

Dell Wyse 5470 Thin Client

设置和规格



注、小心和警告

① | **注：**“注”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

△ | **小心：**“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。

⚠ | **警告：**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

1 设置您的 Wyse 5470 Thin Client.....	4
2 机箱概览.....	5
显示器视图.....	5
左侧视图.....	7
右侧视图.....	7
掌垫视图.....	8
底部视图.....	9
键盘快捷方式.....	9
3 技术规格.....	11
芯片组.....	11
处理器.....	11
内存.....	11
端口和接口.....	12
智能卡读取器.....	12
存储.....	12
物理规格.....	13
操作系统.....	13
通信.....	13
以太网.....	13
无线模块.....	14
音频.....	14
介质卡读取器.....	14
键盘.....	15
摄像头.....	15
触摸板.....	16
电源适配器.....	16
电池.....	16
显示器.....	17
视频.....	18
环境规格.....	18
安全性.....	19
管理软件.....	19
安全软件.....	19
4 软件.....	20
下载驱动程序.....	20
5 获取帮助.....	21
联系戴尔.....	21

设置您的 Wyse 5470 Thin Client

① 注: 根据您所订购的配置, 本文档中的图像可能与您的瘦客户机有所差异。

- 1 连接电源适配器, 然后按下电源按钮。



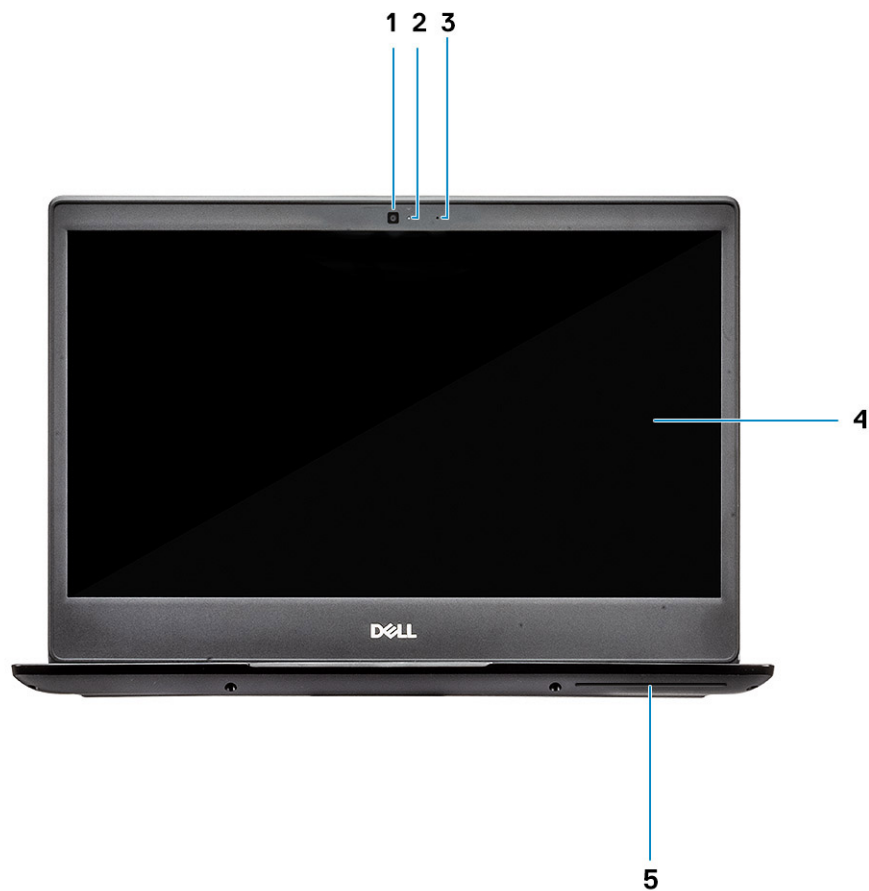
① 注: 为节省电池电量, 电池可能进入省电模式。连接电源适配器并按下电源按钮以开启瘦客户机。

