



威盛 ARTiGO A630

自动化遥测系统



威盛 ARTiGO A630 自动化遥测系统有助于优化数控设备的远程管理及监控。这款超薄型、无风扇企业物联网网关拥有丰富的 I/O 接口配置，包括 1 个 RS-232 接口、1 个 DIO 接口支持 8 个 GPIO 接口，为工业设备提供各种连接选择。除了提供 1 个内置的以太网接口，该系统还支持选择 3G 或 Wi-Fi 模块，以确保设备和云端中心可靠的通信，支持远程在线监控、数据捕获及分析，维护应用，提高生产效率、节约运行成本。

- ◆ 坚固的超薄型机箱，无风扇运行
- ◆ 搭载 1.0GHz 威盛 ARM Cortex-A9 双核系统芯片
- ◆ RS-232/COM 接口及 DIO 接口，支持 8-bit GPIO
- ◆ 支持 3G、Wi-Fi 及蓝牙无线连接
- ◆ 支持 Android 5.0 或 Linux BSP 设计

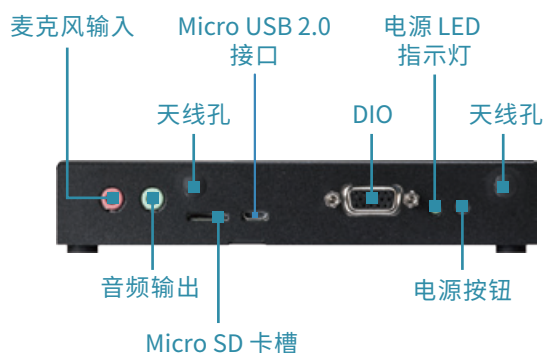


威盛 ARTiGO A630 助力边缘计算

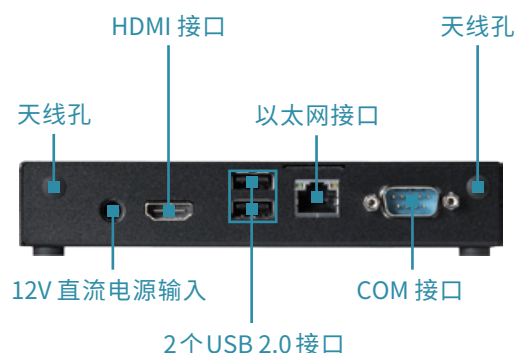
关键数据在本地存储，
非关键数据在云端存储



威盛 ARTiGO A630 前面板



威盛 ARTiGO A630 后面板



威盛 ARTiGO A630 规格

处理器	1.0GHz VIA Cortex-A9 dual-core SoC	
系统内存	1 GB DDR3 SDRAM onboard	
存储	4GB eMMC Flash memory	Micro SD Card
系统启动加载器	512KB SPI Flash ROM	
显卡	Mali-400 SP GPU 2 integrated, independent 3D/2D graphics processing units Graphics engine supporting OpenGL® ES 2.0 hardware acceleration Supports MPEG-2 and H.264 video decoding up to 1080p	
局域网	ASIC AX88772CLF	
HDMI 接口	Integrated HDMI 1.4 transmitter	
USB 接口	ASIC USB2514B-AEZC USB 2.0 hi-speed 4-port hub controller	
扩展 I/O	1 miniPCIe slot	1 USB Connector
前面板 I/O	1 Micro USB 2.0 OTG port 1 DIO port supports 8 GPIO (4 GPI + 4 GPO) 1 Micro SD card slot 2 Audio jacks: Line-out, Mic-in	2 Antenna holes for 3G/Wi-Fi 1 Power LED 1 Power button
后面板 I/O	1 HDMI port 2 USB 2.0 ports 1 COM port for RS-232 (TX / RX)	1 10/100Mbps Ethernet port 2 Antenna holes for 3G/Wi-Fi 1 DC-in jack
底端面板 I/O	1 miniPCIe slot	1 Micro SD/SPI boot switch
电源供给	12V DC-in (Typical: 36W)	
操作系统	Android 5.0, Linux Kernel 3.4.5	
威盛 Smart ETK	GPIO, UART, Watchdog timer	
工作温度	0°C to 50°C	
工作湿度	0% ~ 90% @ 45°C (non-condensing)	
存储温度	-10°C ~ 60°C @ 90% (non-condensing)	
抗震性能	With onboard eMMC 5Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500Hz, 1hr/axis	
运行抗冲击性能	With onboard eMMC 50G, IEC 60068-2-27, half sine, 11 ms duration	
机箱构造	Metal top cover	Metal chassis housing
支架	VESA Mount (75mm x 75mm) (Optional)	
尺寸	154.4mm(W) x 27mm(H) x 106.68mm(D) (6.08" x 1.06" x 4.2")	
重量	.50kg (1.10lbs)	
认证	CE/FCC	