



Wi-Fi 网络硬盘录像机（78 K W 系列）

快速指南

法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其关联公司（以下简称“海康威视”）。未经书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，海康威视不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明，可能与实际产品存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，海康威视可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录海康威视官网查阅（<http://www.hikvision.com>）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

• **HIKVISION 海康威视** 为海康威视的注册商标。

• 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。



HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册以及所描述的产品（包含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证；亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点，您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律法规，避免侵犯第三方权利，包括但不限于公开权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前言

本页内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读并妥善保存以备日后参考。

适用产品

本手册适用于以下产品。

产品系列	产品型号	产品名称
DS-7800NB-K1/W 系列	DS-7804/08NB-K1/W	Wi-Fi 网络硬盘录像机
DS-1100WB 系列	DS-1104/08WB	

资料获取

扫描下方二维码，获取更多用户手册。



关于默认

- 设备出厂默认的超级管理员账号：admin。
- 设备支持 1 个 10M/100M 自适应网络接口，LAN 默认 IP：192.168.1.64，默认网关 192.168.1.1。

内容约定

文中为简化描述，做以下约定。

- 本文提及的“设备”主要指 NVR。
- 本文提及的“IP 设备”主要指的是网络摄像机（IPC）、网络球机（IP DOME）或编码器（DVS）。
- 本文提及的“通道”泛指 NVR 的 IP 通道。

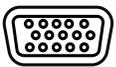
符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

第 1 章 接口说明

表 1-1 接口说明

形状	标识	说明
	AUDIO OUT	音频输出接口，可连接音频输出设备，如有源音箱等。
	VGA	VGA 输出接口，可连接视频输出设备，如显示器。
	HDMI	HDMI 输出接口，可连接视频输出设备，如显示器。
	LAN	LAN 以太网口，可连接网线。
	USB/ 	USB 接口，用于连接 U 盘或支持 USB 的外设，如鼠标等。
	12V	电源输入接口。
		接地端，用于接地以确保用电安全。
		SMA 天线接口

说明

上表供参考，具体设备支持的接口类型请以实际为准。

第 2 章 安全注意事项

本产品是一种专用的监控设备，请在安装和使用时的注意以下事项。

- 设备安装使用过程中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- 设备的保护接地应可靠连接到建筑设备的保护接地。
- 设备的插头或插座是断开电源的装置，请勿遮挡，便于插拔。
- 设备与危险带电端子连接的外部导线需要由专业人员安装。
- 设备可以直接或需要时经修改能与 IT 配电系统连接。
- 本设备不适合在儿童可能会出现场所使用。
- 警告：如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
- 使用错误型号的电池更换（例如某些类型的锂电池）可能导致安全防护失效。
- 请勿将电池投入火中或加热炉中，不要挤压、折弯或切割电池，可能会造成爆炸。
- 请勿将电池放置在极高温环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 废弃电池对环境会造成污染，请按照说明处置使用完的电池。
-  标识电池座本身和标识座内电池的定位。
- +标识使用或产生直流设备的正极。
- 设备上不要放置裸露的火焰源，如点燃的蜡烛。
- 通风孔不要覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风。请勿将设备放在沙发上、地毯上或其它类似物体表面，避免阻塞散热孔。
- 为确保良好的通风环境，建议设备与四周距离至少 20cm 以上。
- 设备的 USB 端口只能接鼠标或 U 盘，禁止充电或带其他负载。
- 设备不适合在儿童可能会出现场所使用。
- 请将设备可靠固定安装在稳定的位置。否则，若倾倒可能会造成严重人身伤害或伤亡。
- 建议 NVR 与 UPS 配合使用。
- 设备工作在允许的温度（-10℃~+55℃）及湿度（10%~90%）范围内。
- 请从正规渠道购买硬盘生产厂商推荐的专用硬盘，以保证硬盘的品质和使用要求。
- 请确保不会因为机械负荷不均匀而造成危险。
- 请确保报警线、RS-485 控制线等牢固安装，接触良好。
- 清洁设备时，请拔掉电源线，彻底切断电源。
- 设备机箱内电路板上的灰尘受潮后容易引起短路，请定期用软毛刷对电路板、接插件、机箱及机箱风扇进行除尘。如果污垢难以清除，可以使用水稀释后的中性清洁剂将污垢拭去，然后将其擦干。
- 清洁设备时请勿使用如：酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，请勿使用强烈的或带有研磨性的清洁剂，这会损坏表面涂层。
- 设备安装时，2U 及以上机箱需搭配机架，使用托盘承重，4U 及以上机箱需搭配机架，使用滑轨或托盘承重。

