

## Solidigm™ P41 Plus

产品简介

# 卓越性能，轻松满足日常办公和游戏需求

P41 Plus 是一款创新的 PCIe 4.0 固态硬盘，可为 PC 用户提供卓越的性能，满足其日常办公和游戏需求。您可以免费下载 Solidigm Synergy 软件，通过软件优化使用环境，从而进一步提升产品性能。

### 产品概述

P41 Plus 基于 144 层 3D NAND，采用 PCIe 4.0 接口和 M.2 2280 外形尺寸，提供了 512 GB、1 TB 和 2 TB 三种容量选择。

P41 Plus 可提供高达 4,125 MB/秒的顺序读取速度，能够在预算内满足 PC 用户的日常需求，提供卓越的性能。



### 主要特性

#### 卓越性能轻松运行实际工作负载

Solidigm 采用全面的客户端工作负载分析，覆盖从日常学习和办公到发烧友级游戏和内容创作等多种使用场景，以满足客户体验为目的，设计出了 P41 Plus 固态硬盘，满足您日常的实际工作负载及应用。

#### 功耗和散热效率

P41 Plus 针对节能性和散热效率进行优化，持续提供高效的性能。

#### 耐用性和可靠性

P41 Plus 的耐用性支持您能在固态硬盘的生命周期内写入并无误读回更多数据。您可以每天将数百 GB 数据写入硬盘，5 年的保修期能够保证 P41 Plus 在固态硬盘的整个生命周期内为您提供始终如一的高性能。

#### 使用 Solidigm Synergy 提升性能和一致性

P41 Plus 和 Solidigm Synergy 软件构成了一套完整的客户端存储解决方案。Solidigm Synergy 优化了 P41 Plus 和您的 PC 之间的性能，优化储存您重要的文件，并提供极快的访问速度。

有关 Solidigm Synergy 的更多信息，请访问：

[www.solidigm.com/synergy](http://www.solidigm.com/synergy)

可用容量	512 GB	1 TB	2 TB
性能规格			
顺序带宽 – 100% 读取 (最高)	3500 MB/秒	4125 MB/秒	4125 MB/秒
顺序带宽 – 100% 写入 (最高)	1625 MB/秒	2950 MB/秒	3325 MB/秒
功耗 – 运行中	80mW		
能耗 – 闲置	25mW		
可靠性			
振动 – 运行中	2.17 GRMS (5-700Hz)		
振动 – 非运行中	3.13 GRMS (5-700Hz)		
震动 (运行中和非运行中)	1,000 G (最大), 0.5 毫秒, 1,500 G (最大), 0.5 毫秒		
工作温度范围	0 °C 到 70 °C		
工作温度 (最高)	70 °C		
工作温度 (最低)	0 °C		
耐用性 (生命周期写入)	200 TBW	400 TBW	800 TBW
平均故障间隔时间 (MTBF)	160 万个小时		
不可纠正的位错误率 (UBER)	每 10 <sup>15</sup> 位读取小于一个扇区		
保修期	5 年		
封装规格			
外形	M.2 22 x 80mm		
接口	PCIe 4.0 x4   NVMe		
高级规格			
硬件加密	否		
端到端数据保护	是		
NSIT 安全擦除	否		

## 关于 Solidigm

我们是一家以技术为驱动、以客户为导向的公司。我们带来创新的数据存储解决方案，以期变革行业内的数据使用和体验方式。我们对客户如一的承诺将帮助他们更高效地达成目标，改变世界。

## 我们的团队

我们是发明者、工程师，也是解决问题的能手。作为一个团队，我们的宗旨是激发数据无限潜能，推动人类发展进步。我们将齐心协力，引领 Solidigm 和行业进入卓越的数据存储新时代。

## 我们为什么坚持自己的目标

我们相信存储技术的进步对于释放数据的无限潜力至关重要。我们因共同的信念而紧密团结在一起，共同突破障碍，把数据的无限潜能变为现实。通过重新定义数据的存储、访问和使用方式，我们帮助客户释放数据的优势。

## 建立在数十年的创新基础上

Solidigm 成立于 SK 海力士收购英特尔 NAND 和固态存储 (SSD) 业务。

有关 Solidigm 的更多信息，请参见：

<https://www.solidigm.com/en/about-us.html>

## 如何订购

Solidigm P41 Plus 现已上市，可通过多个零售商和分销商订购，详情参见：

<https://www.solidigm.com/en/products/authorized-distributors.html>

## 更多信息

如欲了解更多有关 Solidigm P41 Plus 的信息，请参见：

<https://www.solidigm.com/en/products/client-products.html>

或访问：[www.solidigm.com](http://www.solidigm.com)



此处提供的所有信息可随时更改，恕不另行通知。Solidigm 可随时修改制造生命周期、规格和产品说明，恕不另行通知。此处的信息按“原样”提供，Solidigm 对于信息的准确性、所列产品的产品特性、可用性、功能或兼容性不提供任何担保或保证。请联系系统厂商，了解关于特定产品或系统的更多信息。

有关产品属性和特性的正式定义，请参考产品规格表。Solidigm 可随时修改规格和产品说明，恕不另行通知。设计者不应信赖任何产品所不具有的特性，设计者亦不应信赖任何标有“保留权利”或“未定义”说明或特性描述。Solidigm 保留今后对其定义的权利，对于因今后对其进行修改所产生的冲突或不兼容性概不负责。此处提供的信息可随时更改，恕不另行通知。请不要根据这些信息确定最终设计。

Solidigm 技术可能需要启用硬件、软件或服务激活。没有任何产品或组件是绝对安全的。您的成本和结果可能会有所不同。实际性能受使用情况、配置和其他因素的差异影响。Solidigm 尊重人权，坚决与侵犯人权的行为划清界限。Solidigm 产品和软件仅限于不会导致违反国际公认人权或成为侵权推手的应用。Solidigm 并不控制或审计第三方数据。请您审查该内容，咨询其他来源，并确认提及数据是否准确。

本文未做出任何明示和默示的保证，包括但不限于，关于适销性、适合特定目的及不侵权的默示保证，或者在履约过程、交易过程或贸易惯例中引起的任何保证。

本文件所描述的产品可能包含使其与宣称的规格不符的设计缺陷或失误。这些缺陷或失误已收录于勘误表中，可索取获得。

“Solidigm”是 SK 海力士 NAND 产品解决方案公司 (d/b/a Solidigm) 的商标。“Intel”是英特尔公司的注册商标。其他的名称和品牌可能是其他所有者的资产。

Solidigm © 2022 年版权所有。所有权保留