

## GAPL 边缘计算网关



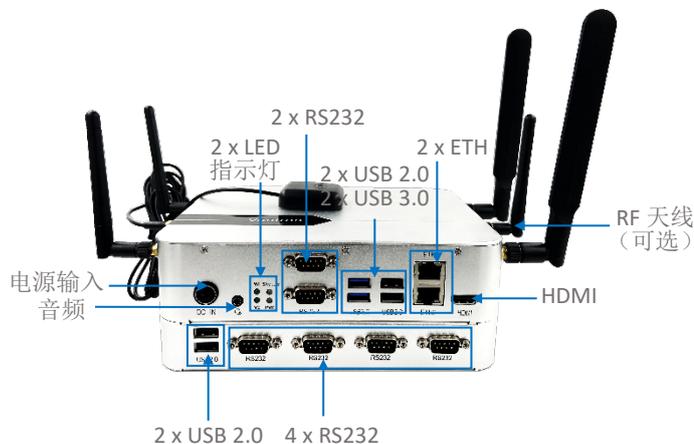
### 产品简介

万创 GAPL 是一款针对不同工业场景中工业物联网通讯及应用而设计的 X86 平台边缘计算网关。产品具有高可扩展性，由 Intel 工业级凌动 Apollo Lake 高性能低功耗处理器驱动，并采用工业化设计，能够保证其质量和可靠性，是理想的物联网应用解决方案。

万创 GAPL 边缘计算网关提供丰富的外设接口，支持远程管理与远程升级，可以满足工业现场各种需求。客户可以选择多种无线通讯方式，包括 4G/5G 蜂窝网络、WLAN、蓝牙、LoRa 及 GPS。另外，客户还可以利用提供的软件开发包，搭建企业自己的物联网生态系统。

### 外观及特性

#### GAPL



低功耗、高性价比



丰富的工业接口



支持 4G/5G/Wi-Fi/蓝牙/GPS



可提供 SDK



远程管理和升级

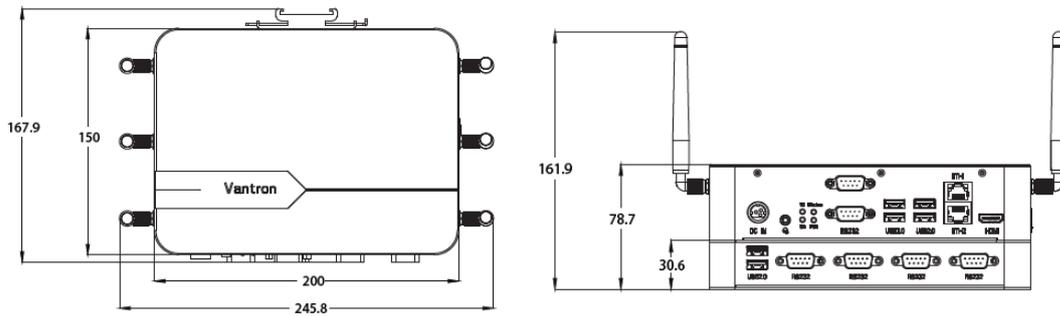


宽输入电压 (9V-36V)

## GAPL 边缘计算网关 规格书

GAPL		
系统	CPU	Intel® ATOM™ Apollo Lake N/E 系列处理器
	内存	4GB DDR4 (最大 8GB)
	存储	1 x 8GB (最大 64GB) 1 x SATA 3.0 (可选)
通信	以太网	2 x RJ45, 10/100/1000M Base-T
	4G/5G	可选
	Wi-Fi 及蓝牙	可选
	LoRa	可选
	GPS	可选
多媒体	显示	1 x HDMI
	音频	1 x 音频接口
输入/输出	串口	2 x RS232 4 x RS232 (可选)
	USB	2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 2 x USB 2.0 (可选)
	内置	1 x Mini PCI-e 1 x M.2
	板载预留	1 x 8 针 GPIO 1 x SPI 1 x LPC
	按键	1 x 电源键 1 x 重置键
系统控制	LED 指示灯	1 x 电源指示灯 (运行: 绿色; 待机: 红色) 1 x 状态指示灯 (数据传输: 闪烁) 2 x 无线模块指示灯 (模块工作中: 绿色常亮; 数据传输: 闪烁; 支持自定义)
	尺寸	200mm x 150mm x 78.7mm (壳体) 245.8mm x 167.9mm x 78.7mm (带安装支架)
机械	壳体	银色铝合金
	安装方式	DIN 导轨安装/面板安装/壁挂安装
	电源	输入 9V-36V DC
软件	操作系统	Windows 10, Ubuntu
	软件开发包	支持

## 产品尺寸



## 配件及订单信息

配件			订单信息	GAPL
GAPL	12V 电源适配器	1 个	-x	-1: N3350; -2: N3450; -3: E3940
	电源线	1 条	-xx	-x1: 扩展接口: 2 x USB 2.0, 4 x RS232; -x2: 无额外扩展接口
	4G/5G 天线 (可选)	1 条	-xxx	-xx1: 4G; -xx2: 5G; -xx3: Wi-Fi & BT; -xx4: LoRa; -xx5: GPS
	Wi-Fi&蓝牙天线 (可选)	1 条		-xx6: 全套无线模块(不含 4G); -xx7: 全套无线模块(不含 5G)
	Lora 天线 (可选)	1 条	-xxxx	-xxx1: 4GB DDR4; -xxx2: 8GB DDR4
	GPS 天线 (可选)	1 条	-xxxxx	-xxxx1: 导轨安装; -xxxx2: 壁挂安装; -xxxx3: 面板安装
	导轨安装支架 (可选)	1 个		
	壁挂安装支架 (可选)	1 个		
			示例	GAPL-32611: Intel® ATOM™ E3940 处理器, 不带额外扩展接口, 全套无线模块 (不含 4G), 4GB DDR4, 导轨安装

## 公司简介

成都万创科技股份有限公司自 2002 年由两位硅谷企业家创立以来, 一直是物联网设备和物联网平台解决方案的先驱。万创为来自世界各地的客户提供服务, 包括一些 500 强企业。产品涵盖边缘智能硬件、物联网通信设备、工业显示器和 BlueSphere 设备管理云平台。

万创研发嵌入式主板超过 20 年, 凭借丰富的经验, 为用户提供 ARM 和 X86 架构的各种嵌入式解决方案, 从 Linux 到 Windows, 从嵌入式到台式机, 从网关到服务器, 万创都有相应操作系统。同时, 为用户提供多种认证、系统剪辑、驱动移植和其他服务。

万创物联网网关支持工业设备多协议连接和边缘数据计算。其丰富的有线、无线连接使远程运维触手可及。从电力、运输到智能零售、医疗和仓储, 万创物联网网关可部署到任何业务部门的任何位置。迄今为止, 万创提供的物联网网关解决方案, 帮助许多公司完成数字化转型, 显著提高生产效率和生产力。

万创的 ARM 和 X86 系列工业平板搭载 Rockchip、NXP、MediaTek、Intel 等高性能处理器, 支持各种操作系统, 包括 Windows、Linux 和 Android。各种无线通信接入方式可保障设备始终在线。安装方法多种多样, 适用于各类应用场景。防水、防尘、防摔等特性保证了产品在任何环境下都能展现最佳性能。

BlueSphere 设备管理平台是万创研发的一款软件产品, 在万创的物联网整体解决方案中发挥着巨大的作用。如今, 万创更加注重提供完整、性价比高、领先又可靠的解决方案, 帮助客户实现愿景。