

DS-7800HGH-F1/M 系列

四混合同轴高清 XVR



产品简介:

DS-7800HGH-F1/M 系列嵌入式网络硬盘录像机是海康威视新一代五混合同轴高清硬盘录像机产品。本系列产品兼容 HDTV I、AHD、CVI 等多种同轴高清规范，可任意接入 HDTV I、AHD、CVI、模拟、网络信号；可禁用任意路数模拟通道，转换为 IP 通道，兼具 DVR 和 NVR 的双重功能。并采用多项 IT 高新技术，既可本地实现独立高清监控，也可联网组成一套强大的安全防范系统。

DS-7800HGH-F1/M 系列嵌入式网络硬盘录像机可广泛应用于金融、公安、部队、电信、交通、电力、教育、水利等领域的安全防范。

订货型号:

- HIK/DS-7804HGH-F1/M/-AF-DVR-II-A/4-1
- HIK/DS-7808HGH-F1/M/-AF-DVR-II-A/8-1
- HIK/DS-7816HGH-F1/M/-AF-DVR-II-A/16-1

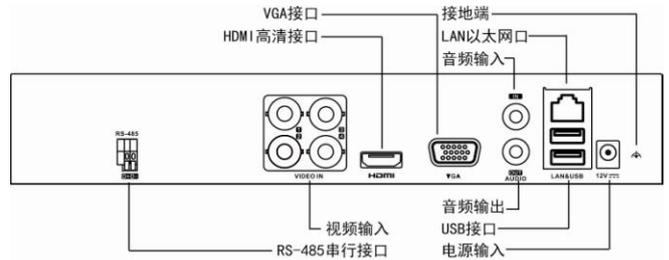
功能特性:

- 符合 HDTV I、AHD、CVI 等信号标准规范，支持 HDTV I、AHD、CVI、模拟、网络五种混合信号接入；
- 支持信号接入时，预览画面右下角叠加 OSD 显示输入信号类型字符串；
- XVR 系列产品，支持接驳符合海康威视、ONVIF 协议的网络摄像机；支持禁用所有模拟通道，转换为 IP 通道；
- 支持 Smart264 编码。相同分辨率，码率更低；相同硬盘，录像时间更持久；
- 支持一键开启/关闭模拟通道 Smart264；
- 全路数支持高清 720P 实时编码录像和预览；
- 远距离同轴电缆传输，TVI 720P 信号最高支持 1200 米可靠传输；
- 支持通过同轴电缆传输控制信号，可进行云台及摄像机菜单控制，简单便捷；
- 支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 与 VGA 输出分辨率最高均可达 1920x1080；
- 便捷的 UI 操作界面，支持一键开启录像功能；
- 支持可以选择明文显示密码；
- 支持输出带宽设置，输出带宽限制远程预览和回放；
- 支持前端相机彩转黑阈值、黑转彩阈值、红外灯亮度以及恢复出厂默认设置；
- 支持录像文件按时间打包；
- 支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放；
- 支持标签定义、查询、回放录像文件；
- 支持 1 路智能侦测（越界、区域入侵）报警及联动；
- 支持智能回放，提高录像回放效率，节约回放录像的时间；
- 支持超高速回放；
- 支持硬盘配额存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量；

- 支持视频质量诊断(VQD)功能，对输入的模拟视频信号进行质量分析与预警；
- 支持萤石云服务，可一键配置上网；
- 支持 ONVIF 协议接入平台。

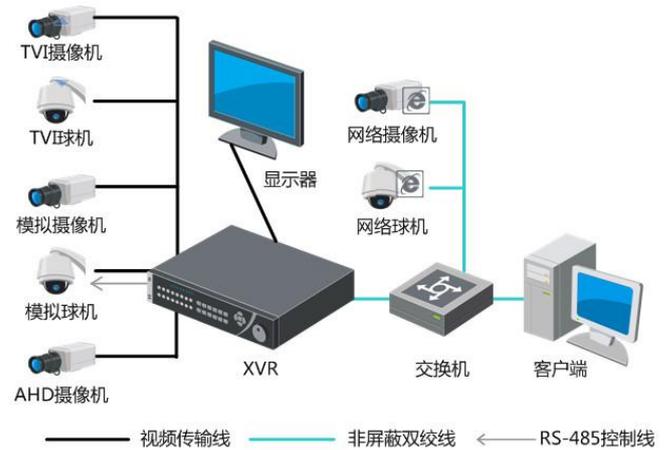
物理接口:

DS-7804HGH-F1/M 后面板



备注: DS-7808/16HGH-F1/M 后面板与此类似，视频输入路数不同，具体请以实物为准。

典型应用:



技术参数:

型号		DS-7804HGH-F1/M	DS-7808HGH-F1/M	DS-7816HGH-F1/M
视音频输入	视频输入	4 路	8 路	16 路
		BNC 接口		
	同轴高清输入	HDTVI: 720P25、720P30 AHD: 720P25、720P30 CVI: 720P25、720P30		
	模拟信号输入	CVBS		
	网络视频输入	默认: 1 路 130W; 禁用全部模拟通道时: 5 路 200W	默认: 2 路 200W; 禁用全部模拟通道时: 10 路 200W	默认: 2 路 200W; 禁用全部模拟通道时: 18 路 200W
	音频输入	1 路, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)		
视音频输出	HDMI 输出 (带音频)	1 路, 分辨率: 1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz		
	VGA 输出	1 路, 与 HDMI 同源, 分辨率: 1920×1080/60Hz、1280×1024/60Hz、1280×720/60Hz、1024×768/60Hz		
	音频输出	1 路, RCA 接口 (线性电平, 阻抗: 1KΩ)		
视音频编码参数	视频压缩标准	H.264/SMART264		
	视频编码分辨率	720P/WD1/4CIF/VGA/CIF		
	视频帧率	1/16fps~实时		
	视频码率	32Kbps~4Mbps, 最大 4Mbps		
	码流类型	复合流/视频流		
	双码流	支持, 子码流分辨率 实时模式: CIF(实时)/QVGA(实时)/QCIF(实时) 非实时模式: 4CIF 非实时 (6 帧, 4 路不支持)/2CIF 非实时 (6 帧)/CIF/QVGA/QCIF 实时		
	音频压缩标准	G.711u		
	音频码率	64kbps		
	同步回放	4 路	8 路	16 路
硬盘驱动器	类型	1 个 SATA 接口		
	最大容量	每个接口支持容量最大 6TB 的硬盘		
录像管理	录像模式	手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像		
	回放模式	即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、分时段回放、日志回放		
	备份模式	常规备份、事件备份、录像剪辑备份		
网络管理	网络协议	IPv6、HTTPS、UPnP (即插即用)、NTP (网络校时)、SADP (自动搜索 IP 地址)、SMTP (邮件服务)、ONVIF 等		
智能功能	智能侦测	支持 1 路		
外部接口	语音对讲输入	1 路, 与第一通道音频复用, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)		
	网络接口	1 个, RJ45 10M/100M 自适应以太网口		
	USB 接口	2 个 (均位于后面板), USB 2.0		
	串行接口	1 个, 标准 RS-485 串行接口, 半双工		
其他	电源	DC12V (圆孔电源)		
	功耗 (不含硬盘)	≤8W	≤12W	≤20W
	工作温度	-10℃~+55℃		
	工作湿度	10%~90%		
	机箱	260 小机箱		
	尺寸	260mm (宽) ×222mm (深) ×45mm (高)		
	重量 (不含硬盘)	≤1Kg		≤1.2Kg