

深圳双芯信息科技有限公司

产品系列

OPS

PCH3 · OPS模块（国产化）



Features

- 采用海光HYgon C86第三代系列CPU, 支持低功耗35W设计
- 可扩展支持MXM显卡
- 双DDR4内存, 最大支持32G容量
- 支持1 LAN, 2 COM
- 采用DC供电, 12/19V+ATX 4Pin供电
- 超薄OPS设计(厚30MM), 支持一键还原系统
- 适用于智慧教育、智能交互、数字标牌等领域

Specifications

处理器	CPU	支持海光HYgon C86系列CPU
内存	类型	2x SO-DIMM DDR4 3200MHz
	支持最大容量	32GB
显示	显示核心	支持扩展MXM显卡
	JAE端输出接口	1x HDMI
	前置输出接口	1x DP 1x HDMI
声音网络	控制芯片	Realtek ALC897 5.1声道
	IO接口	1x Audio+1x MIC
USB接口	控制芯片	1x RTL8125 2.5G网络, 支持网络唤醒及PXE引导
存储接口	I/O	3x USB3.0+3x USB2.0+1x Type-C
	SATA	1x SATA3.0
串行接口	M.2	1x M.2 2280, 支持NVMe SATA3.0(可选)
扩展接口	COM	1x COM-RS485协议接口
	M.2	1x M.2 2230, 支持WIFI/BT, 支持WIFI 6, CNVi 1x M.2 3042/3052, 支持4G/5G(可选)
定制功能		硬件来电自动上电功能
		硬件一键还原系统, 按键形式, 易于系统维护
软件功能	Watch Dog	支持
	网络唤醒	支持
	操作系统	Windows 10/11; Linux/UOS/Kylinux
供电	输入电压	12/19V+ATX 4Pin
应用环境	操作温度	0-40摄氏度
	储存温度	-20-80摄氏度
物理特性	材质	铁质
	尺寸	180 x 195 x 30mm
散热方式	散热方式	主动散热, 支持温控调速

Standard

PCH3	海光HYgon C86第三代系列CPU, 1*Type-C 6*USB, HDMI2.0+DP++1.2+JAE, 1*Intel RTL8125
------	--

Optional

DDR4 SO-DIMMs	32GB
Storage	SATA3.0+M.2 2280 NVMe/SATA3.0
Power Adapter	12/19V+ATX 4Pin

External I/O

