WISENET

网络视频录像机

简介

XRN-2010/2011/2010A/2011A
XRN-3010/3010A
XRN-1610/1610S/1610A/1610SA

CE

中文

特性

本产品会将来自网络摄像机的视频和音频录制到硬盘、并允许从硬盘进行播放。
它还提供远程监视环境、可使用远程计算机通过网络远程监视视频和音频。

- 用户友好界面
- 支持各种 4K 摄像机分辨率 (3840X2160, 4096X2160, 4000X3000)
- 使用 HDMI 输出 4K 高清晰度图像
- 录制和播放视频
- 录制和播放音频
- 支持 ONVIF Profile S 标准和 RTP / RTSP 协议
- 通过 HDD SMART 显示硬盘操作状态
- 启用硬盘覆盖
- 使用 USB 2.0, 3.0 协议和外接硬盘备份
- 同时播放 16 个频道
- 多种搜索模式(时间、事件、Smart、文本、备份、ARB)
- 多种录制模式(正常、事件、计划录制)
- 警报输入/输出
- 通过 Windows 网络查看器进行的远程监视功能
- 网络摄像机的现场监视
- 安装向导功能（简易设置、快速设置）
- 支持基于 P2P 的智能手机远程监控功能 (XRN-2010A/2011A/3010A/1610A/1610SA)

包装内容

- 其组件外观可能与图片所示有所不同。
- 配件种类和数量会根据销售区域的不同而有所差异。
- 对于部分地区而言，设备上并未预装 HDD。HDD 固定螺钉、SATA 电源线、SATA 数据线和 SATA 电源/数据线的数量因型号不同而有所不同。

XRN-2010/2011/2010A/2011A/3010/3010A

NVR	鼠标	电源线
简介	接线端子	支架
支架固定螺丝	SATA 电源线 / SATA 数据线 (不适用于 XRN-2011/2011A)	HDD 固定螺栓 (不适用于 XRN-2011/2011A)

XRN-1610/1610S/1610A/1610SA

NVR	鼠标	遥控器 / 遥控器电池 (AAA)
电源线	接线端子	
简介	支架	HDD 固定螺丝
支架固定螺丝	SATA 电源线 / SATA 数据线 (XRN-1610/1610A)	SATA 电源线 (XRN-1610S/1610SA)
SATA 数据线 (XRN-1610S/1610SA)		

HDD 安装

- 如在最初已安装的 HDD 之外，要向该产品中添加一个新的或之前用过的 HDD，在使用前要手动对新 HDD 进行格式化。样式请参考Wisenet NVR说明书中的"**设备/格式**"。

XRN-2010/2010A/3010/3010A/1610/1610A/1610S/1610SA

1 先拧下左/右侧和背面的螺丝，然后卸下顶盖。

2 先拧下左/右侧的螺丝（4 颗螺丝），然后卸下支架。

3 将 HDD 安装到支架上，并用螺丝将其固定。

4 在支架上找到与 HDD SATA/电源线编号对应的 HDD 位置编号，将对应线缆与 HDD 连接起来。

- 请参阅下图查看支架上标注的 HDD 位置。

5 将已安装有其他 HDD 的支架安装到 NVR 上，并用螺丝将其固定，然后将 SATA/电源线连接至主板上标有对应编号的连接器上。

- 请参阅下图查看连接器编号。

<XRN-2010/2010A/3010/3010A/1610/1610A>

<XRN-1610S/1610SA>

6 检查连接终端和产品布线是否正确，确认无误后，闭合顶盖并用螺丝将其固定。

XRN-2011/2011A

1 打开前盖并检查硬盘安装支架。

- 打开前盖之前松开 USB 连接，以防止损坏 USB 端口。

2 将闩锁向右推动，取下硬盘支架。

- 在取下硬盘支架时小心别划伤手。

3 将硬盘对齐并插入支架终点。插入一端之后，轻轻推动并插入另一端。

4 将安装有硬盘的支架与外壳闩锁对齐，然后沿板上的方向推动支架。

- 一直推到您听到闩锁声音。如果硬盘未完全连接，也可能会检测到。

5 向上推动前盖并将其关上。

如何更换已安装的硬盘

1 沿箭头方向充分打开支架并从硬盘中取下固定架。

2 充分打开另一侧支架，将其从固定架上取下。

- 更换硬盘之后的过程与“**硬盘安装**”的过程相同。

安装向导

1 选择语言

选择首选语言。

2 设置密码

设置密码。

※ 点击 ⓘ 图标以查看密码规则。查看密码设置规则。

2-1. 设置摄像机密码

仅需一步即可更改摄像机密码。

如摄像机密码为出厂设置默认密码，请输入新密码对其进行更改。 密码将被更改并将注册新密码。

如摄像机密码并非出厂设置默认密码，请输入当前使用的摄像机密码。 当前使用的摄像机密码将被注册。

- 新密码：按照密码设置规则，输入一个新密码。
- 确认密码：再次输入新密码。

■ 采用 ONVIF 和 RTSP 注册的摄像机密码不能更改。

3 设置网络

- DHCP 服务器 ：如 DHCP 服务器已被设为启用，将自动分配给摄像机一个 IP。
- 网络 1 (摄像机) ：连接到摄像机并接收来自摄像机的视频输入。
- 网络 2（全部）：适用于远程查看器（SSM、Smart Viewer、Webviewer）的网络
- 网络 1 / 网络 2 设置
  - IP 类型 : 选择网络连接方法。
  - IP 地址、子网掩码、网关、DNS

