

# 6181 集成显示屏计算机

标准版、性能版和高级版



## 特性和优势

Allen-Bradley 集成显示屏计算机最新产品采用 Intel 尖端技术和最先进的硬件，能够显著提升用户体验。

### 高性能处理

- 第四代 Intel Core™ i 系列 64 位处理器，支持超线程技术，可提高多任务处理能力
- USB 3.0 端口，可实现高速数据传输

### 易用性

- 投射式电容多点触控型号可提高可扩展性并能增强对屏幕上数据的控制
- 用户界面按钮 (UIB) 可以实现对 BIOS 的一键式访问
- 借助安装辅助工具，单人即可完成安装，有助于提高系统集成

### 高效管理

- Intel AMT 9.0 技术可实现远程管理功能
- 集成的备份/恢复和诊断功能嵌入于 BIOS
- 可现场替换的元件 (RAM、HDD、SSD、ODD、电源) 有助于简化硬件维护和升级工作



标准版和高级版 6181 集成显示屏计算机

Allen-Bradley® 6181 集成显示屏计算机是一个包含标准版、性能版和高级版三种版本的动态产品组合，提供能够满足您多种应用需求的一体化工业 PC 选项。在标准版保持原始功能的同时，新一代性能版又依托可靠的 E 6181 系列集成显示屏计算机平台隆重问世，它可以提升用户体验并为您带来卓越的处理性能。

## 性能版和高级版

性能版和高级版配备最新功能，旨在满足最严苛的集成显示屏计算需求。这些加固型工业计算机集多点触控触摸屏、高性能处理器、可现场替换元件和远程管理功能于一身，可提高应用的灵活性。此外，用户界面按钮和安装辅助工具还能提升您的用户体验。

## 标准版

标准版为您提供所需的基本功能。这些工业计算机集成了单点触控电阻式触摸屏和超低压处理器，可满足您对可视界面和信息应用的大部分要求。

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.™

## 性能版和高级版

全新的 Allen-Bradley 6181 集成显示屏计算机是一种开放式计算平台，功能强劲，可运行大多数客户端、站乃至虚拟软件架构。这些工业计算机按照 FactoryTalk® View 可视化软件的理想平台进行设计、构建和测试。

### 性能版

- i3 CPU、4 GB 内存和单点触控电阻式触摸屏
- Core-i3 4102E – 双核 1.6 GHz，支持超线程技术
- 屏幕尺寸/封装形式
  - 4:3 宽高比显示格式：12" (305 mm) 和 15" (381 mm)
  - 5:4 宽高比显示格式：17" (432 mm) 和 19" (483 mm)
- 无风扇设计可缩短维护时间

### 高级版

- i7 CPU、8GB 内存和多点触控投射式电容触摸屏
- Core-i7 4700EQ 四核 2.4 GHz，支持超线程
- Intel AMT 9.0 技术可以提供强大的远程管理功能
- 屏幕尺寸/封装形式
  - 4:3 宽高比显示格式：15" (381 mm)
  - 5:4 宽高比显示格式：17" (432 mm) 和 19" (483 mm)
  - 16:9 (宽屏) 宽高比显示格式：15.6" (396.3 mm) 和 18.5" (470 mm)



### 简化安装

- 可直接替换元件，电缆接线简单，便于从之前的 6181P/F 系列 E 型号移植
- 安装辅助工具改善了系统集成



性能版配备不锈钢边框，符合食品和饮料行业的设备规范。



## 标准版



### 即时信息

- 轻松获取 BIOS 中的电池状态、目录/win/mfg 日期代码等关键信息
- 铝制边框型号上带 LED 指示灯，可显示 PC 硬件状态

### 强大系统

- 64 位操作系统，可带来较高的性能处理能力和处理速度
- 提供系统看门狗计时器和硬件监视工具
- Intel HD Graphics 4600 显卡，可提供丰富的图形功能

### 易于操作

- 图形化触摸屏可降低对键盘或鼠标的的需求
- 用户界面按钮 (UIB) 可实现对 BIOS 的一键式访问

- 集成显示屏计算机能够满足您最基本的应用需求
- 超低压 Celeron M 1.06 GHz 处理器和 2 GB DDR2 内存（可扩展到 4GB）将带您领略高效计算性能
- 加固型工业设计：
  - 存储媒介和内存等主要元件符合工业环境规范的要求
  - 无风扇设计可缩短维护时间



## 集成显示屏计算机技术参数

有关技术参数、附件、驱动程序、手册和服务的最新信息，请访问 [www.ab.com/industrialcomputers](http://www.ab.com/industrialcomputers)。

