LATITUDE 5430 RUGGED

随时工作，不择环境

最轻便*、最强劲** 而且支持 5G 的 14” 半加固型笔记本电脑。

FIRSTNET. Built with AT&T READY

为艰苦的工作而打造

这款 IP-53 级笔记本电脑已升级至功能强大的全新第 11 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；而且按照 MIL-STD-810H 规范进行了测试，可耐受恶劣环境，甚至在此类环境中有极好的表现。

随时随地高效办公

可佩戴手套操作的 1100 尼特 14˝ 全高清触摸屏选项让您即使在阳光直射的情况下也能照常工作。使用可选的运行时间长达 25 小时 ® 的双热插拔电池，可轻松实现全天工作。这款支持 5G 的 Latitude 5430 Rugged 笔记本电脑采用支持第 14 频带的 FirstNet Ready ™，可提供对处理关键任务至关重要的现场连接能力。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的 ExpressCharge 快速充电、ExpressConnect、ExpressResponse 快速响应、Intelligent Audio 智能音频和分析功能可提高您的现场工作效率。

屡获殊荣的服务

戴尔提供包括招牌服务 ProSupport Plus 在内的多种保修选项，能够为可处理关键任务的加固型 PC 提供妥善保护，让您高枕无忧。您可以选择 Premium Support 服务选项，全天候咨询经验最丰富的技术人员，以及享受下一工作日上门服务 — 停机已成为过去。

安全无界限

借助加固型笔记本电脑上的集成式加密密钥、接触式 / 非接触式智能卡读卡器选项、指纹读取器选项以及 Dell Data Protection，您可以从一开始就将安全功能内置到您的系统中，无论身在何处都能确保安全。

® 使用 Mobile Mark 2014 基准测试测得的运行时间为 25 小时。实际电池运行时间将因硬件配置、屏幕亮度级别、同时运行的应用程序数量以及环境条件而异
FirstNet 和 FirstNet Ready 是美国商务部下属独立机构 First Responder Network Authority 的 注册商标和服务商标。
FirstNet 核心主要设计用于美国地区。

