

PRECISION

3470

14" 外形规格，虽小巧轻便，
却具备工作站的强大功能



3470

小巧、功能强大的工作站，让您畅享随时随地办公新体验。

功能强大的工作站，具有基本的数据处理和图形处理能力以及大容量的高速 DDR5 内存。提供内置的安全性和隐私保护选项。非常适合力求成果且追求效率的工程、联邦机构、金融、研究和 Microsoft Office 高级用户使用。

最高可配 FHD 红外摄像头，配备基于 AI 的接近传感器、隐私快门和智能降噪功能

先进的散热管理，
具有双向输出 (DOO)
风扇和用户可选择的
散热表

起始重量
1.8 kg/3.3 lbs

Pro2 ID
带背光的键盘
(选配)

大型玻璃样多点触控板

最高可配 4 芯 56 瓦时电池、
长电池寿命、ExpressCharge
快速充电和 ExpressCharge
Boost

WiFi 6E、蓝牙 5.2

最高可配 FHD、100%
sRGB、400 尼特、
PremierColor。触控和
ComfortView Plus (选配)。
低蓝光 (LBL) 和超低功耗
(SLP)。

可选的指纹读取器，
集成电源按钮
支持 Windows Hello

钛金灰，100% 水性漆

智能化性能

全新专业级组件，最高可配第 12 代英特尔®
酷睿™ i7 处理器、12 核 (28 W)、NVIDIA T550
显卡 (4G)、PCIe M.2 SSD (最高 2 TB) 存储，
以及 64 GB 4800 MHz DDR5 内存 (双通道)。

各种端口和输入连接：2 个 Thunderbolt 4 Type C
端口、2 个 USB-A 3.2 第 1 代端口
(1 个可供电)、HDMI 2.0、RJ-45、头戴式
耳机、uSD 卡读卡器、智能卡 (可选)、指纹
读取器 (选配)。

ExpressCharge 可在 1 小时内将电池电量充至 80%，
可在 20 分钟内充至 35%



任务关键型可靠性和安全性

独立软件供应商 (ISV) 认证

戴尔与许多独立软件供应商 (ISV) 合作，提供卓越、顺畅的用户体验，让您高枕无忧。也就是说，为优化各种业界卓越应用程序在工作站上的性能和可靠性，戴尔对戴尔 Precision™ 工作站投入了大量工程研发工作并进行了严格的测试。

有关 ISV 认证的完整列表，请单击此处

<http://precisionworkstations.com/software-certification-lookup>

...

通过了美国军用标准测试，可保证耐用性
(通过了 MIL-STD 测试)

...

经 FIPS 认证的指纹读取器和智能卡读卡器 (可选)

...

通过摄像头实现的智能化隐私保护和增强的环境隐私保护



更高的工作效率

卓越的电池续航时间可帮助您保持高效工作，而 ExpressCharge 快速充电和 ExpressCharge Boost 可让您快速充电。

...

WiFi 6/6.0E 和蓝牙，可提供灵活的连接选项。



Dell Optimizer for Precision 生产力与智能功能强强联合

Dell Optimizer 戴尔智能调优软件为世界上超级智能的 PC* 提供支持，从而彻底改变您的工作方式。

它是一款基于人工智能的优化软件，可针对您的工作方式进行学习和响应，旨在通过后台运行自动提高应用程序性能、电池续航时间、音频设置效果和隐私保护，而丝毫不妨碍您的工作。

个性化性能
专为混合工作而打造



为创作人员提供强大支撑

Dell Optimizer for Precision 凭借 ExpressResponse⁶ 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。如果您是 Precision 用户，还能通过特有的分析功能来获得工作负载和系统洞察，让工作负载和系统以个性化方式运行。您还可以在分析功能中生成报告，以获得系统诊断和生产力的提升。



无处不在的智能化隐私保护

隐私保护和安全性是一大问题——利用一套极为全面的智能化隐私保护功能帮助保持敏感数据的私密性⁷。旁观者检测会在检测到有闯入者时将屏幕纹理化或者打开安全屏幕功能，目光移开检测可根据用户行为调暗 PC 屏幕。



延长续航时间

ExpressCharge 快速充电会分析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。



增强的音频效果

Intelligent Audio 智能音频提供音频和麦克风增强功能并减少背景噪音，让您您可以信心满满、全神贯注地参加会议，无论您在何处开展协作。神经降噪功能利用先进的人工智能技术将人声与任何不必要的噪音区别开来。



更快的登录速度

使用 ExpressSign-in 智慧感知登录⁸更快地开始工作——接近传感器可检测到您是否在附近，以在您接近时唤醒系统，然后即可通过 Windows Hello 进行面部识别让您登录进去。



