



PACSystems*RXi Box IPC

用于机器运行的高性能工业 PC

GE智能平台结合其在设计高性能嵌入式计算平台方面的专业知识和我们在工业控制领域30多年的丰富经验，推出一个独特且强大的工业计算平台——PACSystems RXi Box IPC。

PACSystems RXi工业计算平台具有紧凑、加固、高性能的特点，便于在机器上运行HMI、Historian和分析应用程序，改善了对运营的实时控制并更好地集成到工厂级系统中。

高性能计算

RXi Box IPC采用最新的技术支持工业环境的高性能计算。

GE选择双核处理器作为RXi Box IPC的计算平台，以达到性能和低功耗之间的完美平衡。RXi Box IPC拥有4G RAM内存，多个千兆位以太网接口，32G工业级高速SSD存储空间（或可选的250G硬盘），可以完成高性能设计。这些高性能使RXi Box IPC成为在机器上运行GE的Proficy应用程序或其他工业应用程序的理想平台，也可以正常运行。

RXi Box IPC可与GE的RXi模块化显示器（高性能工业触屏显示器的系列产品）共同使用，创建可以实现工厂底层可视的模块化面板PC解决方案。

正常运行时间更长

从使用所有工业级部件到无风扇设计，RXi Box IPC的所有功能都旨在实现恶劣环境中的可靠性能。RXi Box IPC架构的核心是GE的加固型COM Express模块化CPU平台。GE采用获得专利的热监控技术和先进的被动冷却技术，提供可以在-25°C至+65°C的环境下运行的高性能、无风扇工业计算平台。

总体拥有成本更低

RXi Box IPC的稳定性为减少拥有成本提供了可能性。通过创新的加固型COM Express CPU架构，实现了紧凑结构、减少维护、降低功耗和易于扩展等特点，为实现低总体拥有成本提供保证。

特点	优势
双核 COM Express CPU 模块	高性能、可升级模块化架构
4G 内存、千兆位以太网、SSD 存储	高性能工业级外设支持加固、高速计算和联网应用程序
无风扇设计，工作温度范围 -25°C 至 +65°C	高可靠性、免维护工业计算



梦想启动未来

PACSystems RXi Box IPC

规格参数

处理器

- Via Eden 双核 1.0GHz 处理器

内存

- 4GB RAM

存储系统

- 32GB 工业级 SSD —— 标配
- 可选配 250GB 硬盘

SD卡

- 智能面板上的 SD 卡槽

以太网

- 2个带单独以太网控制器的以太网端口 (10, 100, 1000 Mbit)

无线通信

- WLAN可选，通过内部Mini PCIe卡座

串行通信

- RS-232 端口 (RJ-45)

视频/图形界面

- VGA端口——支持高达 2560x1440 的分辨率 @60Hz

音频 (通过IFP)

- 微型 DIN音频插座

USB 接口

- 2 个 USB 2.0 标准端口——外部

扩展

- 内部 Mini PCIe卡座 (如用于WLAN、GPRS 等)

指示灯 (智能面板上)

- 电源、SATA、以太网链接/活动
- 电池状态、温度过高

其他

- 定时器 (集成 I/O 集线器) : 旧版PC AT; 高精度事件定时器
- 看门狗 (集成 I/O 集线器)
- 温度传感器: CPU内核——软件可读 (-15°C至+105°C)
- 内部箱体温度通过状态LED显示超温
- 实时时钟: RTC 146818兼容, 锂电池
- 电池: 更换设备的入口

电源

- 输入: 24VDC (±25%), 带有保护功能

环境

所有值在未添加扩展插槽卡的典型状态下测得。有关详细信息请阅读手册。

尺寸 (H x W x D)

- 192 x 116 x 79 毫米(7.55 x 4.55 x 3.1英寸)

机械参数

- 实现最优热管理和耐用性的加固型铝外壳
- 根据 IP20, 防止颗粒进入

BIOS

- AMI

软件支持

- Microsoft® Windows® 7 Professional (32-/64-Bit)

安全性

- UL、CE
- 1级, 2区 (未定)

储存设备	工作	存储
SSD	-25°C 至 +65°C	-40°C 至 +85°C
HHD	0°C 至 +50°C	-40°C 至 +85°C

	工作	存储
湿度	5-95% @ +40°C	5-95% @ +40°C
海拔高度	15000英尺 (4500米)	40000英尺 (12000米)

订购信息

ICRXIBN7E000A	RXi Box IPC, 32 GB SSD, Microsoft Windows 7 Professional。包括ICRXIACCIFM01A -智能面板
ICRXIBN7M000A	RXi Box IPC, 250 GB HDD, Microsoft Windows 7 Professional。包括ICRXIACCIFM01A -智能面板
ICRXIBN0E000A	RXi Box IPC, 32 GB SSD, 不带操作系统。包括ICRXIACCIFM01A -智能面板
ICRXIBN0M000A	RXi Box IPC, 32 GB SSD, 不带操作系统。包括ICRXIACCIFM01A -智能面板
ICRXIACCBPL	RXi DIN安装背板



微信号: GEIP_China



微博号: GE智能平台

关于GE

GE专注于世界至关重要的需求，以卓越人才和领先技术，致力解决最具挑战的议题，提供包括能源、医疗、家庭、交通运输和金融等广泛领域的解决方案，我们构建、驱动、载运、医治，创想为本，行重于言。GE，想到，做到。更多信息，敬请访问公司中文网站：www.ge.com/cn

GE 智能平台联系信息：400 820 8208

了解全球区域联系方式，请访问：www.ge-ip.com/contact

www.ge-ip.com

©2013 GE 智能平台亚太区保留所有权利。其他所有品牌和名称都是其各自持有人的财产。
GFA-1909-(1306)CN

