PC-3000 固态硬盘

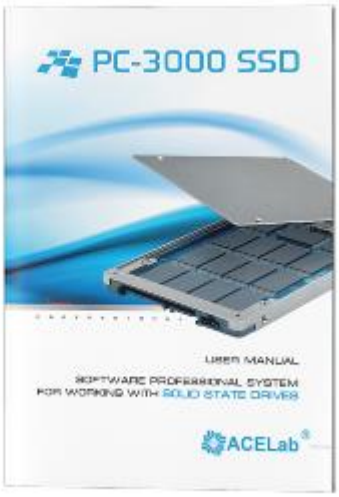
- 概述



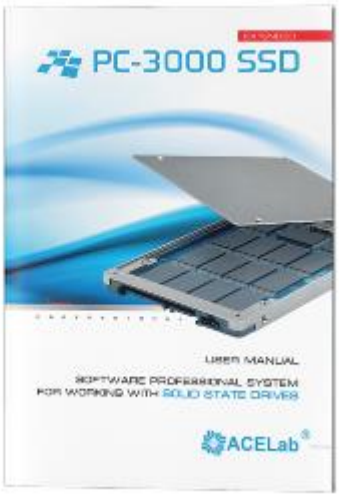
PC-3000 SSD 软件系统与三种全新硬件平台之一——PC-3000 便携式 PRO、PC-3000 Express 或 PC-3000 UDMA ——协同运行，旨在进行 SSD 维修和诊断，以及从 SATA、PATA、mSATA、M.2、PCIe（NVMe/AHCI）、PCIe x16、Apple Macbook、Apple Macbook PRO A1706/1708 等 SSD 中恢复数据。 Intel Optane、U.2/U.3、CFexpress 接口，以及由不同厂商生产的 32 GB 到 2 TB 容量，如 OCZ、Corsair、Crucial、RunCore、A-Data、G.Skill、Micron、Plextor、Intel、Samsung、Seagate、SanDisk、Kingston 等。

新增支持的 SSD 型号列表可在我们的博客上查阅。

PC-3000 SSD 交付包



PC-3000 固态硬盘



PC-3000 SSD 扩展版

交付套件：

- 系统的软件资源数据库——可在技术支持门户中获取
- 用户手册——可在技术支持门户获取

PC-3000 SSD 软件的功能：

数据恢复方面：

验证并恢复 SSD 的服务信息
读取和写入 SSD ROM 的内容
将微码加载到硬盘的内存中
模拟翻译器操作以获取用户数据访问

用于 SSD 维修（恢复正常运行）：

诊断出厂（技术）模式下的固态硬盘
验证并恢复 SSD 的服务信息
读取和写入 SSD ROM 的内容
将微码加载到硬盘的内存中

查看密码并重置之前在 SSD 上设置的密码（绕过 ATA 安全）
关闭 SSD 的后台进程以防止数据损坏
提供对存储芯片内容的直接访问（这使得拆焊变得不必要）
与数据提取器合作
查看隐藏缺陷日志（P 页，G 页）
执行低级格式化以隐藏发现的缺陷
更改配置和识别参数
重置日志和 S.M.A.R.T.参数
寻找受损的记忆芯片

PC-3000 SSD 包含一套专门用于固态硬盘的实用工具。该套装包括用于诊断基于 ATA-8 规范的 SSD 的**通用工具**（包括现有型号和未来生产型号）和用于处理特定驱动器型号出厂模式的**活动工具（特殊工具）**。它能够深入诊断 SSD、执行服务操作、重写硬盘微码、直接访问存储芯片、执行低级格式化以阻断受损单元并将其地址放入缺陷表，以及执行许多其他有用的操作。

随着新 SSD 型号的研究，PC-3000 SSD 系统的主动工具列表会不断扩展，这是一个持续的过程。目前可用的这些工具可以帮助你恢复多种当代固态硬盘的数据，并解决大多数普遍存在的 SSD 问题。为 PC-3000 便携式/Express/UDMA 增加了专用适配器和连接器，以便利用技术接口诊断和修复硬盘。

突破：PCIe SSD 支持

PC-3000 SSD 扩展软件插件是基于 PCIe 接口和 SATA 接口的损坏 SSD 解决方案！结合特殊适配器和 PC-3000 便携式 PRO 系统，它帮助你诊断硬盘状况，并从健康和损坏的 PCIe SSD 中提取证据：

