



# 存储产品手册

---



宏碁 (acer) 创立于1976年, 是全球第4大个人电脑品牌, 同时也是全球第二大笔记本电脑品牌。宏碁以性价比优势在2011年销量占据全球第4名, 主要从事自主品牌的笔记本电脑、平板电脑、台式机、液晶显示器、服务器及数字家庭等产品的研发、设计、行销与服务, 持续提供全球消费者易用、可靠的资讯产品。

# 修订历史记录

| 版本号  | 修订日期        | 修订内容                             |
|------|-------------|----------------------------------|
| V1.0 | 2024年3月15日  | 首次发行                             |
| V2.0 | 2024年6月12日  | 新增HT100、HT200内存                  |
| V3.0 | 2024年12月20日 | 新增SA100、RE100 固态硬盘               |
| V4.0 | 2025年5月26日  | 新增N5000S固态硬盘、UT300 U盘            |
| V5.0 | 2026年2月25日  | 新增N8000固态硬盘                      |
| V6.0 | 2026年3月31日  | 新增N8000固态硬盘、MSC100存储卡、其他产品型号内容更新 |
| V7.0 | 2026年6月10日  | 新增PA100移动固态硬盘                    |

# 目录

## M.2 PCIe NVMe SSD

|               |    |
|---------------|----|
| 暗影骑士·擎 N8000  | 01 |
| 暗影骑士·擎 N7000  | 02 |
| 暗影骑士·擎 N5000  | 03 |
| 暗影骑士·擎 N5000M | 04 |
| 暗影骑士·擎 N5000S | 05 |
| 暗影骑士·龙 N3500  | 06 |

## SATA3.0 SSD

|         |    |
|---------|----|
| 宏碁SA100 | 07 |
| 宏碁RE100 | 08 |

## 高性能内存条

|           |    |
|-----------|----|
| 暗影骑士HT100 | 09 |
| 暗影骑士HT200 | 10 |

## 存储卡

|        |    |
|--------|----|
| MSC100 | 11 |
|--------|----|

## Portable SSD 系列

|       |    |
|-------|----|
| PA100 | 12 |
|-------|----|

## USB 系列

|       |    |
|-------|----|
| UP200 | 13 |
| UP300 | 14 |
| UF200 | 15 |
| UF300 | 16 |
| UM310 | 17 |
| UT300 | 18 |

M.2 2280 PCIe Gen5 x 4

# 暗影骑士·擎N8000

宏碁N8000全新高速电竞PCIe 5.0 SSD，搭载高性能主控方案与优质闪存颗粒，采用PCIe Gen5×4接口，支持NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达11000MB/s、10000MB/s，全程火力全开，为玩家开启流畅体验。采用M.2 2280单面PCB设计，兼容PCIe 5.0、PCIe 4.0接口，适配台式机、笔记本、PS5等扩展，满足玩家AI、游戏、生产力创作等多元需求。



11000MB/s  
读取速度



PCIe Gen5×4  
高性能主控



NVMe 2.0  
高速协议



单面板设计  
广泛兼容



附赠 Biwin 正版软件



## 产品特点

### 11000MB/s火力全开

N8000搭载高性能PCIe Gen5×4主控，支持NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达11000MB/s、10000MB/s，疾速读写进阶升级，全程火力全开，为玩家开启流畅体验。

### HMB+SLC Cache功能

N8000搭载主机内存缓冲技术(HMB)和智能模拟SLC cache缓存策略，动态分配高速缓存区，大幅提升读写性能，显著提高游戏启动、多任务处理速度。

### 高效智能温控

搭载 Thermal Throttle,Power Management 电源管理系统，动态调节 SSD 工作温度与功耗。配置具备高导热系数的石墨烯散热贴,保障 SSD 性能全面释放的同时,提高设备续航能力。

### 5年保固售后服务

为用户免费提供官方Biwin Intelligence正版软件，保障用户数据存储安全。N8000 2TB版本写入寿命高达1500TBW，并提供行业领先的5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen5×4, NVMe 2.0 |            |
|--------|-----------------------|------------|
| 容量     | 1TB                   | 2TB        |
| 顺序读取速度 | 11000                 | 11000      |
| 顺序写入速度 | 9700                  | 10000      |
| 随机读取速度 | 1400K                 | 1700K      |
| 随机写入速度 | 1600K                 | 1700K      |
| 尺寸     | 80.00×22.00×2.50 mm   |            |
| MTBF   | 1500000H              |            |
| 工作温度   | 0°C to 70°C           |            |
| 保存温度   | -40°C to 85°C         |            |
| 质保     | 5年/750TBW             | 5年/1500TBW |

M.2 2280 PCIe Gen4 x 4

# 暗影骑士·擎N7000

宏碁全新推出暗影骑士·擎N7000系列高速电竞级PCIe 4.0 SSD，顺序读写速度攀升至7200MB/s、6200MB/s，为玩家电竞游戏、内容创作提供至强性能体验。采用M.2 2280单面板设计，适用于台式机、笔记本、PS5游戏主机等设备扩容升级，助力用户打造超能生产力，构建高性能游戏主机平台。



## 产品特点

### PCIe4.0 Gen4标准

N7000 搭载高性能4通道 PCIe Gen4x4 主控，支持 NVMe 2.0 高速协议，顺序读写速度分别高达 7200MB/s、6200MB/s，全面提升电脑启动、文件传输、游戏载入速度，为创意内容生产、游戏酣畅对决提供澎湃动力！

### HMB+SLC Cache功能

N7000 采用HMB机制，配置SLC Cache 智能缓存，大幅加速SSD读写性能，保证数据传输的高效性，高速运行告别卡顿！

### 高效智能温控

搭载Thermal Throttle, Power Management 电源管理系统，动态调节 SSD工作温度与功耗。配置具备高导热系数的石墨散热贴，保障SSD性能全面释放的同时，提高设备续航能力。

