

产品特点

- ◆ 支持国产 x86 架构海光 3131E 处理器 / 4 核 8 线程 / 主频 2.6GHz
- ◆ 支持双通道 DDR4 UDIMM 插槽，单条最高支持 16GB
- ◆ 支持 1 路 PCIe x16 扩展
- ◆ 支持 6×USB / 2×LAN / 6×COM / 1×HDMI / 1×VGA / 1×LINE OUT、MIC
- ◆ 支持中标麒麟、统信 UOS 及 Linux、Win10 系统

产品简介

基于国产海光处理器自主研发的工业单板产品，支持双通道标准 DDR4 UDIMM 插槽，最高支持 32GB/2666MHz。具备 1 路 HDMI 高清显示输出、1 路 VGA 输出、6 路串口、4 路 USB 3.0、2 路 USB2.0 及 2 路千兆网口等通用 I/O 接口；支持 1 路 PCIe x16，配合不同的扩展板卡，适用于多种行业应用环境。

产品规格

系统	
CPU	HYGON 3131E 4 核 8 线程, 2.6GHz
内存	2 × DDR4 UDIMM 2400/2666 MHz 单条最大支持 16GB
显示	1 × HDMI 最大分辨率 1920*1080@60Hz 1 × VGA 最大分辨率 1920*1080@60Hz
网口	2 × Intel I211 千兆
USB	2 × USB3.0 板载插针连接器 2 × USB3.0 2 × USB2.0

存储	2 × SATA3.0 板载接口 1 × mSATA miniPCIe 接口 2 × M.2 M-key 2280
音频	1 × Mic in 1 × Line out
串口	6 × COM COM1-2 DB9 连接器 (COM2, RS232/422/485, 可自动换向, BIOS 可调) COM3-6 在板插针形式 RS232
GPIO	4DI 4DO 板载插针



北京汉智兴科技有限公司

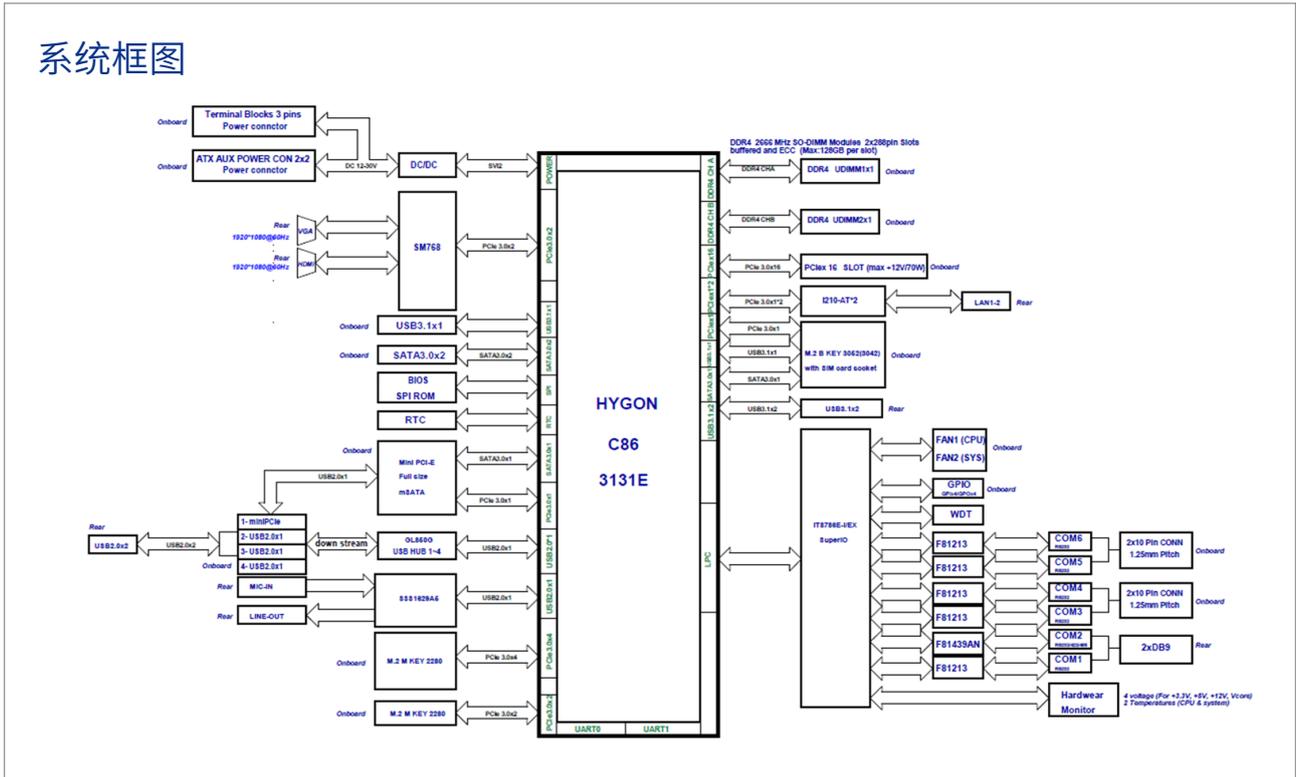
地址：北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号 2 层

网址：www.nexgemo.com

电话：010-8072 2025

邮箱：sales@nexgemo.cn

系统框图



后置 I/O	1 × VGA 1 × HDMI 2 × LAN 2 × USB 2.0 2 × USB 3.0 2 × COM 1 × Mic-in 1 × Line out 1 × 3-pin 电源输入 1 × 2-pin SW & 2-pin S3
前置 I/O	LEDs for Power/HDD/LAN Power on/off switch SIM card socket
扩展接口	1 × PCIe x16 1 × B key 3052/3042 2 × M key 2280 1 × miniPCIe, 支持 mSATA
供电	
输入电压	DC 12-30V
连接器	1 × 3-pin 绿端子 1 × ATX AUX POWER CON 2x2

结构	
尺寸	261mm (L) × 180mm (W)
环境	
工作温度	-20 ~ 55 °C
存储温度	-40 ~ 80 °C
工作湿度	40°C, 95% 相对湿度, 无凝结
认证	CE、FCC、classB

订购信息

型号	HBC-3131
订购号	P/N: 20BC03131B2XH
基本配置	HYGON 3131, 4 × USB / 2 × LAN / 1 × HDMI / 1 × VGA / 2 × COM / 1 × LINE OUT / 1 × MIC
可选配置	P/N: 20JB36CE0B1XH, NISK36CE 转接卡, 支持 1×PCIe x1 扩展 P/N: 20JB36CE201XH, NISK36CE2 转接卡, 支持 2×PCIe x1 扩展 P/N: 20JB36CP2C1XH, NISK36CP2 转接卡, 支持 2×PCI 扩展 P/N: 20JB36CPEB1XH, NISK36CP2E 转接卡, 支持 1×PCIe x1 与 1×PCI 扩展



北京汉智兴科技有限公司

地址: 北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路 1 号 2 层

网址: www.nexgemo.com

电话: 010-8072 2025

邮箱: sales@nexgemo.cn