今天就完成你的初次 SSD 恢复：

当你有紧急的 SSD 恢复情况时，无需等到 PC-3000 SSD 发货。



联系
ACE Lab 销售代表



在 TS 门户下载 PC-3000 SSD 软件



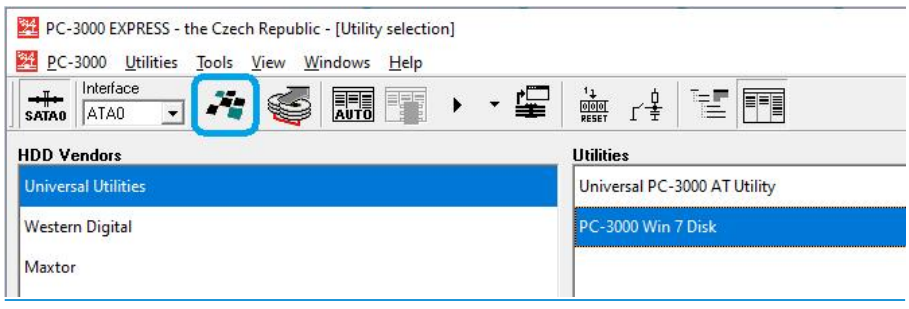
从 SSD 中恢复数据或数字证据

现在就去

PC-3000 SSD 软件可在付款当天立即提供。付款完成后，您在 TS 门户账户中会发现以下内容：

- 系统的软件
- 资源数据库
- 用户手册

PC-3000 SSD 可通过桌面面板上的按钮，从 PC-3000 便携式 PRO、Express 或 UDMA 系统的主窗口启动。



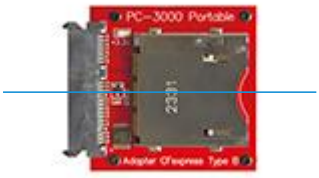
	PC-3000 固态硬盘	PC-3000 SSD 扩展版
与 PC-3000 硬件-软件系统的兼容性	  PC-3000 Express，PC-3000 UDMA	  PC-3000 便携式 III，PC-3000 便携式 PRO
与 PC-3000 软件的兼容性	数据提取器 Express 版（RAID 版）， 数据提取器 UDMA 版（RAID 版）	数据提取器 Portable III/PRO（RAID 版）
交付套件	系统软件，资源数据库 用户手册 –1 本书	系统软件，资源数据库
系统功能	修复功能、 数据恢复功能、 服务和诊断功能	修复功能、 数据恢复功能、 服务和诊断功能
操作模式	PIO、UDMA、终端、技术	PIO、UDMA、终端、技术
工作技术	SSD 的标准技术模式 系统专有的先进技术模式 手动模式下处理数据转储的能力	SSD 的标准技术模式 系统专有的先进技术模式 手动模式下处理数据转储的能力
支持的接口：		

SATA	✔	✔
M.2 SATA*	✔	✔
mSATA*	✔	✔
AHCI*		✔
NVMe*		✔
M.2 PCIe*		✔
PCIe x16*		✔
苹果 Macbook*		✔
CFexpress*		✔
U.2/U.3*		✔
英特尔 Optane H10/H20*		✔
支持的 SSD 型号	访问我们的官方博客，查看新增支持的 SSD 型号 看看关于如何处理 PCIe x16 Plextor 固态硬盘的文章 看看关于支持苹果 Macbook SSD 的文章 看看关于如何处理英特尔 Optane 内存 H10（H20）系列的文章	

*需要 ACE Lab 提供的相应适配器。

为了处理 SSD 不同的案例，ACE Lab 有几款适配器可供选择：

适配器 \ 与 PC-3000 系统的兼容性		PC-3000 便携式 PRO	PC-3000 便携式 III	PC-3000 Express	PC-3000 UDMA
	M.2 PCIe NVMe/AHCI SSD 和 M.2 SATA SSD 适配器	✔	✔		
	苹果 MacBook SSD 的 PCIe NVMe/AHCI 适配器	✔	✔		

	PCIe x16 SSD 适配器	✔	✔		
	MacBookPro A1706/A1708 适配器	✔	✔		
	SSD PCIe U.2 适配器	✔	✔		
	SSD PCIe NVMe/AHCI + Intel Optane 适配器	✔	✔		
	CFexpress 适配器	✔	✔		
	SATA-mSATA RAID 适配器	✔	✔	✔	✔
	SATA-M.2（SSD）适配器			✔	✔

