

SSD Suite for Nextorage

Version: 1.0

操作手册

修订历史

日期	修订版本	说明
3/15/2024	1.0	Nextorage版本的初始发布

FNet Co., Ltd. 隐私声明

在 FNet，我们重视客户的隐私并认识其重要性。根据欧盟一般数据保护规范（GDPR），我们提供了一份隐私声明，概述了我们如何收集、使用和转移您的个人信息。我们的目标是确保您充分了解我们如何处理您的个人信息。

FNet 如何收集和使用你的个人数据？

在 FNet，我们仅收集信息是为了提供您选择的服务。为了交付我们的产品和服务，我们可能会向您请求个人信息，如您的电子邮件地址。请注意，我们收集和保留的信息包括以下关键细节：

1. 您的电子邮件地址，作为我们服务的主要通信和识别手段。
2. 您的 IP 地址和 SSD 唯一识别代码（包括 SSD 型号、序列号、VID 和 PID），用于安全措施、防止欺诈、软件注册、支持服务和交易。
3. 提供软件注册、设备交付和账单确认服务。
4. 本软件的版本号用于确定软件版本，并在软件更新时向您提供更新信息。
5. SSD 固件版本用于确定 SSD 固件的升级。

FNet 将保存您的信息多长时间，以及我们将其存储在哪里？

您的数据将保留多长时间取决于处理您的数据的法律依据。例如，我们为履行与您签订的合约而处理的资料要求我们在您使用 SSD Suite for Nextorage 的整个过程中保留该数据。只要您是 SSD Suite for Nextorage 的有效用户，我们就会保留并处理这些数据。我们也可能收集这些信息来执行分析，以便我们可以改进 SSD Suite for Nextorage 以增强软件体验。

请注意，尽管我们打算在上述期限内保留您的数据，但根据适用法律，您的数据可能会被处理更长的期限。例如，如果特定法规要求我们要求特定数据，我们将遵守该请求并保留数据，直到满足要求的保留期限。

只要我们保留您的数据，您的数据就会受到保护。

如果您的个人信息被转移并储存至其他国家/地区；该等国家包括但不限于欧洲经济区和美国的国家。所有国际数据传输都将遵守法律要求，以确保您的个人信息以您期望的方式安全处理。

FNet 为上述目的收集相关信息。以下列出了 FNet 处理个人信息的法律依据：

遵守我们对您的承诺 GDPR (General Data Protection Regulation) 第 6(1)(b) 条

- 为您提供 *Nextorage SSD Suite* 的相关版本及相关服务

促进我们的商业利益 GDPR 第 6(1)(f) 条

- 为 *Nextorage* 和我们的业务运作、评估和改进 *SSD* 套件；
- 保持适当的安全措施。
- 确保问责制，包括遵守行业标准和执行我们的政策。

遵守法律和法律程序 GDPR 第 1 条 6(1)(c)

- 遵守适用的规则、条例和法院命令。

■ 版权

用户对所有结果负责。FNet Co., Ltd 拥有本产品及其相关信息，我们未授予您此产品的任何权利。FNet Co., Ltd. 也拥有本文件中的所有未经授权权利。

保留所有权利。未经 FNet Co., Ltd 书面许可或授权，不得复制 SSD Suite for Nextorage 的任何部分，禁止销售、租赁、交换、出借、展示、修改、破坏等行为，因为这些行为可能侵犯 FNet 的权利。FNet 还禁止任何人重新编译、反向工程软件或译码我们的产品。禁止覆盖或删除版权和商标描述。

FNet Co., Ltd. 拥有 SSD Suite for Nextorage 的版权和专利。该产品及其手册拥有多个国家的版权和专利。FNet 的商标由 FNet Co., Ltd. 注册。Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 的商标，Adobe Acrobat 是其注册商标。Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的商标。除非另有注明，否则此处使用的所有产品名称均由 FNet Co., Ltd. 拥有。

本文件中的信息随时可能更改，恕不另行通知。除非另有说明，否则此处使用的所有产品名称均为 FNet Co., Ltd. 拥有。

■ 免责声明

FNet Co., Ltd. 保留更改产品、信息和规格的权利，恕不另行通知。

FNet Co., Ltd. 不对使用或无法使用本产品而引起的任何间接、附带或间接损害（包括间接人身伤害、商业利润损失、业务中断、业务信息损失等）负责。

用户须知

1. SSD Suite for Nextorage 不需要网络联机即可运作。但是，需要网络联机才能注册新的 SSD、取得最新韧体、功能模块或应用程序的更新以及验证 SSD。
2. 当固件更新、安全性擦除或复制功能正在进行时，SSD 不应与系统断开联机。这样做可能会导致数据损坏。
3. 在执行固件更新、安全性擦除或复制功能之前，应终止所有其它操作。
4. 如果使用者在固件更新、安全性擦除或复制功能正在进行时异常终止 SSD Suite for Nextorage 应用程序，可能会导致数据损坏。
5. SSD 固件更新时始终存在数据遗失的风险。用户在执行固件更新之前必须备份所有重要数据。

