

KILOVIEW Storage Stick (ST-UX)

固态硬盘（SSD）选购与适配指南

适用产品：CUBE R1 录制系统 / KiloLink Station Pro 聚合接收与集中管控平台



文档用途

本文档用于说明 ST-UX 硬盘盒的适用产品、SSD 推荐型号、选购规格及安装使用注意事项，帮助用户根据项目需求选择合适的 SSD 并正确使用存储模式。

一 选购说明：如何为 ST-UX 选择合适的 SSD

ST-UX 硬盘盒可搭配 M.2 NVMe SSD 使用，用于 CUBE R1 和 KiloLink Station Pro 的本地录制、素材存储等场景。不同项目对存储容量、采购渠道和预算要求不同，用户可以根据本指南的规格要求，选择合适的 SSD 安装到 ST-UX 硬盘盒中使用。

选购 SSD 时，不建议只看容量和价格。接口协议、尺寸规格、功耗和发热表现，都会影响安装适配和长时间使用稳定性。建议优先选择本指南中的推荐型号；如需选购其他型号，请先确认规格是否符合要求。

二 适用产品范围

本指南适用于通过 KILOVIEW Storage Stick (ST-UX) 硬盘盒进行存储扩展的相关产品，包括：

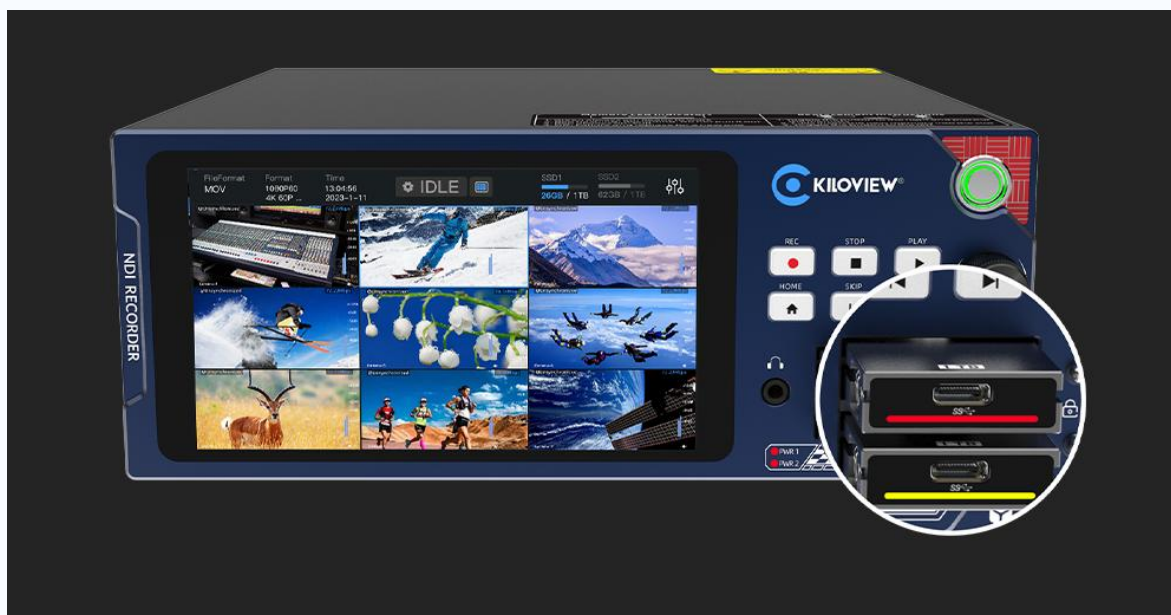
- CUBE R1 NDI 录制系统
- KiloLink Station Pro 聚合接收与集中管控平台

说明

CUBE R1 与 KiloLink Station Pro 均通过 ST-UX 硬盘盒进行存储扩展，因此两款设备在 SSD 的选购标准、参数要求及兼容性推荐上保持一致。



