



LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

更轻便*、功能更强大的** 12 英寸全加固型平板电脑。



专为应对高难度的工作而打造

这款全加固型 IP-65 级平板电脑已升级至功能强大的全新第 12 代英特尔® 酷睿™ 处理器，最高可配 2 TB 高速、可靠的高性能 PCIe 固态硬盘，可轻松应对要求严苛的任务。



随时随地高效办公

可佩戴手套操作的 1200 尼特 12 英寸全高清触摸屏，让您即使在阳光直射的情况下也能工作。通过具有双频带支持的 Wi-Fi 6E 连接，体验更快、更高效的视频流式传输和文件传输。使用可选的双热插拔电池可轻松实现全天工作。



屡获殊荣的服务

包括 Dell ProSupport Plus 在内的多种保修选项，可以为对您执行任务至关重要的坚固 PC 提供良好保护，让您安心无忧。通过高级支持选项（例如经验丰富的技术人员提供的全天候咨询服务、下一工作日上门服务），尽量缩短停机时间。



安全无界限

借助支持 Windows Hello 面部识别技术的红外摄像头、接触式和非接触式智能卡读卡器选项、指纹读取器选项以及加固型平板电脑上的 Dell Data Protection 功能，无论您身在何处，均能保障系统安全。

* 基于戴尔内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Latitude 7230 Rugged Extreme 的起始重量与竞争对手的 12 英寸全加固型平板电脑的起始重量进行了比较。 ** 基于戴尔对全加固型平板电脑的 CPU+存储+内存+显卡+WiFi 标准规格进行的内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Dell Latitude 7230 Rugged Extreme 平板电脑与 Panasonic Toughbook 33 和 Getac F110 进行了比较。

LATITUDE 7230

RUGGED EXTREME

更轻便*、功能更强大的** 12 英寸全加固型平板电脑。

- 经过精心设计和测试，可在极其恶劣的环境中工作。
- 适合制造、现场服务、交通运输、政府和公共安全组织。
- 根据 MIL-STD 810H 规范进行了测试，可实现出色的现场耐用性。
- 获得 EPEAT® Gold 认证的环保加固型平板电脑。



An Evo Design



12 英寸全加固型平板电脑中出众的大屏幕区域***，即使在恶劣的环境中也能实现出色的交互性。真正的 12 英寸 16:10 宽高比屏幕，有效屏幕区域多出 13%†。可佩戴手套操作的 1200 尼特阳光直射可视触摸屏。

红外摄像头和 Windows Hello 可实现基于面部识别的安全设备访问。

前置摄像头和隐私快门。
5M RGB。

角系绳点，用于连接戴尔肩带或戴尔软手柄等配件。

Corning® Gorilla® Glass 5。
耐磨损性和防反光。

借助高达 2 TB 存储容量、高达 32 GB 内存和集成式英特尔® 锐炬® Xe 显卡的 NVMe SSD，即使在极为苛刻的现场应用环境也能轻松应对。

固定 I/O：USB Type-A 端口、微型 SD、SIM 卡和 UAJ。

可选配右托架 I/O 配置。
可在 HDMI 和 USB Type-A 之间进行选择。

前向式扬声器，以提升扬声器质量、定向性和音量。

坞接弹簧针连接器。
连接戴尔 Premium 键盘或车载坞站。

可编程按钮。
配置应用程序、链接和功能的快捷方式。

使用英特尔® 第 12 代处理器（最高可配 i7）提升现场性能。
英特尔® 锐炬® Xe 显卡，搭配 i5 和 i7 处理器。英特尔® 超高清显卡（搭配 i3 处理器）。

* 基于戴尔内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Latitude 7230 Rugged Extreme 的起始重量与竞争对手的 12 英寸全加固型平板电脑的起始重量进行了比较。

** 基于戴尔对全加固型平板电脑的 CPU+存储+内存+显卡+Wifi 标准规格进行的内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Dell Latitude 7230 Rugged Extreme 平板电脑与 Panasonic Toughbook 33 和 Getac F110 进行了比较。