### 5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N7000 4TB 容量写入寿命高达2000TBW，同时提供行业领先的5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen4×4, NVMe 2.0 |            |            |            |
|--------|-----------------------|------------|------------|------------|
| 容量     | 500GB                 | 1TB        | 2TB        | 4TB        |
| 顺序读取速度 | 6300MB/s              | 7200MB/s   | 7200MB/s   | 7100MB/s   |
| 顺序写入速度 | 3100MB/s              | 6200MB/s   | 6200MB/s   | 6100MB/s   |
| 随机读取速度 | 600K IOPS             | 1000K IOPS | 1000K IOPS | 1000K IOPS |
| 随机写入速度 | 600K IOPS             | 850K IOPS  | 800K IOPS  | 820K IOPS  |
| 尺寸     | 80.00×22.00×2.45 mm   |            |            |            |
| MTBF   | 1500000H              |            |            |            |
| 工作温度   | 0°C to 70°C           |            |            |            |
| 保存温度   | -40°C to 85°C         |            |            |            |
| 质保     | 5年/250TBW             | 5年/500TBW  | 5年/1000TBW | 5年/2000TBW |

M.2 2280 PCIe Gen4 x 4

# 暗影骑士·擎N5000

宏碁N5000 M.2 SSD，采用PCIe Gen4x4高性能主控方案，搭配高品质闪存颗粒，支持NVMe 2.0高速传输协议，实现顺序读写速度高达5000MB/s、4400MB/s，出色的性能为用户带来全新的高速存储体验。N5000采用M.2 2280单面板超薄设计，兼容适配主流台式机、轻薄笔记本电脑，是专业创作者、高端电竞玩家进阶升级首选。

5000MB/s  
读取速度

4400MB/s  
写入速度

HMB  
支持HMB  
机制

最高2TB  
容量拓展

单面板  
超薄设计

附赠Biwin  
正版软件



## 产品特点

### PCIe4.0 Gen4标准

N5000采用新一代PCIe 4.0技术，支持全新NVMe 2.0高速协议，顺序读写速度分别高达5000MB/s、4400MB/s。加速电脑启动、文件传输、游戏载入，为内容创作者、高阶电竞玩家以及追求高性能的用户提供更强大的助力！

### 2TB大容量 足容设计

N5000足容SSD选用新一代高品质TLC闪存颗粒，性能更稳定，使用寿命更长。提供256GB/512GB/1TB/2TB多种足容存储规格，满足游戏、设计、视频剪辑等大容量存储需求。

### 高效温控 稳定运行

采用低功耗设计，固件全新升级，具备多级电源管理，动态调整SSD功耗状态，速度与节能并存。搭配定制0.5mm超薄石墨散热片，有效导热，确保SSD在高负载使用场景下保持高速稳定运行。

### 5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N5000 M.2 SSD秉承着严格的质控标准打造，历经多项严苛测试，具备优异的稳定性和可靠性。并提供行业领先的5年售后质保服务，支持以换代修，免除用户售后之忧。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen4×4, NVMe 2.0 |           |           |            |
|--------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| 容量     | 256GB                 | 512GB     | 1TB       | 2TB        |
| 顺序读取速度 | 4500MB/s              | 5000MB/s  | 5000MB/s  | 5000MB/s   |
| 顺序写入速度 | 1300MB/s              | 2500MB/s  | 4400MB/s  | 4400MB/s   |
| 随机读取速度 | 200K IOPS             | 350K IOPS | 500K IOPS | 600K IOPS  |
| 随机写入速度 | 250K IOPS             | 500K IOPS | 600K IOPS | 600K IOPS  |
| 尺寸     | 80.00×22.00×2.45 mm   |           |           |            |
| MTBF   | 1500000H              |           |           |            |
| 工作温度   | 0°C to 70°C           |           |           |            |
| 保存温度   | -40°C to 85°C         |           |           |            |
| 质保     | 5年/150TBW             | 5年/300TBW | 5年/600TBW | 5年/1200TBW |



M.2 2230 PCIe Gen4x4

# 暗影骑士·擎N5000M

宏碁N5000M采用M.2 2230规格，为掌机游戏玩家量身打造，是各类掌机、平板电脑、miniPC设备的扩容首选。其采用 PCIe Gen4x4 高性能主控方案，搭配3D TLC高品质闪存颗粒，支持 NVMe 1.4高速协议，实现顺序读写速度分别高达5200MB/s、4700MB/s，强悍的性能支持，可以轻松运行各类3A游戏，加快游戏启动和载入速度，为玩家带来沉浸式游戏体验。



5200MB/s  
读取速度



4700MB/s  
写入速度



HMB  
支持  
HMB机制



最高1TB  
容量拓展



单面板  
超薄设计



附赠Biwin  
正版软件



## 产品特点

### PCIe Gen4x4标准

N5000M采用PCIe Gen4x4 高性能主控，支持NVMe1.4高速协议，顺序读写速度分别高达5200MB/s、4700MB/s，强悍的性能支持，可以轻松运行各类3A 游戏！

### 2230小尺寸 足容畅玩

N5000M采用标准22x30mm尺寸，轻薄小巧，适配各类游戏 掌机、平板电脑、miniPC 设备。提供512GB/1TB两种大容量规格，随心畅存多款APP应用、3A游戏大作等，助力玩家打造专属随身游戏库。

### SLC Cache智能缓存

N5000M 选用高品质3D TLC闪存颗粒，搭载HMB+SLC Cache智能缓存，有效应对高速数据处理，多任务不卡顿，支持游戏快速启动、加载和存档，痛快畅玩！

