EIS-D620

基于RISC的边缘智能服务器（EIS）

特点

- 支持Rockchip RK3399 SOC (双核 Cortex-A72+ 四核 Cortex-A53)
- 板载LP-DDR3 2G ,16G eMMC
- 支持双HDMI输出(4K 60fps + 1080P)
- 支持双LAN & RS-232 连接和管理
- 集成硬件和软件以构建边缘到云的应用程序
- 用于物联网设备操作管理的DeviceOn / iEdge内部全面的开发人员工具和文档：Node-RED数据流逻辑设计器，仪表板构建器，协议插件SDK和配置工具

介绍

为了满足设备连接，协议转换和数据可视化应用程序中的客户要求，研华提供了EIS-D620 边缘智能服务器（Edge Intelligence Server），该设备配备了Rockchip RK3399，致力于将IoT数据传输到云。 EIS-D620支持用于传感器/设备数据采集的现场协议（MQTT / OPC / Modbus），可与研华的IoT SDK一起使用以进行数据集成。 此外，EIS-D620已预先集成了研华的DeviceOn / iEdge软件解决方案，从而使客户能够整合传感器数据聚合，边缘分析和云应用程序，从而实现快速，便捷的实时数据传输。 此外，内置的WISE-PaaS / DeviceOn软件提供了远程访问功能（例如KVM和电源重启）以及设备管理功能（例如状态监视和自动警报）。 EIS-D620为各种IoT应用程序提供了一系列连接选项，并具有出色的数据处理和网络连接功能。

软件包

物联网连接

工业协议连接

提供用于传感器和设备数据收集的标准协议（Modbus / OPC / MQTT）

边缘物联网应用程序开发

用于传感器和数据收集与转换的SDK

输入/输出和传感器兼容性

与研华M2.COM，ADAM和WISE-4000系列进行了集成测试

边缘智能

边缘可视化

边缘站点上的实时设备数据可视化。

边缘数据

预处理提供边缘数据混合计算以节省服务器工作量

逻辑规则引擎

预集成的数据流逻辑设计器Node-RED用于流控制

运行管理

设备管理

自动设备注册
一键式仪表板
设备安全

监视 & 控制

实时操作
开启/关闭电源
远程控制

更新管理

- 批量操作
- 固件更新
- 软件更新

云服务

Microsoft Azure云服务

预配置了Azure Kubernetes服务，可与其他云快速集成并缩短开发工作

Microsoft Azure

云连接

Azure IoT Edge /即插即用认证和AWS Greengrass认证

Azure aws

边缘云

边缘云（EIS-S230）提供具有Kubernetes开放标准环境的可扩展数据管理平台

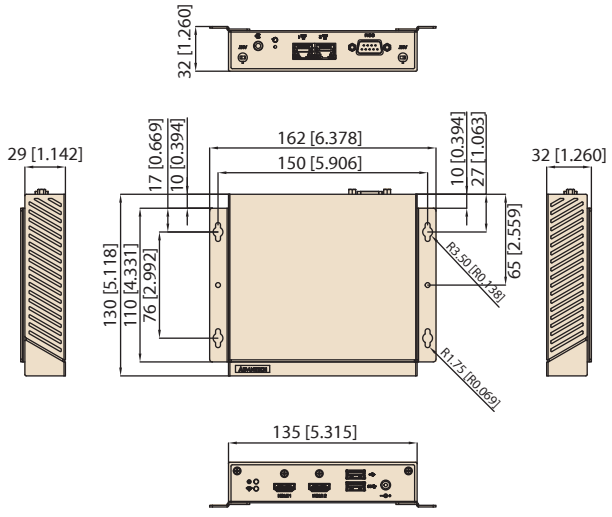
服务功能列表

Node-RED Utility	预集成的逻辑编辑工具Node-RED
数据收集	从代理接收数据并将数据传输到WISE-DeviceOn服务器
数据转换	将数据协议转换为JSON格式的MQTT
转换插件 SDK	面向开发人员的插件SDK代理和协议转换插件SDK
远程更新 (OTA)	软件（Advantech和第3方）更新
数据分析	历史数据的统计和图形表示
可视化显示	可定制的仪表板，带有用于以文本，迷你图，量规等格式显示传感器数据的小部件

**支持取决于设备类型，操作系统和帐户权限。

尺寸图

Unit: mm [inch]



介绍

	EIS-D620
处理器	Dual-core ARM Cortex-A72 processor + Quad-core ARM Cortex-A53 processor
存储	1 x 16GB eMMC on board; 1 x SD card Slot (for expansion)
内存	2GB on-board LP-DDR3L-1066
OS	Debian
协议	Modbus, OPC-UA
显示	HDMI x 2
I/O	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1, GBE LAN x 2, Serial port x 1
输入电压	12V DC-in (AT mode)
尺寸	135 x 130 x 29 mm
工作温度	0 ~ 60 °C (32 ~ 104 °F)

昊生 研伟科技 15323176603

订购信息

料号	CPU	内存	存储	OS	显示	GbE	USB 3.0	Serial	音频	电源输入	Micro SD	工作温度
EIS-D620-D1DE121	Rockchip RK3399	2 GB	16GB eMMC	Debian	2 x HDMI	2	1	1	LINE out	12 V_{DC}	1	0 ~ 60 °C (32 ~ 104 °F)

包装清单

序号	描述
1	EIS-D620
2	WISE-PaaS software packages
3	12V Power adapter
4	Accessory Package

可选配件

料号	描述
1700001524	3-pin power cord (US)
170203183C	3-pin power cord (EU)
170203180A	3-pin power cord (UK)
1700008921	3-pin power cord with PSE (Japan)
1700019146	3-pin power cord (CCC)