*** 基于戴尔内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Dell Latitude 7230 Rugged Extreme 与竞争对手 12 英寸全加固型平板电脑的屏幕尺寸和宽高比进行了比较。

† 与 Latitude 7220 Rugged Extreme 平板电脑的有效屏幕区域相比。

LATITUDE 7230 RUGGED EXTREME

平板电脑的后视图



LATITUDE

7230

RUGGED EXTREME

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 我们让它更智能，您让它更好用

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件为当今超级智能的商用 PC**** 提供支持，从而彻底改变您的工作方式。它是一款商用、基于 AI 的优化软件，可针对您的工作方式进行学习和响应，而且能够自动改善应用程序性能、电池续航时间、音频设置效果和隐私保护——一切都在后台进行，不妨碍您的工作。

**** 基于 2022 年 1 月进行的内部分析。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件在 2020 款及更高版本设备上配备，但 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一笔记本和 Latitude Chromebook Enterprise 设备上不配备。提供的特性与功能因型号和平台而异。有关详情，请访问 www.dell.com/optimizer。



提升您的加固型设备的使用体验

Dell Optimizer for Rugged 凭借 ExpressResponse¹ 快速响应为高端用户赋能，对需要大量存储容量的应用程序进行性能优化。它还会分析您如何使用常用的应用程序²，从而提高这些应用程序的性能。