### 高效散热 出色表现

N5000M采用低功耗高性能主控，配置高导热系数石墨烯散热贴，进一步提升散热效率，保证性能全力释放，带给玩家畅快稳定的使用体验。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen4×4, NVMe 1.4 |           |
|--------|-----------------------|-----------|
| 容量     | 512GB                 | 1TB       |
| 顺序读取速度 | 5000MB/s              | 5200MB/s  |
| 顺序写入速度 | 4000MB/s              | 4700MB/s  |
| 随机读取速度 | 500K IOPS             | 700K IOPS |
| 随机写入速度 | 800K IOPS             | 850K IOPS |
| 尺寸     | 30.00×22.00×2.60mm    |           |
| MTBF   | 1500000H              |           |
| 工作温度   | 0°C to 70°C           |           |
| 保存温度   | -40°C to 85°C         |           |
| 质保     | 5年/300TBW             | 5年/600TBW |



M.2 2280 PCIe Gen4 x 4

# 暗影骑士·擎N5000S

宏碁N5000S M.2 SSD，采用高品质闪存颗粒，支持NVMe1.4高速传输协议，顺序读写速度分别高达6000MB/s、5000MB/s，出色的性能为用户带来全新的高速存储体验。采用M.2 2280单面板超薄设计，兼容适配主流台式机、笔记本、一体机、游戏主机等多类型平台，是专业创作者、高端电竞玩家进阶升级首选。



## 产品特点

### 6000MB/s疾速读取

宏碁N5000S采用新一代PCIe 4.0技术，支持全新NVMe1.4高速协议，顺序读写速度分别高达6000MB/s、5000MB/s，为内容创作者、高阶电竞玩家以及追求高性能的用户提供可靠的助力。

### 可选4TB大容量

N5000S固态硬盘选用高品质闪存颗粒，性能更稳定，使用寿命更长久。用户可选择500GB/1TB/2TB/4TB多种容量规格，满足游戏、设计、视频剪辑等大容量存储需求。

### 高效温控 稳定运行

采用低功耗设计，具备多级电源管理功能，动态调整SSD功耗状态，速度与节能兼具。搭配定制超薄石墨散热片，有效导热，确保SSD在高负载使用场景下能够保持稳定运行。

### 5年质保 可靠耐用

N5000S M.2 SSD秉承严格的质控标准打造，历经多项严苛测试，具备优异的稳定性和可靠性。并为用户提供行5年售后质保服务，提供高达1600TBW（4TB版本）耐久度，保障用户数据安全。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen4 × 4, NVMe 1.4 |           |           |            |
|--------|-------------------------|-----------|-----------|------------|
| 容量     | 500GB                   | 1TB       | 2TB       | 4TB        |
| 顺序读取速度 | 5000MB/s                | 5200MB/s  | 5200MB/s  | 6000MB/s   |
| 顺序写入速度 | 2000MB/s                | 4800MB/s  | 4800MB/s  | 5000MB/s   |
| 随机读取速度 | 400K IOPS               | 500K IOPS | 400K IOPS | 400K IOPS  |
| 随机写入速度 | 500K IOPS               | 600K IOPS | 600K IOPS | 800K IOPS  |
| 尺寸     | 80.00×22.00×2.45 mm     |           |           |            |
| MTBF   | 1500000H                |           |           |            |
| 工作温度   | 0°C to 70°C             |           |           |            |
| 保存温度   | -40°C to 80°C           |           |           |            |
| 质保     | 5年/200TBW               | 5年/400TBW | 5年/800TBW | 5年/1600TBW |

M.2 2280 PCIe Gen3 x 4

# 暗影骑士·龍N3500

N3500 M.2 SSD是宏碁全新推出的高性能PCIe 3.0 SSD，顺序读写速度分别高达3500MB/s、3000MB/s，具备高速稳定性能，全面助力用户专业创作、电竞游戏。宏碁执行严格的质检标准，保证产品拥有优异的可靠性与兼容性，并且提供5年质保服务。



## 产品特点

### 3500MB/s高速读取

N3500搭载高性能4通道 PCIe Gen3 x4主控，支持NVMe协议，顺序读取速度高达3500MB/s，大幅提升电脑开机、系统响应、文件传输、游戏载入速度，畅享高速存储体验。

### 2TB大容量 足容设计

N3500足容SSD选用新一代高品质闪存颗粒，具备更长久的使用寿命，提供更多实际可用空间。可选256GB/512GB/1TB/2TB四种容量规格，海量游戏尽情存储。

### 高效散热 超薄设计

搭配定制0.5mm超薄散热片，高效导热，有效降温，确保SSD高速运行更稳定，性能更出色。标准M.2 2280 单面PCB设计，具备出色的空间兼容性，满足主流台式机 and 轻薄笔记本电脑扩容需求。

### 5年保固售后服务

为用户提供Biwin Intelligence正版软件免费使用，硬盘数据备份、系统转移更加简单高效。N3500 M.2 SSD 2TB版本写入寿命高达1200TBW，并提供行业领先的5年售后质保服务，支持以换代修，免除用户售后之忧。

