



安擎边缘服务器

EG900A-G30

面向广泛边缘应用场景的轻量边缘设备



EG900A-G30是面向广泛边缘应用场景的轻量边缘设备，具有超强计算性能、大容量存储、配置灵活、体积小、支持温度范围宽、环境适应性强、易于维护管理等特点。可以广泛部署在各类边缘、中心机房，满足在社区、园区、商场、超市等复杂环境区域的应用。



可靠性高

- 系统内所有固件均有双镜像备份，故障时可自动进行主备区切换；
- 支持软件、硬件故障检测与告警。



边云协同

- 支持选配4G或5G模块（无线回传）；
- 隐私保护：客户可以决定要传送到云上和保留在本地的信息。所有传送到云上的信息都是可以加密的。



小身材大能量

- 支持20路视频分析能力（最大40路1080p解码，20TOPS INT8算力）；
- 支持16TB存储容量，20路1080p@4Mb码流视频缓存7天，10路1080p@4Mb码流视频缓存30天。

应用场景：

主要应用在智能配电房、智能加油站等应用场景。

产品型号	EG900A-G30
整机形态	边缘设备(盒子)
处理器	昇腾310 AI处理器
AI算力	半精度(FP16):4/10TFLOPS 整数精度(INT8):8/20 TOPS
内存	LPDDR4x 12GB ,96bit ,4266Mbps
存储	板载 32GB eMMC (用于存储 OS 和应用软件) 支持选配 1 个 4TB、8TB 或 16TB 容量 3.5 英寸 SATA硬盘 提供 1 个 Micro SD 卡槽位,可自行扩展 Micro SD卡,最高支持速率 HS400,最大容量 2TB 提供 1 个 M.2 SSD 接口,支持 2242/2280 规格 SATA接口 M.2 SSD
编码能力	支持 H.264/H.265 Decoder 硬件解码, 40 路 1080P(1920 x 1080) 30FPS ,YUV420 支持 H.264/H.265 Decoder 硬件解码, 4 路 4K (3840 x 2160) 75FPS ,YUV420 支持 H.264/H.265 Encoder 硬件编码, 20 路 1080P(1920 x 1080) 30FPS ,YUV420 支持 H.264/H.265 Encoder 硬件编码, 3 路 4K (3840 x 2160) 50FPS ,YUV420 JPEG 解码能力 1080P (1920 x 1080) 512FPS, 编码能力 1080P (1920 x 1080) 256FPS , 最大分辨率: 16384 x 16384, 最小分辨率 32 x 32
解码能力	支持 H.264 BP/MP/HP 支持 H.265 Main Profile/Main 10 Profile 支持 JPEG/MJPEG 解码 最高支持 H264/H.265 7680 x 4320@30FPS或H.264/H.265 3840 x 2160@120FPS 最高支持 7680 x 4320@15FPS JPEG 解码
网络	1个上行GE RJ45,支持自适应1000M/100M/10M 4个下行GE RJ45,支持自适应1000M/100M/10M
I/O接口	2 个 HDMI 2.0 接口、1 个音频输入接口、1个音频输出接口、3.5mm立体声接口、2个USB 3.0 (面板)、 1 个USB 3.0 (内部用于扩展USB加密狗)、接口形态为 Type-A
功耗	无盘配置:32.3 W;有盘配置:44.5 W
散热	无风扇自然散热
电源	外置电源适配器
重量	无盘配置:3.6kg 有盘配置:5.7kg

如需了解更多信息, 请浏览 www.enginetech.cn

免责声明

版权所有©安擎计算机信息股份有限公司保留一切权力。
本资料中有关产品、技术规格等内容, 最终解释权归安擎计算机信息股份有限公司所有。

售前热线:400-779-6858 售后热线:400-700-6909



安擎官网



抖音



安擎官微