

关于凌华

超过20年的嵌入式经验

| | | |
|---|--|---|
|  <p>成立于 1995年8月</p> |  <p>董事长 刘钧 总经理 杨正义</p> |  <p>总部 台北</p> |
|  <p>IPO 2002</p> |  <p>股票代码 (台北) TAIEX: 6166</p> |  <p>年度营收 (USD) \$297M (Y2016) \$350M (Y2017)</p> |
|  <p>全球员工总数 >1900</p> |  <p>美国 · 德国 加拿大 · 英国 法国 · 新加坡 印度 · 中国 韩国 · 日本 以色列 ·</p> |  <p>股本 (USD) \$73M 市值 (USD) \$468M</p> |

MXE-5500HJ 取消省界收费站专用工控机



华硕科技公众号



华硕科技专属客服

公司地址：广州市黄埔区科学大道162号创意大厦B1栋605-606

电 话：020-38761858

邮 箱：yingna.huang@huijietech.cn

网 址：www.huajietech.cn

凌华科技 (中国) 有限公司

www.adlinktech.com/cn

MXE-5500HJ

基于第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器的无风扇嵌入式电脑

特点

- 第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器和QM170芯片组
- 单边I/O接口，两个热插拔SATA硬盘槽位，更易于维护
- 1x DVH, 2x DisplayPort, 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, 4x GbE, 6x COM, 以及 8x 隔离DI/O
- 丰富的存储选项，2x 2.5" SATA III (6.0 Gb/s)接口，1x M.2 2280接口，1x CFAST插槽
- 2x mPCIe插槽和2x USIM插槽的通用连接
- 加固级无风扇结构设计，满足-20°C 至 +70°C的宽温工作范围（需使用工业级固态硬盘）
- 内置凌华科技SEMA® 3.0 管理解决方案



软件支持

- Windows® 10 / 7 / Embedded Standard 7
- Linux Ubuntu 16.04 LTS**

订购指南

- Intel® Core™ i7-6820EQ 无风扇嵌入式电脑
- Intel® Core™ i5-6440EQ 无风扇嵌入式电脑
- Intel® Core™ i3-6100E 无风扇嵌入式电脑

可选附件

- 8/16/32GB DDR4内存
- 64/128/256GB 固态硬盘
- 出厂预装 64/128/256 GB MLC 工业级固态硬盘
- 160W 工业级 AC-DC 适配器
- 无线设备选项
- 3G/WiFi/BT/GPS无线设备
- 扩展温度选项
- M XE-5500H J: -20°C至+70°C

简介

凌华科技全新加固级四核无风扇电脑Matrix MXE-5500HJ，采用第六代Intel® Core™ i7/i5/i3处理器，具有杰出的计算性能和更加坚固耐用的结构。

MXE-5500HJ产品结构紧凑，但I/O接口却很丰富。提供2个DisplayPort接口，1个DVI-I接口（支持DVI和VGA信号），4个Intel®千兆以太网口，4个USB 2.0和4个USB 3.0接口，8个隔离数字输入/输出接口，以及6个COM接口，其中4个可通过BIOS配置为RS-232/422/485。除此之外，MXE-5500HJ还提供了2个支持热插拔的2.5" SATA硬盘槽位，1个CFAST接口和1个M.2.2280接口，通用的存储选项满足多种应用需求。MXE-5500HJ可以作为一个通信Hub，提供各种无线连接，如蓝牙 4.0/WiFi/3G。

MXE-5500HJ沿袭了Matrix E系列的所有主流特性，无线缆的架构，宽温工作范围，5Grms抗振性能等。凌华科技Matrix产品线所有的产品都经过严格的测试和验证。

MXE-5500HJ具备优异的计算性能，超强的无线通信性能，以及丰富的可扩展的I/O接口，紧凑坚固的机械结构，非常适合智能交通、车载多媒体、监控及未来5G场景和工厂自动化等应用。

产品示意图



规格

| 产品型号 | MXE-5500H J | | |
|--------------|---|------------------------|-----------------------|
| 系统内核 | | | |
| 处理器 | Intel® Core™ i7-6820EQ | Intel® Core™ i5-6440EQ | Intel® Core™ i3-6100E |
| 芯片组 | QM170 | | |
| 核数 | 4 | 4 | 2 |
| 主频 | 2.8 GHz | 2.7 GHz | 2.7 GHz |
| 最大睿频 | 3.5 GHz | 3.4 GHz | - |
| 内存 | 4 GB DDR4 2400 MHz (最高支持32 GB) | | |
| 显示 | 2 DisplayPort 1 DVI | | |
| I/O接口 | | | |
| 扩展插槽 | 2 mPCIe + 1 m.2 2280 (USB I/F) | | |
| USIM | 2 | | |
| 以太网 | 4 GbE (Intel® I210/ I219 PHY/ 2x I211) | | |
| 串口 | COM1 & COM2: 2 RS-232/422/485 COM3 & COM4: 2 RS-232/422/485 COM5 & COM6: 2 RS-232 | | |
| USB | 4 USB 3.0 + 4 USB 2.0 | | |
| DIO | 隔离8x DI + 8x DO | | |
| 音频 | ALC262, Line-out/ Mic-in | | |
| PC | 1 | | |
| 管理特性 | | | |
| 看门狗计时器 | ✓ | | |
| TPM | TPM 1.2 | | |
| SEMA | ✓ | | |
| 存储设备 | | | |
| 2.5" SATA | 2x 可移动的驱动器支架 | | |
| CompactFlash | 1 Type II CFAST | | |
| mSATA/M.2 | 1 M.2 2280 | | |
| 环境参数 | | | |
| 工作温度* | 标准温度: 0°C至+60°C 扩展温度 (使用工业级 SSD): -20°C至+70°C | | |
| 存储温度 | -40°C至+85°C | | |
| 湿度 | ~95% @ +40°C (非冷凝) | | |
| 振动 | 使用 CFAST/SSD: 5 Grms 使用 HDD: 0.5 Grms | | |
| 静电释放ESD | 接触放电 +/- 4KV, 空气放电 +/- 8KV | | |
| 冲击 | 使用 CFAST/SSD: 100 G 使用 HDD: 20 G | | |
| EMC安全认证 | CE 和 FCC Class A (EN61000-6-4/-2), EN50121 UL by CB | | |
| 通用参数 | | | |
| 电源 | 9-32V _{DC} | | |
| 机械规格 | | | |
| 尺寸 | 230 (W) x 205 (D) x 90 (H) mm | | |
| 重量 | 4 kg | | |
| 安装方式 | 壁挂式安装 | | |
| *防护等级 | IP53 | | |