

WISE-PaaS Marketplace: 在线软件商店

为您的物联网应用寻找并订购合适的软件

研华推出的 WISE-PaaS Marketplace 是一款在线软件采购网站, 能够为IoT边缘智能服务器 (EIS) 提供物联网云服务、安全服务、WISE-PaaS物联网服务以及整合应用解决方案 (SRP)。WISE-PaaS Marketplace将云端物联网合作伙伴与软件解决方案相整合, 可协助物联网开发者加速构建区块。软件产品包括:

云服务

携手Microsoft Azure与ARM mbed云服务, 提供云端服务和预配置软件包。

安全服务

集成Intel® Security和Acronis, 通过集中式管理平台保障设备和数据安全。

WISE-PaaS物联网服务

提供WISE-PaaS全系列产品, 包含全功能版并支持无线访问节点/管理设备扩展。

EIS整合应用解决方案

基于EIS产品, 为各种垂直领域和应用场景提供预配置Azure服务包。

客户可以加入WISE-PaaS联盟, 这是一个由研华发起的物联网合作伙伴项目, 旨在帮助合作伙伴通过各种软件和云服务构建物联网应用。之后, 客户便可访问WISE-PaaS Marketplace 并使用他们的 WISE-Point 点数在线选择软件包。WISE-Point点数作为研华的数字货币, 可降低跨软件采购难度, 不过只有成为会员才能拥有点数。研华将协助联盟成员达成业务和应用目标, 并将分享自有资源和知识, 助力联盟成员飞越物联网鸿沟。



边缘智能服务器订购配置清单

	EIS-D110	EIS-D120	EIS-D150
CPU	Intel® Celeron® J1900	Intel® Celeron® J1900	Intel® 6th Gen Core™ i5 6300U
RAM/存储	4GB /64GB SSD	4GB /64GB SSD	4GB /64GB SSD
OS	Windows Embedded Standard 7E Windows 10 IoT Enterprise 2016		
I/O 接口	HDMI x2, GbE x2, RS232/422/485x1	HDMIx1, VGAX1, GbE x2, RS-232 x2, RS-232/422/485 x2, iDoor.	HDMI x1, VGA x1, GbE x2, RS232/422/485x4, iDoor
无线网络	IEEE 802.11 a/b/g/n Bluetooth 4.0 HS	N/A	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1 HS
尺寸(WxHxD)	133.8 x 43.1 x 94.2 mm	264.5 x 68.4 x 133.0 mm	260 x 44 x 140.2 mm
软件包	WISE-PaaS/RMM Remote Monitoring and Management WISE-PaaS/OTA Remote Software Update WISE-PaaS/Security Centralize Security Management	WebAccess/SCADA Smart SCADA WebAccess/HMI Human Machine Interface WebAccess/IMM Interactive Multimedia	
开发工具	• Node-RED数据流逻辑编辑器&仪表盘生成器 • 协议插件SDK&配置工具		
料号	EISD110W1SS641-BTO (WES7E)	EISD120W1DS641-BTO (WES7E)	EISD150W1DS641-BTO (WES7E)
	EISD110E1SS641-BTO (Win 10)	EISD120E1DS641-BTO (Win 10)	EISD150E1DS641-BTO (Win 10)

可选配置

料号	描述
98DPWSPAP1	WISE-Point点数 100点
98DPWSPA0A	WISE-Point点数 2000点
9806WMDMP0	预配置Azure包, 设备管理套件。40WISE-Point点数/月
9806WMDIP0	预配置Azure包, 数据智能套件。60WISE-Point点数/月

三步闪电购



ADVANTECH
研華科技



立即访问EIS官网

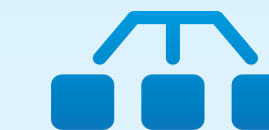
Vol.2017.1

IoT边缘智能服务器 Edge Intelligence Server (EIS)

EIS-D110/EIS-D120/EIS-D150

嵌入式物联网

WISE-Agent



数据采集

预配置服务

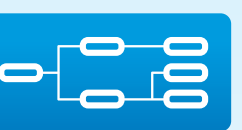
Microsoft Azure

ADVANTECH

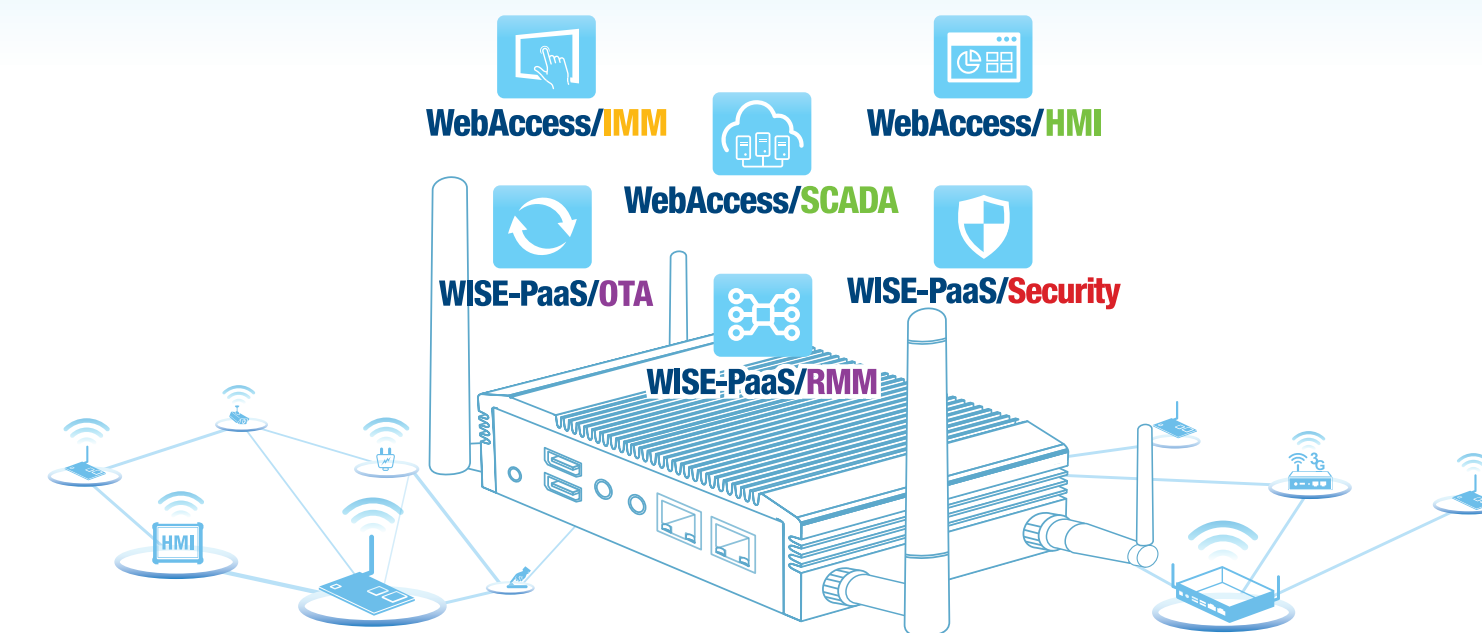
WISE-PaaS

嵌入式物联网云端平台

Node-RED



数据管理



ADVANTECH
研華科技

Intel IoT Solutions Alliance Premier

