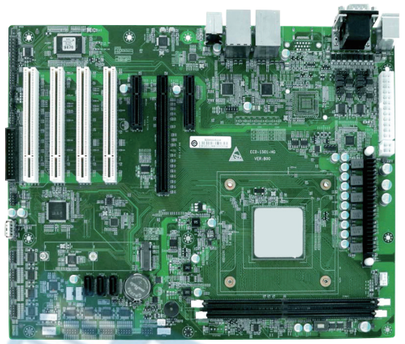
EC0-1501-HG ATX结构单板电脑

EC0-1501-HG是一款基于海光HYGON3135四核或3185八核处理器开发的标准ATX主板，可兼容搭配IPC-710\IPC-820\IPC-810E等机箱；自主研发，该主板可搭配2条DDR4内存插槽，3个标准SATA接口，1个M.2接口；7个USB2.0端口，2个USB3.0端口,2个千兆网口，3个PCIE，4个PCI扩展口，能广泛应用于智能制造领域各个行：激光产业链、3C手机产业链、石油石化、铁路高铁、环保等领域。



产品特点

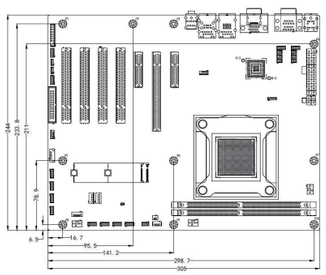
海光处理器

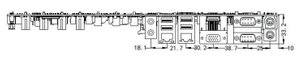
支持 多个 PCI 接口

9 个 USB 接口
10 个 COM 口

支持国产系统

产品尺寸图





（具体配置尺寸，见说明书）（单位：MM）

产品规格

项目	描述
处理器	海光 HYGON3135 3.2GHz 四核处理器 或 HYGON3185 3.0GHz 八核处理器
芯片组	BGA1515/DM1
内存	提供2条DDR4 2400/2666MHz UDIMM内存插槽，单根16GB，最大支持32GB
显示接口	搭配显卡使用
USB 接口	提供 9 个 USB 接口 其中 2 个 USB3.0，2 个 USB2.0 板载 IO 接口 主板上提供 1 个立式 USB2.0 插座 主板上有 2 个插针，可通过线材引出 4 个 USB2.0 接口
网络配置	2 个千兆网口，英特尔网口芯片，其中 1 个支持网络唤醒
存储接口	3 个 SATA 3.0，一个 M.2 接口
声卡配置	支持音频，LINE-OUT/MIC-IN
SIO 接口	10 个串口，COM1/COM2 个支持 RS-232/422/485 1 个 PS/2 键盘鼠标接口 1 个 LPT 接口,1 个 TPM 接口 I2C 接口：提供给外部模块访问，主要是配机箱前面的 LCM 模块，插针接口， 需要制作配套的线材
数字I/O	1 个 8 路数字 I/O 插针
总线扩展	1 个 PCIE×16，1 个 PCIE×4，1 个 PCIE×1（X4 连接器）、4 个 PCI
电源供电	标准 ATX 电源供电
环境需求	主板工作环境：温度：-5°C～60°C 湿度：5%--95%（非凝结状态）
尺寸(W×D)	标准 ATX 尺寸 305mm×244mm
支持的操作系统	Windows7 64bit、Windows10 64bit、LINUX、国产麒麟

订购信息

料号	型号	描述
0010-132221	IPC-710/EC0-1501-HG-3135/4G/1T/250W/显卡	4U、19"z标准上架IPC-710整机/EC0-1501-HG3135主板/ HG3135 3.2GHz四核处理器/4G DDR4内存/1T 3.5寸硬盘/ATX 250W电源/不带键盘及鼠标，整机标配1个1G GT-710显卡（接口：VGA/HDMI/DVI-D）。后置外露接口：2个千兆网口，2个USB3.0，2个USB2.0接口,1个PS2,1组音频，2个串口，支持RS232\RS422\RS485模式，前置2个USB2.0接口。主板上内置有：1个立式USB2.0插座；1个插针，可通过线材再引出2个USB2.0接口；COM3～COM10插座，支持RS232模式，可再调线材引出8个COM口；1个LPT插针；1个TPM插针；1个8路数字IO接口；主板上内置所有插针均需要再单独调相应线材，方可扩展至机箱后面板。扩展总线：1个PCIE×16，1个PCIE×4，1个PCIE×1(X4连接器)，4个PCI
0010-132261	IPC-810E/EC0-1501-HG-3135/4G/1T/250W/显卡	4U、19"z标准上架IPC-810E整机/EC0-1501-HG3135主板/ HG3135 3.2GHz四核处理器/4G DDR4内存/1T 3.5寸硬盘/ATX 250W电源/不带键盘及鼠标，整机标配1个1G GT-710显卡（接口：VGA/HDMI/DVI-D）。后置外露接口：2个千兆网口，2个USB3.0，2个USB2.0接口,1个PS2,1组音频，2个串口，支持RS232\RS422\RS485模式，前置2个USB2.0接口。主板上内置有：1个立式USB2.0插座；1个插针，可通过线材再引出2个USB2.0接口；COM3～COM10插座，支持RS232模式，可再调线材引出8个COM口；1个LPT插针；1个TPM插针；1个8路数字IO接口；主板上内置所有插针均需要再单独调相应线材，方可扩展至机箱后面板。扩展总线：1个PCIE×16，1个PCIE×4，1个PCIE×1(X4连接器)，4个PCI

备注：产品规格、订购信息等最终解释权归研祥智能科技股份有限公司所有。

美生 研伟科技 15323776600