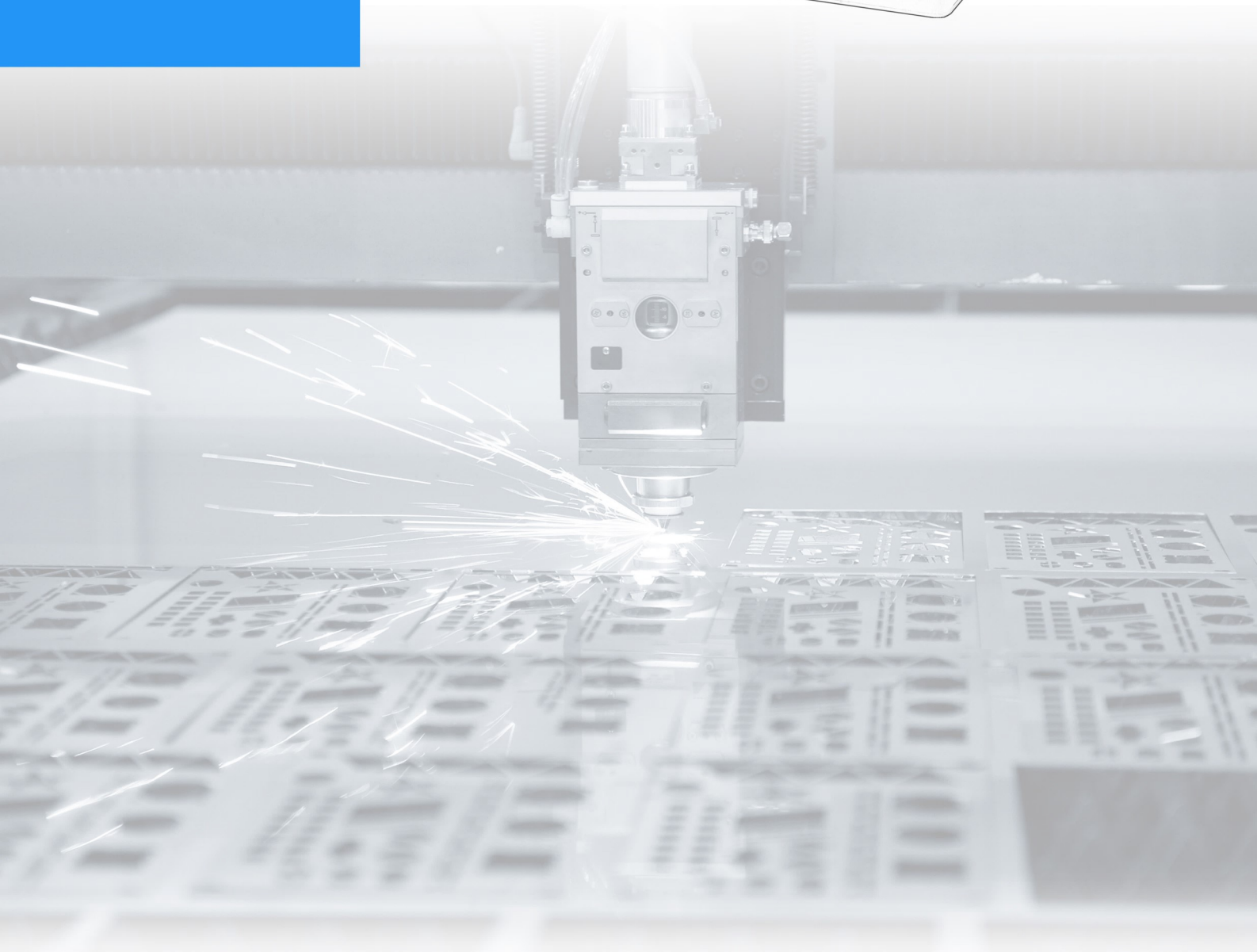
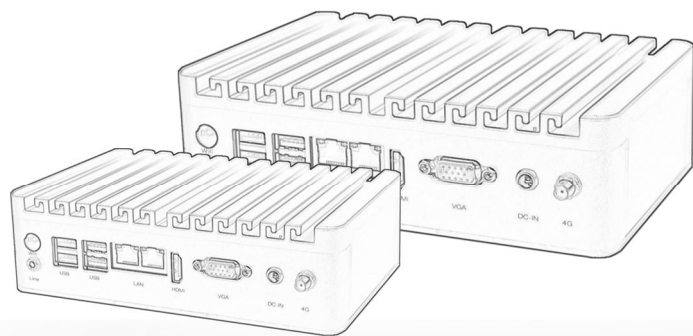


