



Simton Technologies Ltd.

Simton VD200 视频解码器 安装手册 v1.0

三通科技有限公司
2018年4月

前 言

关于[安装手册]

这份[安装手册]是用来协助使用者如何安装使用 VD200 视频解码器。[安装手册]所提到的产品规格及信息仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

产品功能以《购销合同》约定为准。

若有更进一步的询问，欢迎您随时以电子邮件 support@simton.com 与我们联系，如想了解最新的产品信息，欢迎您访问我们的网址 www.simton.com。

版权声明

本产品的所有部分，包括配件及软件等，其所有权都归三通科技有限公司（以下简称三通）所有，未经三通公司许可，不得任意地仿制、拷贝、抄袭或转译。本使用手册没有任何形式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本使用手册或其提到的产品之信息，所引起直接或间接的资料流失、利益损失或事业终止，三通及其所属员工恕不为其担负任何责任。

安全建议

- 请不要把本产品放置在潮湿或湿气重，如浴室等的地方。
- 本产品应放置在有遮蔽且不易滑脱之处，推荐在正式的机柜上锁定。且本设备能忍受的温度范围为 0℃~40℃。
- 请把本产品放在防尘袋里并调整捆绑缆线使其远离孩童，因为小孩与婴儿可能会因误食小零件而造成窒息的危险。
- 本产品符合关于环境保护方面的设计要求，产品的存放使用和弃置应遵照相关国家法律法规要求进行。

保证书

我们保证原始的产品使用者（购买者），在正常使用的情况下，提供自购买之日起一年保修。并请保留您的购买发票，以便在维修时作为证明之用。只要凭着购买发票并在保修期间之内，产品若由于制造或材料上的错误，我们一定会竭诚地修理或更换所有损坏的产品或组件，并由我们来判断是否需要更换一台全新的产品或是更换其它等值的产品。这项保证将不适用于产品被变更、误用、篡改、天灾或是非正常的情况之下。

目 录

前 言.....	I
1. 产品概述.....	1
2. 产品接口.....	1
3. 产品外观.....	1
3.1 前面板.....	1
3.2 VD200 的后面板.....	2
4. 设备安装.....	2
4.1 设备上架.....	2
4.2 电缆连接.....	2
4.2.1 电源接口连接.....	2
4.2.2 网络接口连接.....	2
4.2.3 HDMI 接口连接.....	2
4.2.4 3.5mm 音频接口连接.....	3
5. 启动和配置.....	3
5.1 启动 VD200.....	3
5.2 配置 VD200.....	3
5.2.1 系统信息.....	3
5.2.2 运行状态.....	4
5.2.3 网络管理.....	4

1. 产品概述

VD200 视频解码器是无锡三通科技为解决 ICP 全媒体指挥调度系统的数字视频信号转换为模拟视频信号输出的问题，而开发出的接口设备。

项目	描述	
接入方式	Ethernet:10M/100M	
电源	内置 15W AC/DC 电源，110V/220V 均适用，3 芯电源插座	
接口	以太网接口：10/100 Base-T	
	视频输出接口：HDMI 插座	
	音频输出接口：3.5mm 音频插孔	
机箱	1U 机架安装式机箱	
	外形尺寸：480mm X 260mm X 43mm（宽 X 深 X 高）	
工作环境	工作温度	0~40℃
	工作相对湿度	10~90% 不结露
	储存温度	-5~75℃
	储存相对湿度	10~90% 不结露

2. 产品接口

VD200 视频解码器具有下述几种类型的接口：

- AC IN 接口——交流电源输入接口，用于外接 220V 交流电源。
- HDMI 接口——HDMI 接口，可通过该接口输出 1080P 高清视频信号。
- AUDIO 接口——3.5mm 音频接口，可通过该接口输出音频信号。
- WAN 接口——上行以太网接口，用于连接交换机、路由器等设备。
- 系统 Power 键——按下该键，让设备上电启动。
- 系统 Reset 键——VD200 特别提供了系统 Reset 键，当系统异常时，可按此键使设备复位，重新启动，恢复出厂默认配置。

3. 产品外观

3.1 前面板

VD200 设备前面板相当简洁，仅有 1 个公司 LOGO、1 个 PWR Led、1 个 LAN1 Led、1 个 LED2 LED 和 1 个 Power 键，具体如下图所示。