出色的连接性

ExpressConnect 快速连接⁹进行了优化，可获得出色的连接性，通过新推出的同时多网络连接功能可加快数据和视频下载速度¹⁰。无论您在哪里工作，它都会选择加入速度更快的网络¹¹，并优先为会议应用程序提供流量。



更好的性能

ExpressResponse 快速响应¹²分析您如何使用偏好的应用程序¹³，从而提高这些应用程序的性能。



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。通过模块化安装功能设置适合您工作环境的 Dell Optimizer 戴尔智能调优软件的各个功能和模块。可通过集中化管理同时完成多台 PC 的更新部署和优化。



推荐的解决方案



戴尔 UltraSharp 27 系列 4K USB-C HUB 显示器 - U2723QE

具有绚丽色彩和出色对比度的 27 英寸显示器采用 IPS Black 技术并配备一个 Connectivity Hub, 让您可以高效工作。



戴尔 Thunderbolt™ 4 坞站 - WD22TB4

使用这款灵活而强大的模块化坞站, 体验快如闪电的充电速度和 Thunderbolt™ 4 连接。



戴尔 Pro 无线键盘及鼠标 - KM5221W

该套装包含一个静音全尺寸键盘和一个鼠标, 具有可编程的快捷键和长达 36 个月的电池续航时间, 可有效提升日常工作效率³⁸。



戴尔 USB-C 移动适配器 - DA310

小巧便携的 7 合 1 USB-C 移动适配器可提供一流的视频、数据连接, 并为您的 PC 提供高达 90 W 的直通电源。



戴尔 Pro 无线耳机 - WL5022

借助这款 Teams 认证的蓝牙耳机, 您可以随时随地办公, 轻松切换到 PC 或智能手机, 在旅途中尽享清晰的音频效果。



戴尔扬声器 - SP3022

借助这款经过 Microsoft Teams 认证的智能化扬声器, 体验细节丰富、清晰通透的音频。



戴尔 EcoLoop Pro 单肩提包 - CP5623

环保单肩提包, 可在外出时为电脑提供保护。



戴尔移动 Pro 无线鼠标 - MS5120W

不仅能通过 2.4GHz 无线或蓝牙便捷地连接鼠标, 还能利用可编程的快捷键提高工作效率。



Wacom Cintiq Pro 24 触摸式创意 手写显示屏 - DTH-2420

使用 Wacom Cintiq Pro 24 创意手写显示屏, 让您在工作中如虎添翼。高端 4K 屏幕, 具有卓越的色彩性能, 几乎没有视差, 可增强每次的创意性广告短片的体验效果。

PRECISION 3470

功能特性 技术规格

型号¹⁴ Precision 3470

处理器选项¹⁴ 第 12 代英特尔® 博锐® 企业版处理器, 采用英特尔® 酷睿™ i5-1250P, 12 MB 高速缓存, 12 核, 16 线程, 高达 4.40 GHz
第 12 代英特尔® 博锐® Essentials 处理器, 采用英特尔® 酷睿™ i5-1260P, 12 MB 高速缓存, 12 核, 16 线程, 高达 4.80 GHz
第 12 代英特尔® 博锐® 企业版处理器, 采用英特尔® 酷睿™ i7-1270P, 18 MB 高速缓存, 12 核, 16 线程, 高达 4.80 GHz

操作系统¹⁴ Windows 11 家庭版 (64 位)
Windows 11 专业版 (64 位)
Windows 11 专业国家学术机构版 (64 位)
Windows 10 家庭版 (64 位)
Windows 10 专业版 (64 位)
Windows 10 中国大陆地区 G-SKU (64 位)
Ubuntu® 20.04 LTS (64 位)

内存选项^{14, 15, 16} 8 GB (1 x 8 GB), DDR5, 4800 MHz, 单通道
16 GB (2 x 8 GB), DDR5, 4800 MHz, 双通道
16 GB (1 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, 单通道
32 GB (2 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, 双通道
32 GB (1 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, 单通道
64 GB (2 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, 双通道

芯片组¹⁴ 与处理器集成

英特尔响应技术^{14, 17} 英特尔® 快速存储技术

显卡^{14, 18} 英特尔锐炬 XE 显卡 (集成)
NVIDIA® T550 (4 GB) DDR6 显卡 (选配)

显示屏选项¹⁴ 14" FHD (1920 x 1080) 防眩光, 16x9, 非触控, WVA, 250 尼特, 45% NTSC
14" FHD (1920 x 1080) 防眩光, 16x9, 触控, WVA, 300 尼特, 72% NTSC
14" FHD (1920 x 1080) 防眩光, 非触控, WVA, 超低功耗, ComfortView Plus 低蓝光, 400 尼特, sRGB 100%

