

# 前端设备 ONVIF 协议接入 海康威视 NVR

快  
速  
上  
手  
指  
南

Ver1.0

# 目 录

1 简介.....	3
2、快速操作.....	3
2.1 接入前查看NVR版本信息.....	3
2.2 接入前检测前端设备版本信息 .....	3
2.3 配置前端设备和NVR在相同网段 .....	4
2.4 添加前端设备接入.....	4
2.4.1 直接在通道上添加前端设备.....	4
2.4.2 通道管理添加前端设备.....	6

# 1 简介

本手册仅介绍软件如何添加天视通前端设备的一些基本操作。

接入过的海康威视NVR型号：

7600系列的DS-7608N-ST

8600系列的DS-8616N-ST

其它系列型号的李VR未接入测试，不保证能正常接入。

接入过海康威视NVR的软件版本信息如下：

主控版本：V2.2.1, Build 120728

编码版本：V1.0, BUild 120723

**说明：**此软件版本以后的版本不一定能正常能正常接入。

## 2、快速操作

### 2.1 接入前查看NVR版本信息

查看海康威视 NVR 的设备信息，检测 NVR 的版本信息是否跟以上软件版本信息相同或者更早，如果是更新的版本可能不能接入。登录系统后，在“主菜单”→“系统维护”→“系统信息”→“设备信息”可查询 NVR 的版本，如下图所示：

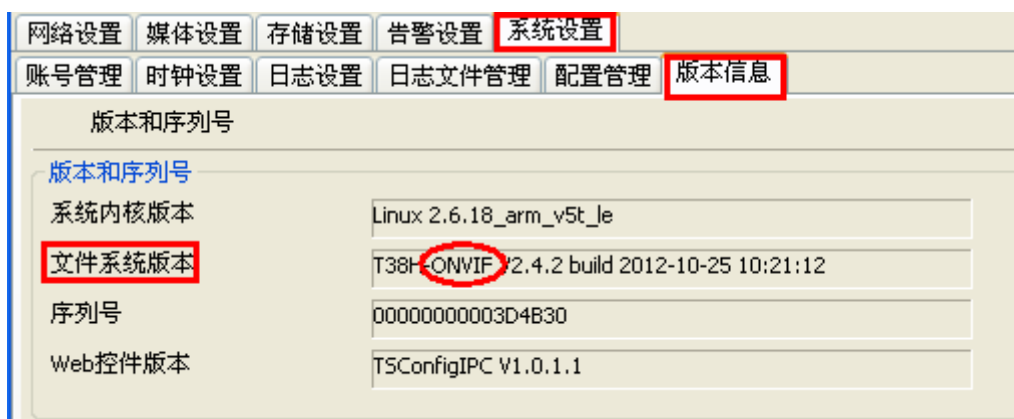


The screenshot shows the 'System Maintenance' (系统维护) interface. Under the 'Device Information' (设备信息) tab, the following details are displayed:

设备名称	Embedded Net DVR
型号	DS-7608N-ST
序列号	0820120727BERRR410072669WCVU
主控版本	V2.2.1, Build 120728
编码版本	V1.0, Build 120723

### 2.2 接入前检测前端设备版本信息

前端设备包网络摄像机(IPCAM)、模块等，如下统称为前端设备。接入海康威视NVR的前端必须使用ONVIF协议，因此要查看前端设备的固件版本是否是ONVIF版本；通过网页或者客户端登录在“系统设置”→“版本信息”→“文件系统版本”，如下图所示：



如果没有ONVIF信息说明该前端设备不支持ONVIF协议，要接入该NVR需升级支持ONVIF的固件。

## 2.3 配置前端设备和NVR在相同网段


局域网内前端设备接入 NVR 必须配置在相同网段上(如 NVR 在 192.168.1.\*网段，则前端设备也必须是 192.168.1.\*，而不能是 192.168.0.\*网段)，NVR 的网络参数在“主菜单”→“系统配置”→“网络配置”中更改；前端设备的网络参数在登录后，“网络设置”→“以太网设置”中更改。

## 2.4 添加前端设备接入

NVR 添加前端设备接入必须先登录系统，海康威视的 NVR 登录后，添加设备有两种方法，详细添加步骤如下。

**说明：**添加设备时不能使用搜索添加，搜索设备仅支持海康威视的私有协议才有效，对其它协议接入必须使用手动添加。

### 2.4.1 直接在通道上添加前端设备

步骤一、登录系统后，在通道界面选择通道，点击  添加前端设备，如图所示：

**添加IP通道**

序号	IP地址	通道数	设备类型	协议	管
<       >					
IP通道地址					
协议	ONVIF				
管理端口	80				
设备通道号	1				
用户名	admin				
管理员密码					

步骤二、在 IP 通道地址栏输入前端设备的 IP 地址(例如 192.168.0.123)，协议栏下拉选择“ONVIF”，管理端口栏填写前端设备网页端口(默认 80)，设备通道号填写前端设备的通道号(单路设备默认为 1)，用户名和管理员密码填写前端设备的用户名和密码(初始默认为 admin,123456)，然后点击“添加”。如下图所示：

**添加IP通道**

序号	IP地址	通道数	设备类型	协议	管
<       >					
IP通道地址		192.168.0.123			
协议	ONVIF				
管理端口	80				
设备通道号	1				
用户名	admin				
管理员密码	*****				

**说明：**此处添加前端设备使用 ONVIF 协议，搜索不到前端设备，搜索只能搜索到海康威视私有协议的前端设备。

步骤三、点击“添加”后，连接成功则在该通道窗口播放视频流，连接失败则显示“无网

络视频”，其它操作请参加海康威视 NVR 相应的操作说明。

## 2.4.2 通道管理添加前端设备

步骤一、登录系统后，在“主菜单”→“通道管理”→“通道配置”中添加，如下图所示：



步骤二、选择通道号后，在 IP 通道地址栏输入前端设备的 IP 地址(例如 192.168.0.123)，协议栏下拉选择“ONVIF”，管理端口栏填写前端设备网页端口(默认 80)，设备通道号填写前端设备的通道号(单路设备默认为 1)，用户名和管理员密码填写前端设备的用户名和密码(初始默认为 admin,123456)，然后点击“添加”。如下图所示：



步骤三、点击“添加”后，可以在设备列表看到添加的设备信息，连接成功返回到通道预览窗口即预览播放，其它操作请参加海康威视 NVR 相应的操作说明。如下图所示：