EDGEX MicroServer

边缘计算微服务器

设备侧高集成度数据处理平台



杭州度量衡科技有限公司

边缘计算引领者 www.chinafog.net

EDGEX MicroServer

边缘计算微服务器

高性能双核CPU

2G内存

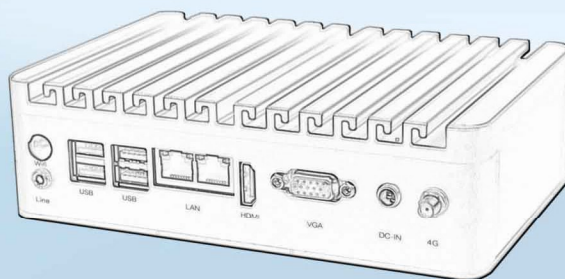
大容量固态硬盘

丰富I/O接口

工业级宽温

强大的边缘计算框架软件

满足设备侧高集成度数据处理平台需求



创新设计



实现低成本可视化

设备数据不经过云端直接产生图表，大大降低可视化的成本。



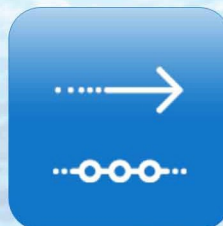
运行在弱网络和无网络条件

通过建立自成体系，相互依存的微服务框架，可部署在本地独立运行。



驱动多设备联动

通过自带的规则引擎，基于规则进行消息转发和设备控制，可实时响应，实现设备互操作和设备联动。



促进数据实时分析

通过SDK 获取设备流数据，可以快速对接数据分析平台，或者机器学习模型，形成实时决策。

技术特征

低成本的数据可视化

通过完整的数据API 接口，及附带的可视化平台，可让设备数据不经过云端直接产生图表，大大降低可视化的成本。

弱网络和无网络条件下运行

通过建立自成体系，相互依存的微服务框架，可部署在本地，独立运行，并不依赖云端；也可以与云端交互，将数据保存在云端。

建立多设备联动，反应迅速

通过自带的规则引擎，基于规则进行消息转发和设备控制，可实时响应，快速操控接入的设备；从而实现设备互操作和设备联动。

无延迟流数据接口，便于数据实时分析

具有设备流数据接口，可同时注册多个接口，通过SDK 获取设备流数据，可以快速对接数据分析平台，或者机器学习模型，形成实时决策。

接入简单，多设备管理

自带设备管理模块，支持定义物模型（参数，事件和服务），支持多种设备驱动；可扩展支持多个设备，同时对单个设备进行精确操控。

数据分析

自带嵌入式数据库，可获取运行时间段内的读数，设备属性等信息，可基于本地设备作数据分析。

完整的接口体系

完备的API 体系，便利设备操作和数据读取，极大降低二次开发的成本。

实时异常报警

内置完整的报警模块，当设备读数触发报警时，会按照内置的列表，一次发送给相关负责人。

高可扩展性

采用模块化框架，可以按需进行配置和扩展；还可以根据性能需求，配置扩展计算容器。

配置简单

自带配置软件，方便配置设备属性，周期，规则。

数据安全

采集数据本地处理，保护了数据隐私；并配备API 网关，控制数据访问权限。

应用场景



泵站监控



油井监控



预测维护



智慧楼宇