



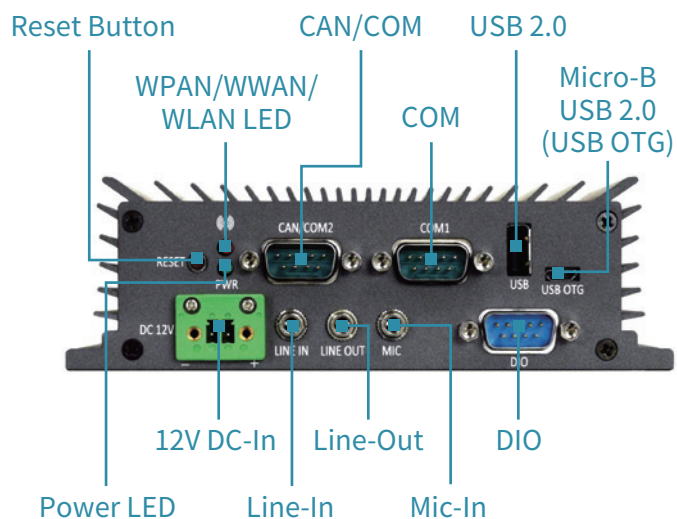
使用威盛智能人脸识别系统，可快速追踪智能建筑门禁管理途径并进行智能零售的部署。这款极简系统整合了Microsoft Windows 10 IoT Core，可无缝置入Microsoft Azure，并且运行各种实时脸部识别的认知服务，包括脸部验证、脸部检测和情感识别。凭借其坚固和宽温工作设计，从拥挤的零售地面到尘土飞扬的仓库空间，该系统在任何环境中皆能安全可靠的运作。

这款系统可针对广泛的应用进行优化，包括：

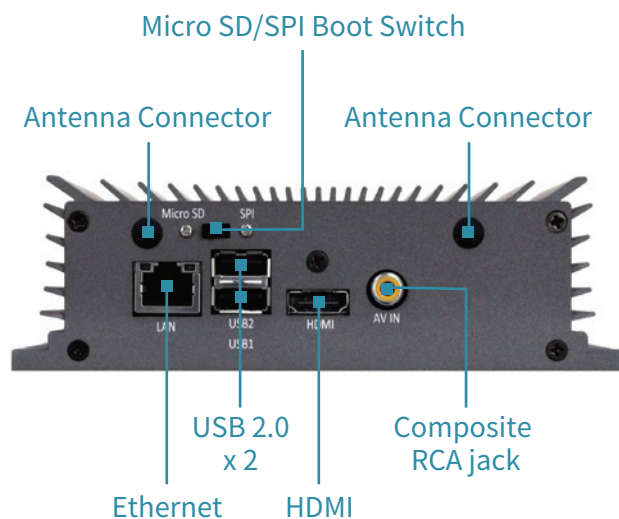
- ◆ 人脸验证
- ◆ 人脸侦测包括年龄、情绪、性别、姿势、微笑指数和发色
- ◆ 情感识别包括愤怒、蔑视、厌恶、恐惧、快乐、面无表情，悲伤和惊讶
- ◆ 人脸识别和匹配



威盛 AMOS-820 前面板



威盛 AMOS-820 后面板



威盛智能人脸识别系统规格

OS & Software	Microsoft Windows 10 IoT Core Microsoft Azure Certified Microsoft Azure cognitive services including face verification, face detection, and emotion recognition
Processor & Graphics	1.0GHz NXP i.MX 6QuadPlus Cortex-A9 SoC with Vivante GC2000+ GPU
System Memory	1GB DDR3 SDRAM onboard
Storage	4GB eMMC Flash memory
Connectivity	Gigabit Ethernet Optional 802.11b/g/n Wi-Fi module Optional 3G module
I/O Ports	Three USB 2.0, one HDMI, two COM, one DIO, Line-In and Line-Out Audio
Operating Temperature	-20°C ~ 70°C
Operating Humidity	0% ~ 90% (non-condensing)
Form Factor	150.5mm(W) x 48.1mm(H) x 103.3mm(D) (5.9" x 1.9" x 4.1")