M.2 PCIe NVMe/AHCI SSD 和 M.2 SATA SSD 适配器



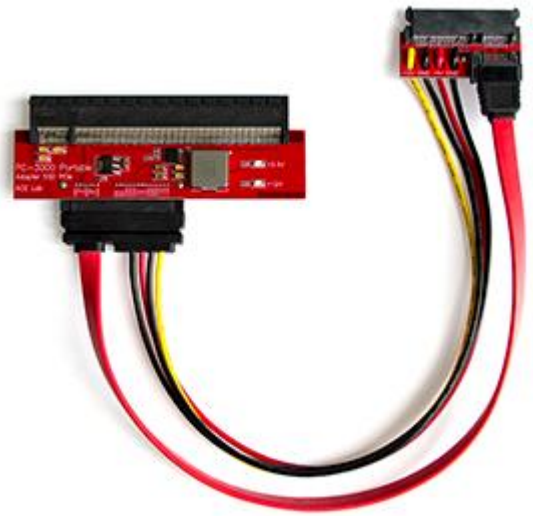
PC-3000 便携式 PRO 配送套件中附带的特殊通用 M.2 PCIe NVMe SSD / M.2 SATA SSD 适配器，使 PC-3000 便携式 PRO 能够处理损坏的 NVMe SSD!该适配器设计用于将基于 M.2 Key B 或 Key（B + M）接口的 SSD 驱动器连接到 PC-3000 端口。传输接口：SATA，PCIe NVMe / AHCI。适配器配备了 3.3V 电源指示器和驱动活动指示器。支持单面和双面模块，尺寸为 D1 至 D5，尺寸为：2230 型、2242 型、2260 型、2280 型。

苹果 MacBook SSD 的 PCIe NVMe/AHCI 适配器



苹果 Macbook SSD 的 PCIe NVMe/AHCI 适配器是为应对逻辑损坏的苹果 Macbook SSD（自 2013 年起）而开发的。该适配器可与 PC-3000 便携式 PRO 系统配合使用。支持 PCIe NVMe/AHCI 固态硬盘。

PCIe x16 SSD 适配器



该适配器旨在将基于 PCIe x1 - x16 接口的 SSD 驱动器连接到 PC-3000 便携式 PRO 的端口。支持 PCIe NVMe/AHCI 固态硬盘。

MacBookPro A1706/A1708 适配器



MacBookPro A1706/A1708 适配器适用于安装在 2016-2017 年生产的 MacBookPro 13 笔记本中可拆卸内置 PCIe NVMe x4 SSD 的工作。

SSD PCIe U.2 适配器



SSD PCIe U.2 适配器设计用于连接带有 U.2 和 U.3 接口（SFF-8639）的现代 PCIe SSD。此类驱动器在数据存储系统中日益普及，且如今越来越受欢迎。

SSD PCIe NVMe/AHCI + Intel Optane 适配器



SSD PCIe NVMe/AHCI + Intel Optane 适配器设计用于经典的“单通道”M.2 NVMe 驱动器，以及“双通道”Intel Optane H10 和 H20 驱动器。

CFexpress 适配器



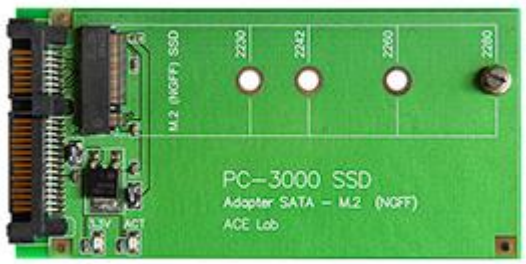
现代专业拍摄用的数码相机使用一种新型内部存储卡：CFexpress。
与经典的紧凑闪存和 CFast 卡相比，CFexpress 在读写速度上有显著提升，速度数值可提升多达十倍。
在内部，CFexpress 卡本质上是一种常见的 NVMe 基于 PCIe 的 SSD，控制器类似于 M.2 硬盘，但卡的尺寸非常小巧。
这个新适配器允许你连接这些硬盘，并管理逻辑操作和固件，前提是内部控制器属于支持的型号。

SATA-mSATA RAID 适配器



SATA-mSATA RAID 适配器设计用于将基于 mSATA 接口的 SSD 连接到 PC-3000 系统的端口。这是一个适用于两种 mSATA 硬盘的通用适配器：经典型号的 mSATA SSD 和 RAID 型号，即单个 mSATA SSD 在 PCB 两侧各有两个驱动器。

基于 M.2 Key B 或 Key（B+M）接口的 SSD 专用 SATA-M.2 适配器



SATA-M.2 适配器设计用于将基于 M.2 Key B 或 Key（B+M）接口的 SSD 连接到 PC-3000 系统的端口。这种类型的 SSD 采用了以 M.2 小尺寸版本实现的 SATA 传输接口。适配器配备 3.3V 电源 LED 和驱动活动 LED 指示灯。支持的单面和双面 PCB 尺寸（D1 至 D5）如下：2230 型、2242 型、2260 型、2280 型