在现场保持清晰的通话效果

在繁忙、嘈杂的环境中，Intelligent Audio 智能音频可增强音频质量——优化和增强麦克风和扬声器性能，以获得更清晰、更响亮、更饱满的声音。



延长续航时间

ExpressCharge 快速充电会分析您的电源使用习惯以提高 PC 电池利用率。它可以延长运行时间，并在您需要大量用电时更快地给系统充电。



简化的可管理性

利用易于管理的应用程序，为终端用户和 IT 决策者提供顺畅的工作体验。



出色的连接性

ExpressConnect³ 智能双网连接通过新推出的同时多网络连接功能加快数据和视频下载速度⁴。它还可以接入可供使用的最佳网络⁵。



未经明确同意，将不会发送任何遥测数据

AI 和机器学习在本地收集和分析系统中的数据。发送数据只是为了帮助戴尔了解应用程序是否正常工作。



请参见最后一页上的重要信息



推荐的配件



高级键盘 — SWT-KBD

这款 IP-65 防护等级键盘与外界充分隔离，可提高工作效率。



旋转手带 — SWT-ROTHS

使用 360 度旋转手带将平板电脑固定在手腕上，或将其部署为支架。



主动式触控笔 — PN720R — SWT-APEN

使用这款反应灵敏、IP-55 防护等级的主动式触控笔轻松自如地书写和绘画。



硬质平板电脑手柄 — SWT-HNDL

可翻转、可拆卸的手柄采用倾斜设计，便于触及平板电脑可配置托架中的控件。



肩带 — SWT-SHSTP

符合人体工程学的肩带连接到平板电脑的角系绳，更加方便携带。



磁性底座 — SWT-MAGMO

使用强大的 VESA 磁性背板可将平板电脑立即安装到任何金属表面上。



软手柄 — SWT-FLXHD

灵活、高性能的手柄，采用完全可清洁的材料。



移动支架 — SWT-STND

将平板电脑与此可折叠、轻便的支架对接。



被动式手写笔 — SWT-STLS

使用这款坚固耐用的手写笔在任何环境中绘画、书写和突出显示。



移动电池充电器 — SWT-MBC

使用这款双槽充电器（配有可选壁挂安装架）为热插拔电池充电。

LATITUDE
7230
RUGGED EXTREME

功能特性	技术规格
型号	7230 Rugged Extreme（平板电脑）
处理器选项 ⁷	第 12 代英特尔® 酷睿™ i3 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5，博锐 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7，博锐
操作系统 ⁷	Microsoft® Windows 11 2022H2 Pro Microsoft® Windows 11 2021H2 Pro Microsoft® Windows 10 2021H2 Pro（11 许可证）
内存选项 ^{7, 8, 9}	8 GB LPDDR5 5200 MHz 集成式 16 GB LPDDR5 5200 MHz 集成式 32 GB LPDDR5 5200 MHz 集成式
芯片组 ⁷	英特尔® ADL-P PCH
英特尔响应技术 ⁷	英特尔® 快速存储技术
显卡 ⁸	英特尔® 锐炬® Xe 显卡（集成式），适用于 i5 和 i7 英特尔超高清显卡（集成式），适用于 i3
显示器 ⁷	12 英寸 16:10 全高清 (1920 x 1200)，60 Hz，sRGB 100%，防水/可戴手套操作的触控屏，防眩光和防污，偏光片，Corning® Gorilla® 玻璃，1200 尼特室外可读，主动式触控笔支持，被动式手写笔支持
存储 ^{7, 11}	主要驱动器选项： SSD M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 256 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 512 GB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 1 TB SSD M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 2 TB（即将推出） SED M.2 2230 PCIe/NVMe Class 35 256 GB
安全性 ^{7, 12}	经 FIPS-140-2 和 TCG 认证的 TPM 2.0 经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 Control Vault 3 高级身份验证 针对 TPM 的 FIPS（联邦信息处理标准）140-2 认证带 Control Vault 3 的指纹读取器 接触式智能卡和 Control Vault 3 自加密驱动器（SED），仅限 Opal 2.0 — PCIe 接口 机箱防盗检测 电池拆卸检测 RPMC SPI 闪存 SPI 闪存篡改检测/防分流电路 楔形锁插槽 （可选）接触式智能卡、NFC 和 Control Vault 3
坞站 ⁷	戴尔 Support Assist Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 Dell BIOS 验证 Dell Encryption Enterprise Dell Encryption Personal Intel Authenticate with IPT 英特尔平台可信技术 英特尔启动防护 英特尔 Software Guard (SGX) 英特尔可信执行技术 (TXT) 英特尔 Total Memory Encryption Multi-Key (TME) （可选）戴尔数据安全和管理软件、戴尔端点安全和管理软件
光驱	无光驱
摄像头选项	无摄像头/无麦克风 自拍摄像头：5M RGB/VGA IR 摄像头 外拍摄像头：11M RGB 摄像头
音频和扬声器	立体声扬声器，采用 Waves MaxxAudio® Pro L/R，每个 2 W (Realtek® ALC3254)
电池选项	2 芯、750 Wh/L 锂离子主电池，ExpressCharge™，用户可更换、双热插拔的长寿命电池 2 芯、750 Wh/L 锂离子备用电池
电源选项	65 W 适配器，USB-C 90 W 适配器，USB-C
无线选项 ¹⁰ :	