3.2 VD200 的后面板

VD200 设备后面板各部分排列如下图所示，依次排列有 1 个 AC 电源输入插座，1 个 RST 键、1 个 HDMI 插座、1 个 AUD 音频插孔和 1 个 WAN 接口。



4. 设备安装

4.1 设备上架

建议将 VD200 视频解码器安装在 ICP 全媒体指挥调度的机架上。

4.2 电缆连接

VD200 视频解码器的外围电缆包括：网络接口电缆、HDMI 连接线缆、一端为 3.5mm 音频插头的音频连接线缆、设备电源的交流电源电缆。以下分别介绍其连接方式。

4.2.1 电源接口连接

AC IN 接口——可用所配 3 芯电源线一端插入机箱的 3 芯电源插座，另一端则与外部交流电源相连。

4.2.2 网络接口连接

WAN 接口——使用普通 5 类双绞线连接到银行专用互联网接口，例如连接 ADSL Modem 或 Cable Modem 的网络接口或 FTTB 的墙上插口。

4.2.3 HDMI 接口连接

HDMI 接口——可用标准的 HDMI 线将 VD200 与支持 1080P 的显示器相连。

4.2.4 3.5mm 音频接口连接

3.5mm 音频接口——可用普通 3 芯线一端焊上所配的 3.5mm 立体声音频插头，插入设备的 3.5mm 音频插孔，另一端与外部音频播放设备相连。

5. 启动和配置



注意：

如 VD200 经多次启动后，Power 指示灯指示不正常，请立即与销售该产品的经销商或者与最近的三通科技有限公司的销售人员联系。

5.1 启动 VD200

将 VD200 前面板上的 Power 键，按下此键，给 VD200 接通电后，Power LED 会亮；大约在 90 秒后，系统启动完毕，屏幕上会出现 1 个白底蓝色的 Logo。

5.2 配置 VD200

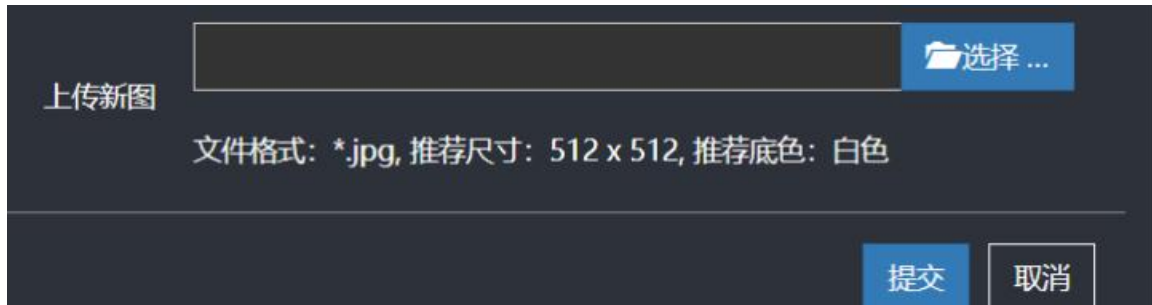
VD200 内置嵌入式 Web 服务器，支持基于 Web 的配置管理。用户可直接通过浏览器访问配置 VD200。设备初始 IP 地址为 192.168.6.1，Web 登录默认用户名和密码均为 admin。

5.2.1 系统信息

💡 系统信息	产品型号	VD200U
⚙️ 运行状态	硬件版本	1.0.0
🌐 网络管理	软件版本	1.0.0
	开机图片	

系统信息显示产品型号、软件和硬件版本，及开机图片

注：点击开机图片，可显示维护替换开机图片的控件：选择恰当的图片上传可替换当前开机图片。



5.2.2 运行状态



运行

状态显示系统内存、CPU 及网络统计信息，并提供系统重启、恢复出厂设置和关机三个设备操作按钮，点击某个按钮，则执行相应的功能。

5.2.3 网络管理

IP地址	172.21.12.36
子网掩码	255.255.0.0
默认网关	172.21.3.234
DNS服务器	8.8.8.8

显示当前网口配置参数，也可修改网络 IP 地址。设备重启后新的 IP 地址生效。