功能特性和技术规格

LATITUDE 5430 RUGGED 笔记本电脑

功能特性	技术规格
型号	5430
处理器选项 [1]	第 11 代英特尔® 酷睿™ i5-1135G7，8 MB 高速缓存，4 核，8 线程，2.40 GHz 至 3.80 GHz，28 W 第 11 代英特尔® 酷睿™ i5-1145G7，博锐®，8 MB 高速缓存，4 核，8 线程，2.60 GHz 至 4.0 GHz，28 W 第 11 代英特尔® 酷睿™ i7-1185G7，博锐®，12 MB 高速缓存，4 核，8 线程，3.0 GHz 至 4.30 GHz，28 W
操作系统选项 [1]	Windows 11 家庭版（64 位） Windows 11 专业版（64 位） Windows 10 Pro，带 Windows 11 许可证，64 位（即将推出） Ubuntu Linux（通过可下载文件提供）
内存选项 [1、2、3]	8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4，3200 MHz SoDIMM，非 ECC，双通道
显卡 [7]	集成：英特尔® 锐炬® Xe 显卡 独立（可选）：NVIDIA T500，4 GB，GDDR6
显示屏 [1]	14.0″ 全高清，1920 x 1080，60 Hz，防眩光，非触控，400 尼特，100% sRGB，宽视角屏幕 14.0″ 全高清，1920 x 1080，60 Hz，触控，1100 尼特，100% sRGB，宽视角，室外可视屏幕（可选）
存储选项 [1、5] （仅限单存储 / 主存储）	128 GB/256 GB/512 GB/1 TB M.2 2230，PCIe NVMe SSD，Class 35 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB M.2 2280，PCIe NVMe SSD，Class 40 512 GB M.2 2280，PCIe NVMe SSD，自加密驱动器，Class 40
音频	立体声扬声器，采用 Waves MaxxAudio® Pro；2 W x 2 = 总计 4 W (Realtek® ALC3254)
电池	3 芯 53.5 瓦时锂离子电池，ExpressCharge™ 快速充电（支持最多两个热插拔电池） 3 芯 53.5 瓦时锂离子电池，长寿命（支持最多两个热插拔电池）
电源	65 W 交流适配器，USB-C 90 W 461G 交流适配器，USB-C
连接	**无线选项** [4]： 英特尔® AX210，2x2 MIMO，2400 Mbps，2.4/5/6 GHz，Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)，带可选蓝牙 **可选移动宽带选项**： Qualcomm SDX20 4G LTE，最高 1.2 Gbps，5x20 MHz Qualcomm SDX55 5G，最高 3 Gbps，7x20 MHz **GPS**：独立 U-BLOX GPS 显卡（可选） **可配置的三通头** [12]
摄像头	无摄像头 + 无麦克风选项 720p，30 fps，高清 RGB 摄像头（可选） 1080p，30 fps，全高清 RGB/IR 摄像头（可选）
键盘	内部密封，非背光 内部密封，RGB 背光（可选） 橡胶涂层键盘（可选）
端口、插槽和外设	**端口**：1 个 RJ45 以太网端口，1 个第一代 USB 3.2 端口，1 个支持 PowerShare 的第一代 USB 3.2 端口，1 个 Thunderbolt 4/ 第二代 USB 3.2 Type-C 端口（支持 PowerDelivery 3.0），1 个可选的 Thunderbolt 4/ 第二代 USB 3.2 Type-C 端口（支持 PowerDelivery 3.0），1 个 HDMI 2.0 端口，1 个 RS232 串行端口，1 个耳机麦克风组合端口，可选的 I/O 托架 — 从以下几项中选择：RJ-45/USB Type-A/ 本机串行 /Fischer USB 3.0 9 针 / 留空 **插槽**：1 个微型 SD 卡插槽，1 个 Nano SIM 卡插槽，1 个智能卡读卡器插槽（可选），1 个非接触式卡读卡器（可选），1 个 Kensington 锁插槽 *** **对于笔记本电脑的车载坞站，在进行产品配置时需要选择“pogo”选项**
安全性 [1、6]	钢加固线缆锁插槽，可选安全功能包括：指纹读取器、非接触式或接触式智能卡读卡器、TPM 2.0、ControlVault™ 高级身份验证、Dell Security Tools、Dell Data Protection | Encryption、NIST SP800-147 安全平台、Dell Backup and Recovery
尺寸和重量	高：33.6 毫米（1.32 英寸）；宽：340 毫米（13.38 英寸）；深：220 毫米（8.66 英寸） 起始重量 1.97 千克（4.35 磅）
管制 [7、11] 和环境合规性	**管制型号**：P148G **管制类型**：P148G001 能源之星 8.0 认证，**EPEAT Silver 认证** **MIL-STD-810H 测试** [11]：运输跌落（0.91 米 /36"；单机；26 次跌落），操作跌落（0.91 米 /36"），扬尘、震动、功能性冲击、湿度、海拔高度、热极限温度 **工作温度范围** [**]：-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** [1]：IP-53（防尘，防来自任何方向的溅水）
保修和服务 [8、9]	提供远程诊断 [10、11] 后有限硬件保修 [9、10] 标准 3 年邮寄送修服务 [10、11]， 可选 3-5 年 Dell ProSupport 和 ProSupport Plus 合同以及可选的下一工作日服务 [10、11]， 可选 3-5 年意外损坏服务

** 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，没有性能降低的情况。

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。

推荐的相关配件

LATITUDE 5430 RUGGED 笔记本电脑

桌面配件

戴尔 THUNDERBOLT 坞站 — WD19TBS

模块化、功能超强而且采用未来就绪型设计的 Thunderbolt 坞站。

戴尔 U2720Q — 4K USB-C 显示器

这款卓越的 27" 4K 显示器可提供宽广的色彩覆盖率，精准再现真实色彩。

在车上

HAVIS 车载坞站

用单一坞站解决方案装备您的整个车队。有全套安装选项，可通过调整来适应您的车内空间。

GAMBER-JOHNSON 车载坞站

使用一个底部有导钩以便于正确连接的轻型底座， 将笔记本电脑安装在您的车内。

在户外

戴尔坚固手柄

使用可以轻松、牢固地搭附的坚固手柄，携带您的加固型笔记本电脑。

戴尔尼龙手柄

使用可以轻松、牢固地搭附的轻便尼龙手柄，携带您的加固型笔记本电脑。

戴尔肩带

轻便灵活的肩带，增强了笔记本电脑的便携性。

使用 Dell Technologies Unified Workspace 体验全新工作方式。

内置智能化，筑基现代化。

我们深知，拥有合适的设备只是顺利开展日常工作的开始。员工需要智能、直观且响应迅速的体验，以便他们能够高效、无中断地工作。根据研究，每四名用户中就有一名在他们所使用的技术达不到理想效果时，对自己的工作以及他们所任职的公司感到没有信心[1]。