Microsoft

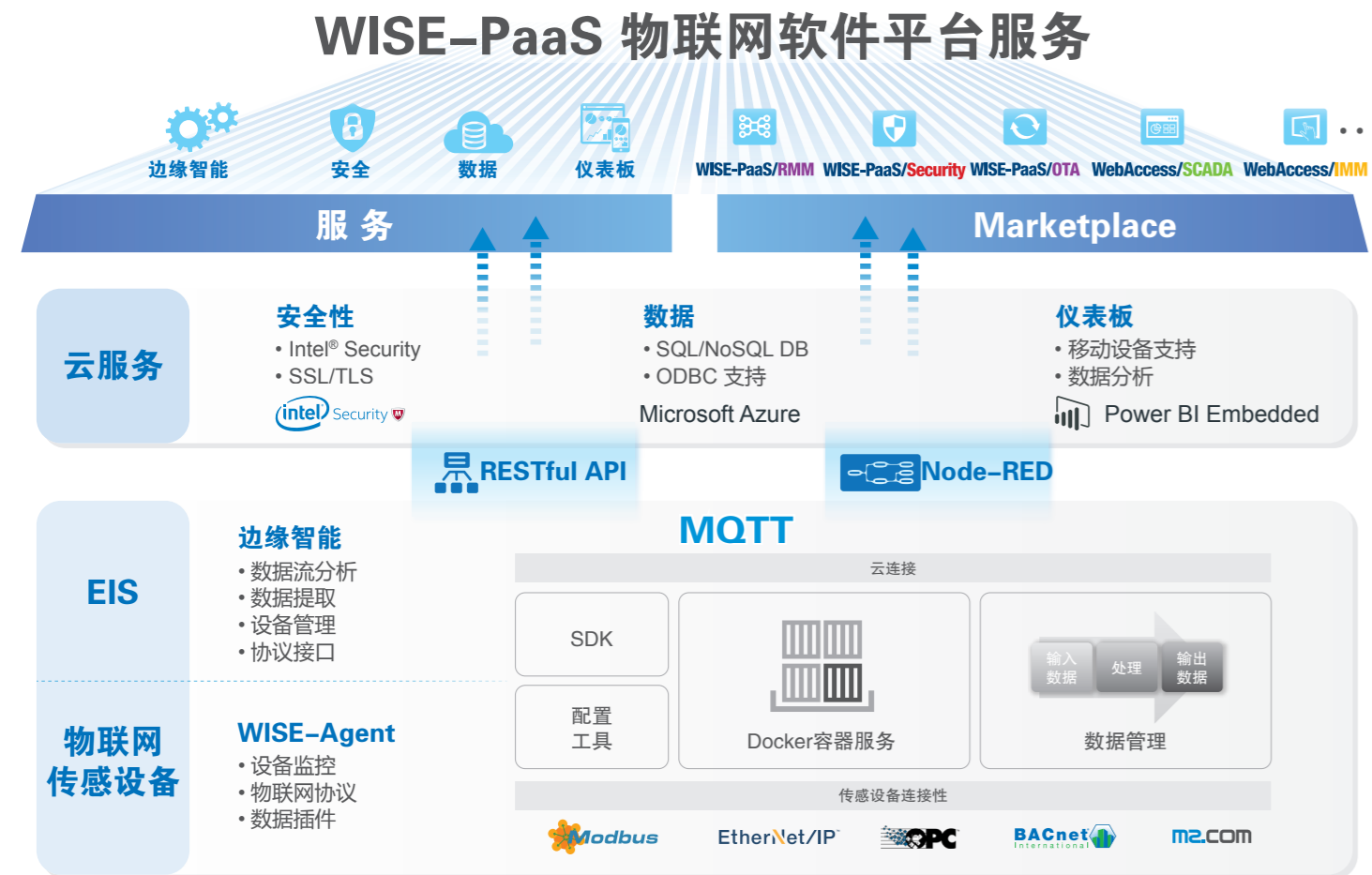
研华服务专线: 800-810-0345
www.advantech.com.cn

集成硬件与软件 构建Edge-to-Cloud应用

IoT边缘智能服务器简介

研华IoT边缘智能服务器旨在加速物联网实施，提供的集成解决方案包括工业无风扇计算机、WISE-PaaS软件包、物联网开发工具、预配置云服务，并可以其灵活特性通过WISE-PaaS Marketplace添加更多软件模块，从而实现物联网连接、数据管理和分析。