- 2 完成操作系统设置。

机箱概览

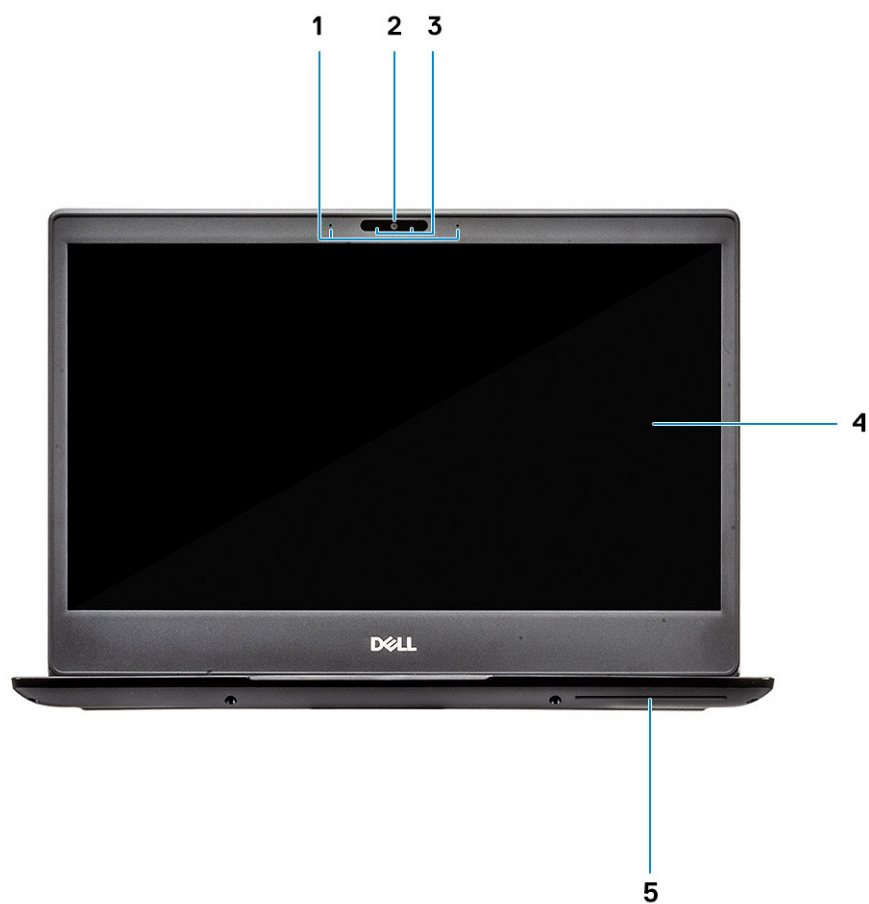
显示器视图

Wyse 5470 (带非触摸屏)



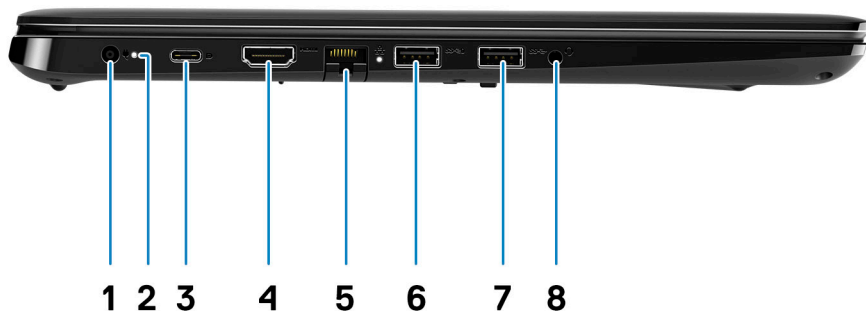
- 1 摄像头
- 2 摄像头状态指示灯
- 3 麦克风
- 4 LCD 面板
- 5 通用访问读卡器 - 可选

Wyse 5470 with touch screen (optional)



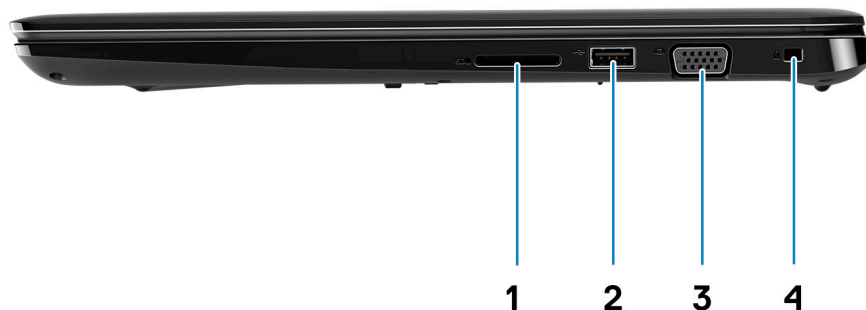
- 1 Microphone
- 2 Camera
- 3 Camera status light
- 4 LCD panel
- 5 Common Access Card reader—optional

