终端录像主机

快速入门

V1.00

1 装箱清单

项目	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	硬盘安装配件	4	套
3	硬盘固定螺丝	1	包
4	凤凰端子	4	个
5	电源适配器	1	个
6	电源线	1	根
7	接地线	1	根
8	用户资料	1	套

备注：根据产品不同型号和不同版本，随箱附件可能有变动，请以实际为准。

2 产品简介

本设备是公司自主研发的新一代室外型智能交通专用终端录像主机。

本设备集视频管理、数据管理、iSCSI 存储、视音频解码、图片处理、网络交换等功能于一体，既可作为单机独立工作，也可和平台设备联网组成功能更强大的安防监控系统、智能交通系统。

2.1 外观

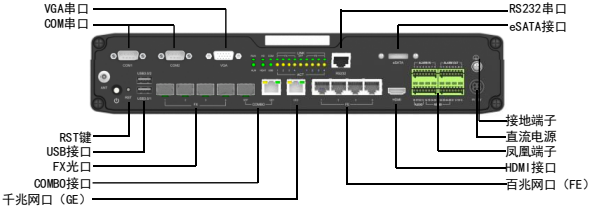
设备外观请以实物为准，文中图片仅为示意。



2.2 指示灯说明

指示灯	状态	设备状态说明
RUN(运行指示灯)	红色常亮	设备正在启动/运行异常
	绿色常亮	设备正常运行
ALM(告警指示灯)	红色常亮	有设备类告警(如温度告警)
HD(硬盘指示灯)	绿色闪烁	硬盘正常运行且有数据读写
	绿色常亮	硬盘正常运行但无数据读写
	红色常亮	一个硬盘状态异常
	红色闪烁	多个硬盘状态异常或阵列重建
HEAT(加热模块指示灯)	黄色闪烁	加热模块工作
COM(串口指示灯)	绿色闪烁	有数据传输
USB(USB 指示灯)	绿色闪烁	有数据传输
	绿色常亮	连接 USB 设备
SFP(光网口状态指示灯)	绿色闪烁	有数据传输
	绿色常亮	有光模块接入
FX	绿色常亮	100M Base-FX 自适应 SFP 百兆光口线有连接
FE	绿色常亮	10M/100M 自适应以太网电口，RJ45 百兆网口线有连接

2.3 接口/按键说明



接口	描述	用途及使用说明
RST 键	重置按键	● 快速按一下，设备重启 ● 按住 5 秒以上释放，设备重启并恢复出厂设置
COM 串口	1 个 RS232 标准串口，DB9 接口	连接第三方串口
RS232 串口	1 个 RS232 标准串口，RJ45 接口	连接调试和维护设备
VGA 接口	VGA 视频输出接口	预留接口
HDMI 接口	HDMI 视频输出接口	预留接口
USB 接口	2 个 USB 接口	连接 USB 设备
COMBO 接口	SFP:100/1000Base-X 光口 GE1:10/100/1000Base-T 自适应以太网电口(RJ45 接口)	连接以太网 **说明：** 两个端口在同一时刻只能使用一个，两个接口互为备份，电口具有高优先级。
sSATA 接口	外置存储设备接口	预留接口
百兆网口（FE）	10M/100M 自适应以太网电口，RJ45 接口	连接 IPC
千兆网口(GE)	10M/100M/1000M Base-T 自适应以太网电口，RJ45 接口	连接以太网
告警输入(ALARM IN)	8 路，开关量输入，凤凰端子	连接告警信号输入设备
告警输出(ALARM OUT)	4 路，继电器输出，凤凰端子	连接告警信号输出设备
音频输入输出(AUDIO)	2 路模拟音频输入，2 路模拟音频输出，凤凰端子	预留接口

接口	描述	用途及使用说明
RS485 串口	2 个 RS485 标准串口，凤凰端子	连接 RS485 标准的设备
12V 电源输出	可给外挂设备提供电源（DC12V，500mA），凤凰端子	连接外部受电设备
接地端子	设备接地	连接地线
直流电源	DC12V，10A	连接电源适配器

3 设备安装

3.1 工具准备

安装过程中需要您自备安装工具：十字螺丝刀。

3.2 安装硬盘

注意：

- 安装前请确认设备已断开电源，安装时请佩戴防静电手套。
- 硬盘安装时，必须按照 1/2/3/4 槽位顺序依次插入硬盘。
- 面对前面板，打开机箱盖。设备上硬盘数据线接口编号（即硬盘槽位编号）与位置示意图如下：