软件架构



仪表板和开发工具

远程监控和管理

- 集中式物联网设备硬件及软件状态管理
- 内置15+实时监控小部件
- 连接多达1000台设备

交互式多媒体管理

- 可视化界面
- 支持拖放操作
- 支持多显示器：独立/克隆/扩展模式

智能SCADA管理

- 仪表盘编辑器 & 阅读器
- 小部件库 & 小部件生成器
- 跨浏览器 & 设备查看

开发工具

- Node-RED数据流逻辑设计器
- 仪表盘生成器
- 协议插件SDK&配置工具

EIS解决方案区块图

WISE-PaaS 部署于云端 数据分析与呈现

- WISE-PaaS/RMM**
远程监控和管理
开放式&标准化的物联网设备远程监控和管理平台
- WISE-PaaS/OTA**
远程软件更新
远程软件更新，包含第三方软件（WISE-PaaS/RMM中的整合版本）
- WISE-PaaS/Security**
集中式安全管理
集中式设备和数据保护，以及远程备份和恢复解决方案（WISE-PaaS/RMM中的整合版本）
- WebAccess/IMM**
交互式多媒体
集中式媒体编辑器和调度管理，用于交互式多媒体播放器
- WebAccess/SCADA**
智能SCADA
数据采集和图形接口支持监督管理（16点访问限制版）
- WebAccess/HMI**
人机界面
独立型机器级人机界面，适用于分散式可视化解决方案（16点访问限制版）

WISE-Agent 部署于边缘设备端 数据采集

- 边缘设备端应用开发**
开放式插件SDK和示例代码，适用于传感器和数据采集及转换。
- 数据格式整合**
支持ODBC插件，可实现数据库和文件类型（CSV, MDB）数据整合
- 工业协议连接性**
为传感器和设备数据采集提供标准协议（Modbus/ OPC/ MQTT）。
- I/O和传感器兼容性**
兼容性通过研华M2.COM、ADAM和WISE-4000系列产品测试。

Node-RED 数据管理

- 便捷应用开发**
为应用开发人员提供250+ RESTful API，便于使用WISE-PaaS软件的相关功能并访问物联网数据。
- 智能数据处理**
预集成数据流逻辑设计器Node-RED，支持数据处理和流控制（包含示例代码）。
- 断点续传**
为安全数据传输提供数据缓存存储，当连接断开时保留数据；并在重新建立连接后转发数据。

预配置Azure服务 选配

- Power BI Embedded 数据报告**
预配置数据库和数据，内置720小时Power BI服务
- 虚拟机 系统部署**
4核A3 VM，支持连接多达100台设备
- Web APPs 网络服务中心**
用您中意的语言编写代码，充分发挥您的潜力
- SQL 数据库 大数据存储**
1T存储，具备99.99%可靠性

设备管理套件	数据智能套件
虚拟机 + WISE-PaaS/RMM 100个装置连线与管理能力 40 WISE-Point 点数/月	虚拟机 + 数据库 + Power BI Embedded + Web APPs 60 WISE-Point 点数/月

WISE-PaaS Marketplace竭诚为您服务
Microsoft® Azure服务可通过数字货币WISE-Point 点数购买，请登录WISE-PaaS Marketplace进行兑换。
<http://wise-paas.advantech.com/marketplace/>

为物联网系统设计人员带来巨大收益

即用型软件包

内置研华所有WISE-PaaS软件，其中包括WISE-PaaS/RMM、OTA和Security，相当于支持物联网应用和垂直物联网应用WebAccess/SCADA、IMM、HMI的通用模块。

简化物联网部署

提供软件开发套件（SDK），支持数据采集、预处理和管理，提供技术文档和示例代码，让开发人员轻松入门。

快速建立云连接

研华Marketplace提供预配置Azure物联网服务。Azure Cloud可助您轻松快捷地连接至物联网应用。

产品选项

EIS-D110

- Intel® Celeron® 1900
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE
- Wi-Fi, 蓝牙

EIS-D120

- Intel® Celeron® J1900
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE, iDoor

EIS-D150

- 第6代Intel® Core™ U系列
- WES7E/ Win 10 Enterprise
- COM, GbE, iDoor
- Wi-Fi, 蓝牙