左侧视图



- | | |
|--|--------------------|
| 1 电源输入 (4.5 毫米适配器) | 2 电池状态指示灯 |
| 3 USB Type-C 3.1 Gen 1 端口 , 具有电源传输和 DisplayPort 功能 | 4 HDMI 2.0a 端口 |
| 5 RJ45 端口 | 6 USB 3.1 Gen 1 端口 |
| 7 USB 3.1 Gen 1 端口 | 8 通用音频插孔 |

右侧视图



- | | |
|-----------------|-------------------------------|
| 1 SD 3.0 内存卡读取器 | 2 USB 2.0 端口 (带 PowerShare) |
| 3 VGA 端口 | 4 Nobel 楔形钥匙锁锁槽 |

掌垫视图



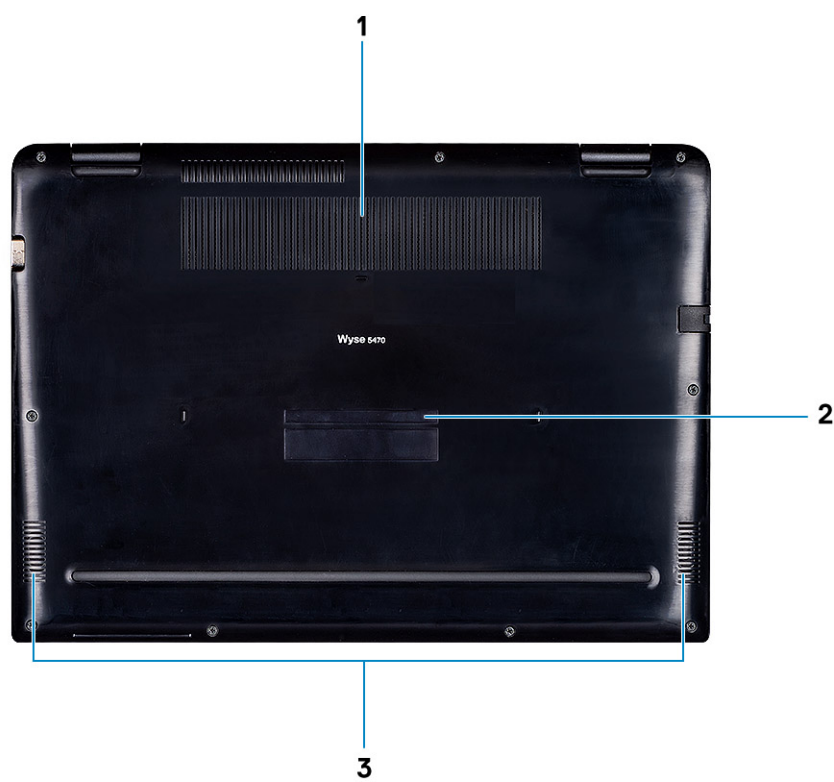
- 1

电源按钮
- 2

键盘
- 3

触摸板

底部视图



- 1

散热器通风口
- 2

服务标签
- 3

扬声器

键盘快捷方式

① | 注: 键盘字符可能会有所不同，具体取决于键盘语言配置。用于快捷方式的键位在所有语言配置中保持不变。

表. 1: 键盘快捷方式

按键	描述
Fn + F1	静音
Fn + F2	降低音量
Fn + F3	提高音量
Fn + F4	后退
Fn + F5	播放/暂停
Fn + F6	前进
Fn + F8	显示屏切换 (Win + P)
Fn + F9	查找
Fn + F10	切换键盘背光
Fn + F11	降低亮度
Fn + F12	提高亮度

按键	描述
Fn + PrtScr	打开/关闭 Wi-Fi
Fn + Ctrl	打开应用程序
Fn + Esc	切换 Fn 键锁定
Fn + 上箭头	Page Up
Fn + 下箭头	Page Down
Fn + 右箭头	End
Fn + 左箭头	主屏幕

技术规格

芯片组

表. 2: 芯片组

描述	值
芯片组	Intel Gemini Lake
处理器	Intel Celeron N4000/N4100
DRAM 总线宽度	64 位
闪存 EPROM	16 MB
PCIe 总线	PCIe 2.0