系统要求

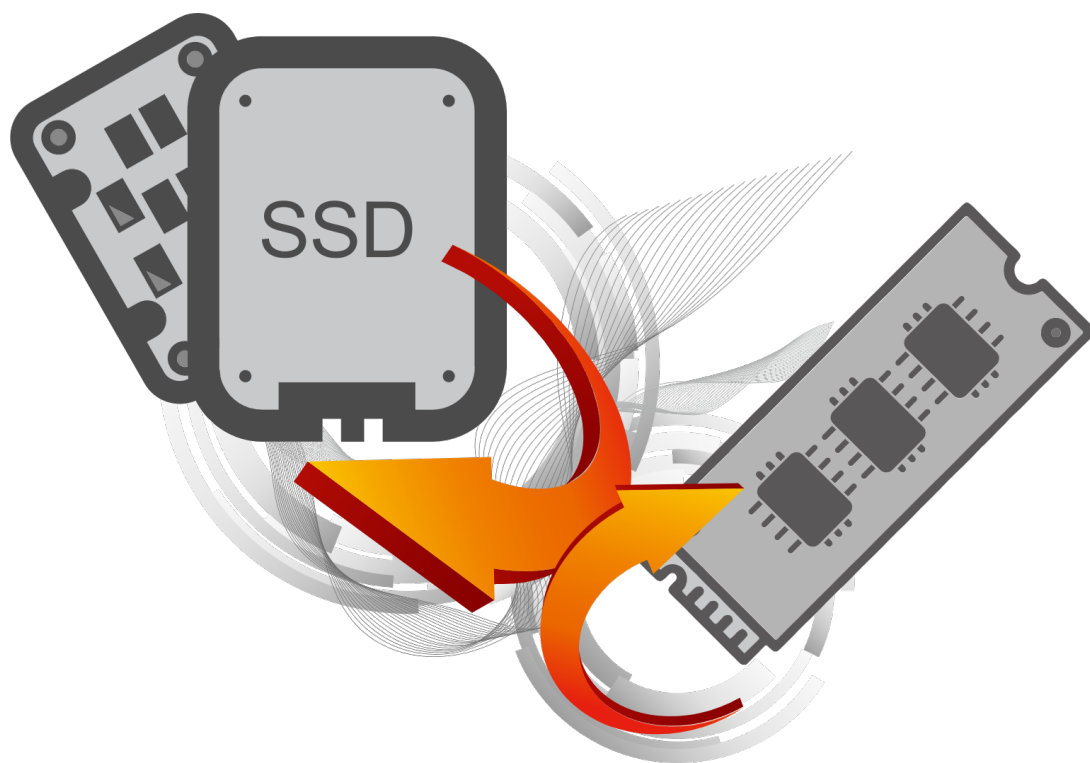
支持	要求
操作系统	Windows 10 (32/64bit) Windows 11 (64bit)
储存容量需求	最少要有15MB的可用空间供安装软件用
支持分区格式	MBR, GPT
软件界面语言	英文, 繁体中文, 简体中文, 日文, 法文, 德文
SSD界面	SATA, M.2, NVMe, USB
SSD驱动程序	Microsoft, Intel, AMD, NVIDIA

* 根据储存类型和型号的不同，会存在一些不同的限制。

■ 增强您的 SSD

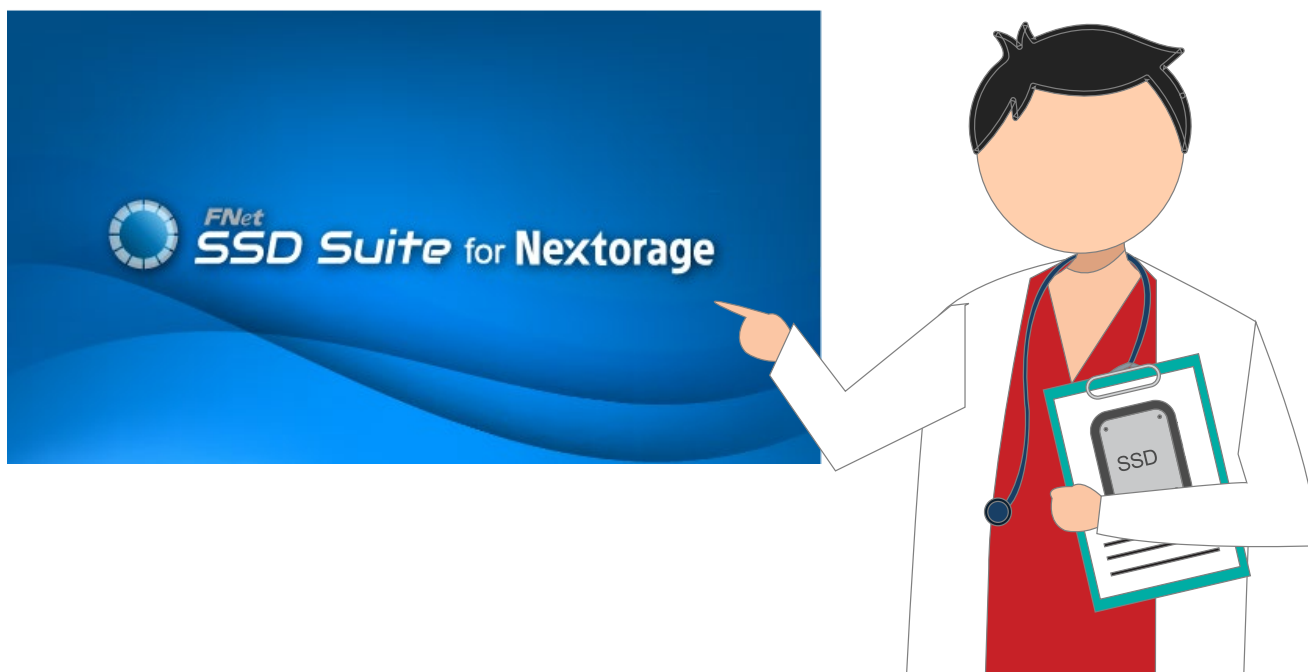
SSD Suite for Nextorage 是一款专为桌面计算机、笔记本电脑、SSD 和外接 SSD 设计的 SSD 管理程序。可以充分释放 SSD 的全部潜能。

SSD Suite for Nextorage 直觉的操作接口让任何人都可以轻松操作 SSD 优化工具。像专业人士一样，监控 SSD 的运行状态，掌握 SSD 的健康状态，延长 SSD 的寿命，快速擦除 SSD 上的数据，更轻松地将整个 Windows 系统移动到另一个 SSD 上，定制您的 SSD 并最大限度地提高性能。



