

Windows Embedded Server



→ Windows Server 2008 R2 for Embedded Systems 具有虚拟化、管理技术，且占用空间较小，是提供专用解决方案和设备的非常可靠的基础。请访问 www.windowseembedded.com/server。

高可靠性平台可从各个方面提高效率

想像一下开发一种世界级的服务器设备，一种可以轻松地与现有企业实现集成，并可帮助制造商更灵活可靠地提供解决方案的服务器设备。Windows Embedded Server 可从以下三个方面实现这一切：

灵活

该平台的 Server Core 安装选项允许制造商在安装时占用较小的空间，并可选择包含在内的功能。服务器核心同时也支持更多服务器角色，其中包括 .NET 应用程序。

有效

诸如 Core Parking 之类的增强的节电功能可自动调整处理器输出以满足用户需求。这一新平衡型电源策略可降低电源消耗，并可减少设备的碳排放量。

安全

Windows Embedded Server 通过使用诸如只读域控制器 (RODC) 和 BitLocker™ 之类的高级安全功能增强了系统的完整性，这些高级安全功能可通过 Active Directory 进行集中管理和统一部署。



Windows Embedded 产品拥有 10 年来一直居于行业领先地位的支持方案，而且，15 年来一直不断为用户提供适用的产品。

Hyper-V™ 与 Powershell 2.0—可创造无限可能性的功能

Windows Embedded Server 通过其内置虚拟化技术，可帮助 OEM 提高硬件利用率和支持工作负载隔离。

HYPER-V

对 Microsoft® 的虚拟化技术期待已久的更新可加强对虚拟机的管理，便于将工作负载分布于多达 64 个逻辑处理器。它还能启用 Live Migration——一种 Marquee 功能，几乎能够瞬间启用迁移。

POWERSHELL 2.0

2.0 版本中增加了这一常用的 command-let 脚本工具（其中包括 240 多个新的预建 cmdlet）功能和一个新的 GUI（其中添加了用于创建新的 cmdlet 的专业级开发功能）。

与 Windows 连通

使用 Windows Embedded Server 之后，您会发现将某一设备连接至其他设备和服务从未如此轻松过。

- Agile VPN 可提供不间断的连接，从而提供以服务为导向且连通的智能解决方案。
- Direct Access 可使公司无需通过 VPN 身份验证即可在远程设备和集中数据之间配置一条安全的路径。
- 故障转移群集功能已在 R2 中进行了升级，从而能够更加轻松地保持您的嵌入式服务器和设备连接不中断。

→ 您可访问 www.windowseembedded.com 来了解有关 Windows Embedded 系列产品的详细信息

Windows Embedded Server 功能概览

高可靠性平台

Server Core

- 允许 OEM 通过安装操作系统的子集来优化空间
- 可支持更多服务器角色，例如 .NET 应用程序
- 可减少受攻击面

Core Parking

- 可将未全部使用的核心转至睡眠模式，直至需要其恢复工作状态
- 如果工作负载突然增加，则所存储的 CPU 电量会以毫秒为单位加速消耗

BitLocker

- 可加密可移动驱动器，例如 eSATA 硬盘、USB 硬盘、USB 拇指驱动器或闪存驱动器
- Active Directory 可集中处理 BitLocker 功能的一致部署

只读域控制器

- (RODC) 加强了 Embedded Servers 的安全性，并增强了数据完整性

无限的可能性

虚拟化

- 可提高硬件利用率
- 在确保可支持工作负载隔离的情况下，同时运行新版和旧版功能
- 在同一硬件上运行 Windows 及其他操作系统

Hyper-V™

- 可加强对现有虚拟机的管理
- 可启用 Live Migration—该功能几乎能够瞬间启用迁移
- 已连接的用户感觉不到迁移操作

PowerShell 2.0

- 现在包括 240 多个新的预建 cmdlet
- 新的图形用户界面 (GUI) 添加了用于创建新的 cmdlet 的专业级开发功能
- 这些新功能可帮助 OEM 更高效地使用或编写命令行脚本

与 Windows 连通

Agile VPN

- 允许 VPN 在 VPN 隧道中的各个点之间拥有多条路径
- 如果失败，Agile VPN 无需中断连接，即可自动使用其他网络路径来保持现有的 VPN 隧道

Direct Access

- 无需通过 VPN 身份验证即可在远程设备和总部中的集中数据之间配置一条安全的通信路径

高可用性

- 增强的故障转移群集功能
- 已提升了群集节点连接性容错能力
- 已改进了群集节点之间的网络复原能力

→ 现在就开始使用吧！
请转至 www.windowembedded.com/downloads 来试用此完整产品的评估版本