功能特性 连接选项	技术规格
	英特尔® Wi-Fi 6E (2.4/5/6 GHz) AX211 2x2, 802.11ax，配备 MIMO + 蓝牙 5.2 Qualcomm® Wi-Fi 6E (2.4/5/6 GHz) WCN6856-DBS 2x2, 802.11ax，配备 MIMO + 蓝牙 5.3 可选移动宽带选项： Qualcomm® Snapdragon X20 全球千兆位 LTE eSIM Qualcomm® Snapdragon X20 全球千兆位 LTE Qualcomm® Snapdragon X55 全球 5G 调制解调器 Qualcomm® Snapdragon X55 全球 5G 调制解调器 eSIM GPS: uBlox NEO-M9N, L1 (1575.42 MHz)
端口、插槽与机箱	端口： 2 个 Thunderbolt™4/USB 3.2 第二代 Type-C 端口，支持功率传输 1 个通用音频插孔 (UAJ) 1 个 USB 3.2 第一代 Type-A 端口，支持 PowerShare（可选）扩展 I/O 端口 1（右侧）（从 HDMI 2.0 或 USB 3.2 第一代 Type-A 中选择）、扩展 I/O 端口 2（顶部）（从 RJ-45、Fischer USB 3.2、迷你串行 RS-232 或 1D/2D 条形码扫描仪中选择） 插槽： 1 个微型 SD 卡插槽 1 个 Nano SIM 卡插槽 1 个楔形锁插槽 机箱： 塑性树脂和热塑性弹性体 (TPE)。 （可选）1 个智能卡读卡器插槽和 1 个 SSD 硬盘仓盖、1 个 NFC 和 1 个 SSD 硬盘仓盖、1 个 SSD 硬盘仓盖、非插槽
尺寸和重量	宽：296.00 毫米/11.65 英寸 高：23.90 毫米/0.94 英寸 深：203.00 毫米/7.99 英寸 起始重量：1.26 千克/2.78 磅 最大重量（带手柄）：1.59 千克/3.49 磅
管理和环境合规性 ^{13, 17}	管制型号：T06H 管制类型：T06H001 能源之星 8.0，EPEAT® Gold 认证 ¹⁵ 经过 MIL-STD-810H 测试 ¹⁷ ：运输跌落（1.22 米/48 英寸；单机）；风雨、扬尘、吹沙、震动、功能性冲击、湿度、盐雾（橡胶涂层键盘）、海拔高度、爆炸性气体、太阳辐射、热冲击、冷冻/解冻、战术性工作待机 工作温度范围 ¹⁸ ：-29° C 至 63° C（-20° F 至 145° F） 非工作温度范围：-51° C 至 71° C（-60° F 至 160° F） IEC 60529 外物入侵防护 ¹⁷ ：IP-65（防尘，可针对加压水提供防护） 危险区域认证：ANSI/ISA.12.12.01 认证（I 类，2 区，A、B、C、D 组） 电磁干扰：MIL-STD-461G
输入 ⁷	加固型 7230 平板电脑脑防/可戴手套操作的触控屏 戴尔加固型主动式触控笔 — PN720R（另售） 加固型 7230 平板电脑高级键盘（另售）
传感器	霍尔传感器、陀螺仪、电子罗盘/磁力仪、加速计（自由落体）、环境光线传感器、接近传感器 (SAR)
系统管理 ⁷	Dell Power Manager 3.1 或更高版本、Dell Command Configure 4.8 或更高版本、Dell Command Monitor 10.8 或更高版本、Dell Command Update 4.3 或更高版本、Dell Command Update Catalog、Dell Command Deploy、Dell Command Integration Suite for System Center 6.2、Dell Command Intel® vPro™ 带外、4.2 或更高版本、Dell Command PowerShell Provider 2.6 或更高版本、Dell Command Deploy Driver Pack Catalog 1.0 或更高版本
保修与服务 ^{14, 15, 16}	提供远程诊断 ^{15, 16} 后有限硬件保修 ^{14, 15} ，标准 3 年期邮寄维修服务 ^{14, 15} ，可选 3-5 年 Dell ProSupport 和 ProSupport Plus 合同 ¹⁶ 以及可选的下一工作日服务 ^{15, 16}
外围设备生态系统 ⁷	戴尔高级键盘、戴尔旋转手带、戴尔主动式触控笔 — PN720R、戴尔加固型平板电脑手柄、戴尔肩带、戴尔磁性底座、戴尔软手柄、戴尔移动支架、戴尔被动式手写笔、戴尔移动电池充电器 提供其他戴尔和第三方配件

产品披露：

* 基于戴尔内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Latitude 7230 Rugged Extreme 的起始重量与竞争对手的 12 英寸全加固型平板电脑的起始重量进行了比较。

** 基于戴尔对全加固型平板电脑的 CPU+存储+内存+显卡+WiFi 标准规格进行的内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Dell Latitude 7230 Rugged Extreme 平板电脑与 Panasonic Toughbook 33 和 Getac F110 进行了比较。

*** 基于戴尔内部分析，使用截至 2022 年 4 月的已发布数据，将 Dell Latitude 7230 Rugged Extreme 与竞争对手 12 英寸全加固型平板电脑的屏幕尺寸和宽高比进行了比较。

**** 基于 2022 年 1 月进行的内部分析。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件在 2020 款及更高版本设备上配备，但 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一笔记本和 Latitude Chromebook Enterprise 设备上不配备。提供的特性与功能因型号和平台而异。有关详情，请访问 www.dell.com/optimizer。