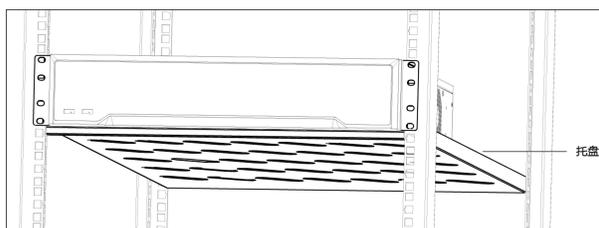


图 2-1 设备安装示意图

说明

- 收到产品后，请打开包装盒，取出设备，依据盒内的装箱清单确认装箱产品及附件。
 - 如果发现包装盒内物品有所损坏或任何配件缺少的情况，请及时与经销商联系。
-

第 3 章 硬盘安装

NVR 需要安装硬盘后才能正常使用存储功能，请使用硬盘生产厂商推荐的专用 SATA 硬盘。

- 安装前请确认已断开电源。
- 安装工具请准备十字螺丝刀一把。

3.1 底部固定式安装

底部固定式安装适用于将硬盘安装并固定在机箱底部的设备。

操作步骤

1. 拧开机箱背部和侧面的螺丝，取下盖板。

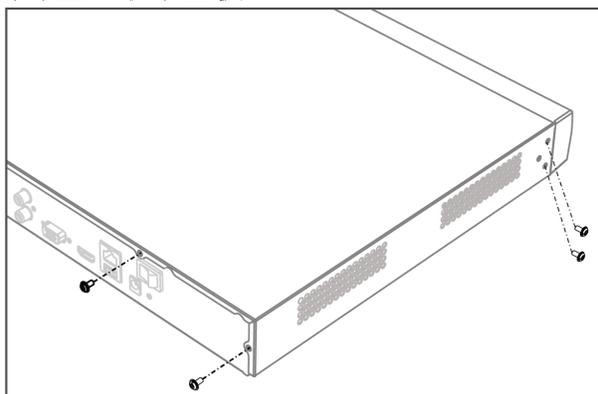


图 3-1 取下盖板

2. 连接数据线和电源线。
 - 1) 将硬盘数据线一端连接在主板对应接口上。
 - 2) 将硬盘数据线另一端连接硬盘数据线接口。
 - 3) 将电源线一端连接在硬盘电源接口上。
 - 4) 将电源线另一端连接在主板对应接口上。

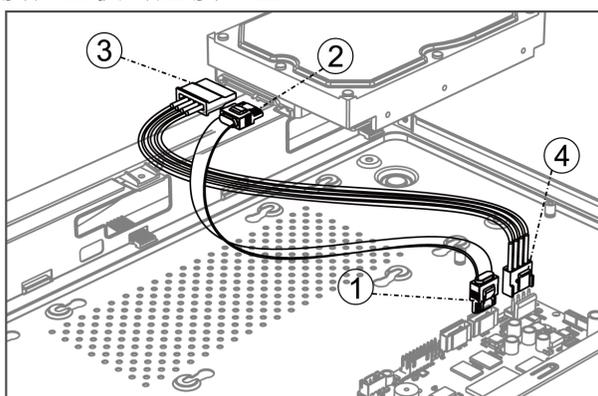


图 3-2 连接数据线和电源线

3. 将机箱侧立，对准硬盘螺纹口与机箱底部预留孔，用螺丝将硬盘固定。

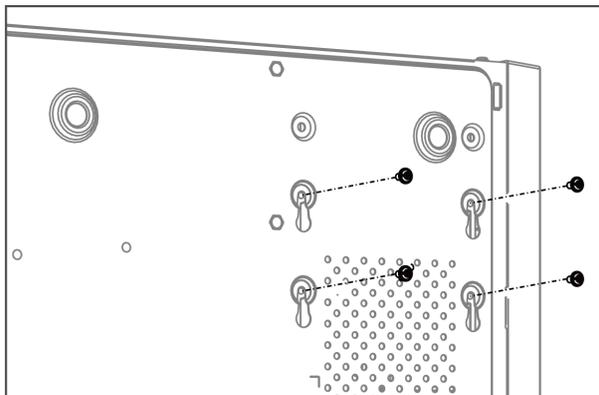


图 3-3 固定硬盘到机箱底部

4. 重复以上步骤，完成其他硬盘安装。
5. 盖好机箱盖板，并将盖板用步骤 1 拆卸的螺丝固定。

第 4 章 快速配置

开机启动后，通过快速配置使设备正常工作。

4.1 开机



注意

请确认接入的电压与 NVR 的要求相匹配，并保证 NVR 接地端接地良好。开机前，请确保有显示器或监视器与设备后面板上的视频输出口接口（HDMI 高清接口或 VGA 接口）相连接。

