



DS-6600 系列

视频服务器

快速操作指南

V1.2.0

HIKVISION

杭州海康威视数字技术股份有限公司

<http://www.hikvision.com>

技术热线：400-700-5998

1 硬件安装

1.1 安全注意事项

DS-6600 系列网络视频服务器是一种专用的监控设备，请在安装使用时注意以下事项：

1. 设备上不能放置盛有液体的容器（例如花瓶）。
2. 设备应放置在足够通风的空间并防止堵塞通风口。
3. 检查电源电压，防止出现电压不匹配导致器件损坏。
4. 电池更换不当会有爆炸危险，不建议用户自行更换电池；如需更换，只能用同样类型或等效类型的电池来更换，切勿尝试打开或维修电池。
5. 设备应工作在技术指标允许的温度及湿度范围内。
6. 设备水平放置，并且避免安装在剧烈震动的环境下。
7. 电路板上的灰尘在受潮后会引引起短路，为了使设备能长期正常工作，可以定期用刷子对电路板、接插件、机箱等进行除尘。

1.2 安装注意事项

若视频服务器安装在机架或机柜内，请注意以下事项：

1. 安装视频服务器前，请先将支架安装在机架或机柜的适当位置。
2. 请确保设备安全运行所必需的空气流通。
3. 请确保不会因为机械负荷不均匀而造成危险。
4. 请确保视频、音频线缆有足够的安装空间，线缆弯曲半径应不小于 5 倍线缆外径。
5. 请确保各种线缆牢固安装，良好接触。
6. 如果安装多台设备，保证设备间距合理。
7. 请确保视频服务器可靠接地。

1.3 硬盘安装

DS-6600HC-SATA 系列、DS-6600HF-SATA 系列视频服务器可接入一块不大于 4TB 的 SATA 硬盘。具体安装方法可参考下述步骤。

注意：请使用监控专用硬盘进行视频服务器本地录像。

安装提示

设备出厂不含硬盘，请根据本地录像需求选配硬盘。机箱拆卸与硬盘的安装务必请专业人员操作。

安装工具

十字螺丝刀一把。

硬盘安装步骤

第一步：请先用螺丝刀将视频服务器两侧及后面板的螺丝拧下，打开机箱盖。



第二步：参照下图示意，将硬盘放置于机箱内。



第三步：对准硬盘与底板螺孔，用螺丝刀将其固定。



第四步：取出硬盘数据线，分别与主板、硬盘的数据接口相连。



第五步：取出硬盘电源线，安装方法与硬盘数据线一致。



第六步：接线完成后如图所示。请盖好机箱后盖，拧紧后盖及两侧螺丝。



1.4 硬件接口及连接说明

安装设备之前，请通过设备后面板图解了解设备各类硬件接口信息及连接方法。

DS-6600HC-SATA 系列、DS-6600HF-SATA 系列后面板



按照从左到右，从上到下：

序号	接口名称	接口说明
1	DC12V	12V 直流电源输入接口。
2	RS-485	RS-485 串行接口，用于连接云台或球机，控制线的正线连接 T+，控制线的负线连接 T-。
3	ALARM OUT	报警输出接口，开关量信号。
4	ALARM IN	报警输入接口，开关量信号。
5	RESET	上电后，按住 15 秒左右所有参数均恢复出厂默认值。
6	LAN	10/100Mbps 自适应网络接口。
7	RS-232	RS-232 串行接口，用于视频服务器的参数配置。
8	VIDEO IN	视频输入，BNC 接口。
9	AUDIO IN	音频输入，BNC 接口。
10	LINE IN	语音对讲输入，3.5mm 接口。
11	AUDIO OUT	音频输出，3.5mm 接口。
12	接地端	接地端。

DS-6600HC 系列、DS-6600HF 系列后面板



按照从左到右，从上到下：

序号	接口名称	接口说明
1	接地端	接地端。
2	DC12V	12V 直流电源输入接口。
3	RS-485	RS-485 串行接口，用于连接云台或球机，控制线的正线连接 T+，控制线的负线连接 T-。
4	ALARM OUT	报警输出接口，开关量信号。
5	ALARM IN	报警输入接口，开关量信号。
6	RESET	上电后，按住 15 秒左右所有参数均恢复出厂默认值。
7	LAN	10/100Mbps 自适应网络接口。
8	RS-232	RS-232 串行接口，用于视频服务器的参数配置或透明通道等。
9	VIDEO IN	视频输入，BNC 接口。
10	AUDIO IN	音频输入，BNC 接口。
11	LINE IN	语音对讲输入，3.5mm 接口。
12	AUDIO OUT	音频输出，3.5mm 接口。

2 开机运行

DS-6600 系列视频服务器没有本地操作界面，设备开机运行后可通过观察各指示灯状态判断设备是否正常工作。



DS-6600HC-SATA 系列、DS-6600HF-SATA 系列视频服务器前面板

状态灯	功能指示	相关说明
POWER	电源灯	1.红色表示设备正在工作。 2.指示灯灭表示电源已关闭。
HDD	硬盘灯	1.硬盘正在读写时呈红色并闪烁。 2.硬盘出错时呈红色并长亮。 3.其他状态下硬盘灯灭。
LINK	网络灯	1.网络连接正常时呈绿色且长亮。 2.网络连接不正常时灭。
Tx/Rx	网传灯	1.网络不通时灭。 2.网络连通时呈绿色并闪烁。 3.网传数据量越大，闪烁的频率越快。