处理器

表. 3: 处理器

描述	值	
处理器	Intel Celeron N4000	Intel Celeron N4100
功率	6 W	6 W
内核计数	2	4
线程计数	2	4
速度	2.60 GHz	2.40 GHz
缓存	4 MB	4 MB
集成显卡	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

内存

表. 4: Memory specifications

描述	值
插槽	两个 SODIMM 插槽
类型	单通道 DDR4
速度	2400 MHz
最大内存	8 GB
最低内存	4 GB
每个插槽的内存大小	4 GB
支持的配置	4 GB DDR4 (1 x 4 GB)—所有操作系统均支持

描述	值
	8 GB DDR4 (2 x 4 GB)—仅在 Windows 10 IoT Enterprise 2016 上受支持

端口和接口

表. 5: 端口和接口

描述	值
网络	一个 RJ45 , 10/100/1000
USB	- 一个 USB 2.0 Type A 端口 (带 PowerShare 功能) - 一个 USB C 型端口 - 两个 USB 3.1 Gen 1 端口
音频	一个通用音频插孔 (耳机和麦克风组合端口)
视频	- 一个 VGA 端口 - 一个 HDMI 2.0a 端口
内存卡读取器	一个 SD 3.0 内存卡读取器
对接端口	支持
电源适配器端口	一声
安全性	Noble 楔形锁槽
智能卡	通用访问读卡器—可选 接受 1.8 V、3 V 和 5 V 卡

智能卡读取器

表. 6: 通用访问读卡器—可选

描述	值
通用访问读卡器—可选	1.8 V 3 V 5 V

存储

瘦客户机支持以下配置之一：

- M.2 2230 固态驱动器
- M.2 2280 固态驱动器
- eMMC 存储 (焊接在系统板上)

表. 7: 存储规范

类型	外形规格	界面	容量	操作系统
M.2 2230 128GB PCIe NVMe 固态硬盘	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, 高达 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
M.2 2230 32 GB SATA 固态硬盘	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI, 高达 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise 2016
eMMC 存储	焊接在系统板上	eMMC v5.1, 最高可设置为 HS400 模式	16 GB	ThinOS、使用 PCoIP 的 ThinOS 以及 ThinLinux

① | 注: 如果您的系统随附 M.2 SSD, 则 M.2 SSD 默认为主驱动器。

物理规格

表. 8: 尺寸和重量

描述	值
高度	
- 正面 - 背面	20.6 毫米 (0.81 英寸) 20.6 毫米 (0.81 英寸)
宽度	330.3 毫米 (13.0 英寸)
厚度	238 毫米 (9.37 英寸)
重量	起始 1.79 千克 (3.946 磅)

操作系统

对于 Wyse 5470 thin client, 仅支持以下操作系统:

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS with PCoIP
- Wyse ThinLinux
- Windows 10 IoT Enterprise 2016

通信

以太网

表. 9: 以太网规格

描述	值
网络适配器	集成 Realtek RTL8111HN 以太网 (RJ45)
传输速率	10/100/1000 Mb/s

无线模块

表. 10: 无线模块规格

描述	值
型号	Intel 双频带无线 AC 9560 (802.11ac) 2x2 + 蓝牙 5.0
传输速率	1.73 Gbps
支持的频率频带	2.4/ 5 GHz (160 MHz)
无线标准	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
加密	64/128 位加密
蓝牙	蓝牙 5.0

① | 注: 对于瘦客户机而言，蓝牙是可选的。

音频

表. 11: 音频规格

描述	值
控制器	Realtek ALC3253
立体声转换	支持
内部接口	Intel HDA
外部接口	通用音频插孔
扬声器	两个立体声
界面	耳机和麦克风组合端口
内置扬声器放大器	支持（音频编解码器集成放大器）
外部音量控制	键盘快捷方式控件
扬声器输出	2 瓦
次低音扬声器输出	不支持
麦克风	双阵列麦克风

介质卡读取器

表. 12: 介质卡读取器规格

描述	值
类型	一个 SD 卡插槽
支持的卡	安全数字 (SD)、安全数字高容量 (SDHC) 和安全数字扩展容量 (SDXC)