- 设备最多可安装 4 块我司推荐的 3.5 寸硬盘。

下文硬盘安装图仅为图示，请以实际为准。

1. 卸下前面板上的 2 颗螺钉。



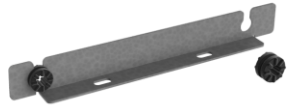
2. 卸下后面板上的 2 颗螺钉。



3. 打开机箱盖。



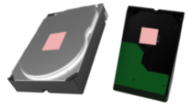
4. 安装防震华司（每片硬盘安装板安装 2 颗防震华司）。



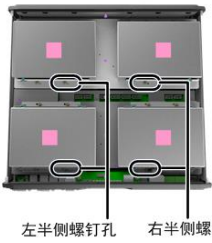
5. 将硬盘安装板固定到硬盘上（每块硬盘 2 片硬盘安装板）。



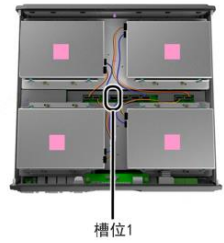
6. 在每块硬盘顶部和底部分别粘贴 1 片导热垫，位置如下图所示。



7. 将 4 块硬盘依次固定到设备，按图示位置拧紧螺钉。



8. 依次将电源线、数据线一端连接到设备，另一端连接到硬盘。整理电缆到适当位置。



9. 按照槽位方向，盖上机箱盖。

10. 固定前后面板的 4 颗螺钉。

说明：

更换硬盘时，按上述相反步骤拆卸硬盘，并参考上述步骤重新安装硬盘。

3.3 安装设备

请将设备安装在干净的防护箱内，尽量远离振动源，如发电机等。

注意：

禁止将设备直接堆叠放置或在设备上放置其他重物，机柜上下托盘或滑轨间距控制在 90mm 以上（即两台设备间距至少 20mm），以免对设备的散热等功能造成影响。

3.4 连接线缆

请按照接口/按键说明正确连接好相关设备。

4 设备启动

4.1 上电前确认

为避免造成人体伤害和设备部件损坏，上电前请您先按照以下项目进行检查。

- 设备安装平稳可靠，螺钉没有遗漏并且拧紧。
- 设备上未放置任何物品。
- 已安装的电缆连接关系正确。
- 选用电源与设备的标识电源一致。
- 已正确连接好地线。

4.2 开机

首次接通电源，即启动设备。

注意：

设备正常运行或在设备开关机过程中，请勿直接断开电源，否则可能造成设备损坏。

5 Web 登录

终端录像主机正常启动后，您可以通过 Web 界面管理和维护设备。

出厂缺省的网络参数配置如下表所示，请根据实际需要及时修改。

配置项	默认值
网络地址	• SFP0、GE0 默认 IP：192.168.2.30 • SFP、GE 默认 IP：192.168.1.30 **说明：** 设备出厂默认开启 DHCP，若网络环境存在 DHCP 服务器，可能会动态分配 IP 地址，请以实际 IP 地址登录。
用户名	admin
密码	123456 **说明：** 默认密码仅供首次登录使用。为保证帐号安全，请您在首次登录后及时修改默认密码为强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符）并妥善保存，后续使用修改后的密码登录。

登录 Web 界面的步骤如下：

1. 在客户端计算机上运行 IE 浏览器（IE9 及以上），在地址栏中输入设备的 IP 地址，按 Enter 键，进入登录界面。

说明：

首次登录时会提示安装控件（安装时需要关闭当前所有浏览器）。请按照页面指导完成控件安装，再重启 IE 浏览器登录系统。

2. 输入用户名和密码，单击<登录>，进入 Web 界面。

声明与安全须知

版权声明

©2021 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。
未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。
本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明

uniview 宇视科技 unv uniview 是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。
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。
在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

责任声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额不超过您购买本公司产品所支付的价款。

隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。本手册描述的产品，可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息。产品使用过程中，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规，保障您和他人的合法权益。

关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：**建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：**建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：**建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：**设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：**仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：**根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：**如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。
- **避免使用相同的用户名和密码：**建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：**如果您的系统是为多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。
- **关闭 UPnP：**启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。

- **SNMP 功能：**如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播：**组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志：**定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护：**为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或放在有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络：**建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

使用安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，以免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- 此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原装电池同类型号的电池。
- 请务必使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

限制性物质

部件名称	限制物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
印制电路板	×	○	○	○	○	○
连接件/紧固件/散热件	×	○	○	○	○	○
电源/适配器（如果有）	×	○	○	○	○	○
线缆/线材	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该限制物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下

×：表示该限制物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，且目前业内无成熟的替代方案，此产品符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单和欧盟 RoHS 指令环保要求；

（注：不同产品，限制物质或元素存在差异。）

中国回收信息《废弃电气电子产品回收处理管理条例》提示性说明

当您不再需要使用此产品时，请遵守国家或当地有关废弃电器电子产品回收处理相关规定，交给有废电器电子产品处理资格的企业回收处理。

用户保修登记卡

产品保修政策：请访问官网 http://www.uniview.com/service_policy 查阅

售后服务热线：400-655-2828

客户服务网址：http://www.uniview.com/service

更多信息请访问网站：http://www.uniview.com

产品条码及产品代码(SN & PID)：

_____

购买时间：_____年_____月_____日

用户名称：_____

经 销 商：_____

详细地址：_____

服务电话：_____

经销单位：（盖章）

保修卡须经销售商盖章方有效

合格证

QUALIFICATION CARD

检验员(Qc)：合格/PASS