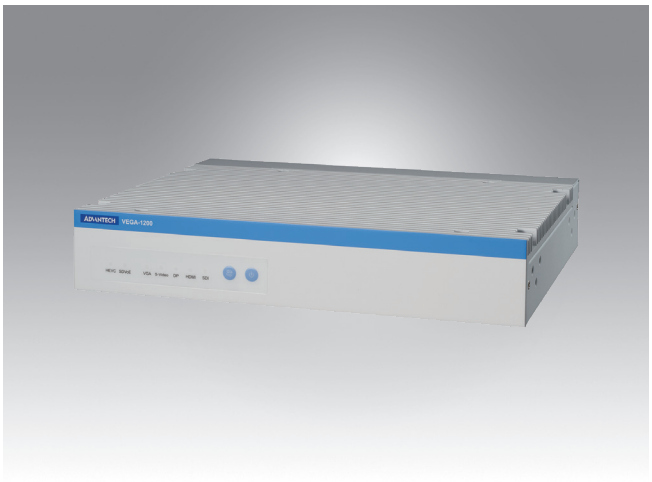
VEGA-1200

采用SDVoE协议的混合编码器/收录器 支持4K高分辨率传输



特性

- 采用SDVoE协议，通过10G光纤或网线，实现在4K HDR画质下的零延迟视频编码/解码
- 支持HDMI环出，具备实时查看功能
- 支持高质量实时HEVC编码、本地录制或实时直播，视频标准最高可达4Kp60 10bit
- 支持NDI/SRT协议
- 支持Web GUI配置并提供安全链接，实现轻松控制并且提高安全性
- 配备带控制按钮的耐腐蚀性前面板，易于清洁和消毒。

概述

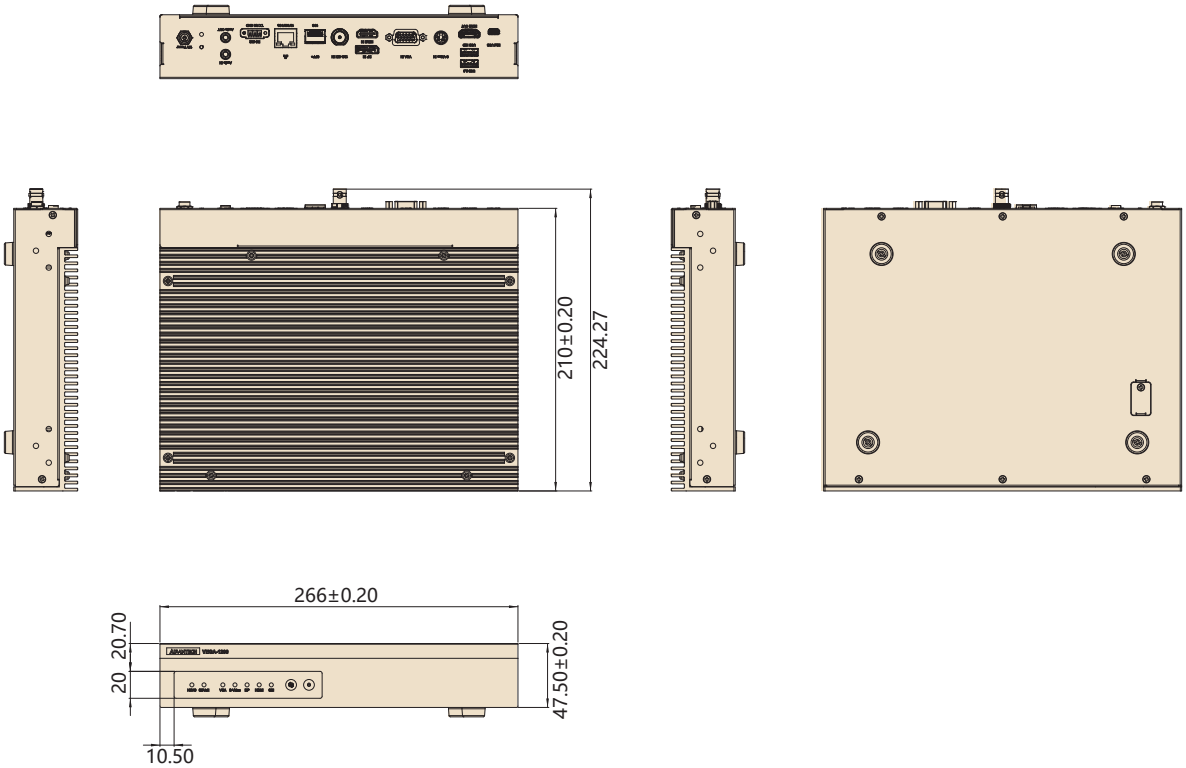
VEGA-1200是一款采用SDVoE协议的低延迟混合编码器/解码器，支持4K高分辨率传输。VEGA-1200支持模拟信号、数字信号和IP信号输入。VEGA-1200可通过HEVC（H.265）和AVC（H.264）进行编码，编码码流采用SRT协议进行实时高品质传输，视频标准最高可达4Kp60 10bit。实现了医疗影像领域实时视频录制和直播。

规格

处理器	CPU	SemTech BlueRiver, Ambarella H2
	内存	2Gb DDR3 x 2
连接器	以太网	RJ45接口 x 1 (10/100/1000 Mbps)
	SFP+接口	SFP模块10G光纤或RJ45网口
I/O	按钮	电源开关; 视频源输入选择
	HDMI 输入接口	x 1
	HDMI 输出接口	x 1 (TX: 环出/ RX: 输出)
	S-Video输入接口	x 1
	VGA 接口	x 1
	显示端口	x 1
	12G-SDI输入接口	x 1
	USB (Type-A) 接口	USB 2.0 x 1用于本地存储 ; HID 接口x 1
	Mini USB 接口	x 1 (控制插槽)
	RS-232接口	x 1 (Tx/Rx/G)
	Reset按钮	x 1
	音频接口	输入接口x 1 / 输出接口x 1
	电源D/C插孔	x 1
环境	工作状态下湿度	95% @ 40 °C (非冷凝)
	工作状态下温度	0 ~ 40 °C
认证	安规	CE, FCC, 60601,RoHS, REACH
电源	电源功耗	20W
	供电类型	直流插孔（医用级电源适配器）
	电源电压	12V
物理特性	尺寸	266 x 210 x 47.5mm
	安装	机架安装
	重量	2.89kg
扩展槽	存储	USB
OS	Linux	Ubuntu

尺寸

Unit: mm [inch]



订购信息

料号	产品描述
VEGA-1200-B4MSFM	4K SDVoE混合编码器/收录器
SFP-XMM-LC-400	SFP+ SR/10G-ED, MM850/LC 400m, -40 至+85 °C (-40至 +185 °F)
SFP-10GTX	SFP+ RJ45, 10G (30m), 0 to +70 °C (+32 to +158 °F)