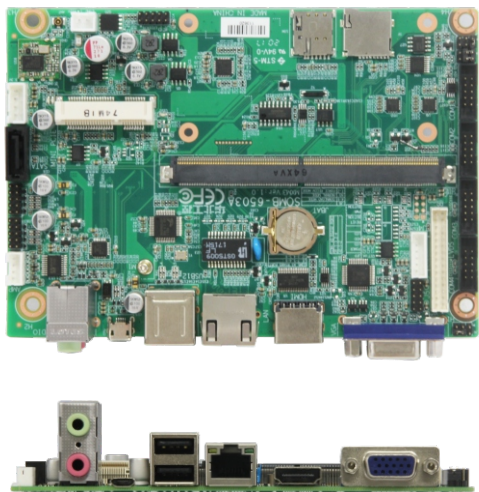


SOMB-6503A

工业级ARM开发套件工控主板扩展底板



产品特点:

- ◆ 为ARM开发量身打造的嵌入式工控主板的扩展底板
- ◆ 适配华北工控ARM开发套件的工控主板SOM-6503
- ◆ 通过314Pin MXM3.0金手指扩展功能IO接口，并为SOM-6503提供功能扩展
- ◆ 可提供VGA/LVDS/HDMI多种显示，4x COM，6x USB，1x LAN，1x SIM卡插座，支持WIFI，1x SATA（四核支持），提供Micro SD卡槽
- ◆ 支持1xMINI PCIe，音频输入输出及功放功能，支持2路CAN BUS
- ◆ 主板尺寸：146mmx 102mm

产品规格:

Model	SOMB-6503A
Platform	Freescle ARM平台
CPU	搭配SOM-6503核心板， 提供Freescle Cortex™-A9 i.MX 6（可选单/双/四核）处理器
Memory	搭配SOM-6503核心板，提供1GB DDRIII内存
Storage	搭配SOM-6503核心板，提供板载8GB EMMC flash， 1x SATA(四核支持)，1x Micro SD
GPU	搭配SOM-6503核心板CPU集成
Display	1个标准 VGA接口， 提供1个标准的HDMI接口， 支持双8位LVDS接口
Touch	电阻/电容触摸
Ethernet	1x LAN，10/100/1000Mbps 1x 板载WiFi（可选） 1x 板载SIM卡插槽（可支持3G/4G）
USB	6x USB2.0，1x Micro USB(OTG)，1x USB WIFI模块
COM	4x COM：COM1支持RS232/RS485，COM2-4支持RS232
Audio	提供1x MIC/1x HP/支持功放 2x 5W 喇叭
Other I/O	1x MINI PCIe（可支持WiFi、3G/4G模块）， 2x CAN BUS
System Control	Reset switch，Power switch
RTC	支持
Watchdog	支持
Power Supply	单电源+12V DC
Temperature	工作温度：0°C ~ 60°C 存储温度：-40°C ~ 85°C
Humidity	5% ~ 95%相对湿度，无冷凝
Size	146mm x 102mm
OS	Android/Linux/Ubuntu

产品尺寸图:

