

TURBO X

EB2 边缘智能站

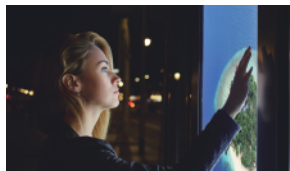


EB2边缘智能站（EB2 Edge AI Box）是一款超高性价比的边缘计算盒子。具有1.7TOPS算力，支持最高6路FHD视频解码。具有千兆以太网、4G、Wi-Fi网络，可在设备部署时灵活适应不同的网络接入需求。EB2采用工业级设计，具有结构坚固、性能稳定、外形小巧、接口丰富等特点。内置Osware.Edge，支持边云协同，远程AI算法和应用部署，FOTA，可广泛应用于数字标牌、智慧零售、智慧楼宇等智能化场景。

■ 应用场景



智慧楼宇



数字标牌



智慧零售

产品特性

- 1.7 TOPS AI算力, 最高支持6路FHD视频解码
- 支持千兆以太网、4G、Wi-Fi多种联网方式
- 工业级无风扇散热设计, 适应室内/室外部署
- 可支持Linux或Android操作系统
- 端到端安全机制, 保证设备运行安全
- 端边云协同, 方便开发与运维



性能参数

	操作系统	Linux/Android
平台	处理器	CPU: 64-bit ARM V-8 compliant applications processor, Dual high-performance cores 2.2 GHz, Hexa low-power cores 1.8 GHz. 人工智能处理引擎 (AI性能: 1.7 TOPS) 视频处理器: 多解码格式, 最高支持4K@30fps视频编码, 多路视频编解码。 (4K30 (HEVC) + 720p30 (YUV) + 480p30 (VA -YUV))
	系统内存	RAM 6GB LPDDR4x
存储	闪存	64GB USF 2.1
	扩展	1 x MicroSD 卡
接口	USB	2 x USB3.1 Type-A
	显示输出	1 x HDMI Type-A输出, 1080P@60fps
	Micro SD	1 x MicroSD 卡槽
	以太网口	1 x RJ45千兆以太网口
	SIM	1 x Nano SIM 卡槽
无线网络	LTE	Cat4 up to 150Mbps (DL)/ 50Mbps (UL)
	Wi-Fi	1 x 802.11a/b/g/n/ac 2.4G/5GHz
天线	4G-LTE	1 x 主天线, 1x 分集天线
	Wi-Fi天线	1 x 2.4G/5Ghz 天线
电源	电源输入	DC 12V
物理特性	尺寸	169mm X 110mm X 50mm
	安装方式	壁挂式, 桌面式
环境	工作温度	-20°C~+60°C
	存储温度	-40°C~+70°C
	防护等级	IP40
	存储湿度	10%-90%, 非凝结
认证		CE, FCC, JATE/TELEC, CCC/SRRC, RoHS/Reach/WEEE