## 产品参数

| 接口     | PCIe Gen3 × 4, NVMe |           |           |            |
|--------|---------------------|-----------|-----------|------------|
| 容量     | 256GB               | 512GB     | 1TB       | 2TB        |
| 顺序读取速度 | 3300MB/s            | 3500MB/s  | 3500MB/s  | 3500MB/s   |
| 顺序写入速度 | 1300MB/s            | 2500MB/s  | 3000MB/s  | 3000MB/s   |
| 随机读取速度 | 200K IOPS           | 300K IOPS | 400K IOPS | 400K IOPS  |
| 随机写入速度 | 250K IOPS           | 270K IOPS | 300K IOPS | 300K IOPS  |
| 尺寸     | 80.00×22.0×2.50 mm  |           |           |            |
| MTBF   | 1500000H            |           |           |            |
| 工作温度   | 0°C to 70°C         |           |           |            |
| 保存温度   | -40°C to 85°C       |           |           |            |
| 质保     | 5年/150TBW           | 5年/300TBW | 5年/600TBW | 5年/1200TBW |

SATA SSD 2.5 "

# 宏碁SA100

SA100是宏碁推出的一款SATA SSD,容量最高可选1.92TB,是笔记本、台式电脑升级的理想之选。



## 产品特点

### 超高性价比

SA100搭载4通道主控和先进3D NAND闪存颗粒,具备迅猛性能和超高性价比。

### 提高系统响应速度

SA100顺序读写速度分别高达560/500MB/s, 4倍于机械硬盘速度的强大效能可提高电脑主机的整体性能表现,满足用户畅玩游戏、设计办公等需求。

### 性能与可靠性完美平衡

SA100支持的Agile ECC 除错机制可保障NAND闪存颗粒的可靠性和吞吐量, Virtual Parity Recovery Technology虚拟还原技术可进一步强化NAND闪存颗粒的可靠性。

### 低功耗 久续航

SA100 2.5" SSD 1.92TB容量规格最大功耗仅1.97W, 远低于市场主流SATA SSD, 笔记本扩容加装后有效降低存储硬件耗能, 提高续航时间。

## 产品参数

|       |                               |          |           |           |           |
|-------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 接口    | SATA III, 6.0Gb/s             |          |           |           |           |
| 容量    | 120GB                         | 240GB    | 480GB     | 960GB     | 1920GB    |
| 读速可达  | 561MB/s                       | 549MB/s  | 560MB/s   | 560MB/s   | 560MB/s   |
| 写速可达  | 474MB/s                       | 449MB/s  | 493MB/s   | 507MB/s   | 508MB/s   |
| 产品尺寸  | 100.00×70.00×6.70mm           |          |           |           |           |
| MTBF  | 2000000H                      |          |           |           |           |
| 工作温度  | 0°C to 70°C                   |          |           |           |           |
| 保存温度  | -40°C to 85°C                 |          |           |           |           |
| 认证    | CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM |          |           |           |           |
| 抗冲击强度 | 100G/6 sec.                   |          |           |           |           |
| 抗振强度  | 6.0667 GRMS (20-2000Hz)       |          |           |           |           |
| 质保    | 3年/40TBW                      | 3年/80TBW | 3年/150TBW | 3年/300TBW | 3年/600TBW |

SATA SSD 2.5 "

# 宏碁RE100

RE100 2.5 SSD具备超快读写速度和优良的可靠性，可重新焕发电脑系统活力，是兼顾质量、性能和数据安全的最佳扩容解决方案。



## 产品特点

### 满足多任务运行需求

在4闪存高性能SATA III 6Gb/s主控和高品质3D NAND闪存颗粒加持下，RE100 2.5顺序读写性能分别高达560/520MB/s，可满足各种场景的存储需求。

### 足容设计 长效耐用

RE100 2.5采用先进的高品质3D NAND闪存颗粒，提供更高的存储密度和可靠性，以最大限度地提高性能并延长SSD的使用寿命。

### 容量高达4TB

可选容量128GB~4TB，用户可按需选择合适容量，以提高台式机或笔记本电脑设备系统性能。

### 全面数据保护

RE100 2.5 SSD附赠备份软件，支持动/静态磨损平衡、TRIM指令、S.M.A.R.T.功能及ECC纠错技术，产品具备超强可靠性和耐用性，全面保护用户数据安全。

## 产品参数

|       |                               |           |           |           |            |            |
|-------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 接口    | SATA III, 6.0Gb/s             |           |           |           |            |            |
| 容量    | 128GB                         | 256GB     | 512GB     | 1TB       | 2TB        | 4TB        |
| 读速可达  | 560MB/s                       | 562MB/s   | 562MB/s   | 557MB/s   | 558MB/s    | 557MB/s    |
| 写速可达  | 514MB/s                       | 528MB/s   | 529MB/s   | 515MB/s   | 503MB/s    | 511MB/s    |
| 产品尺寸  | 100.00×70.00×6.70mm           |           |           |           |            |            |
| MTBF  | 2000000H                      |           |           |           |            |            |
| 工作温度  | 0°C to 70°C                   |           |           |           |            |            |
| 保存温度  | -40°C to 85°C                 |           |           |           |            |            |
| 认证    | CE、FCC、RoHS、BSMI、KCC、VCCI、RCM |           |           |           |            |            |
| 抗冲击强度 | 100G/6 sec.                   |           |           |           |            |            |
| 抗振强度  | 6.0667 GRMS (20-2000Hz)       |           |           |           |            |            |
| 质保    | 5年/70TBW                      | 5年/140TBW | 5年/280TBW | 5年/560TBW | 5年/1120TBW | 5年/2240TBW |

DDR4台式机内存条

# 暗影骑士·HT100

宏碁HT100台式机超频内存条选用优质内存颗粒及定制高导热散热马甲打造，具备超强的超频潜力和可靠的稳定性，最高可选32GB容量、3600MT/s频率强悍规格，轻松满足电竞爱好者、游戏发烧友、设计办公用户的多样化使用需求。



