



→ Windows Embedded Standard 7 将 Windows 7 的技术和丰富用户体验引入到企业和媒体中心设备。其增强的功能和熟悉的工具可帮助 OEM 加快从概念到实现生产的过程。请访问 www.windowseembedded.com/standard。



多个高性能嵌入式解决方案共享一个高可信度平台

Windows® Embedded Standard 7 为 OEM 提供了一个功能强大，而且非常安全灵活的平台来构建创新产品。增强的功能和工具显著降低了成本并缩短了产品上市时间。

嵌入式工具

Windows Embedded Standard 7 包含一个易用的映像构建向导 (IBW) 和其他一些嵌入式工具来加速映像开发和原型设计，从而使开发人员能够在新硬件配置上进行创新。

选择灵活

Windows Embedded Standard 7 包含 150 多个直观的功能包和 500 多个驱动程序集 — 涵盖了开发人员构建固定功能设备所需的一切。

集成简单

IPv6 支持（包括一个新的 TCP/IP 堆栈）和通过网络访问保护 (NAP) 增强的安全性可轻松实现与企业网络的集成。

大量支持

OEM 将受益于充满活力的 Microsoft® and Windows Embedded 开发和伙伴生态系统。这些业界领先的 IHV、ISV 和分销商可以帮助确保嵌入式设备的及时交付和畅销。

此外，Windows Embedded Standard 7 还将内置导航添加到技术资源中。

能够提供无限可能的出色智能设备

Windows Embedded Standard 7 为嵌入式设备提供了 Windows 7 技术力量，并使 OEM 能够创造卓越的用户体验。

富媒体

Internet Explorer 8 和 Windows Media Player 12 的加入将桌面的 Web 功能和多媒体体验引入嵌入式设备。

卓越体验

支持将 64 位硬件和高端图形与多点触控手势和情景感知应用程序相结合，使开发人员能够创建身临其境的用户界面。

创新功能

内置“绿色”智能电源管理、自定义 Shell、自定义品牌支持，以及 AppLocker™ 和 BitLocker® 之类的锁定功能。

Windows 连接

通过 Windows Embedded Standard 7 强大的网络、远程管理功能和互操作性，可以方便地无缝连接到其他设备、服务器和服务。Remote Desktop Protocol 7.0、DirectAccess 和 BranchCache™ 之类的强大新功能将嵌入式设备的连接性推上新台阶。

→ 要了解有关 Windows Embedded 系列的详细信息，请访问 www.windowseembedded.com.cn

Windows Embedded Standard 7 功能概览

高可信用度平台

侧重于可提供差异化产品的核心能力

- 根据硬件 / 软件 / 应用程序（而不是根据平台开发）来实现产品的差异化

使用嵌入式功能降低开发成本

- VHD 启动、一次休眠多次快速启动 (HORM)、自定义 shell 支持、OEM 品牌打造体验、通知和阻止弹出等功能
- 增强型写入筛选器、基于文件的写入筛选器、AppLocker 和 BitLocker 等锁定功能

提高构建特殊用途设备的灵活性

- 在设备上配置和装配映像的灵活性
- 将功能、驱动程序和语言包直接添加到设备中或添加到开发人员计算机上的映像中

集成到安全的企业网络中

- 除支持 IPv4 外，还提供对 IPv6 的完全认证支持
- 最新的无线网络和通过网络访问保护 (NAP) 增强的安全性

在开发期间利用嵌入式技术资源

- 由大量积极活跃的开发人员和合作伙伴组成的社区，他们十分熟悉 Windows Embedded Standard 技术

使用行业标准工具进行嵌入式应用程序开发

- 与 Windows 工具和资源的兼容性能让 OEM 利用 Windows 开发人员社区的技能

无限可能

在嵌入式设备上提供丰富的、身临其境般的用户体验

- 多点触控手势界面和情景感知应用程序可在嵌入式设备上创造更吸引人的体验

构建可利用高端硬件能力的高级设备

- 除 32 位 (x86) CPU 外，还支持 64 位 (x64) CPU，用以构建高端嵌入式系统
- 直观而创新的流线型界面、Windows Flip 3D 导航、改进的任务栏功能和跳转列表。

根据客户要求自行定义

- 提供定制 shell 支持，以体现客户品牌，创造独特的用户体验
- 可轻松使用多种应用程序并连接到多种特定的外围设备

用创新解决方案开拓新市场

- BitLocker、BitLocker-to-go 和 AppLocker 等安全功能可让 OEM 在嵌入式系统中增加更多安全性

通过智能电源管理开发“绿色”解决方案

- 提供智能电源管理 API，以便开发人员构建可改进 CPU 空闲时间的应用程序

通过 Windows 云服务将 Web 功能扩展到嵌入式设备

- 通过 IE 8 保护模式和仿冒网站筛选器，提高连接到 Internet 时的安全性

Windows 连接

享用最新的 Windows 桌面技术创新

- 包括安全的浏览器：Internet Explorer 8.0、增强的媒体体验：Windows Media Player 12、改进的客户端服务器体验：远程桌面协议 7.0 和最新的 .NET Framework

提高客户端服务器方案的互操作性和无缝体验

- 借助虚拟机管理程序享用 Microsoft Terminal Services 或 Virtual Desktop Infrastructure (VDI) 等基于服务器的基础架构

将设备连接到现有的企业桌面基础架构

- 嵌入式设备可以添加到域中，能让 Active Directory 组策略得以应用
- Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 和其他第三方管理软件能让 OEM 重复使用现有的投资
- 通过 DirectAccess 和 BranchCache 等功能改进了企业远程连接

降低部署和服务的复杂程度与成本

- 有多种 Windows 部署工具可供选择，如 Windows 部署服务、Sysprep、ImageX 或从 USB 启动
- 选择直接 OEM 服务或者利用自动服务选项（如 Windows Update 或 Windows Server Update Services）

10
年

Windows Embedded 产品已纳入业界领先的 10 年期支持计划以及 15 期产品可用性保障。

© 2010 Microsoft Corporation。保留所有权利。部件号 098-116321

→ 可通过两种 SKU 购买 Windows Embedded Standard 7。
要查明哪一种最适合您的设备，请访问
www.windowembedded.com/standard

Microsoft