**AURORA-X 8210W**

**5G超高清视频通讯终端**

使用说明书

* 请妥善保管本使用说明书。
* 使用产品前请仔细阅读本说明书。

**注意事项**

**放置**

* 非使用时间将本品放置在干燥通风的地方保存
* 请勿将本设备靠近明火
* 请不要在设备上摆放重物，防止设备表层受损，切忌在设备上放置盛有液体的容器
* 请勿随意拆卸本设备，切忌带电打开设备
* 请勿在水下和高空使用本设备

**电源**

* 请使用本品标配电源线，注意用电安全。

**清洁**

* 请用清洁布擦拭设备机身，请勿使用砂纸或溶液（酒精、汽油）

**说明**

* 手册中对产品的描述如有与实物不符，请以实物为准
* 产品实时更新，更新的内容将在手册新版本中加入，不单独通知，如有需要，敬请联系公司客服部
* 本手册可能包含印刷错误或者用词不严谨问题，我司将不定期更新内容，也欢迎指正
* 产品说明中有疑问或争议的，以公司的最终解释为准

# 产品介绍

**1.1产品概述**

5G超高清视频通讯终端是面向行业应用的5G超高清视频通讯产品，可对1路超高清视频进行采集、编码、传输、解码、显示等处理，产品内置多个5G模组（无需外接CPE），采用多卡5G的多链路聚合传输技术，可为用户提供更稳定的通讯链路，更高的带宽和更低的端到端通讯延时。

设备外观简洁，时尚大方，体积小，同时具有很强的数据处理能力，广泛支持现有编码格式。支持4K超高清实时双码流输出，性能优越，画面稳定，能够进行OTA升级。

**1.2 产品技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **设备型号** | AURORA-X 8210W |
| **硬件参数** | **尺寸** | 220 x200 x 70mm |
| **重量** | 小于700G |
| **接口参数** | **视频标准** | H.264、H.265 |
| **音频标准** | AAC-HE |
| **分辨率** | SMPTE 4320p60/p50/p30/p25/p24，2160p60/p50/p30/p25/p24，1080p60/p50/p30/p25/p24，720p60/p50 |
| **视频输入** | 1\*HDMI视频采集输入接口，自适应输入，支持内嵌数字音频 |
| **输出** | 1路HDMI视频输出 |
| **音频接口** | 1个线路输入接口和输出接口 |
| **电源** | 6-14VDC宽压直流输入 |
| **网口** | 1个1000Mbps网口，支持有线网络静态/动态地址切换 |
| **数据接口** | 1路RS232或者1路RS485，支持固网/RS232/RS485通过5G/4G进行数据透传 |
| **网络参数** | **协议** | 支持RTSP/RTMP/RTP/TS/AVSTP协议 |
| **网络模式** | 5G SA/NSA，4G，有线网络 |

**1.3 产品主要功能及特性**

**1.3.1 产品特性**

* 产品标准化，简洁、高效、易用的数据功能
* 流畅、高清晰、高品质的画质
* 连续、高质量、高保真的音质
* 多路超高清视频的采集、编码、传输、解码，超低延迟的双向互动
* 嵌入式系统安全、稳定、可靠
* 简洁易操作的客户端

**1.3.2 主要功能**

* 超高清晰直播画质：可以保证流畅、高质量的超高清4K60视频通讯。
* 高质量直播音频：内嵌数字音频，支持AAC-HE编码，高达48K采样率的高保真立体声音频。
* 提供标准化的音视频设置，用户无需进行复杂设置，即可享受到高品质的视讯体验。
* 视频录制：用户可以在直播的同时进行一键录像，通过客户端进行本地存储或者云端存储。
* 流媒体观看：可实现流媒体观看直播视频，用户通过手机，电脑，平板或电视观看。
* 多画面选择：可以根据接入设备数量及自己喜好，设置画面组合方式。
* 私有协议传输链路，超低延迟互动的同时，视频流更加安全
* 异构多链路的聚合传输，能够保证视频流稳定传输
* 支持固网/RS232/RS485通过5G/4G进行数据透传，能够实现视频回传及远程控制
* 进行编码的同时，能够进行解码，实现双工通讯

**本说明书仅供参考，请根据客户具体应用，可与公司客服部联系**