若前面板电源指示灯不亮，请插上电源，设备开始启动。设备启动后，电源指示灯长亮。监视器或显示器屏幕上将会出现开机画面。



说明

若此前通过菜单进行关机，但未拔出电源线，需先拔出电源线后再重新接入电源线，完成开机。

4.2 本地激活

本地激活适用于设备本地操作。

操作步骤

1. 设备开机后自动弹出调整分辨率的确认框，用户按需选择是否调整（设备出厂设置的分辨率为 1024*768），选择后进入激活界面。

激活	
用户名	admin
创建新密码	
确认新密码	
使用设备密码激活IPC	<input checked="" type="checkbox"/>
IPC激活密码	
✔ 8-16位, 只能用数字、小写字母、大写字母、特殊字符的两种及以上组合	
	确定 取消

2. 创建新密码和 IPC 激活密码。

新密码

设备 admin 用户登录密码。

使用设备密码激活 IPC

勾选此选项后，则无需再单独设置 IPC 的激活密码。

IPC 激活密码

出于安全性考虑，设备另设的用于激活或添加 IP 设备的密码。

注意

- 为更好保护您的隐私并提升产品安全性，我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码：密码长度必须在 8-16 位之间，由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

3. 单击**确定**。

4.3 Wi-Fi 匹配

设备采用高发射功率设计以及双天线 MIMO 技术，可自动搜索无线网络摄像机。未激活的无线网络摄像机仅需上电即可被 NVR 设备激活并添加，实现一键出图。

前提条件

- 摄像机为无线网络摄像机，且型号、软件版本支持 Wi-Fi 匹配功能。
- 无线网络摄像机已上电，未被激活，且未接入网线。接入网线会导致 NVR 无法为摄像机分配 IP 地址，使 Wi-Fi 匹配失败。
- 建议无线传输范围直径保持在 50 米之内。

操作步骤

1. 预览界面，单击鼠标右键，打开右键菜单。
2. 单击 *Wi-Fi 匹配*，设备开始搜索无线网络摄像机。

结果说明

设备自动使用预设的 IPC 密码激活并添加无线网络摄像机，完成一键出图。

4.4 网络基本配置

用于网络监控的设备，需对网络进行基本配置后才能正常连接 IP 设备、访问网络。

操作步骤

1. 选择 *主菜单* → *系统配置* → *网络配置* → *基本配置*。
2. 设置局域网相关参数。

启用自动获得 IPv4 地址

如果 NVR 接入了已启用 DHCP 服务器的路由器或交换机，可以勾选**启用自动获得 IPv4 地址**，DHCP 服务器将自动分配 IP 地址信息。否则请取消勾选，手动输入 IPv4 地址、IPv4 子网掩码和 IPv4 默认网关参数信息。

MTU

MTU 可以设置最大传输单元，指 TCP/UDP 协议网络传输中所通过的最大数据包的大小。

启用自动获取 DNS 服务器

DNS 服务器可以通过域名解析来进行远程访问。

说明

若设备支持 IPv6 网络通信协议，可以进行配置 IPv6 模式。

3. 单击 *应用*，保存配置。

4.5 配置 Wi-Fi

启用桥接功能，支持 Wi-Fi 功能的网络摄像机可通过无线连接到 NVR 设备，手机、笔记本等移动终端也可通过无线接入访问设备。

操作步骤

1. 选择 **主菜单** → **系统配置** → **WiFi 配置**。
2. 设置设备无线网络名称 SSID，区域/国家、信道、频宽、认证方式、加密方式等参数。



表 4-1 参数说明

参数	说明
SSID (Service Set Identifier)	无线网络名称。
区域/国家	路由器的使用区域。
信道	根据实际情况选择最优信道。
频宽	选择频宽模式。
认证方式	无线网络的安全协议。
加密方式	用于保护信息安全，TKIP 和 AES 两种可选。
加密密钥	无线网络的加密密钥。