存储选项^{14, 16} M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2230, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35
M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe, SSD, Class 40
M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 35, 自加密驱动器
M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe, SSD, Class 40, 自加密驱动器

安全性¹⁴ 经 FIPS 140-2 和 TCG 认证的 TPM 2.0
可选配与 Windows Hello 兼容的指纹读取器
(内置于电源按钮中)

可选的安全硬件身份验证套装
触摸式指纹读取器 (内置于电源按钮中), 采用
经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 Control Vault 3.0 高级身份验证
接触式智能卡, 配备经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 Control Vault 3.0 高级身份验证
触摸式指纹读取器 (内置于电源按钮中) 和接触式智能卡, 配备经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 Control Vault 3.0 高级身份验证
接触式智能卡、非接触式智能卡 NFC, 以及经 FIPS 140-2 第 3 级认证的 Control Vault 3.0 高级身份验证
触摸式指纹读取器 (内置于电源按钮中), 接触式智能卡, 非接触式智能卡 NFC, 以及使用 FIPS 140-2 第 3 级认证进行的
Control Vault 3.0 高级身份验证
可选面部红外摄像头 (与 Windows Hello 兼容), 带 ExpressSign-in 智慧感知登录 (摄像头感知)
可选 Intelligent Privacy 智能化隐私保护 (旁观者检测, 带屏幕纹理化和自动调暗功能)
摄像头快门
可选 SafeScreen
Dell Client Command Suite
Dell BIOS 验证
可选配戴尔端点安全性和管理软件
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat
Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute Endpoint Visibility and Control
Netskope
戴尔供应链防护

坞站¹⁴ 戴尔 Thunderbolt™ 坞站 - WD19TBS
(另售) 戴尔 Thunderbolt™ 坞站 - WD22TB4
戴尔高性能坞站 — WD19DCS
戴尔 USB-C 坞站 - WD19S

PRECISION 3470

功能特性 技术规格

多媒体¹⁴	高清摄像头、时域降噪、摄像头快门 全高清 + 红外摄像头 + 接近传感器, 时域降噪, 摄像头快门, ExpressSign-in 智慧感知登录™, Intelligent Privacy 智能化隐私保护, 环境光线传感器 可选择不带摄像头/麦克风 2 个高品质扬声器 2 个降噪麦克风 Waves MaxxAudio Pro Intelligent Audio 智能音频, 采用神经降噪功能
电池选项^{14, 19}	4 芯 64 瓦时聚合物支持 ExpressCharge 快速充电 1.0™ 和 ExpressCharge Boost™ 的长寿命电池
电源选项¹⁴	90 W 适配器, Type-C 端口 130 W 适配器, Type-C 端口
连接选项¹⁴	无线 LAN 选项⁸: 英特尔® Wi-Fi 6E (6 GHz) AX211 2x2 + 蓝牙 5.2 Realtek RTL 8822CE 2x2 Wi-Fi 5, 蓝牙 5.0 可选择不安装无线网卡
端口、插槽和机箱¹⁴	2 个 USB Type C Thunderbolt™ 4.0 端口, 可供电, 支持 DisplayPort 2 个 USB-A 3.2 Gen 端口 (1 个具有 Power Share 功能) HDMI 2.0 端口 SD 4.0 内存卡读卡器 接触式智能卡读卡器 (可选) 内置于电源按钮中的触摸式指纹读取器 (选配) 通用音频插孔 楔形插槽 RJ45
尺寸与重量^{14, 20}	宽: 321.35 mm/12.65" 高: 20.95 mm/0.82" 深: 212 mm/8.35" 屏幕/机身比: 82.1% 起始重量: 1.49 kg/3.30 lbs
法规与环境合规性¹⁴	管制型号: P137G 管制类型编号: P137G007 (锐炬 Xe 显卡) /P137G008 (独立显卡) 可提供符合能源之星标准的配置 通过 EPEAT Gold 认证。有关具体国家/地区的参与和评级情况, 请访问 www.epeat.net 可提供符合 TCO 标准的配置 可提供符合贸易协议法案 (TAA) 的配置 不含汞/不含磷 不含 BFR/PVC ²¹
输入设备¹⁴	可选 10 指触摸屏 玻璃般手感的触控板 防泼溅非背光键盘 防泼溅背光键盘
系统管理¹⁴	英特尔®博锐™ 技术 (AMT 12) (可选, 需要英特尔® WiFi® Link WLAN 和支持博锐技术的处理器), 提供 Dell Client Command Suite (dell.com/command), 出厂预装 Dell Client Command Update 和 Dell Command Power Manager Dell Optimizer 戴尔智能调优软件
保修与服务¹⁴	有限硬件保修 ²² , 标配 3 年远程诊断后邮寄维修服务 ²³ , 可选 3 年、4 年和 5 年硬件延保以及 3-5 年 Dell ProSupport 合同。 ²⁴
外围设备生态系统¹⁴	专为 Precision 3470 设计和测试的各种配件可让您在远程工作、在旅途中或者在办公室内时高效 工作。
可持续发展	橡胶垫脚和机盖中采用了生物基材料 机盖、掌托、风扇外壳、内部框架中使用了消费后回收塑料。 机盖和底盖中采用了回收碳纤维 包装采用 100% 回收或可再生材料制成