限制

1. SSD Suite for Nextorage 不适用于透过 SCSI 控制器接口连接的 SSD。
2. 仅支持 MBR 和 GPT 分区类型。SSD Suite for Nextorage 可能无法与其他分区类型搭配使用。
3. SSD Suite for Nextorage 可能无法在使用 TCG OPAL Security 锁定的 SSD 上运作。
4. SSD Suite for Nextorage 可能无法在使用 Intel VMD 技术的 SSD 上运作。
5. SSD Suite for Nextorage 不支持 SATA 配置中的 RAID 模式。
6. 如果您使用任何自定义储存驱动程序, 则 SSD Suite for Nextorage 可能无法正常运作。请始终使用 Microsoft 驱动程序。
7. 安装 SSD Suite for Nextorage 后, 可能会重新启动 Windows。
8. 更新 SSD 固件后需要重新启动 Windows。
9. 固件更新功能不支持 USB 接口的 SSD 连接。
10. 某些功能需要管理员模式 (UAC), 请接受以管理员模式运行。



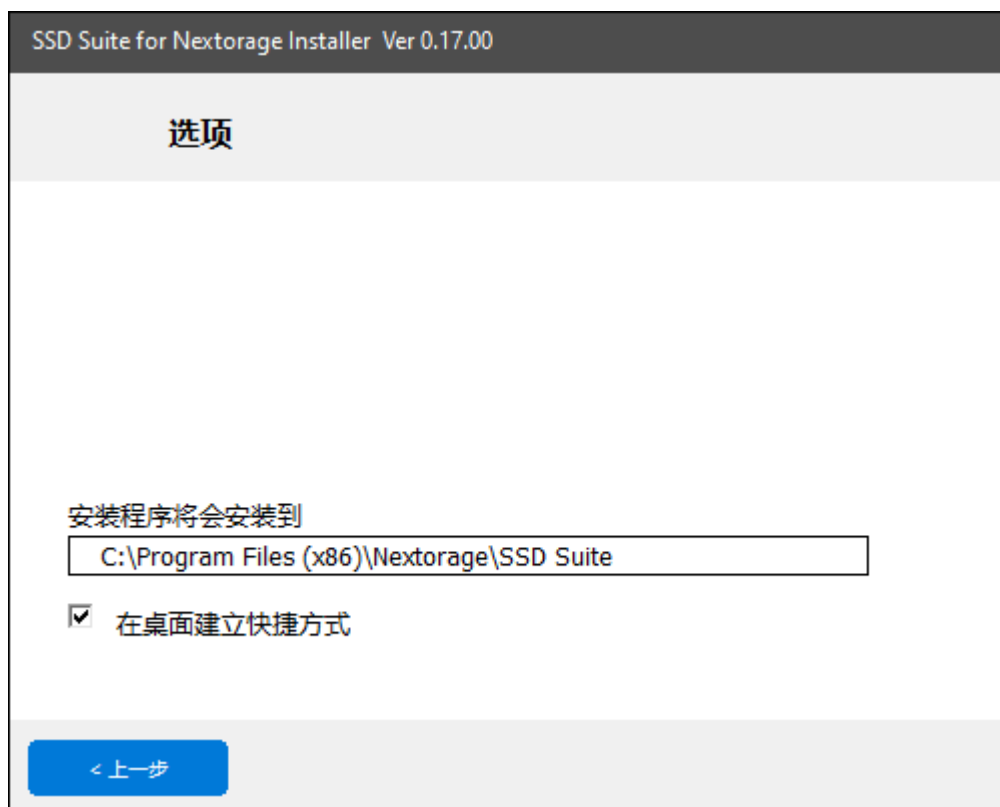
■ 安装 SSD Suite for Nextorage

您可以从官网下载 SSD Suite for Nextorage，解压缩文件后，双击「SsdSuite_Install.exe」进行安装。



您可以选择软件界面想要使用的语言，并在阅读许可协议并接受后选取复选框。

如果您想知道软件安装路径，又不想将软件图标放在桌面上，可以点选【选项】。

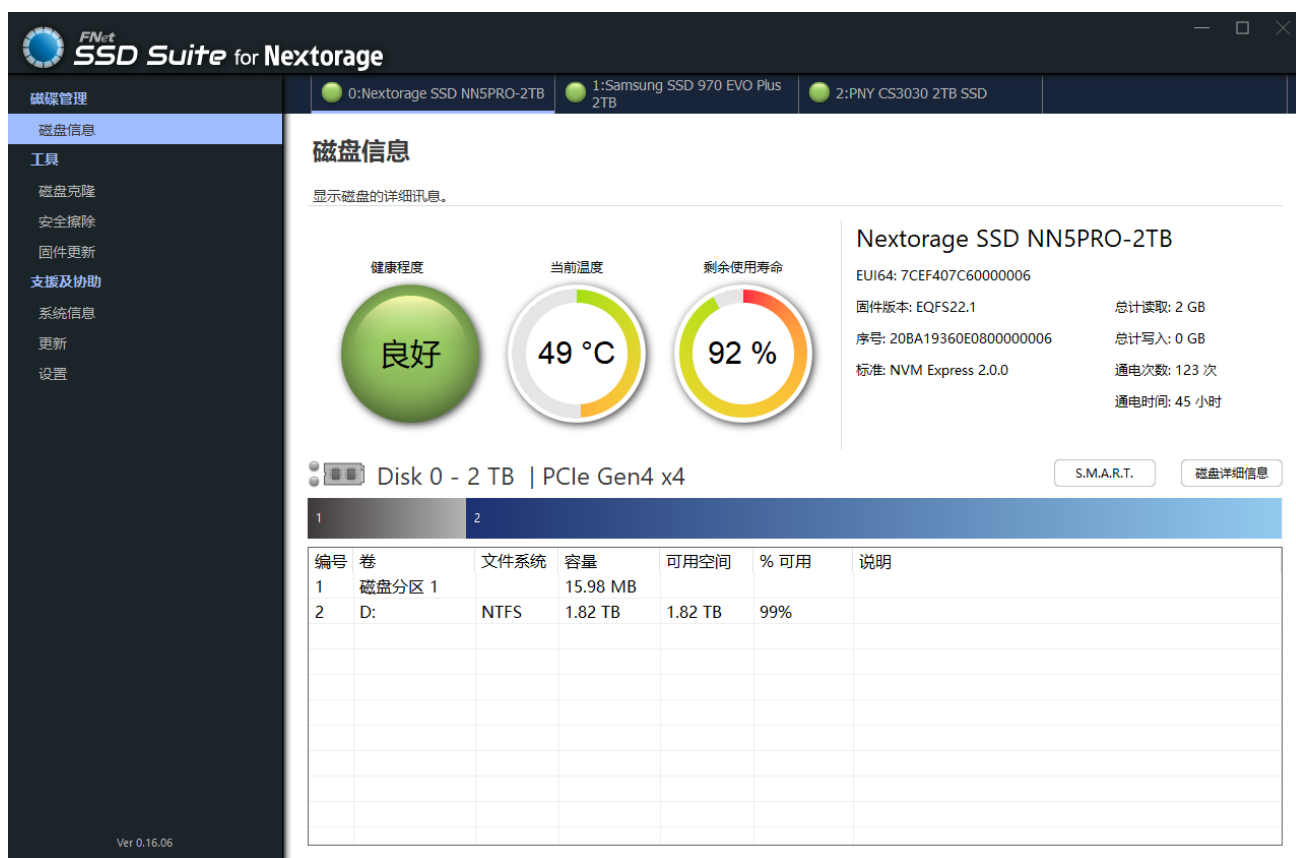


点击「安装」按钮后，它将开始安装 SSD Suite for Nextorage 软件。

安装 SSD Suite for Nextorage 后，它可能会重新启动 Windows。

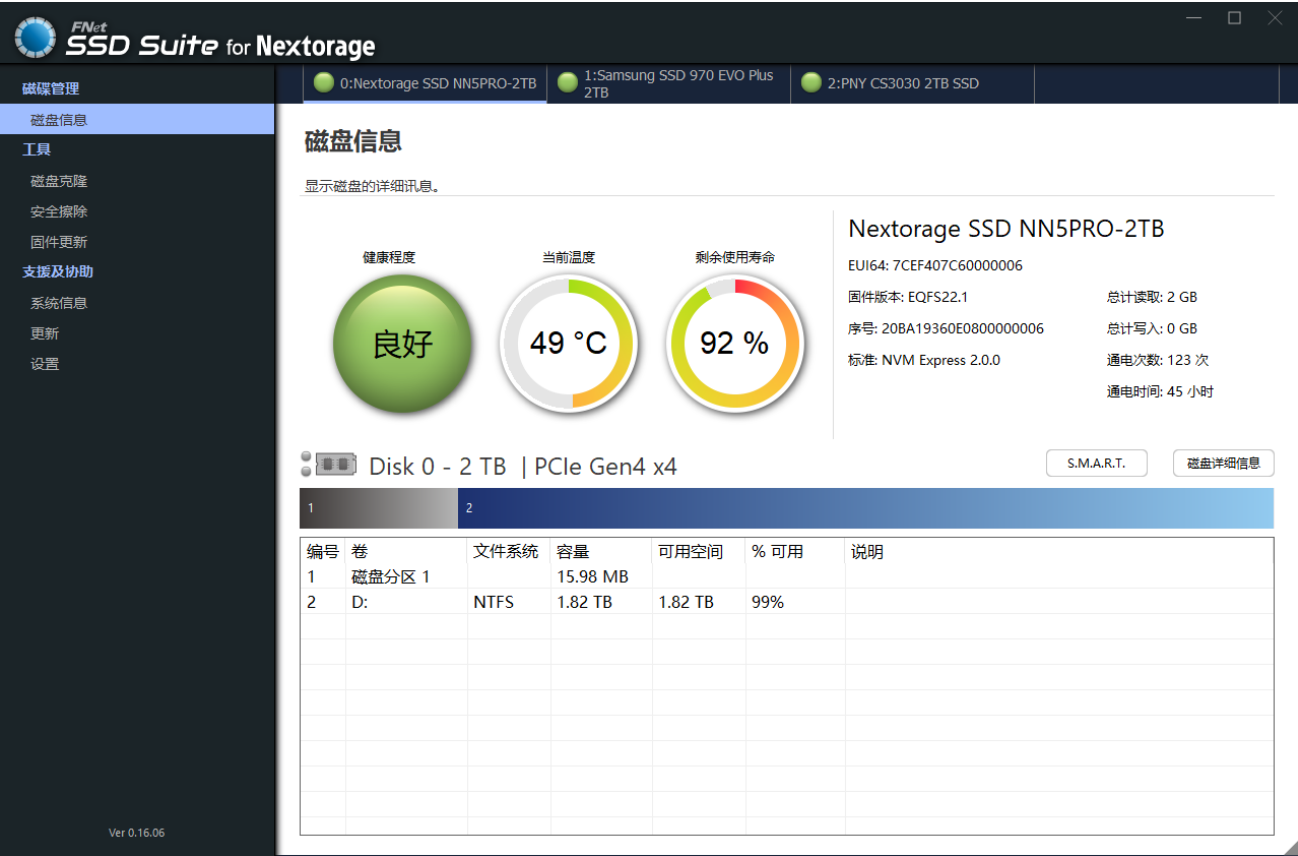
软件功能

所有功能列表在主页面左方，点选功能后，右边的子页面是选取功能的显示及操作区，包括磁盘信息、CloneDrive、安全性擦除、固件升级、系统信息、更新及设置。当运行 SSD Suite for Nextorage 时，主页面会先自动显示磁盘信息。