3600MT/s  
强悍频率



原厂超频颗粒



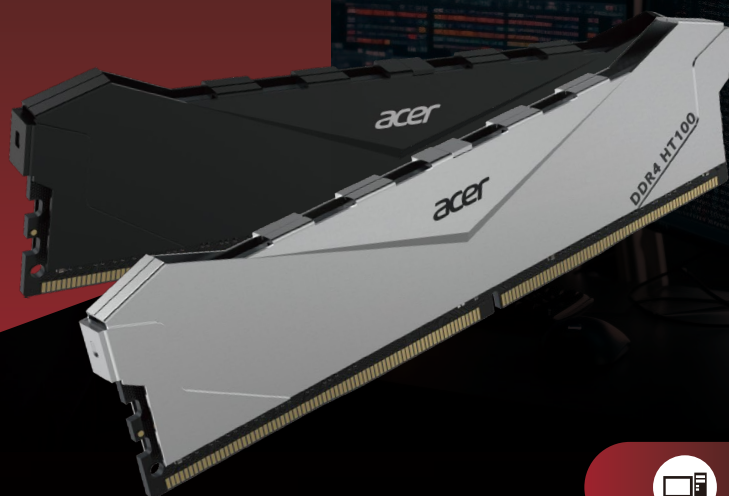
高导热  
金属马甲

XMP2.0

XMP2.0  
一键超频



产品生命周期内保固



## 产品特点

### 多种速度规格

HT100台式机内存条可选3200~3600MT/s、8GB~16GB多种规格，用户可根据需求量身定做专属主机，即可体验超频内存带来的稳定效能释放。

### 严选原厂内存颗粒

HT100超频内存条精选高品质IC颗粒，内存颗粒品质出众、性能优良，并执行全流程严苛检测，确保内存条具备强大的稳定性和可靠性。

### XMP2.0 一键超频

HT100支持XMP2.0一键超频，玩家只需在BIOS界面启用预设超频模式即可解锁内存极速效能。

### 双色高导热马甲

HT100配备银、黑两种高导热铝合金散热马甲，内存高强度运行仍保持较低运行温度，杜绝高温降频、不稳定。

## 产品参数

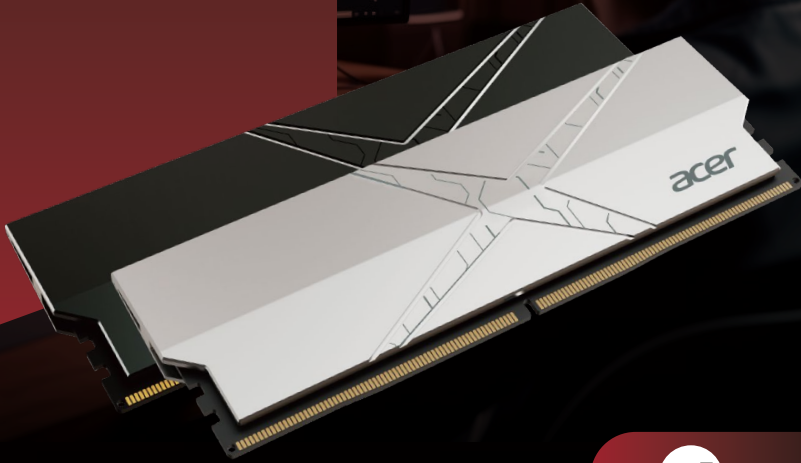
|      |                     |
|------|---------------------|
| 类型   | 288-pin DDR4 台式机内存条 |
| 速度   | 3200MT/s / 3600MT/s |
| 容量   | 8GB / 16GB          |
| 时序   | CL16 / CL18         |
| 工作电压 | 1.35V               |
| 尺寸   | 133.35×36.46×7.20mm |
| 工作温度 | 0°C to 85°C         |
| 保存温度 | -55°C to 100°C      |
| 质保   | 产品生命周期内保固           |



DDR5 台式机内存条

# 暗影骑士·HT200

宏碁 HT200 DDR5超频内存条频率高达7200MT/s，最高可选64GB豪华容量，为发烧友、DIY用户以及超频玩家带来疾速游戏体验。HT200 DDR5严选优质IC颗粒，配置厚重铝合金散热装甲，带来极致超频性能的同时，仍可保持可靠的稳定性。



## 产品特点

### DDR5效能突破

HT200高频大容量内存频率可选5600MT/s-7200MT/s，适用于构建高性能主机平台，助力玩家征战电竞巅峰，纵享高能丝滑游戏体验。

### 7200MT/s高速运行

HT200内存条速度至高可选7200MT/s，迸发出强悍的带宽速度及更强的效能表现，轻松驾驭大型复杂电竞游戏、创意内容生产场景。

### 精选高品质颗粒

HT200超频内存条严选高效能DDR5 IC颗粒打造，历经多重专业工序严格筛选，内存颗粒品质出众，确保内存条具备极致性能表现、优异稳定性与非凡的超频潜力。

### 铝合金散热马甲

HT200内存条采用X字符设计造型，极具速度感，尽显硬核电竞属性。搭载大面积铝合金散热马甲以及全新导热材料助力超频散热，在高频状态下也能拥有稳定的性能表现。

## 产品参数

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 类型   | 288pin DDR5台式机内存条                                    |
| 速度   | 5600MT/s / 6000MT/s / 6400MT/s / 6800MT/s / 7200MT/s |
| 容量   | 32GB: 16GB×2, 48GB: 24GB×2, 64GB: 32GB×2             |
| 时序   | CL30 / CL32 / CL34 / CL36 / CL40                     |
| 工作电压 | 1.2V / 1.35V / 1.4V                                  |
| 尺寸   | 138.00×48.00×7.60mm                                  |
| 工作温度 | 0°C to 85°C                                          |
| 保存温度 | -40°C to 85°C                                        |
| 质保   | 终身质保                                                 |