Dell Technologies Unified Workspace 正在转变员工体验，并确保 IT 具备主动式、预测式且自动化的解决方案来兑现现代化工作体验的承诺，让他们能够更轻松地部署、保护、管理和支持他们的环境。

部署

Unified Workspace 中的 ProDeploy 让 IT 能够摆脱高人工干预度的传统手动部署，从戴尔工厂直接向终端用户配送已预先配置了公司应用程序和设置的设备，让终端用户一拿到手就能使用它们开始工作。

保护

戴尔可信设备通过无缝的无形保护为打造现代员工队伍环境奠定基础，以确保提供更智能、更快速的体验。终端用户可保持高效工作，IT 部门则对适用于戴尔可信设备的现代安全解决方案信心十足。

管理

Dell Client Command Suite + VMware Workspace ONE 提供了一系列集成的功能，使 IT 能够实现统一端点管理体验，从单一控制台管理固件、操作系统和应用程序，同时为终端用户创造无缝的工作体验。

支持

ProSupport 解决硬件问题的速度比竞争对手快 11 倍。面向 PC 的 ProSupport 可全天候联系区域内 ProSupport 工程师，他们会在出现关键问题时联系 IT 部门[2]，这样您就可以专注于后续工作，而不是刚刚出现的问题。

ProSupport Plus 可帮助 IT 部门始终先人一步，几乎可以消除因硬件问题导致的计划外停机。您可以获得 ProSupport 的所有功能，以及 AI 驱动的警报，以防止意外发生故障并需要修复[3]。

1 ESG 研究报告。2019 数字工作调查。2019 年 12 月。
2 基于 2018 年 4 月发布的 Principled Technologies 测试报告《Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures》。测试受戴尔委托在美国进行。实际结果可能有所不同。完整报告：http://facts.pt/L52XKM
3 基于 2019 年 4 月发布的 Principled Technologies 测试报告《Dell ProSupport Plus with SupportAssist warns you about hardware issues so you can fix them before they cause downtime》。测试受戴尔委托在美国进行。实际结果可能有所不同。完整报告：http://facts.pt/0xvze8。
SupportAssist 可检测的硬件问题包括硬盘、固态硬盘、电池和风扇。

FIRSTNET. Built with AT&T READY

LATITUDE 5430 RUGGED

随时工作，不择环境

最轻便 *、最强劲 ** 而且支持 5G 的 14” 半加固型笔记本电脑。

1. 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》。
2. 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。
3. 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。
4. Microsoft Windows 的特定版本可能不支持完整的蓝牙功能。
5. 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。
6. TPM 仅在所选地区提供。
7. 请访问 www.epeat.net，以了解具体的国家 / 地区认证等级和参与情况。
8. 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。
9. 远程诊断后现场服务：远程诊断是指由技术工程师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，并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 1 个工作日内派遣技术工程师和 / 或派发部件。供应情况视国家 / 地区而异。其他条款和条件在此适用。
10. 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。
11. 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。
12. 5G 信号将作为 4G 信号传递

* 基于戴尔对半加固型笔记本电脑执行的内部分析，该分析使用截至 2021 年 5 月发布的公开数据，将戴尔 Latitude 5430 Rugged 笔记本电脑与 Panasonic Toughbook 55 和 Getac S410 进行了比较。

** 基于戴尔对半加固型笔记本电脑上的 “CPU + 存储 + 内存 + 独立显卡 + Wi-Fi” 标准规格执行的内部分析，该分析使用截至 2021 年 5 月发布的公开数据，将戴尔 Latitude 5430 Rugged 笔记本电脑与 Panasonic Toughbook 55 和 Getac S410 进行了比较。