



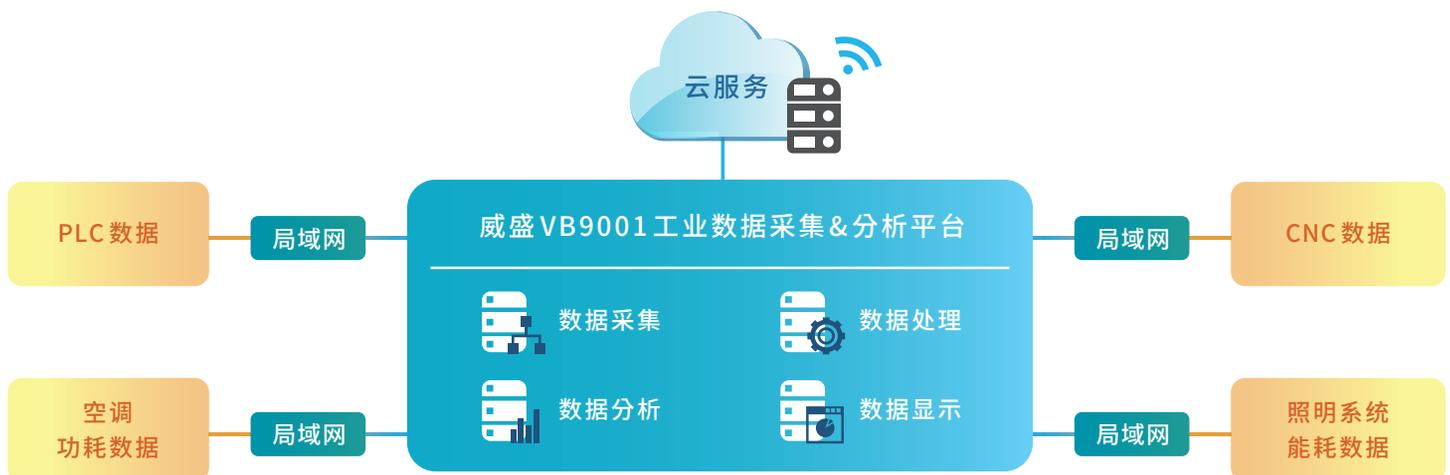
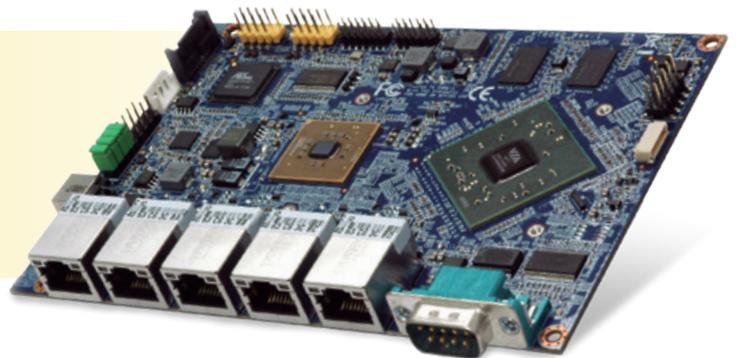
威盛 VB9001