参数	说明
桥接到 LAN 口	根据需要选择是否桥接到 LAN 口，桥接功能可以连接两个不同的 LAN 网段。
IP 地址	无线网络 IP 地址。
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	对于支持 WPS 功能的网络摄像机或笔记本、手机等移动终端，单击 WPS 按钮可实现一键快速连接无线网络，而不用输入 Wi-Fi 密码。

3. 单击**应用**。

4.6 平台接入



注意

您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题 承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

“萤石云”是海康威视针对家庭和企业用户推出的视频服务类门户。推荐用户将设备接入萤石云视频。

通过选择 **主菜单** → **系统配置** → **网络配置** → **平台接入**，可配置接入平台及参数。若选择接入**萤石云**，可填写验证码。如启用码流加密，远程访问时则需输入验证码才可预览视频。



4.7 萤石云视频手机客户端配置和操作

设备接入萤石云后，用户可通过萤石云手机客户端对设备进行操作。

操作步骤

1. 安装“萤石云视频”手机客户端。
 - 通过扫描下方二维码或设备开机向导界面的二维码下载“萤石云视频”手机客户端。



- 登录 www.yz7.com，在 **服务与下载** → **下载中心** → **客户端软件** 中，根据手机系统下载对应的移动客户端。

说明

- 手机客户端目前仅支持 iOS 和 Android。
- iOS 用户也可进 App Store 下载手机客户端。

2. 注册萤石云账户。

- 1) 开启“萤石云视频”手机客户端，选择注册界面，按提示输入手机号码，并勾选**我已阅读并同意注册服务协议**，点击**获取验证码**。
- 2) 输入收到的短信中的验证码后，点击**下一步**。
- 3) 设置账号密码，并点击**完成**。

说明

为了保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

3. 添加设备。

注册完成后，进入手机客户端界面，点击右上角的“+”，添加设备。

- 进入序列号扫描界面，请将设备二维码（见设备机身标签）放置在扫描框内，手机将自动识别。扫描到设备后，即可进行添加。



- 通过输入序列号，手动输入验证码的方式进行设备的添加。



4. 预览、回放图像。



预览



回放

4.8 配置 IP 通道

前提条件

- 在对 IP 通道进行接入和配置以前，请确认 IP 设备已经连接到网络中。
- 开机向导中可快速添加 IP 通道。

⚠️ 注意

设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。建议您对设备进行定期的网络安全评估，本公司可以提供相应的专业技术服务。

操作步骤

1. 设备会自动搜索同网段下支持 SADP 或 ONVIF 协议的 IP 设备。



2. 单击**一键激活**，可将列表中的所有未激活的 IP 设备进行批量激活。也可以通过单击单个 IP 设备所在行的激活状态按钮，对单个 IP 设备单独进行激活。
3. 选择需要添加的 IP 设备，单击**一键添加**。

4.9 配置一键开启录像

为方便用户开启录像功能，设备提供一键快捷开启所有通道全天定时、移动侦测录像的功能。开机向导中，可以实现一键开启录像。

操作步骤

1. 在开机向导中，选择**开启定时录像**或**开启移动侦测录像**。



2. 单击**是**。

- 一键配置定时录像时，配置的是所有通道全天 24 小时定时录像。
- 一键配置移动侦测录像时，配置的是所有通道全天 24 小时移动侦测录像，即画面为动态时录像，画面为静态不录像。
- 设置**开启移动侦测录像**时，需要到 **主菜单** → **通道管理** → **移动侦测** 菜单中配置移动侦测区域。

4.10 回放

设备支持录像即时回放、通道回放、事件回放等回放模式。

进入回放界面，选择通道和时间后，查看录像回放。

说明

使用回放控制条可进行录像回放操作。

限制物质或元素标识表

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	0	0	0	0	0
塑料部件	0	0	0	0	0	0
玻璃部件	×	0	0	0	0	0
线路板	×	0	0	0	0	0
电源 (如果有)	×	0	0	0	0	0
附件	×	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。

0 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



保修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：_____

详细地址：_____

电话：_____

产品型号 (Model) : _____

产品编号 (S/N) : _____

购买日期：__ 年__ 月__ 日

销售商：_____

电话：_____

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。
2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。
3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。



杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线：400-800-5998

UD19851B