键盘

表. 13: 键盘规格

描述	值
类型	标准键盘
布局	QWERTY/AZERTY/Kanji
按键数	• 美国和加拿大：103 个按键 • 欧洲：104 个按键 • 巴西：106 个按键 • 日本：107 个按键
尺寸	• X = 19.00 毫米键距 • Y = 19.00 毫米键距
感应式夜光键盘	是 键盘的某些按键上有两个符号。这些按键可用于键入替代字符或执行辅助功能。要键入替代字符，请按下 Shift 和所需按键。要执行辅助功能，请按下 Fn 和所需按键。 ① 注: 您可通过在 BIOS 设置程序中更改功能键行为来定义功能键 (F1-F12) 的主要行为。

键盘快捷方式

摄像头

表. 14: 摄像头规格

描述	值
摄像头数量	一声
类型	可选 RGB HD 720p 摄像头
位置	前置相机
解决办法：	
• 静态图像 • 视频	• 照片：92 万像素 • 视频：30 fps 和 60 fps 时为 1280 x 720
对角线视角	86.7 度

触摸板

表. 15: 触摸板规格

描述	值
分辨率	
- 水平 - 垂直	305 305
尺寸	
- 宽度 - 高度	105 毫米 (4.13 英寸) 65 毫米 (3.15 英寸)

电源适配器

表. 16: 电源适配器规格

描述	值	
类型	E4 65 W 适配器 4.5 mm 筒状	E5 65W—65 瓦 Type-C 适配器 (追加销售)
输入电压	100 VAC 至 240 VAC	100 VAC 至 240 VAC
输入电流 (最大)	2.5 A	1.7 A
输入频率	50 Hz 至 60 Hz	50 Hz 至 60 Hz
输出电流	3.34 A	3.34 A
额定输出电压	19.50 VDC	19.50 VDC
温度范围：		
- 使用时 - 存储	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F) -40°C 至 70 °C (-40°F 至 158 °F)	0 °C 至 40 °C (32 °F 至 104 °F) -40°C 至 70 °C (-40°F 至 158 °F)

电池

表. 17: 电池规格

描述	值
类型	42 WHr 锂离子 3 芯电池
电压	11.40 VDC
重量 (最大)	252 克 (0.555 磅)
尺寸：	
- 长度 - 宽度 - 高度	175.5 毫米 (6.909 英寸) 91 毫米 (3.58 英寸) 5.9 毫米 (0.23 英寸)

描述	值
温度范围：	
- 使用时 - 存储	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F) -40 °C 至 65 °C (-40 °F 至 149 °F)
使用时间	取决于使用条件</Z2>
充电时间（大约）：	
- 正常模式 - 快速模式	4 小时 (大约) 1.5 小时之内充电至 80%
	注： - 通过使用 Dell Power Manager 应用程序来控制充电时间、持续时间、开始和结束时间等。有关 Dell Power Manager 的详细信息，请参阅 www.dell.com 上的我和我的 Dell - 支持 Dell ExpressCharge
使用寿命	300 个放电/充电周期
币形电池	CR 2032 币形锂电池

注：

- 请勿咽下电池，因为它将会导致化学烧伤的危险。
- 如果吞下币形/钮扣电池，则可能会导致严重的内部烧伤，并可导致死亡。
- 使新电池和废电池远离儿童。
- 如果电池舱未牢牢合上，请停止使用瘦客户机，并将其放置在远离儿童的位置。
- 如果不慎吞下电池，请立即就医。

显示器

表. 18: 显示屏规格

描述	值
类型	高清 (HD) 全高清 (FHD) 全高清 (FHD) 触摸面板
	14.0 英寸 HD (1366 x 768) 防眩光、摄像头和麦克风 14.0 英寸 FHD (1920 x 1080) 防眩光、摄像头和麦克风