磁盘信息

在不影响计算机整体效能的情况下，软件利用 SMART 数据实时计算 SSD 的健康状况。在磁盘信息中，您可以查看有关所选 SSD 的详细信息。



主页面上会显示代表所选 SSD 磁盘运作状况的状态图标。 此功能仅适用于已经支持的 Nextorage SSD 型号。

	良好（绿色）：这表示您的 SSD 状况良好。 所有 SMART 属性均处于良好状态。
	警告（黄色）：这表示您的 SSD 处于正常状态。 可用的备用区块可能已经被使用，但在正常范围内。
	不良（红色）：这表示您的 SSD 可能需要更换新的。 您应该将 SSD 上储存的所有数据备份到另一个储存设备，并尽快更换 SSD。
	N/A（灰色）：这表示选择的装置不支持或无法加载所选 SSD 的信息。

单击「SMART」按钮以显示 S.M.A.R.T. 信息，其中显示所选 SSD 上的自我监控、分析和报告技术属性等信息。不同品牌的 SSD 可能不支持所有 S.M.A.R.T. 属性。如需更多属性，请参阅 SSD 控制器规格或链接至本说明书最后的 S.M.A.R.T. 参考信息。



SSD Suite for Nextorage

S.M.A.R.T.



Disk 0 - 2 TB | PCIe Gen4 x4

ID	Name	Value
01	Critical Warning	0000000000000000
02	Composite Temperature	0000000000000142
03	Available Spare	0000000000000064
04	Available Spare Threshold	0000000000000005
05	Percentage Used	0000000000000008
06	Data Units Read	0000000000001822
07	Data Units Written	000000000000080B
08	Host Read Commands	0000000000002925B
09	Host Write Commands	000000000000256D
0A	Controller Busy Time	0000000000000001

关闭

单击「磁盘详细信息」按钮以查看有关 SSD 的深入技术信息。有关所用术语的详细信息，请参阅本说明书最后的 ATA 规范连结。



SSD Suite for Nextorage

磁盘详细信息



Disk 0 - 2 TB | PCIe Gen4 x4

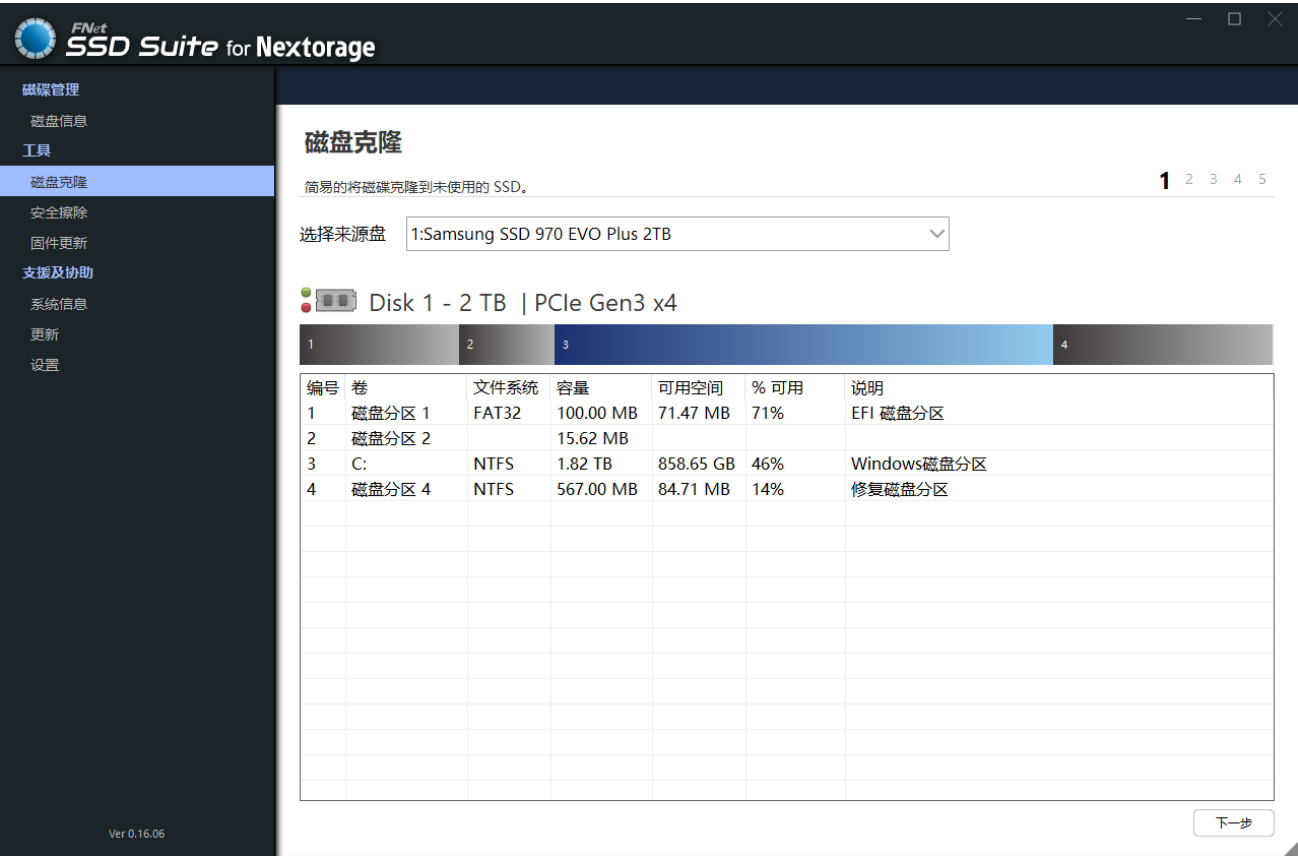
Byte	Name	Value	Description
0..1	VID	0x1F31	PCI Vendor ID
2..3	SSVID	0x1F31	PCI Subsystem...
4..23	SN	20BA19360E0800000006	Serial Number
24..63	MN	Nextorage SSD NN5PRO-2TB	Model Number
64..71	FR	EQFS22.1	Firmware Revi...
72	RAB	0x01	Recommende...
73..75	IEEE	40 EF 7C	IEEE OUI Ident...
76	CMIC	0x00	Controller Mul...
77	MDTS	0x07	Maximum Dat...
78..79	CNTLID	0x0000	Controller ID

