



千视 CRADLE 系列

——从轻量到旗舰，一站式媒体平台选型手册

千视 (Kiloview) Cradle系列机架式媒体平台专为广电及专业媒体行业打造，旨在为不同规模的系统架构提供高度模块化、灵活且可靠的媒体处理解决方案。Cradle系列包含三款定位清晰的产品，全面覆盖从轻量级入门到高密度旗舰级的全场景需求：

RF01 轻量化入门平台

专为小规模专业媒体业务而生，以 1RU 紧凑机身提供按需配置的媒体能力，解决小型系统设备分散、资源闲置的痛点。

RF02-LC 灵活扩展平台

面向已有成熟 IP 网络基础的用户，提供 2RU 空间内的 16 个功能卡槽，可选配主控卡，实现集中设备管理功能。

RF02 旗舰级集成平台

作为终极媒体管理中心，在 2RU 空间内实现 18 个高密度卡槽内置网络交换模块，一根线连接外部网络，内置主控卡，实现对所有板卡的集中功能。

RF01 / RF02-LC / RF02 对比指南

			
规格	RF01	RF02-LC	RF02
机框	1RU	2RU	2RU
卡槽	4个	16个	18个
主控卡	无，不可选配	独立槽位选配	标配
内置网络模块	无	无	支持 (3×10G SFP+1×10G RJ45)
网络连接方式	每张业务卡独立连接 外部交换机	每张业务卡独立连接 外部交换机	每张业务卡独立连接 外部交换机也可通过 内置网络交换模块连接
集中管理	无	选配主控卡后支持	标配主控卡
显示屏	1.9英寸LCD	1.9英寸LCD	3英寸LCD
兼容卡板	FN-50/60, FN-7/8 FD-360, FMG-400 (不兼容计算卡)	FN-50/60, FN-7/8, FD-360 FMG-400, FXC-A8800	FN-50/60, FN-7/8, FD-360 FMG-400, FXC-A8800
适用场景	小规模媒体业务 紧凑型部署	已有成熟IP网络基础 希望按需配置媒体能力及 集中管理能力的项目	高密度媒体处理 一体化部署，开箱即用

产品选型建议

RF01 小规模项目 / 携带方便 / 分散部署

针对仅需少量编解码或网关能力的小型演播室或企业直播场景。RF01以1RU轻量化设计避免大型机框带来的槽位闲置与额外投入。4个独立网口与功能卡一一对应，部署迅速，完美匹配小规模业务需求。

RF02-LC 中大规模集中部署，适合具备基础网络管理能力的团队，性价比高

16个功能卡槽支持灵活混插，且管理方式高度灵活，初期可作为独立设备运行，后续随业务扩展选配主控卡，无缝接入 KiloLink Server 实现集中管理。

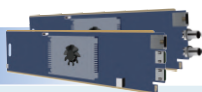
RF02 中大规模集中部署，集中化网络连接和管理，一站式简易部署

作为旗舰款，开箱即用首选。RF02内置网络交换模块，单根网线即可实现网络连接；内置主控板卡，实现对千视生态产品的集中管理。统一后台UI界面，一站式部署，集中管理。

功能卡板介绍

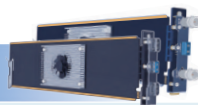
Cradle 系列平台具备高度的模块化兼容性，支持以下功能卡板的灵活混插与按需配置：

FN-50 / FN-60



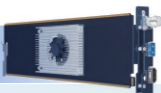
4K IP 全能编解码板卡，支持多路高质量视频流的实时编码与网络推流。

FN-7 / FN-8



高清 IP 全能编解码板卡，适用于对通道数要求灵活、注重性价比的编码场景。

FD-360



4K IP 视频处理器板卡，支持多路视频流的低延迟解码与本地 HDMI / SDI 输出。

FMG-400



多功能媒体网关卡，实现不同协议（如 NDI、SRT、RTMP 等）、之间的无缝转换与路由。

FXC-A8800



高性能计算 / 处理卡，为复杂的媒体处理、转码等业务提供强大的算力支撑（适用于 RF02-LC 与 RF02）。

跨平台扩展说明

千视 Cradle 系列（RF01、RF02-LC、RF02）采用统一的模块化设计理念。RF02-LC 与 RF02 全面兼容相同的功能卡板生态，RF01 也支持编码、解码、网关卡再次复用。这意味着，随着业务规模的增长或系统架构的升级，无需废弃现有投资。原有的功能卡板可直接从 RF01 或 RF02-LC 中拔出，无缝迁移并插入 RF02-LC 或 RF02 平台中继续使用。这种跨平台的资产复用能力，确保了媒体处理投资具备长期的灵活性与保值率。



联系我们



扫码了解更多



18573192787



sales@kiloview.com



<https://cn.kiloview.com/>



地址：长沙市雨花区汇金路877号嘉华智谷产业园长沙屿B1栋101-102号