UHS-I高规影像存储卡

# 宏碁MSC100

宏碁MSC100 Micro SD存储卡是一款由宏碁推出的UHS-I接口存储卡，符合C10、U3、V30性能等级。MSC100兼容行车记录仪、监控设备及手机/平板等移动终端，最高100MB/s读速、50MB/s写速，支持4K/1080P高清视频记录。最大容量为256GB，可在循环录制的模式下保留更多历史录像。MSC100具备多重防护特性，可承受万次插拔，保障记录的稳定性和数据的完整性。宏碁执行严格的质检标准，保障产品拥有优异的可靠性和兼容性，并提供5年质保服务。



监控&手机  
广泛兼容



4K画质  
高清记录



256GB  
大容量



5年保固  
售后服务



## 产品特点

### 流畅读写

UHS-I传输接口，符合C10、U3、V30性能等级，支持4K/1080P高清视频流畅记录。最高100MB/s读取速度，可便捷地将文件传输至其他设备，实现快速备份与分享。

### 容量高达256GB

最高256GB容量，另有32GB / 64GB / 128GB可选。更大的存储空间，可在循环录制模式下保留更久远的历史录像，减少覆盖频率，存下更多重要内容。

### 多重防护

MSC100具备防摔、防震、耐高低温、防水、防静电、防X射线、耐磨损等多重防护特性，即使在突发状况或严苛条件下，依然能保障稳定记录和数据完整性。

### 5年保固售后服务

宏碁为MSC100用户提供5年售后质保服务，免除用户售后之忧。

## 产品参数

| 接口     | UHS-I           |                  |       |       |
|--------|-----------------|------------------|-------|-------|
| 容量     | 32GB            | 64GB             | 128GB | 256GB |
| 顺序读取速度 | 100MB/s         |                  |       |       |
| 顺序写入速度 | 50MB/s          |                  |       |       |
| 速度等级   | C10, U1,V10, A1 | C10, U3, V30, A1 |       |       |
| 工作温度   | -25°C to 85°C   |                  |       |       |
| 存储温度   | 0°C to 70°C     |                  |       |       |
| 质保     | 5年              |                  |       |       |

USB3.2 Gen 1

# 宏碁PA100

宏碁PA100移动固态硬盘采用USB 3.2 Gen 1接口，读取速度高达560MB/s，兼容主流笔记本、手机、平板等设备；纤薄袖珍设计，厚度仅9mm、重量<27g，可轻松放入口袋或背包；<3W的低功耗，久用不烫手、长时间稳定传输不掉速；提供500GB/1TB/2TB 多种容量选择，一盘满足游戏、办公、生产力等多场景存储需求；1m抗摔，耐温防热，时刻守护数据安全并为用户提供3年保修服务。



560MB/s  
顺序读取速度



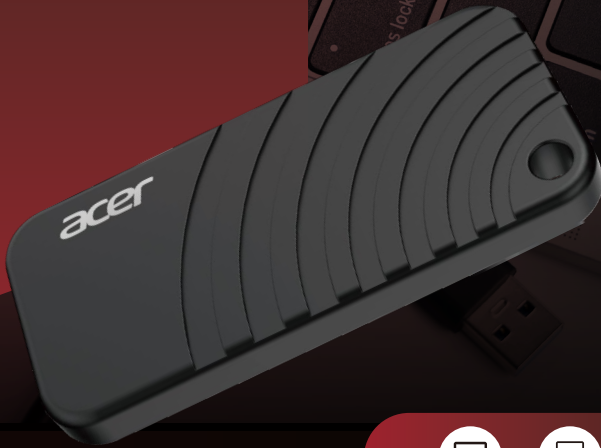
<27g  
轻量化设计



2TB  
超大容量空间



3年  
保固售后服务



## 产品特点

### 560MB/s高速读取速度

PA100拥有高达560MB/s的读取速度，具备高速数据读写性能，1GB大文件2秒速传，4K视频实时备份、学习资料批量导出。

### 轻薄机身

纤薄袖珍设计，厚度仅9mm，重量小于27g，轻松放入口袋或背包，随时随地扩展存储空间。

### 低功耗 不烫手

<3w低功耗设计，久用不烫手，发热更可控，能够长时间稳定传输不掉速。

### 2TB大容量

提供500GB/1TB/2TB 多种容量选择，一盘满足各类存储需求，告别容量焦虑。

## 产品参数

|             |                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 接口          | USB 3.2 Gen1                                                                                                                                      |
| 容量          | 500GB / 1TB / 2TB                                                                                                                                 |
| 读速可达 (MB/s) | 560MB/s                                                                                                                                           |
| 写速可达 (MB/s) | 430MB/s                                                                                                                                           |
| 产品尺寸        | 86.00×40.00×9.00mm                                                                                                                                |
| 重量          | <27g                                                                                                                                              |
| 工作温度        | 0°C to 70°C                                                                                                                                       |
| 保存温度        | -20°C to 85°C                                                                                                                                     |
| 抗冲击强度       | 1米防摔                                                                                                                                              |
| 认证          | CE、FCC、VCCI、CB、KCC、BSMI、RCM、UKCA、WEEE、REACH、HF、RoHS、GB4943                                                                                        |
| 兼容性         | Windows 10/11, PlayStation5 08+, Android 9.0+, HyperOS 1.0+, HarmonyOS 3.0+, OriginOS 4.0+, ColorOS 14.0+, IOS 17.0+, MacOS 11.0+, 且支持安装WinToGo系统 |
| 质保          | 3年                                                                                                                                                |

USB2.0

# 宏碁UP200

宏碁UP200高速闪存盘支持USB 2.0高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据隨身携带需求，提高工作、学习效率。