关闭

磁盘克隆

该功能只需 4 步骤即可帮助您轻松快速地将操作系统磁盘克隆到新的 SSD。

- (1) 选择来源磁盘。 (2) 选择目标磁盘。 (3) 选择要克隆或不克隆的分区。 (4) 再次确认并开始启动磁盘克隆。



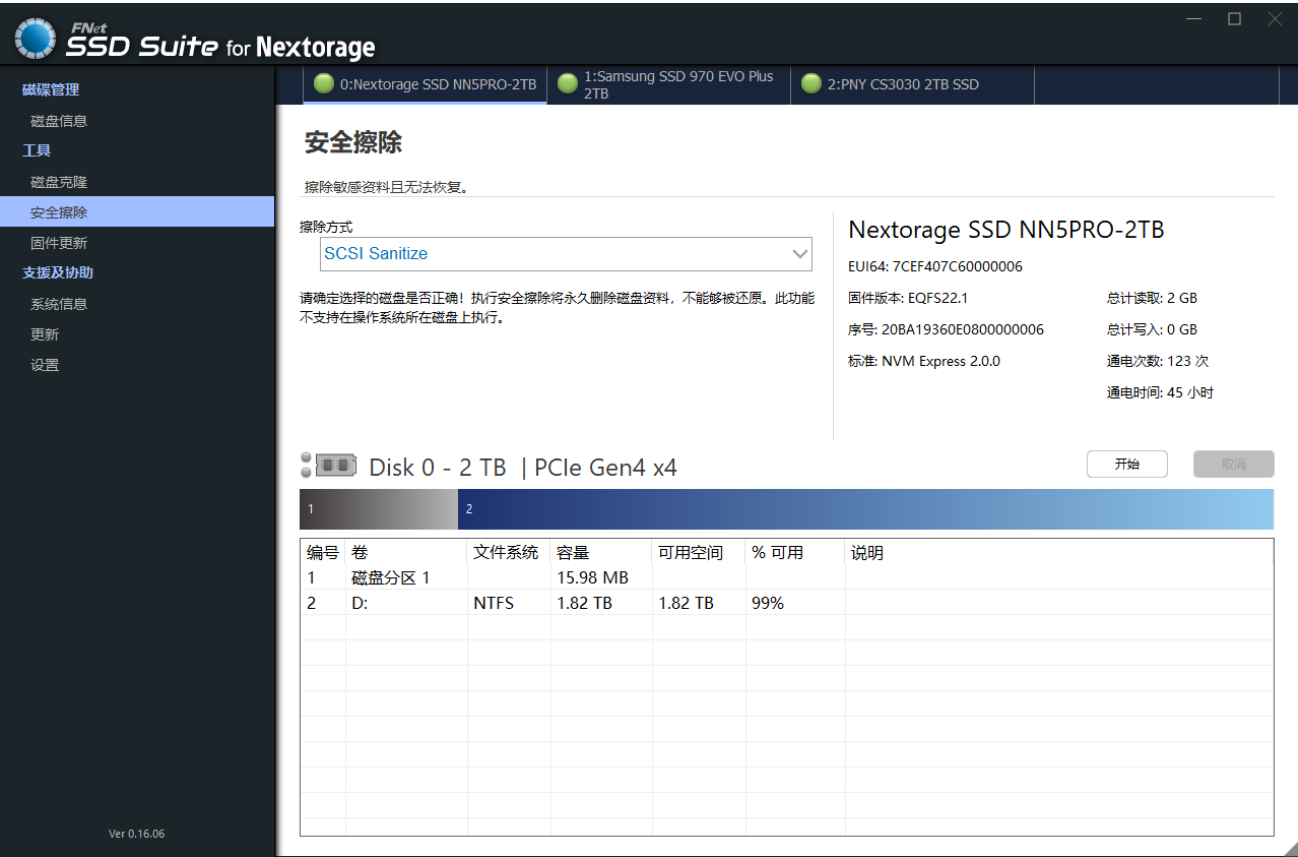
FNet 智能型磁盘克隆技术将自动调整原始磁盘驱动器分区的大小，以适应更小或更大的目标磁盘驱动器。CloneDrive 会完整克隆您的磁盘中的系统、分区、文件夹和文件。当目标磁盘的空间比来源磁盘的小时，自动调整的功能是一个理想的解决方案。