	标准版	性能版	高级版
<b>CPU</b>	Celeron M1.06 GHz	Intel i3-4102E	Intel i7-4700EQ
<b>内核数/处理速度</b>	单核/1.06 GHz	双核/1.6 GHz (超线程)	四核/2.4 GHz (超线程)
<b>触摸屏</b>	单点触控 (电阻式)	单点触控 (电阻式)	多点触控 (投射式电容)
<b>边框材质</b>	NDM、铝	NDM、铝、不锈钢	NDM、铝
<b>RAM</b>	2 GB DDR2	4 GB DDR3 SODIMM	8 GB DDR3 SODIMM
<b>存储媒介</b>	100 GB HDD 或 32 GB SLC SSD	100 GB HDD 或 32 GB SLC SSD · 2 : NDM 服务器型号为 100 GB HDD RAID	
<b>光驱</b>	不适用	不适用	CD-RW、DVD-RW
<b>散热解决方案</b>	无风扇	无风扇	风扇 (一个·外部后置)
<b>USB 3.0</b>	4 个后置端口 (仅 USB 2.0)	4 个后置端口、1 个前置端口、1 个内置端口 (不锈钢边框型号无前置 USB 端口)	
<b>视频输出</b>	不适用	DVI-I 和 DisplayPort	
<b>扩展插槽</b>	不适用	1 个 PCIe 8x 插槽 (可选 1 个 PCI 插槽或 1 个 PCI + 1 个 PCIe 4x 插槽或者 2 个 PCIe 4x 插槽或者 2 个 PCI 插槽)	
<b>I/O</b>	2 个 10/100/1000 以太网端 口、1 个串行端口、音频输 入/输出和扬声器	2 个 10/100/1000 以太网端口、2 个 RS-232 端口、音频输入/输出/扬 声器、2 个 PS/2 端口、1 个外部 CompactFlash 插槽 (不可启动)	
<b>电力和环境电源 要求</b>	100-240V AC 自变换量程； 47-63 Hz	100-240V AC 自变换量程；47-63 Hz；18-32V DC	
<b>操作系统</b>	Windows XP Professional、Windows Embedded Standard 2009	Windows 7 Pro (64 位) SP1、 WES 7 (64 位) · 支持 32 位 Windows XP 和 Windows 7	Windows 7 Pro (64 位) SP1、 Windows Server 2008 R2 SP1 (64 位) · 支持 32 位 Windows XP 和 Windows 7
<b>工作温度</b>	0-50 °C (32-122 °F)	NDM、12" (305 mm)、15" (381 mm)、17" (432 mm) 显示屏型号的工作 温度为 0-55 °C (32-131 °F)；15.6" (396.3 mm)、18.5" (470 mm) 和 19" (483 mm) 显示屏型号的工作温度为 0-50 °C (32-122 °F)	
<b>工作振动</b>	1.0 g (HDD) 1.5 g (SSD)	1.0 g (HDD) 2.0 g (SSD)	
<b>工作冲击</b>	15 g	15 g	
<b>安装选项</b>	面板安装	集成显示屏：面板安装 NDM：壁式、台面、书架	
<b>认证/规范</b>	CE、c-ULus 列 名、C-Tick、RoHS、WEEE	CE 标记、ULus 列名、RCM/C-Tick、EAC、WEEE、RoHS、KC (韩国)	
<b>防护等级</b>	NEMA 1/12/4、IP66	NEMA 1/12/4/4x (不锈钢)、IP66	

更多信息，请访问：<http://ab.rockwellautomation.com/computers/integrated-display-computers/bulletin-6181>

Allen-Bradley、FactoryTalk、LISTEN.THINK.SOLVE 和 Rockwell Software 是罗克韦尔自动化公司的商标。  
不属于罗克韦尔自动化的商标是其各自所属公司的财产。

中文网址 [www.rockwellautomation.com.cn](http://www.rockwellautomation.com.cn)

新浪微博 [www.weibo.com/rockwellchina](http://www.weibo.com/rockwellchina)

### 动力、控制与信息解决方案总部

美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街1201号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444

欧洲/中东/非洲：罗克韦尔自动化，NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600，传真：(32) 2 663 0640

亚太地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话：(852)2887 4788 传真：(852)2508 1486

中国总部：上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编：200233 电话：(86 21)6128 8888 传真：(86 21)6128 8899

客户服务电话：**400 620 6620** (中国地区) **+852 2887 4666** (香港地区)