※ 如需更多关于网络设置的信息，请参阅用户手册。

► 如要使用简单的内联网，请点击<**下一个**>

- 设置摄像机注册方法。该功能仅适用于支持PoE的产品。
  支持PoE的产品请参考“支持功能别NVR产品（4页）”。
  - PnP模式: 连接到产品PoE端口的摄像机将按照端口号的顺序自动注册到频道上。
    但，只有在摄像机重设为出厂默认值的状态下可以进行，将变更为NVR管理员的ID/PW。
    如果您想再次变更则在**菜单** > **装置** > **摄像机** > **摄像机密码**中批量变更所注册的所有摄像机的密码。
  - 手动设置模式 : 自动搜索注册连接产品PoE端口的摄像机和连接其他开关的摄像机。

4 设置日期和时间

设置时间和日期然后，点击<**结束**>按钮，即可完成安装过程。

5 摄像机注册

完成安装向导时，摄像机将自动进行注册。

5-1. 如果搜索到的摄像机数量少于NVR支持的通道数，则会自动注册所有摄像机。

5-2. 如已检测摄像机数量大于 NVR 支持的频道数，请选择要手动注册的摄像机并进行注册。
选择要注册的摄像机并点击 <**注册**> 按钮。

< 图 5-2 >

其他摄像机注册

在<**安装向导**>设置中，连接至一台自动注册的摄像机，然后使用该菜单路径进行摄像机注册和连接。

菜单 → 设备 → 摄像机 → 摄像机注册 → 自动

请按照以下步骤注册摄像机：

1 选择要注册的摄像机（可以选择多台摄像机）。

2 点击<**ID**>和<**密码**>窗口，输入选择的网络摄像机的<**ID**>和<**密码**>。（如不注册新的 ID/密码，将使用默认的 ID/密码组合。）

3 点击<**连接测试**>。

4 查看连接结果。

5 如成功连接了通道，点击<**注册**>以结束摄像机注册过程。

- 点击表格中的某一项即可查看预览（如摄像机账户已更改，必须在步骤“2”中更改 ID 和 密码）。
- 点击表格标题以对内容进行分类。
- 点击 < 刷新 > 以查看在您重新扫描网络或 DHCP 服务器未分配 IP 地址 (192.168.1.100) 时，是否向摄像机分配了一个新的 IP 地址。如 IP 仍然一致，则选择分配 IP 以手动分配 IP。

配置录制功能

此部分将介绍如何配置和查看各通道的录制设置。

显示各通道的标准和事件录制方法。

- 全 : 录制摄像机接收到的所有帧。
- 关键 : 仅录制摄像机接收到的关键帧。通常情况下每秒录制一帧或两帧，但是您可以在摄像机设置中对其进行调整。
- 关闭 : 关闭录制功能。

2 显示各通道的录制数据的传输大小。

3 显示各通道的数据大小限值。

- 橙色通道表示此时 2 输入数据量大于 3 允许的数据量。
  如将 3 允许的数据量设置为大于 2 输入数据量，该通道将变为橙色。
- 如各通道的输入数据总量大于摄像机的最大水平，则 4 将显示录制超量图标和警报消息。此时，超过输入限值的通道将仅录制主要帧（每秒一帧或两帧）。

设置摄像机

通过设置菜单可以配置摄像机设置项（分辨率、帧速率和质量）以及其他功能设置。

菜单 → 设备 → 摄像机 → 摄像机设置

摄像机功能设置：可以配置摄像机设置项或实时影片格式，
以更改摄像机本身的设置。

- 添加：添加一个摄像机配置文件。
- 删除：从列表中删除选定的配置文件。
- 通道选择：选择变更影像传送相关设置的摄像机频道。
- 配置文件：可以确认连接的摄像机设置的影像配置文件。
- 编解码器：可以确认选择的频道的解码器信息。
- 分辨率：可以变更选择的频道的分辨率。
- 帧速率：可以变更选择的频道的帧率。
- 比特率控制：可以变更选择的频道的比特率。

设置通道

通过通道设置菜单即可更改实时模式下显示的摄像机名称。

菜单 → 设备 → 摄像机 → 频道设置

配置和执行布局

使用搜索时间功能时，您可以使用在实时屏幕中设置的相同布局，以使用用户配置的通道序列和组合执行搜索。

- 如需关于每一步骤的详细设置方法的更多信息，请参阅用户手册。

1 实时通道布局设置

1 打开频道布局设置菜单。
2 单击 <**新建**>。
3 输入所选频道的名称（如Parking lot）。
4 选择您要添加到布局中的频道（例如1、2、3、4）。
5 选择适用的分屏模式（如4分屏）。
6 单击 <**确定**>。
7 选择一个布局以在屏幕上查看（如更改为Parking lot）。