## 产品特点

### USB2.0高速性能

具备强劲传输速度，读速可达30MB/s，可缩短文件资料传输耗时，显著提升用户工作效率。

### 多种颜色 多种容量

UP200有经典的雾白、墨黑、苔绿三种颜色，可彰显您的个性表达。提供8GB~512GB多种容量，满足工作、学习、生活等不同场景的文件存储需求，随时随地畅享精彩生活。

### 优选材质 轻盈便携

UP200机身采用ABS优选材质，防摔抗震。尾部提供的孔位可绑定钥匙扣，更实用方便。

### 广泛兼容多种设备

UP200采用USB 2.0接口，支持USB 2.0及以下接口的电脑、智能电视、平板、音响、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/Mac os 等操作系统。

## 产品参数

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| 接口          | USB2.0                                                 |
| 容量          | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB       |
| 读速可达 (MB/s) | 30MB/s                                                 |
| 产品尺寸        | 62.00×21.70×8.00mm                                     |
| 工作电压        | 5V±5%                                                  |
| 工作温度        | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度        | -20°C to 80°C                                          |
| 认证          | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性         | Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+ |
| 质保          | 5年                                                     |

USB3.2 Gen1

# 宏碁UP300

宏碁UP300高速闪存盘支持USB 3.2 Gen 1 高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高工作效率。



## 产品特点

### USB3.2 Gen1高速性能

UP300具备USB 3.2 Gen1 高速性能，具备强劲传输速度，读速可达120MB/s，可缩短文件资料传输耗时，显著提升用户工作效率。

### 多种颜色 多种容量

UP300有经典的雾白、墨黑、苔绿三种颜色，可彰显您的个性表达。提供8GB~1TB多种容量选择，满足工作、学习、生活等不同场景的文件存储需求，随时随地畅享精彩生活。

### 优选材质 轻盈便携

UP300机身采用ABS优选材质，防摔抗震。尾部提供的孔位可绑定钥匙扣，更实用方便。

### 广泛兼容多种设备

UP300支持USB 3.2 Gen 1及以下接口的电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/Mac os等操作系统。

## 产品参数

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 接口   | USB3.2 Gen1                                            |
| 容量   | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB |
| 读速可达 | 120MB/s                                                |
| 产品尺寸 | 62.00×21.70×8.00mm                                     |
| 工作电压 | 5V±5%                                                  |
| 工作温度 | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度 | -20°C to 80°C                                          |
| 认证   | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性  | Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+ |
| 质保   | 5年                                                     |

USB 3.2 Gen1

# 宏碁UF300

宏碁UF300高速闪存盘具备USB 3.2 Gen1高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高办公学习效率。



## 产品特点

### USB3.2高速性能

UF300具备USB 3.2 Gen1高速性能，具备强劲传输速度，读速可达120MB/s，工作文件快速拷贝、学习资料便捷转移都是拿手好戏。

### 灵动造型 舒适握感

UF300采用鲸尾灵动曲线造型，符合人体工程学设计，便于拔插，手感舒适，展现功能与美学的巧妙结合。

### 防水防尘 防摔抗振

UF300机身采用锌合金一体成型工艺，抗震耐磨；内部采用UDP封装技术，具备防水防尘特性，意外落水后内部不进水，数据不丢失。

### 广泛兼容多种设备

UF300支持电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/Mac os等操作系统。

## 产品参数

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 接口   | USB3.2 Gen1                                            |
| 容量   | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB |
| 读速可达 | 120MB/s                                                |
| 产品尺寸 | 39.20×12.00×7.80mm                                     |
| 工作电压 | 5V±5%                                                  |
| 工作温度 | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度 | -20°C to 80°C                                          |
| 认证   | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性  | Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+ |
| 质保   | 5年                                                     |



USB 2.0

# 宏碁UF200

宏碁UF200高速闪存盘支持USB 2.0高速性能，兼容电脑/平板电脑等多种设备（需设备支持相应接口），可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高工作、学习效率。



## 产品特点

### USB2.0高速性能

UF200具备USB2.0高速性能，具备强劲传输速度，读速可达30MB/s，可缩短文件资料传输等待耗时，显著提升用户工作效率。

### 灵动造型 舒适握感

UF200采用鲸尾灵动曲线造型，符合人体工程学设计，便于拔插，手感舒适，展现功能与美感的巧妙结合。

### 防水防尘 防摔抗振

UF200机身采用锌合金一体成型工艺，抗震耐磨；内部采用UDP封装技术，具备防水防尘特性，意外落水后内部不进水，数据不丢失。

### 广泛兼容多种设备

UF200支持电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容 windows 11 /Mac等操作系统。

## 产品参数

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 接口   | USB2.0                                                 |
| 容量   | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB       |
| 读速可达 | 30MB/s                                                 |
| 产品尺寸 | 39.20×12.00×7.80mm                                     |
| 工作电压 | 5V±5%                                                  |
| 工作温度 | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度 | -20°C to 80°C                                          |
| 认证   | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性  | Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+ |
| 质保   | 5年                                                     |



USB 3.2 Gen1

# 宏碁UM310

宏碁UM310高速闪存盘采用USB 3.2 Gen1高速接口，适用于手机/电脑/平板电脑等多种设备，助力用户轻松完成学习、办公、娱乐资料转移拷贝，宝贵数据随身携带，畅享便捷高效的数据传输体验。



## 产品特点

### USB3.2高速性能

宏碁UM310具备强劲的传输速度，读速可达120MB/s，写速可达100MB/s，可快速完成工作文档、学习资料、影音娱乐媒体文件的快速存取。

### 轻巧便携 坚固耐用

宏碁UM310机身采用铝合金打造，具备优异的抗震、耐磨性能，为闪存盘内保存的重要数据提供防护保障。

### 广泛兼容多种设备

宏碁UM310支持 电脑、平板、音响、智能电视、车载影音等智能设备，兼容Windows XP/7/8/10/11/Mac OS 等操作系统，可满足用户多平台数据转移存取需求。