¹ 与 Latitude 7220 Rugged Extreme 平板电脑的有效屏幕区域相比。

1 必须在应用程序功能中启用 ExpressResponse 快速响应功能。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件可在几小时内了解用户使用所选应用程序的方式。基于戴尔 2020 年 3 月使用 Sysmark 2018 基准在运行生产力应用程序的 Latitude 系统上进行的测试，以及使用性能评估基准在运行 ISV 应用程序的 Precision 移动工作站上进行的测试。改善程度将因产品配置、使用情况、应用程序和其他因素而异。

2 用户必须先输入偏好的应用程序，系统才能对其进行分析。

3 ExpressConnect 智能双网连接随 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件 2.0 和更高版本提供。请在 <https://www.dell.com/support/home> 下载最新版本。

4 免责声明：同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 智能双网连接下的一项新的连接功能。它使用两个有线或无线连接同时发送和接收数据以及视频流量。基于戴尔内部分析。

5 基于信号强度、通道拥塞程度、路由器类型等因素选择速度更快的网络。网络建议基于用户凭据。

6 采用 ExpressConnect 智能双网连接优化的互联网带宽。基于戴尔实验室在 2020 年 6 月执行的测试，该测试比较了启用和禁用 ExpressConnect 智能双网连接时的性能表现。实际结果

可能有所不同，测试结果不能保障达到测试条件下的性能。受服务提供商的宽带订阅和覆盖区域限制；速度可能有所差异。需另付费用。

有关详情，请联系您的服务提供商。

7 具体配置可能因地区而异。某些商品可能在产品发布后提供。有关完整详情，请参阅 www.dell.com/support 上发布的《技术指导手册》。

8 系统内存和显卡：根据系统内存大小和其他因素，可能会使用大量系统内存来支持显卡。

9 4 GB 或更大系统内存容量：需要使用 64 位操作系统才能支持 4 GB 或更大容量的系统内存。

10 Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙 5.2 或 5.3 功能。

11 存储选项：1 GB 代表 10 亿字节，1 TB 代表 1 万亿字节；实际容量因预装内容和操作环境而异，可能会有所降低。

12 TPM 仅在特定地区提供。

13 如需了解具体国家/地区的认证等级和参与情况，请访问 www.epeat.net。

14 有限硬件保修：要获得有限硬件保修的副本，请寄信至 Dell USA LP，收信人：Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682，或访问 www.dell.com/warranty。

15 远程诊断后现场服务：远程诊断是指由技术人员通过网络或电话确定问题原因；可能需要客户检查系统内部，也可能需要进行多次或长时间的沟通。如果问题属于有限硬件保修（www.dell.com/warranty）范围且无法远程解决，戴尔通常会在完成远程诊断后的一个工作日内派出技术人员和/或派发部件。各地情况不尽相同。其他条款和条件在此适用。

16 戴尔服务：戴尔服务的提供情况和条款因地区而异。有关详情，请访问 www.dell.com/servicedescriptions。

17 如需查看相关声明和认证的完整列表，请参见《戴尔法规和环境数据表》（可在产品支持信息的手册部分找到），网址为 www.dell.com/support/home/us/en/19。

18 包括在连接适配器的情况下在最低 -29° C (-4° F) 气温下进行的系统测试以及 MIL-810 温度测试，无性能降级。当使用电池时，在 -20° C 至 -29° C (-4° F 至 -20° F) 这一工作温度范围内，系统在冷启动时可能会出现启动时间延迟。在启动之后看不到系统性能下降，但可能会发现电池运行时间大约缩短 20 分钟或更少。在 0° C 至 -20° C (32° F 至 -4° F) 这一温度范围，可能会观察到明显的电池性能降低。对于极冷气温，建议尽可能在温暖的环境中启动系统，然后在室外使用。