2 搜索/播放

1 在实时模式下，右键单击并选择<**搜索**>。
选择<**时间搜索**>。

2-1 搜索

1 初始搜索选项设置为<**所有通道**>。从实时屏幕创建的通道组中选择所需的布局。

2 为每个选定组选择一个通道。

3 如图 4 所示，移动时间条可查看预览屏幕。

5 按<**播放**>按钮即可进入播放屏幕。

2-2 播放

1 此处为播放时可用的各种功能。将鼠标悬浮其上将弹出一个工具提示。
参考工具提示控制播放。
（例：向后跳播）

2 通过播放设置可以在 1 配置具体功能。
例）跳播：10 分钟、30 分钟、1 小时、24 小时等。

3 显示在分屏模式和其他播放模式下正在使用的功能。

3 备份

右键单击实时屏幕，选择 <**备份**>。

1 选择布局。

2 选择频道。

3 设置要备份的时间、设备和格式。

4 点击<**检查容量**> 按钮查看是否可以进行备份

5 点击<**开始**>按钮执行备份。

使用基础指南

显示快捷键菜单

右键单击实时屏幕即可访问 NVR 提供的各种功能。将鼠标悬浮在图标上即可弹出关于各功能的简短术语定义。

实时启动栏

1 可以配置实时布局。

2 可以配置支持的分屏模式。可以按照顺序查看每一分屏模式特定时间段的末端序列 ( ) 。

3 可以在实时屏幕中配置更多功能，如警报控制或音频。

使用产品信息

可以在智能手机的移动应用程序或网站上查看产品信息/用户手册/固件信息/常见问题/HDD 兼容性列表等。

使用 P2P 服务

只有支持 P2P 功能的产品具备此功能。有关支持 P2P 功能的产品，请参阅 Wisenet NVR 手册中的“**支持功能别 NVR产品**”部分。

使用 P2P 服务时，可以借助 NVR 连接到移动网络查看器。

1 选中 <**启用P2P**> 后，将测试连接，检查是否能够从当前 NVR 远程连接。

2 连接成功后，请在智能手机上搜索 WiseNet Mobile 进行安装，然后运行。

- 选中“添加设备”>“二维码”后，即可扫描 NVR 二维码。

3 扫描二维码完成后，NVR 中查看的设备 ID 将自动转换成移动查看器 ID。输入 NVR ID 和密码即可马上使用移动查看器。

4 完成后，在智能手机中运行保存的 WiseNet 移动应用程序时，它将自动连接到 NVR，并可使用智能手机轻松监控。

- P2P服务的有效期为5年，在有效期以后还想继续使用时，请联系销售门店。

Hanwha Techwin 在产品制造的各个环节都十分关注环境，并且采取措施以保证向客户 提供更加环保的产品。

Eco 标志表明 Hanwha Techwin 致力于生产环保型产品，同时也表示该产品符合欧盟 RoHS 标准。

正确处理本产品（废旧电气和电子设备）

（适用于欧盟和其他采用分类回收系统的欧洲国家。）

此标志出现在产品或其印刷物中、它表示当本产品使用寿命结束时不能与其他废弃生活垃圾一同进行处理。
为防止处理不当可能对环境或人类健康造成的伤害、请将本产品与其他类型的垃圾分开并对其进行回收、以便提高资源的可持续利用。

家庭用户应联系本产品的零售商或地方政府办公室、以便了解安全环保地回收本产品的地方和方法。

商业用户应联系其供应商并检查购买合约的条款和条件。本产品不应该与其他商业垃圾混合处理。

正确处理本产品中的电池

（适用于欧盟和其他采用分类电池回收系统的欧洲国家。）

电池、手册或包装上的此标志表示该产品中的电池不能与其他废弃生活垃圾一同进行处理。标志处的化学符号 Hg、Cd 或 Pb 表示该电池所包含的汞、镉或铅的含量超过 EC 标准 2006/66 的参考水平。如果未能对电池进行正确处理、这些物质可能会对人类健康或环境造成伤害。

为保护自然资源并促进资源再利用、请将该电池与其他类型的垃圾分开、并通过当地的免费电池回收系统进行回收。

用户不可自行更换本产品中使用的可充电式电池。有关更换电池的信息、请联系您的服务提供商。

韩华泰科(天津)有限公司
Hanwha Techwin(Tianjin) Co.Ltd
天津市西青区津港公路微电子工业区微六路11号
No.11, wei 6 Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District,Tianjin, 300385, China
联系电话(免费客服热线)：800.818.1212 / 400.690.6677
www.hanwha-security.cn

Hanwha Techwin

PT01-005336A (V1.1)