KiloLink Station Pro 无线聚合接收与设备管控平台



CUBE R1 NDI 录制系统

二、录制与存储模式说明

ST-UX 支持根据 SSD 数量与系统版本，灵活选择不同的录制与存储模式：

1. 本地交替（仅 1 块 SSD 使用）

当仅安装 1 块 SSD 时可使用该模式。

系统会在当前存储空间写满后，自动切换至下一可用存储空间继续录制，从而避免录制中断，并最大化利用设备存储能力。

🔗 说明：适用于单盘部署场景，实现连续录制不中断。

2. 双盘备份（需安装 2 块 SSD）

为了提高数据安全性，CUBE R1 支持双 SSD 同步录制模式。

所有录制数据将同时写入两块硬盘，形成完全一致的双份备份。即使其中一块硬盘发生故障，另一块仍可保留完整录制数据。

🔗 说明：适用于对数据安全性要求较高的项目场景。

3. 网盘备份（NAS 上传模式）

（版本差异说明）

- 1.06.0011 以下版本：需 2 块 SSD 硬盘才能使用
- 1.06.0011（含）及以上版本：支持 1 块 SSD 硬盘使用

以本地 SSD 作为缓存存储，录制文件先写入本地存储，再自动上传至已配置的 NAS 服务器，实现本地与网络双重存储。

三 SSD 核心硬性参数要求

选购 SSD 时，请确认所选固态硬盘符合以下基础规格：

01	02	03
接口类型	总线协议	尺寸规格
M.2 接口	NVMe 协议 不支持 SATA	2280 22mm × 80mm

1. 接口类型

必须为 M.2 接口固态硬盘。

2. 总线协议

必须为 NVMe 协议。不支持 SATA 协议的 M.2 固态硬盘。即使外观同为 M.2 规格，如果 SSD 为 SATA 协议，也无法满足本产品使用要求。

3. 尺寸规格

必须为 2280 规格，即 SSD 宽度为 22mm，长度为 80mm。

4. 容量建议

建议优先选择 1TB 或 2TB 容量版本。目前 Kiloview 推荐选购容量为 1TB / 2TB，其他容量版本不作为本指南推荐范围，建议客户谨慎选择。

四 推荐选购型号

目前，Kiloview 建议客户优先选购以下 SSD 型号及容量版本：

品牌	推荐型号	推荐容量
Samsung 三星	990 PRO	1TB / 2TB
Western Digital 西部数据	WD_BLACK SN850X	1TB / 2TB
Acer Predator 宏碁掠夺者	GM7	1TB / 2TB

为保障 ST-UX 在 CUBE R1 / KiloLink Station Pro 中稳定使用，建议优先按照以上品牌、型号及容量版本进行采购。

如需选择其他 SSD，请确认其满足 M.2 接口、NVMe 协议、2280 尺寸规格，并注意功耗、发热和结构尺寸是否适合 ST-UX 硬盘盒。不同 SSD 在实际使用中的稳定性可能存在差异，建议在项目正式使用前先完成测试确认。

五 选择其他 SSD 时的注意事项

如需选择推荐型号以外的 SSD，建议先确认以下几点：

1. 先确认是 M.2 NVMe，不是 M.2 SATA

有些 SSD 外观看起来也是 M.2，但实际走的是 SATA 协议。这类 SSD 不适用于 ST-UX。选购时一定要确认是 NVMe 协议。

2. 尺寸要选 2280

ST-UX 适配的是 M.2 2280 SSD，也就是宽 22mm、长 80mm。

如果尺寸不对，可能装不进去，或者固定不稳。

3. 尽量选主流品牌和成熟型号

不建议选择来源不清、参数虚标或散热表现不稳定的 SSD。

SSD 会长时间读写，稳定性比单纯参数更重要。

4. 注意功耗和发热

ST-UX 硬盘盒内部空间比较紧凑。SSD 发热过高，可能影响长时间录制或存储稳定性。

5. 不建议选择自带厚重散热马甲的 SSD

ST-UX 包装内已经配有专用散热硅胶片，不需要额外采购散热片。

如果 SSD 自带很厚的散热马甲，可能会影响安装。

6. 容量优先选 1TB / 2TB

本指南推荐容量为 1TB / 2TB。

如果客户选择其他容量版本，建议提前评估兼容性和稳定性。

六 安装前准备

在安装 SSD 前，请客户确认以下内容：

- 已准备符合规格要求的 M.2 NVMe 2280 SSD。
- 已准备 KILOVIEW ST-UX 硬盘盒。
- 已确认包装内包含专用散热硅胶片。
- 已确认包装内包含小型十字螺丝刀。

建议安装人员佩戴防静电手套或防静电腕带，避免静电损伤电子元器件。

七 SSD 安装使用说明

1. 打开 ST-UX 硬盘盒

使用包装内附带的小型十字螺丝刀，拆开 ST-UX 硬盘盒外壳。操作时请避免使用过大力度，以免损伤外壳或内部接口。

2. 插入 SSD

将 M.2 NVMe 2280 SSD 对准 ST-UX 内部 M.2 插槽，按照接口方向斜向插入。请确认金手指完全插入接口，不要强行反向安装。

3. 固定 SSD

将 SSD 轻轻下压至固定位置，并使用螺丝固定。请确认 SSD 安装平整，不松动、不翘起。

4. 安装散热硅胶片

根据包装内提供的专用散热硅胶片，将其贴合在 SSD 指定位置。ST-UX 包装内已附赠 3 张专用固态硬盘散热硅胶片，客户无需额外采购散热片。

5. 关闭硬盘盒外壳

确认 SSD 与散热硅胶片安装到位后，重新合上 ST-UX 外壳，并拧紧螺丝。

6. 接入设备使用

将安装好 SSD 的 ST-UX 硬盘盒接入 CUBE R1 或 KiloLink Station Pro。设备识别后，即可根据实际功能需求用于本地录制、素材存储或相关数据存储应用。

【操作视频参考】

哔哩哔哩操作教程：

https://www.bilibili.com/video/BV16QE76KEQw/?share_source=copy_web&vd_source=5aaa4954f0d28cd4feb7a9027944576c

Youtube 操作教程：<https://youtu.be/o0njd0xsXZE>

八 温馨提示

- ✓ 本指南推荐选购型号为 Samsung 990 PRO、Western Digital WD_BLACK SN850X、Acer Predator GM7，推荐容量为 1TB / 2TB。
- ✓ 推荐型号之外的 SSD，可能因功耗、发热、结构尺寸等差异，影响安装适配或长时间使用稳定性。
- ✓ 如需选购其他型号，建议先确认接口、协议、尺寸和散热条件，并在正式项目使用前完成测试。
- ✓ 为获得更稳定的使用体验，建议优先选择本指南中的推荐型号及容量版本。