

BPC-GML1

X86 网关

概述：

BPC-GML1 是一款无风扇低功耗嵌入式 X86 网关，机壳采用铝合金挤压成形，外形尺寸小巧，结构紧凑、坚固，刚性好，铝鳍片外壳兼作散热用。具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足在污染大、灰尘多、电磁干扰严重等恶劣环境中使用。

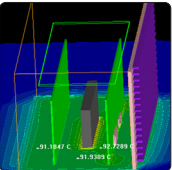
该产品采用板载 Intel Gemini Lake 系列 J4105/J4125 四核处理器，标配 LPDDR4L 4GB 板贴内存 + 板载 32G SSD，具有高性能、抗震性等特点；支持 USB3.0 接口、2 路 DIO+2 路 AIO 接口、3COM、4 个千兆电口、1*M.2 插槽（支持符合 M.2 B key 固态硬盘，或 M.2 接口 USB 4G 模块）、系统支持 DC12V3A 直接供电，支持壁挂和导轨安装。

整机体积小，功能齐全，环境适应性强；可广泛应用于机器视觉、机械检测设备、智能交通、智慧工厂、工业自动化控制、车载机器人、安防监控等各种嵌入式领域。

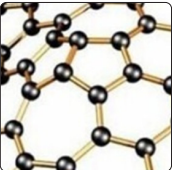


备注：图片展示产品因版本和配置不同与实际有差异，请参照订购信息选择合适型号！

产品亮点：



◆整机密闭无风扇设计，满足工业恶劣环境使用
整机结构紧凑、坚固、无风扇设计，机壳采用铝合金挤压成形，鳍片外壳兼作散热用，具有优良的密封防尘、散热与抗振性能，可以满足在污染大、灰尘多、电磁干扰严重等恶劣环境中的使用。



◆石墨烯散热系统，获得更高散热效率
高分子、低热阻石墨烯导热界面材料，将 CPU 热量均匀快速导致超大散热器，获得比普通散热系统低约 2-3℃ 的温度，确保系统在更加宽温的环境中稳定运行。



◆LAN、WIFI、3G、4G 等多种万物互联方式，满足不同行业需求
提供 RJ45 网口、M.2 扩展槽，可以实现有线网络、WIFI、3G、4G 等多种通信方式，充分满足不同行业、不同环境的使用要求。



◆硬件配置种类丰富，满足不同性能需求
Intel Gemi Lake J4105 或 4125 CPU 板贴 +LPDDR4L 4G 内存板贴 +32G SSD 板贴，可定制高、中、低等不同配置的需求。

产品规格

系统配置

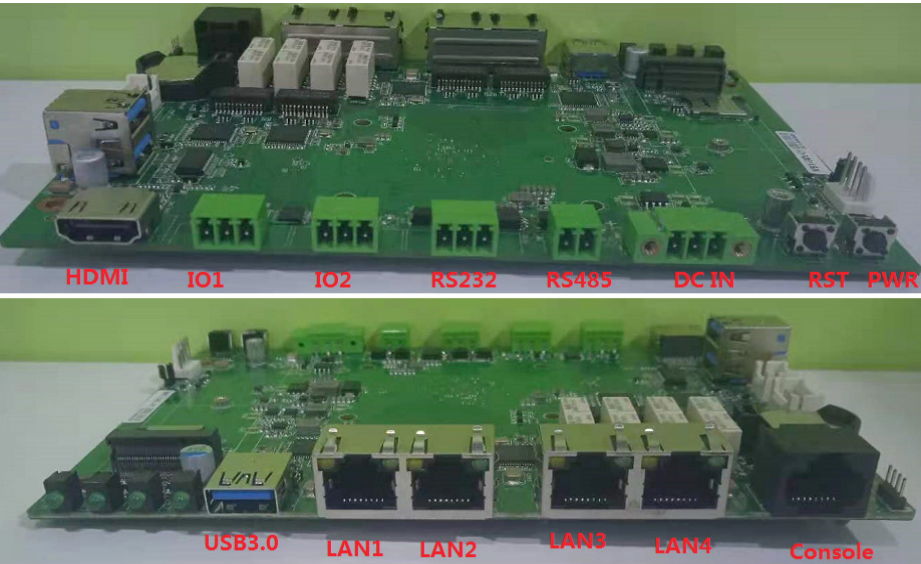
处理器	板载 Intel J4105 / J4125 四核 CPU
芯片组	Intel® Gemini Lake-U SOC
内存	板贴 LPDDR4L 2400 4GB 标配
显示接口	支持 HDMI，HDMI 支持热插拔功能 1*HDMI 最高分辨率支持 HDMI 支持最高分辨率 4096x2160@30Hz

网络	4*10/100/1000Mbps RJ45 网口 LAN3/4 可支持 Bypass 功能
IO 接口	3 个串口：2 个 RS232(1 个 3pin 凤凰端子，1 个 RJ45 Console 口兼容思科线序)，1 个 RS485(使用 2pin 凤凰端子) 提供 4 个 USB 接口，2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口 提供 2 路 DIO，2 路 AIO (0-5 VDC)

存储器	板载 32G SSD
扩展总线	提供 1 个 M.2 插槽，支持硬盘或 USB 4G 模块
工作环境	0℃ ~ 50℃；5% ~ 90%（非凝结状态）
储存环境	-20℃ ~ 70℃；5% ~ 90%（非凝结状态）
电源	12V DC 输入

其它	1、整机颜色标配黑，可定制 2、含 12V 电源适配器
尺寸 (W*H*D)	175 x 126 x 38 mm（不含壁挂或导轨）

接口位置示意图：



订购信息

型号	描述
BPC-GML1-01	紧凑型无风扇 X86 网关 / 板载 J4125 工控板 / LPDDR4L 4G 内存板贴 /32G SSD 板贴 /1 个 HDMI /2*USB3.0+2*USB2.0 端口 / 4 个 intel I211AT 千兆电口 / 3 个 COM(RS485*1) /1 个 M.2 插槽 (支持 M.2 硬盘或 M.2 接口的 USB 4G 模块) DC12V3A 电源适配器 (可选)

包装清单

名称	数量
主机	1
12V3A 适配器	1
电源线	1
壁挂或导轨	1
保修卡	1
合格证	1