DS-6600HC、DS-6600HF 系列视频服务器前面板

状态灯	功能指示	相关说明
Tx/Rx	网传灯	1 网络不通时灭。 2.网络连通时呈绿色并闪烁。 3.网传数据量越大，闪烁的频率越快。
LINK	网络灯	1.网络连接正常时呈绿色且长亮。 2.网络连接不正常时灭。
POWER	电源灯	1.红色表示设备正在工作。 2.指示灯灭表示电源已关闭。

3 网络配置

本节采用客户端软件网络视频监控对网络参数进行基本配置。添加设备之前，保证设备和电脑要接入同一网段。

进入客户端软件设备管理界面，点击“添加”。



在弹出窗口中点击“显示在线设备”。



网络中的视频服务器相关信息将会自动添加到左侧列表中。选中需要配置的设备并点击“修改”。可修改该视频服务器的 IP 地址、子网掩码、端口，DS-6600 系列视频服务器默认用户名为 admin，默认密码为 12345，默认端口号为 8000。

输入管理员用户的密码（超级管理员 admin 的初始密码为 12345）后可保存修改内容。



点击“选择设备”并确认后，返回添加设备界面。

如需修改设备网关，请在完成上述操作后依次进入远程配置-网络参数-网络配置进行修改。


4 网络访问

完成网络配置之后,可采用 IE 浏览器的方式访问视频服务器。DS-6600 系列视频服务器默认用户名为 **admin**, 默认密码为 **12345**。

打开浏览器,输入视频服务器的 IP 地址,弹出右图所示界面后,请正确输入用户名、密码,点击登录。登陆界面语言可选中、英文。



点击“预览”标签,进入预览控制界面:

点击左侧摄像头“”标识,可打开/关闭对应预览图像。



右侧上为云台控制按钮。

右侧下为图像参数按钮。

底部为快捷控制按钮,包括全部停止预览、抓图、全部开始录像、全部停止录像等。



点击“回放”标签,进入录像回放界面:

选中左侧录像通道,根据右侧的日历选择日期,点击“查找”,如果该日有录像文件,则底部会显示相应时间条。

点击“播放”可回放录像。



点击“日志”标签，进入日志查询界面：

针对可接硬盘的视频服务器，会在硬盘中记录相关设备日志。通过右侧相关选项，可查询到对应类型和时间段的日志信息。



点击“配置”标签，进入配置界面，包含本地配置和远程配置：

本地配置包含协议类型、码流类型、播放网传性能、保存路径等。

远程配置针对视频服务器内部参数的相关设置。包含设备参数、通道参数、网络参数、串口参数等。



附录 技术参数规格

型号	DS-6600HC	DS-6600HC-SATA	DS-6600HF	DS-6600HF-SATA
模拟视频输入	1/2/4路, BNC 接口 (电平: 1.0Vp-p, 阻抗: 75 Ω), PAL/NTSC 自适应			
模拟音频输入	1/2/4路, BNC 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1K Ω)			
语音对讲音频输入	1路, 3.5mm 音频接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1K Ω)			
语音对讲音频输出	1路, 3.5mm 音频接口 (线性电平, 阻抗: 600 Ω)			
网络协议	支持 TCP/IP、UDP、IPv4、IPv6; 支持 HTTP、RTP、RTSP、NFS、iSCSI、DHCP、NTP、SMTP、SNMPv1、SNMPv2c、SNMPv3、UPNP、SADP、PPPoE、DNS、FTP; 支持 IP Server、Dyndns、PeanutHull、NO-IP; 支持 PSIA、ONVIF、HIK CGI 等网络协议, 支持 Genetec 平台协议。			
视频压缩标准	H.264			
视频编码分辨率	CIF/QCIF		4CIF/2CIF/CIF/QCIF	
视频帧率	PAL: 1—25帧/秒, NTSC: 1—30帧/秒			
视频码率	32Kbps—2048Kbps, 可自定义, 最大3072Kbps			
码流类型	复合流/视频流			
双码流	支持			
音频压缩标准	G.711			
音频码率	64Kbps			
网络接口	1个, RJ45 10M/100M 自适应以太网口			
串行接口	1个, 485串行接口 (用于云台控制)			
	1个, 232串行接口 (用于参数配置、设备维护、透明通道)			
报警输入	4路			
报警输出	2路			
硬盘接口	无	1个, SATA 接口 (单块硬盘最大 4TB)	无	1个, SATA 接口 (单块硬盘最大 4TB)
网络硬盘	最大支持8个 NAS 盘 (单个 NAS 盘最大4TB)			
电源	DC 12V			
功耗	≤8W			
工作温度	-10°C—+55°C			
工作湿度	10%—90%			
机箱尺寸	200mm(宽) × 136mm(深) × 42mm(高)	315mm(宽) × 201mm(深) × 45mm(高)	200mm(宽) × 136mm(深) × 42mm(高)	315mm(宽) × 201mm(深) × 45mm(高)
重量	≤1.5Kg	≤2Kg	≤1.5Kg	≤2Kg

科技呵护未来

First Choice for Security Professionals