



威盛 ARTiGO A600

智能建筑自动化系统



威盛 ARTiGO A600 智能建筑自动化系统有助于降低能耗，增强舒适性及安全性。该系统拥有丰富的 I/O 接口，包括 4 个具有 3.75KV 光电隔离的 3-pole Phoenix RS-485 接口。这款超紧凑型无风扇系统可无缝连接到各种采暖、通风、空调及灯光设备。其内置的以太网接口及可选的 Wi-Fi 模块确保设备与云端之间可靠的通信，支持远程在线监控及管理应用，最小化操作及维护成本。凭借其垂直的高性能设计，威盛 ARTiGO A600 可以为智能建筑行业带来前沿的计算优势。该系统将关键数据在本地进行处理及存储，而非关键数据传输到云端进行分析，从而在管理事件时，能够确保最小化冗余，减少向云端传输数据。

- ◆ 超紧凑型无风扇智能自动化控制系统
- ◆ 4 个具有 3.75KV 光电隔离的 3-pole Phoenix RS-485 接口
- ◆ 1 个 COM 连接器，支持 RS-232 接口
- ◆ 1 个 DIO 连接器，支持 8-bit GPIO
- ◆ Linux 软件开发包



威盛 ARTiGO A600 助力智能建筑边缘计算

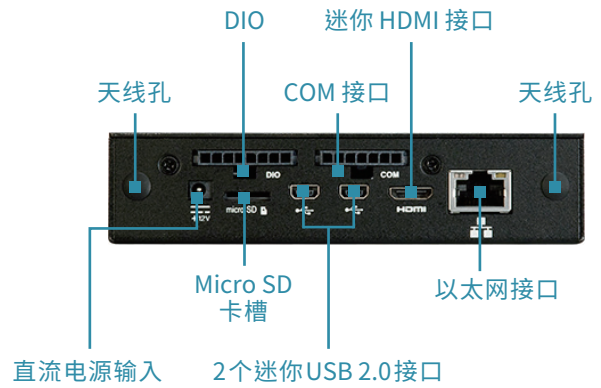
关键数据存储在本地，
非关键数据存储在云端



威盛 ARTiGO A600 前面板



威盛 ARTiGO A600 后面板



威盛 ARTiGO A600 规格

处理器	800MHz VIA Cortex-A9 SoC
系统内存	1 GB DDR3 SDRAM onboard
存储	4GB eMMC Flash memory
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, VC-1 and H.264 video decoding up to 1080p
局域网	VIA VT6113 10/100 base-TX PHY chip
音频	VIA VT1603A I2S Audio Codec
HDMI 接口	Integrated HDMI 1.4 transmitter
扩展 I/O	1 miniPCIe slot (USB only)
前面板 I/O	4 3-pole Phoenix RS-485 ports 1 Power on/off button
后面板 I/O	2 Mini USB 2.0 ports 1 Mini HDMI port 8-pin DIO connector supports 8-bit GPIO (4 GPI + 4 GPO) 7-pin COM connector (TX/RX and Debug) 1 10/100Mbps Ethernet port 1 Micro SD card slot 2 Antenna holes for Wi-Fi 1 DC-in jack
供电	12 ~ 24V DC-in
操作系统	Linux Kernel 3.0.8
工作温度	0°C ~ 50°C (with industrial storage)
工作湿度	0% ~ 90% @ 45°C (non-condensing)
尺寸	125mm(W) x 125mm(D) x 30mm(H) (4.92" x 4.92" x 1.18")
重量	0.48 Kg (1.058lbs)
支架	VESA mount (100mm x 100mm) (optional)
机箱机构	Aluminum top cover Metal chassis housing
认证	CE/FCC