### 多种容量 至高1TB

宏碁UM310除U盘的常规容量8GB~256GB外，额外提供512GB、1TB超大容量版本供用户选购，轻巧机身至精至容，无需携带多款存储设备。

## 产品参数

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 接口   | USB3.2 Gen1                                            |
| 容量   | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB |
| 读速可达 | 120MB/s                                                |
| 产品尺寸 | 41.30×14.30×6.75mm                                     |
| 工作电压 | 5V±5%                                                  |
| 工作温度 | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度 | -20°C to 80°C                                          |
| 认证   | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性  | Windows XP/7/8/10/11, Mac os v.10.5.x+, Linux v.2.6.x+ |
| 质保   | 5年                                                     |

USB3.2 Gen1

# 宏碁UT300

宏碁UT300双接口高速闪存盘，拥有USB 3.2 Gen1高速接口协议，顺序读速高达150MB/s。采用USB-A和Type-C双接口设计，支持手机扩容、跨平台互传（iPhone15及以上型号/Android/Harmony），兼容台式机、笔记本、平板电脑等多种设备，可满足用户学习、办公等多种场景的资料转移拷贝、数据随身携带需求，提高用户办公学习效率。闪存盘的外壳采用铝合金中框设计，外表有喷砂氧化工艺加持，拥有细腻的金属质感，不易被指纹污染，具备良好的耐磨耐腐蚀、防跌落抗冲击性能。



## 产品特点

### USB3.2 Gen1高速协议

UT300具备强劲传输速度，读速可达150MB/s，可快速完成工作文档、学习资料、影音娱乐媒体文件的快速存取。

\* 数据来源于实验室测试结果，可能因使用环境、测试平台不同存在差异。

### 多种容量 至高1TB

UT300除U盘常规容量8GB~256GB外，额外提供512GB、1TB超大容量版本供用户选购，轻巧机身至精至容，无需携带多款存储设备。

### 广泛兼容多种设备

UT300 USB-C接口是未来电子设备的主流接口，目前Type-C接口支持各大品牌手机、平板、笔电等设备；USB-A接口是当下存量较大的接口类型，在日常工作生活中使用依然较为广泛，支持PC、电视、Hifi设备等设备，满足日常办公、设计创作、游戏存档、文件保存等的需求。

### 轻便小巧 坚固耐用

UT300机身采用铝合金打造，外表有喷砂氧化工艺加持，具备优异的抗震耐磨性能，为闪存盘内保存的重要数据提供防护保障。

## 产品参数

|      |                                                        |
|------|--------------------------------------------------------|
| 接口   | USB3.2 Gen1 & Type-C                                   |
| 容量   | 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB |
| 读速可达 | 150MB/s                                                |
| 产品尺寸 | 63.43×17.90×8.40mm                                     |
| 工作电压 | 5V±5%                                                  |
| 工作温度 | 0°C to 60°C                                            |
| 保存温度 | -20°C to 80°C                                          |
| 认证   | CE、FCC、ROHS、BSMI、RCM                                   |
| 兼容性  | Windows, Mac OS, IOS, Android, Harmony OS, Linux       |
| 质保   | 5年                                                     |

# 超频内存条使用说明

本产品所标注的**最高运行频率/速度**, 均为在特定条件下可达到的**超频性能指标**, 非默认开箱即用频率, 特此完整提示如下:

1、**XMP/E.X.P.O功能必须启用**, 本产品为**超频型内存**, 标称最高频率/速度需在主板BIOS中**手动开启XMP (Intel平台) 或E.X.P.O (AMD平台)**方可实现。未启用该功能时, 内存将以JEDEC标准的默认频率运行, **无法达到标称最高性能**。

2、**标称速度依赖硬件兼容**: 标称最高频率/速度的实现, 取决于**CPU型号、主板芯片组、BIOS版本、内存插槽配置**等系统软硬件条件。购买前请务必查阅官方QVL (合格供应商列表) 及兼容性说明, 确认您的硬件配置在支持范围内。

3、**超频与额外设置风险提示**: 本产品为预设超频参数产品。不建议用户进行超出官方预设的手动超频 (包括调整频率、时序、电压等)。未经授权的自定义操作可能导致:

- 1 系统不稳定、蓝屏、死机、重启
- 2 内存、CPU、主板等硬件损坏
- 3 数据丢失、文件损坏、系统崩溃
- 4 产品保修失效

4、**性能表述与宣传合规说明**: 本页面所有性能参数为**实验室理想条件下的测试结果**, 仅用于产品规格说明, 不构成对任何用户实际运行效果、速度、稳定性的承诺或保证。实际运行频率、性能表现因设备差异而不同, **不存在绝对统一效果**。

5、**责任限制**: 因未按说明操作、未启用XMP/E.X.P.O、硬件不兼容、擅自超频、系统设置不当等原因导致的任何直接或间接损失 (包括但不限于硬件损坏、数据丢失、业务中断、性能未达标等), 本公司及授权经销商**不承担违约责任与侵权赔偿责任**。产品保修以官方保修条款为准, 违规操作将导致保修失效。

**用户确认**购买、安装、使用本产品即视为**已阅读、理解并同意本声明全部条款**, 充分知晓超频内存的性能实现条件与潜在风险。如对产品规格、使用条件、兼容性有疑问, 请在购买前咨询官方技术支持。



### 联系方式

电话:400-770-1668

邮箱:Storage.SupportCN@acer.com