Owl-X M 微服务器

**OX-M-BM-0116**

|  |  |
| --- | --- |
|  | 微服务器搭载高集成智能视觉深度学习处理器BM1688，具备高性能、低功耗、外设接口全、环境适应性强等特点，通过搭配 多样化深度学习算法，灵活应对智慧城市、智慧商业、智慧能源等 场景，实现边缘侧的数字化赋能。  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **超高性能**• 16路高清视频智能分析，支持混合精度运算 •全高清16路硬解+10路硬编**灵活部署**• 丰富的外设接口，被动散热 • 支持无线回传，边缘本地存储 **云边协同** • Docker容器化，Kubernetes扩展管理 • 云端模型更新与设备升级，可管可维 | **应用场景**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 智慧城市 | 智慧交通 | 智慧电力 | 智慧油气 |
| 工业监测 | 智慧营业厅 | 智慧零售 | 智慧食安 |

 |

**产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **主控处理器** | **8核 ARM CA53 @1.6GHz** |
| **内存** | 标准8GB，最大支持16GB |
| **EMMC** | 32GB，最大支持128GB |
| **算力** | 16路高清视频智能分析，支持混合精度运算 |
| **视频解析** | H.264&H.265:1080P@300fps8192 \* 8192 / 8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF |
| **视频解码** | H.264&H.265:1080P@480fps 8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF |
| **图片编解码** | JPEG:1080P@480fps，最大支持32768\*32768 |
| **接口** | ETH 10/ 100 / 1000Mbps自适应 \*2USB3.0\*2/HDMI2.0/Audio(in|out)/TF/SATA 3.0/Wi- Fi/ BT |
| **选配接口** | LTE/5G |
| **电源接口** | DC 9V～18V |
| **工作温度** | -20°C ~+60°C |
| **典型功耗** | 15W |
| **结构尺寸** | 165.8mm \* 83mm \* 53.5mm |
| **散热方式** | 被动散热 |
| **防护等级** | IP30，可支持IP50 |