, Security Erase, NIST 800-88, Pattern Erase
- NTFS (所有版本), Ext 2/3/4, HFS, HFS+, HFSX, ExFAT, FAT16, FAT32 文件恢复
- 支持 SATA, IDE, SAS, USB 介质
- 通过扩展模块支持苹果 PCIe (2013 年后版本), M.2 PCIe SSDs, 10Gb 以太网
- 内置写保护
- 可使用 SSH 进行网络取证

受损介质数据提取:

硬盘诊断、移除 ATA 密码及固件恢复、硬盘复制及镜像备份、文件恢复

适用于特定硬盘的功能:



自动移除密码



特定磁头镜像与介质扫描



访问及提取硬盘固件

扩展模块

SAS 扩展模块	
	<ul style="list-style-type: none"> SAS 扩展模块用以诊断 SAS 硬盘并从中获取镜像 安特拉软件 4.4 版本支持损坏的 SAS 硬盘，感应电流时自动体检，具有短路保护、过压保护及写保护功能 使用方法：连接安特拉机身的 Extension 扩展端口
	<p>技术规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> SAS 接口传输速度：6 Gbit/秒 最大读写速度：500 MB/秒 支持受损硬盘 支持热拔插的 SAS 硬盘
10Gbit 以太网模块	
<ul style="list-style-type: none"> 10G 以太网扩展模块可加快 PC 与安特拉之间的数据传输速度； 以 300-400MB/秒的速度从源盘镜像文件，并以相同速度通过 SATA/USB 接收； 可通过六类铜缆网线（CAT6 copper cable）与 RJ45（8P8C）接口进行连接。 	
<p>技术规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> 最大可能传输速度：10Gbit/秒 实际接收传输速度：400MB/秒 10G 铜标准 RJ45（8P8C）接口 使用六类铜缆网线，确保发挥最佳性能 	
Apple PCIe SSD 扩展模块	
	<p>苹果 PCIe SSD 扩展模块是 Atola 支持的第一个官方扩展。它可以处理苹果 MacBook PCIe 固态硬盘（2013 之后的型号）。</p>
	<p>PCIe SSD 技术规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> 以 400MB/秒（24GB/分）的速度进行硬盘镜像 支持受损硬盘 SSD 修剪 计算哈希值 与图案、图像文件或其它硬盘进行比较 介质扫描 支持磁盘编辑、介质恢复等功能 写保护

M.2 PCIe/SATA SSD 扩展模块

* 此模块仅支持 M Key 接口的硬盘
M.2 SATA 与 M.2 PCIe 的区别:

功能	M.2 SATA	M.2 PCIe
Atola 全支持功能操作	√	√
硬盘热插拔(Hotplug)	√	X

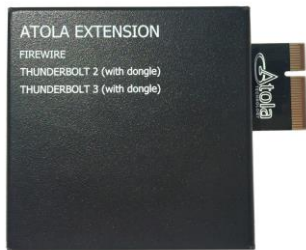


M.2 PCIe/SATA SSD 技术规格 :

- 最大读写速度 : 500MB/秒
- 支持受损固态硬盘
- SSD 修剪
- 计算哈希值
- 与图案、图像文件或其它硬盘进行比较
- 介质扫描
- 支持磁盘编辑、介质恢复等功能
- 写保护



Thunderbolt 扩展模块



通过使用 Thunderbolt 拓展模块, 安特拉可用于使用以下接口的 MacBook (无需拆卸 SSD, 可直接连接至安特拉进行获取) :

- FireWire
- Thunderbolt 2
- Thunderbolt 3



Thunderbolt 扩展模块支持下列操作 :

- MacBook 免拆机镜像
- 哈希计算及哈希校验
- 与图案、图像文件或其它硬盘进行比较
- 介质扫描
- 文件恢复
- 写保护