用于边缘计算的工业数据采集&分析平台

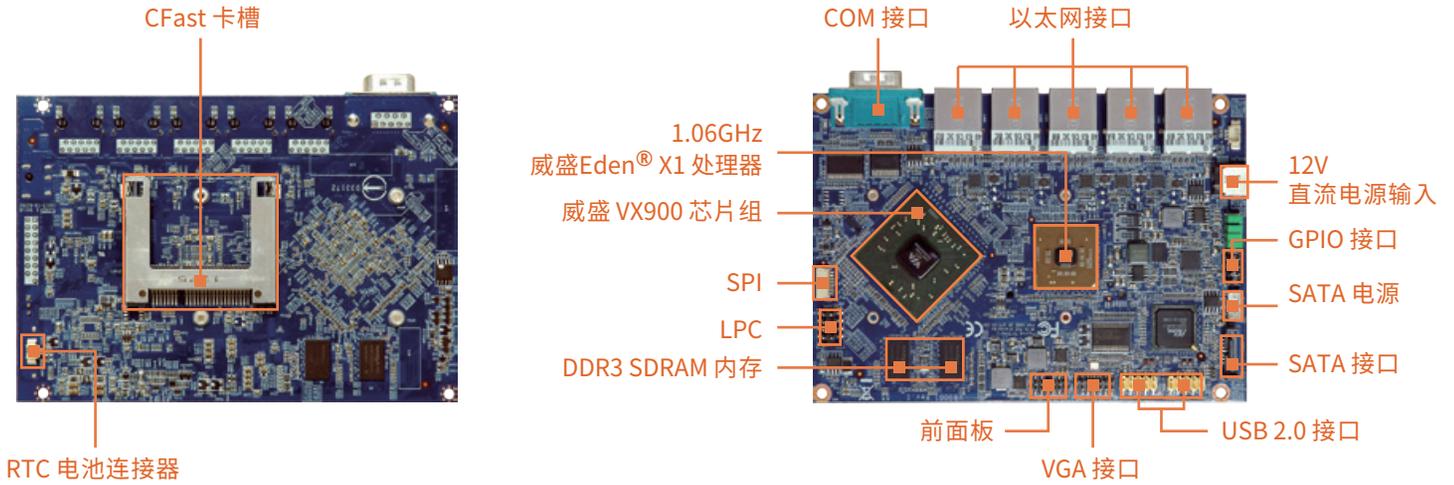


通过威盛VB9001的工业数据采集与分析平台可以提高工厂运营效率。首先，其具备一系列先进的连接功能，包括支持5个千兆以太网接口、1个COM接口、数字I/O和USB接口，这些高可靠性和灵活的平台能无缝地集成到工厂任何环境和操作设备中。其次，凭借威盛VB9001先进的计算性能、无风扇操作以及灵活的I/O口和存储容量选择，轻而易举实现实时捕捉、处理、分析、显示，以及从仓库到工厂重要信息的传递与分享，如使用率、生产和环境数据等。另外，采用VB9001本地就能进行重要数据的存储分析，帮助缩短了从本地上传到云端的耗时。

- ◆ 搭载无风扇1.06GHz威盛Eden® X1处理器
- ◆ 拥有5个千兆以太网接口
- ◆ 1个RS-232 COM接口和一组DIO排针
- ◆ 可选USB Wi-Fi+蓝牙模块
- ◆ 可与Windows® 7、Windows® CE 5.0及QNX系统兼容



威盛 VB9001 主板布局



威盛 VB9001 规格

处理器	1.06GHz VIA Eden® X1 (Fanless)
芯片组	VIA VX900 Media System Processor
BIOS	AMI Aptio UEFI BIOS, 8 Mbit Flash memory
系统内存	1 GB DDR3 SDRAM onboard
存储	1 SATA connector 1 CFAST slot
显卡	Integrated VIA C-9 HD DX9 3D/2D graphics with MPEG-2, WMV9, VC1 and H.264 video decoding acceleration
局域网	5 Realtek RTL 8111 G PCIe Gigabit Ethernet controllers
板载 I/O 接口	1 SATA connector 1 SATA power connector 2 USB 2.0 pin headers for 4 ports 1 VGA pin header 1 Digital I/O pin header (4 GPI + 4 GPO) 1 Fan pin header 1 Power LED
后面板 I/O 接口	1 COM port 5 Gigabit Ethernet ports 1 DC-in jack
供电	12V DC-in
操作系统	Windows 7, Windows CE 5.0, QNX
威盛 Smart ETK	BIOS flash tool, Hardware monitor, Watchdog timer, GPIO
工作温度	0°C ~ 60°C
工作湿度	0% ~ 95% (non-condensing)
板型	3.5" SBC (14.6cm x 10.2cm, 5.7" x 4")
认证	CE / FCC