




Dell™ Inspiron™ 1012：详细规格

本说明文件提供安装、升级计算机或更新计算机驱动程序时可能需要的信息。



注：所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。有关计算机配置的详细信息，请单击**开始**  → “**帮助和支持**”，然后选择选项以查看关于计算机的信息。

处理器

类型	Intel® Atom™ 单核
二级高速缓存	512 KB
外部总线频率	533 MHz 和 667 MHz

计算机信息

系统芯片组	Intel NM10 Express 芯片组
数据总线宽度	64 位
DRAM 总线宽度	单通道 64 位总线
快擦写 EPROM	2 MB
处理器地址总线	32 位
图形总线	32 位

存储卡读取器

卡读取器控制器	Realtek RTS5159
卡读取器连接器	三合一
支持的闪存卡	<ul style="list-style-type: none">• 安全数字（SD）存储卡• 安全数字大容量（SDHC）卡• 多媒体卡（MMC）• 记忆棒• 记忆棒 PRO

内存

内存连接器	一个用户可访问 SODIMM 连接器
内存容量	1 GB 和 2 GB
内存类型	800 MHz DDR2（运行在 667 MHz）
内存配置	1 GB 和 2 GB

注：有关升级内存的说明，请参阅 support.dell.com/manuals 上的 《*维修手册*》。

连接器

音频	一个麦克风输入连接器和 一个立体声耳机 / 扬声器连接器
小型插卡	一个全尺寸小型卡槽和两个半尺寸小型 卡槽
网络适配器	一个 RJ45 连接器
USB	三个 4 针 USB 2.0 兼容连接器
VGA	一个 15 孔连接器
天线输入（可选）	一个 MCX 连接器

通信

调制解调器界面	外部 V.92 56K USB（可选）
网络适配器	10/100 Mbps 以太网
无线	无线区局网，蓝牙无线 技术，WWAN/GPS, WiMax

视频

视频类型	集成在系统板上
视频控制器	Intel GMA 3150
视频内存	8 MB 系统内存（共享）
LCD 接口	LVDS

视频 (续)

视频解码器 (可选)	Crystal HD 媒介加速器
帧速率	至大达 30 fps
分辨率	最高达 1080p 或 1920 x 1088
格式	编解码器支持 MPEG-4, DivX(MPEG-4), AVC (H.264), VC-1 (WMV-9)

音频

音频类型	双声道高保真音频
音频控制器	Realtek ALC272
立体声转换	24 位 (模拟 - 数字和数字 - 模拟)
内部接口	Intel 高保真音频
扬声器	两个 1.0 瓦扬声器
音量控制	键盘功能键和程序菜单

摄像头

摄像头分辨率	1.3 万像素
视频分辨率	30 fps 时为 640 x 480
对角线视角	66°

显示屏

类型 (WLED)	10.1 英寸 WSVGA TrueLife™ 10.1 英寸 HD TrueLife
高度	222.72 毫米 (8.77 英寸)
宽度	125.28 毫米 (4.93 英寸)
对角线	255.52 毫米 (10.10 英寸)
亮度	
WSVGA	200 cd/m2
HD	250 cd/m2

显示屏 (续)

最大分辨率	
WSVGA	1024 x 600
HD	1366 x 768
刷新率	60 Hz
操作角度	0°（闭合）至 135°
水平视角	± 40°（LED）最小
垂直视角	+10° / - 30°（LED）最小
像素点距	
WSVGA	0.2175 x 0.2088 毫米
HD	0.16305 x 0.16305 毫米
控制按钮	可以通过键盘快捷键控制亮度（有关详情，请参阅《Dell 技术指南》）

键盘

按键数	82（韩国，美国，加拿大）； 83（欧洲）；86（日本）
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji

触摸板

X/Y 位置分辨率（图形表模式）	240 cpi
宽度	38 毫米（1.49 英寸）感应活动区
高度	78.5 毫米（3.09 英寸）矩形

电池

类型	
3 芯“智能”锂离子	2.6Ahr, 28Wahr
6 芯“智能”锂离子	2.6Ahr, 56Wahr or 2.8Ahr, 60Wahr
尺寸	
厚度	60.62 毫米（2.39 英寸）
高度	22.56 毫米（0.89 英寸）
宽度	206 毫米（8.11 英寸）

电池 (续)

重量	0.23 千克 (0.50 磅) (3 芯) 0.36 千克 (0.79 磅) (6 芯)
电压	11.1 VDC
计算机关机时的充电时间 (大约)	3.0 小时 (3 芯) /4.0 小时 (6 芯)
电池寿命 (大约)	300 个放电 / 充电周期
温度范围	
运行时	0° 至 35° C (32° 至 95° F)
存放时	- 40° 至 65° C (- 40° 至 149° F)
币形电池	CR-2032

交流适配器

输入电压	100 - 240 VAC
输入电流	0.8 A 或 1.0 A
输入频率	50 - 60 Hz
输出功率	30 W
输出电流	1.58 A
额定输出电压	19.0 VDC
温度范围	
运行时	0° 至 40° C (32° 至 104° F)
存放时	- 20° 至 70° C (- 4° 至 158° F)

物理规格

高度	25.5 毫米 至 32.8 毫米 (0.98 英寸 至 1.29 英寸)
宽度	268 毫米 (10.6 英寸)
厚度	196.6 毫米 (7.74 英寸)
重量 (包括 3 芯电池)	可配置为小于 1.25 千克 (2.75 磅)

计算机环境

温度范围

运行时	0° 至 35° C (32° 至 95° F)
存放时	- 40° 至 65° C (- 40° 至 149° F)

相对湿度 (最大)

运行时	10% 至 90% (非冷凝)
存放时	5% 至 95% (非冷凝)

最大振动 (使用模拟用户环境的随机振动频谱测量)

运行时	0.66 GRMS
非运行时	1.30 GRMS

最大撞击 (运行时 — 在硬盘驱动器上运行 Dell 诊断程序和 2 ms 半正弦波脉冲的情况下测量; 非操作时 — 在硬盘驱动器磁头归位和 2 ms 半正弦波脉冲的情况下测量)

运行时	110 GRMS
非运行时	160 GRMS

海拔高度 (最大)

运行时	- 15.2 至 3048 米 (- 50 至 10,000 英尺)
存放时	- 15.2 至 10,668 米 (- 50 至 35,000 英尺)

气载污染物级别 G2 或更低 (根据 ISA-S71.04-1985 定义)

本说明文件中的信息如有更改, 恕不另行通知。

© 2009 Dell Inc. 版权所有, 翻印必究。

未经 Dell Inc. 书面许可, 严禁以任何形式复制这些材料。

本文中使用的商标: Intel Corporation 在美国和其他国家或地区的 Trademarks used in this text: Dell、DELL 徽标、TrueLife 和 Inspiron 是 Dell Inc. 的商标; Intel 和 Atom 是 Intel Corporation 在美国和其它国家或地区的商标或注册商标; Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标。

本说明文件中提及的其它商标和商品名称是指拥有相应标记和名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对不属于自己的商标和商品名称不拥有任何所有权。

型号: P04T 系列 类型: P04T001 2009 年 12 月 修订版 A01