

VIVIBIT[®]

E1005

桌面数据基础设施



高带宽

1Tbps Full-Mesh
全互联架构



高性能

最高120核ARM v9 N2
处理器



大存储

900TB NVME SSD



高算力

高达1.5PFLOPS



RTX 4000 SFF 20G ECC

“芯”随我动 “智”存高远

产品介绍

E1005是为大型影视制作机构和后期制作中心打造的旗舰级数据基础设施，采用8-120核心ARMv9 N2处理器，配备高达960GB DDR5内存和900TB全闪存存储空间。系统提供最高1.5PFLOPS超强算力和1Tbps全互联背板带宽，支持10×10GbE高速网络接口。其训推一体化架构支持本地部署千亿级参数大模型，为影视AI应用提供强大算力支撑。独特的分布式散热系统确保在高负载下稳定运行，最大180CFM空气流量保证系统长时间高效工作。专为好莱坞级影视项目设计，支持多部门协同工作，从前期拍摄到后期特效全流程覆盖，是影视制作行业数字化转型的全新架构基础设施。

产品能力



复杂特效渲染



海量8K RAW素材



超大项目实时处理



支持百人同时协作



千亿级参数大模型部署



多地协同制作

核心应用



DIT现场数据管理

拍摄即保障，素材秒级安全归档



本地大模型

训推一体化架构轻松实现本地影视专业模型部署



超高清影片后期制作

调色、特效、合成全链路超高清无损输出



素材实时协同编辑

多地剪辑师同步切帧，素材实时同步



◎ 芯途异构科技（深圳）有限公司 | 深圳市南山区科技园社区科苑路16号东方科技大厦2406

◎ 芯途异构科技（成都）有限公司 | 成都市武侯区天府二街138号蜀都中心一期一号楼2003

☎ 400-690-8168

✉ info@ictrek.com

| | MX108s | MX124 |
|------------|--------------------------|---------------------------|
| 存储 | U.2/E3/M.2 最大120TB | U.2 最大180TB |
| CPU | 8核心 ARMv9 Neoverse N2 | 24核心 ARMv9 Neoverse N2 |
| 内存 | 最大48GB DDR5 | 最大192GB DDR5 |
| GPU 型号 | MX102/MX103 | MX102/MX106 |
| GPU 内存 | 16GB HBM2e | 20GB |
| GPU AI算力 | 80TFLOPS/160TOPS | 306.8TFLOPS |
| GPU 编解码 | 128路 @1080P30 | 140路 @1080P30 |
| vLink | 4 x 10GbE | 4 x 50GbE |
| 局域网 (RJ45) | 2 x 10GbE | 2 x 10GbE |
| PCIE | PCIe3.0 | PCIe5.0 |
| USB3.1 | 1 x Type-C 1 x Type-A | 1 x Type-C 1 x Type-A |



📍 芯途异构科技（深圳）有限公司 | 深圳市南山区科技园社区科苑路16号东方科技大厦2406

📍 芯途异构科技（成都）有限公司 | 成都市武侯区天府二街138号蜀都中心一期一号楼2003

☎ 400-690-8168

✉ info@ictrek.com