CloneDrive 会自动跳过空扇区和未选择的分区和文件夹。 自动 4k 对齐。 磁盘克隆期间进行碎片整理。 支持 MBR/GPT 格式。

磁盘克隆过程完成后，只需关机并将来源磁盘更换成目标磁盘器，重新启动即可。原来的 Windows 将从新磁盘驱动器正常启动，内容跟原来的磁盘一样。

安全擦除

安全性擦除会永久删除磁盘上的所有数据，确保数据不可恢复，并保护 SSD 上的宝贵数据免于外泄。



当您单击“开始”按钮时，软件会弹出窗口要求您再次确认。
请输入与左侧相同的随机产生的数字。



注意

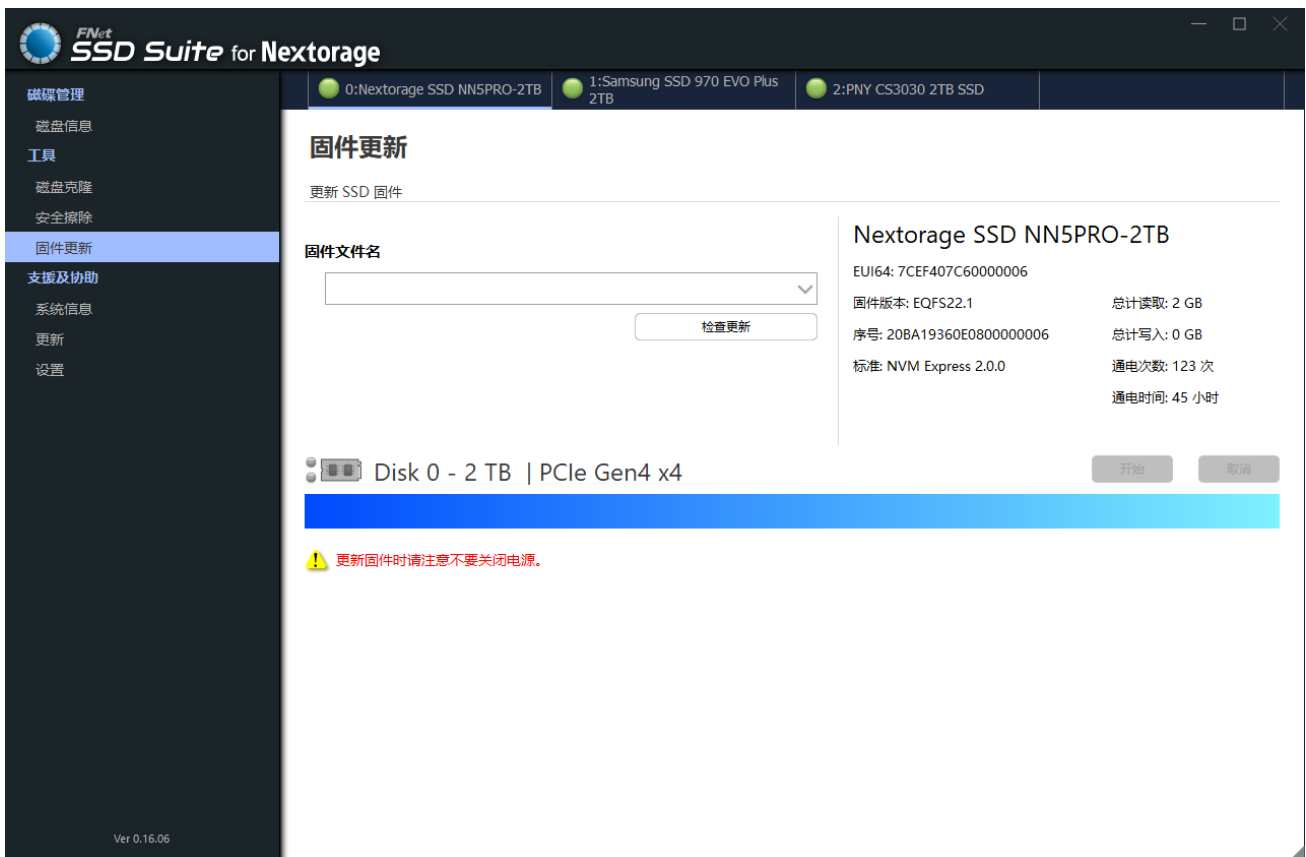
1. 安全擦除无法在启动磁盘上执行。
2. 启动安全擦除后，整个磁盘空间和预留空间将被完全且不可恢复地擦除。磁盘中的每个区块都将清除，并将磁盘驱动器恢复其最高效能状态 **FOB**（全新开箱即用）。
然而，一些数据必须保留在适当的位置才能正常驱动器操作。这包括以下所需数据：驻留在 **NAND** 中的 **SSD** 固件副本、所有 **SMART** 数据以及已停用的 **NAND** 区块映像表。

固件更新

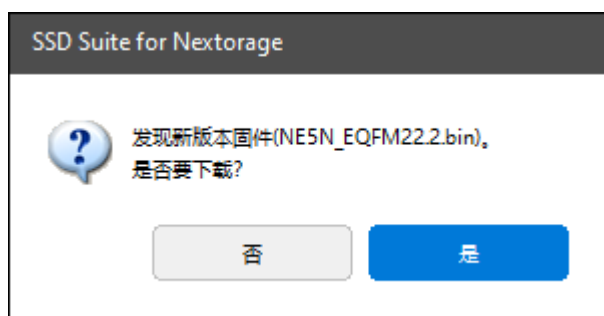
固件是储存在 NAND flash 等半导体芯片上的非常小的软件程序。它包含操作设备所需的软件程序代码和命令。

FNet 建议使用 SSD Suite for Nextorage 软件的固件更新功能。定期更新以维护最新版本的固件和软件并增加操作体验改进，包括操作稳定性和效能优化。