戴尔 Precision 工作站的可持续性
在产品、包装和供应链的可持续实践方面表现出众。

PRECISION 工作站在可持续设计和材料方面表现出众。



设计

较早

使用回收碳纤维
和可再生生物塑料制造的工作站⁴。

可持续的材料

高达 46%

固定式工作站中的回收塑料材质
使用量高达 46%。移动工作站
中的使用量高达 17%。

包装创新

25%

Precision 5000 系列包装中使用的
海洋塑料托盘占 25%。

PRECISION 有

19

款经 EPEAT 认证的产品⁵



16

种获得 TCO 8 认证的配置



8.0

整个产品组合均通过
能源之星® 8.0 认证



*基于 2021 年 4 月进行的内部分析。Dell Optimizer 戴尔智能调优软件在 2020 款设备上配备，但在 OptiPlex 3000 系列、Latitude 3310 二合一笔记本和 Latitude Chromebook Enterprise 设备上不配备。提供的特性和功能因型号而异。

1 同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 快速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。基于戴尔在 2021 年 9 月进行的内部分析。

2 基于戴尔在 2021 年 11 月进行的内部分析。

3 基于戴尔在 2021 年 11 月进行的内部分析。

4 基于戴尔在 2021 年 1 月进行的分析。液晶屏幕上盖中含 21% 的生物塑料。

5 EPEAT 认证（如果适用）。EPEAT 认证情况因国家/地区而异。有关各国家和地区的认证状态，请访问 www.epeat.net。

6 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如何使用经常选择的应用程序。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。

7 根据戴尔针对竞争 PC 性能软件和应用程序进行的内部分析。2021 年 9 月。Intelligent Privacy 智能化隐私保护在部分戴尔系统和设备上提供。

8 在 Latitude 9000 和部分 7000 系列，以及 Precision 移动工作站 7000 和部分 5000 系列上提供。请参阅产品详细信息以了解可用性。

9 ExpressConnect 快速连接随 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。

10 同时多网络连接（或者称为基于连接的分组）是 ExpressConnect 快速连接下的一项新的连接功能。它使用两个或更多有线或无线连接，同时发送和接收数据以及视频流量。基于戴尔内部分析。

11 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。

12 4G LTE 天线和 5G 仅在购买系统时提供。移动宽带受服务提供商的宽带订阅情况和覆盖区域限制；需要另行付费。

11 远程诊断后邮寄维修服务：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。

12 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如何使用经常选择的应用程序。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。

13 用户必须先输入偏好的应用程序，系统才能对其进行分析。

14 供应情况可能因国家/地区和配置及操作系统而异。

15 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。

16 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。16 基于戴尔在 2021 年 10 月进行的内部分析。

17 英特尔快速存储技术需要使用普通硬盘、mSATA 或 SSD 作为主存储设备。请参见操作系统要求

18 1 GB 代表 10 亿字节，1 TB 代表 1 万亿字节；根据系统内存大小和其他因素，可能使用大量系统内存来支持显卡。

19 标明的瓦时 (Whr) 数并不表示电池续航时间。

20 重量会因配置和制造工艺不同而有所差异。

21 戴尔 Latitude 5431、5531 系列不含溴化阻燃剂（不含 BFR）、不含聚氯乙烯（不含 PVC）；符合有关“低卤素电子产品（不含 BFR/CFR/PVC）定义”的“INEMI 立场声明”中对于不含 BFR/PVC 的界定。塑料部件的溴含量低于 1000 ppm (0.1%)（如果溴来源于 BFR），氯含量低于 1000 ppm (0.1%)（如果氯来源于 CFR、PVC 或 PVC 共聚物）。所有印刷电路板 (PCB) 和层压基板所含的溴/氯总量低于 1500 ppm (0.15%)，其中氯含量最大值为 900 ppm (0.09%)，溴含量最大值为 900 ppm (0.09%)。

22 有限硬件保修：要获得有限硬件保修协议的副本，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

23 远程诊断后上门服务：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。

24 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/servicesdescriptions。