描述	值		
	14.0 英寸 FHD (1920 x 1080) 防眩光，带有嵌入式触摸、IR 摄像头以及麦克风		
面板技术	扭曲向列 (TN)	扭曲向列 (TN)	扭曲向列 (TN)
亮度 (典型值)	220 尼特	220 尼特	220 尼特
尺寸 (有效区域)：			
• 高度	• 173.95 毫米 (6.84 英寸)	• 173.95 毫米 (6.84 英寸)	• 173.95 毫米 (6.84 英寸)
• 宽度	• 309.4 毫米 (12.18 英寸)	• 309.4 毫米 (12.18 英寸)	• 309.4 毫米 (12.18 英寸)
• 对角线	• 355.6 毫米 (14 英寸)	• 355.6 毫米 (14 英寸)	• 355.6 毫米 (14 英寸)
本机分辨率	1366x768	1920x1080	1920 x 1080
百万像素	1.05	2.07	2.07
色域	45% (NTSC)	45% (NTSC)	45% (NTSC)
每英寸像素数 (PPI)	112	157	157
对比度 (最小值)	300:1	600:1	600:1
响应时间 (最长)	25	35	35
刷新率	60 Hz	60 Hz	60 Hz
水平视角	40 (左) / 40 (右) 度	40 (左) / 40 (右) 度	40 (左) / 40 (右) 度
垂直视角	10 (上) / 30 (下) 度	10 (上) / 30 (下) 度	10 (上) / 30 (下) 度
像素点距	0.226 x 0.226	0.226 x 0.226	0.226 x 0.226
功耗 (最大值)	2.4	2.8	2.3154
防眩光与光泽处理	防眩光	防眩光	防眩光
触控选项	否	否	是

视频

表. 19: 集成显卡规格

控制器	外部显示器支持	内存大小	处理器
Intel UHD Graphics 600	- 一个 HDMI 2.0a 端口 - 一个 VGA 端口 - DisplayPort 1.2a (通过 USB Type-C 坞站)	共享系统内存	- Intel Celeron N4000 处理器 - Intel Celeron N4100 处理器

环境规格

气载污染物级别：G1，根据 ISA-S71.04-1985 定义

表. 20: 环境规格

	使用时	存储
温度范围	0 °C 至 35 °C (32 °F 至 95 °F)	-40°C 至 65 °C (-40°F 至 149 °F)
相对湿度 (最大)	10% 至 80% (非冷凝) ① 注: 最大露点温度 = 26 °C	10% 至 95% (非冷凝) ① 注: 最大露点温度 = 33 °C
振动 (最大值) *	.26 GRMS	1.37 GRMS
撞击 (最大)	105 G †	40 G ‡
海拔高度 (最大)	-15.2 米至 3,048 米 (-50 英尺至 10,000 英尺)	-15.2 米至 10,668 米 (-50 英尺至 35,000 英尺)

* 使用模拟用户环境的随机振动频谱测量。

† 硬盘驱动器处于使用状态时使用一个 2-ms 半正弦波脉冲测量。

‡ 硬盘驱动器磁头位于停止位置时使用一个 2-ms 半正弦波脉冲测量。

安全性

表. 21: 安全性

描述	值
受信平台模块 (TPM) 2.0	集成在系统板上
线缆锁	Nobel 楔形钥匙锁

管理软件

Wyse Management Suite

安全软件

表. 22: 安全软件

规格
Dell 客户端命令套件
可选 Dell Data Security for Windows 10 IoT Enterprise 2016
- Dell Threat Defense - Dell Endpoint Security Suite Enterprise

本章详细介绍了支持的操作系统以及有关如何安装驱动程序的说明。

下载驱动程序

- 1 打开瘦客户机。
- 2 访问 Dell.com/support。
- 3 单击**产品支持**，输入您瘦客户机的服务标签，然后单击**提交**。
① | 注: 如果您没有服务标签，请使用自动检测功能，或手动浏览找到您的瘦客户机的型号。
- 4 单击**驱动程序和下载**。
- 5 选择您的瘦客户机上安装的操作系统。
- 6 向下滚动页面并选择要安装的驱动程序。
- 7 单击**下载文件**以下载您的瘦客户机的驱动程序。
- 8 下载完成后，转至您保存驱动程序文件的文件夹。
- 9 双击驱动程序文件的图标，并按照屏幕上显示的说明进行操作。

获取帮助

联系戴尔

① | 注: 如果没有可用的互联网连接, 可在购货发票、装箱单、帐单或戴尔产品目录上查找联系信息。

戴尔提供了几种在线以及基于电话的支持和服务选项。可用性会因国家和地区以及产品的不同而有所差异, 某些服务可能在您所在的国家/地区不可用。有关销售、技术支持或客户服务问题, 请联系戴尔:

- 1 请转至 **Dell.com/support**。
- 2 选择您的支持类别。
- 3 在页面底部的**选择国家/地区**下拉列表中, 确认您所在的国家或地区。
- 4 根据您的需要选择相应的服务或支持链接。