SSD Suite for Nextorage 软件适用于 Windows，不能用于 Linux 或 Mac OS X。



您可以单击 **【检查更新】** 按钮。如果系统上有适用于 SSD 的新固件，则固件更新页面上将显示新版本固件信息。



如果您想下载新版本固件，请点选【是】。

屏幕上将显示新固件已下载。此时，您可以按【开始】按钮开始更新固件。

固件更新

更新 SSD 固件

固件文件名

NE5N_EQFM22.2.bin

检查更新

已选择固件文件 NE5N_EQFM22.2.bin。
请点按【开始】键来更新固件。

Nextorage SSD NN5PRO-2TB

EUI64: 7CEF407C60000006

固件版本: EQFS22.1

序号: 20BA19360E0800000006

标准: NVM Express 2.0.0

总计读取: 3 GB

总计写入: 0 GB

通电次数: 127 次

通电时间: 66 小时

Disk 0 - 2 TB | PCIe Gen4 x4

开始

取消

⚠ 更新固件时请注意不要关闭电源。

[警告]

更新固件前请备份数据并关闭所有正在运行的应用程序（SSD Suite for Nextorage 软件除外）

- 固件更新时请勿关闭电源。
- 无法在启用 RAID 模式和 Intel VMD 的 SSD 上执行固件更新。
- 需要重新启动计算机
- 无法透过外部 USB 连接进行固件更新

系统信息

您可以在这个功能看到 PC 的基本信息，并可以导出硬件和软件信息以帮助我们对软件进行侦错。



更新

SSD Suite for Nextorage 会不定时提供新版本软件、手册供您下载。

 **SSD Suite** for Nextorage

磁盘管理

磁盘信息

工具

磁盘克隆

安全擦除

固件更新

支援及协助

系统信息

更新

设置

Ver 0.16.06

更新

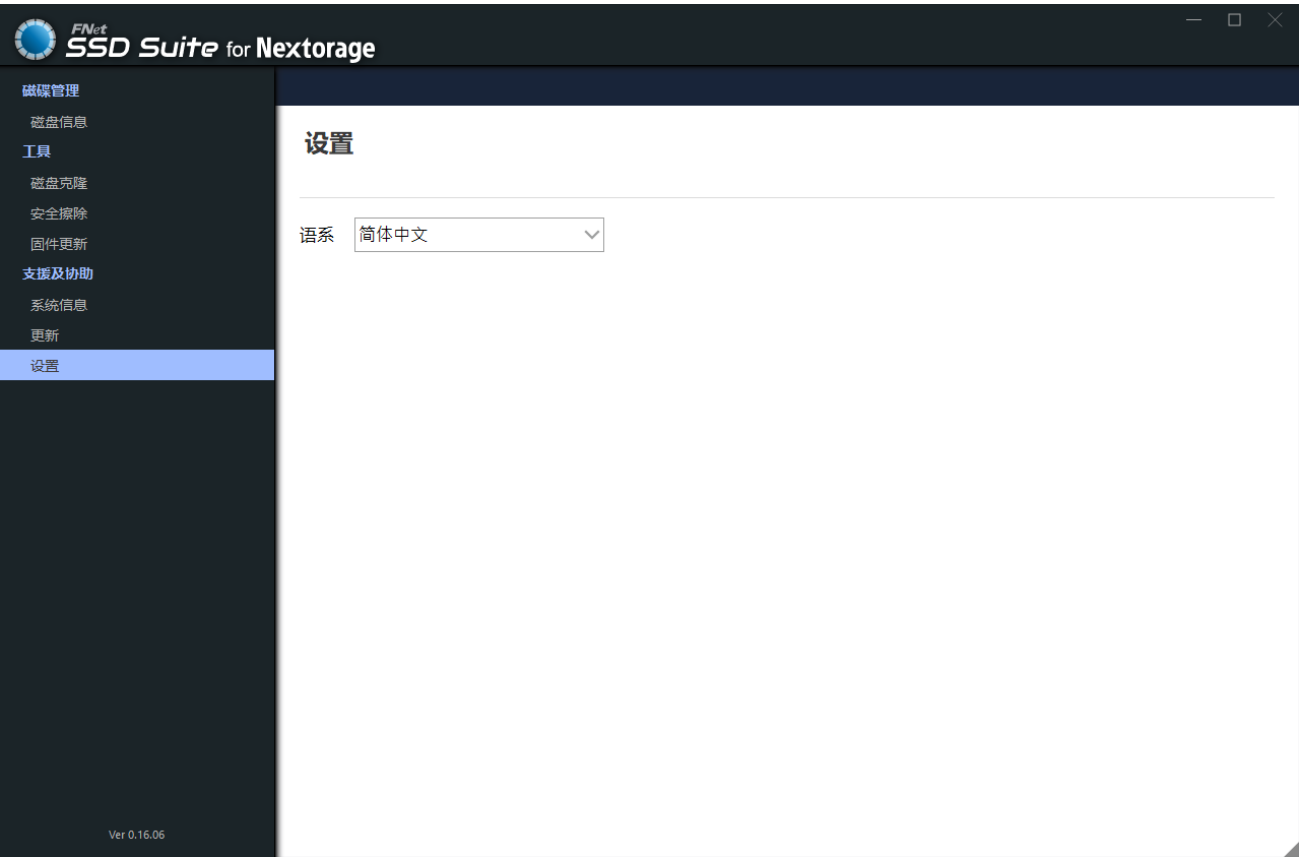
软件	SSD_Suite	当前版本 : [0.16.06] 发现新版本软件 [0.16.07]。	下载
使用手册	English	发现新版本使用手册 [1.2]。	下载
使用手册	繁體中文		
使用手册	简体中文		
使用手册	日本語		
使用手册	Français		
使用手册	Deutsch		

检查更新

■ 设置

语言 – SSD Suite for Nextorage 提供多国语言的软件操作界面。

英文	繁体中文	简体中文
日文	法文	德文



■ 参考信息

1	S.M.A.R.T	https://en.wikipedia.org/wiki/S.M.A.R.T.
2	PCI Express	https://en.wikipedia.org/wiki/PCI_Express

2024 年三月

本手册的设计和內容如有更改，恕不另行通知。