DURABOOK
Prepared for the Unexpected

强固式平板电脑

R11 用户手册

DURABOOK

©2023 Twinhead International Corp 和/或其附属公司。保留所有权利。

目录

使用前须知 5
包装清单 5
产品概览 6
正视图 6
后视图 7
右视图 8
左视图 8
底视图 9
状态指示灯 10

入门指南 11

安装电池 11
为电池充电 11
何时更换电池组 12
取出电池 12
连接电源 13
连接交流电源适配器 13
使用电池供电 13
配置电源设置 14
启动平板电脑 16
启动设备 16
关闭设备 16

操作平板电脑 17

使用快捷菜单 17
快捷菜单概览 17
查看版本信息 18
查看电池充电周期 18
电池充电保护设置 18
配置可编程按钮 (P) 19
配置可编程按钮 (D) 20
配置可编程按钮（条形码） 21
配置向上/向下按钮 21
为 P/D/条形码按钮分配应用程序 22
访问移动中心 23
配置外置天线切换模式（适用于选定机型） 24
配置自适应亮度设置 24
使用相机应用程序 25
打开相机应用程序 25
拍照 27
录制视频 28
设置闪光灯模式 28

设置拍照定时器 *28*
在不同模式之间切换 *29*
调焦 *29*
调节亮度 *30*
配置相机设置 *30*
查看照片/视频 *32*

建立连接 33

安装 MICROSD 存储卡 33
安装 SIM 卡 33
连接麦克风/耳机 34
连接 USB 设备 35
连接 MICRO HDMI 设备 36
建立无线连接 37

使用 BIOS 设置实用程序 44

BIOS 设置菜单 44
主菜单 45
高级菜单 46
启动菜单 47
芯片组菜单 48
安全菜单 49
保存并退出菜单 50

维护和保养平板电脑 51

保护平板电脑 51
存放和搬运平板电脑 51
清洁平板电脑 53
携带平板电脑 54

故障排除 55

初步检查清单 55
解决常见问题 55
显示问题 57
硬盘问题 58
其他问题 60

附录 61

版权所有 61
规格 61
法规声明 64
联邦通信委员会声明 *64*
合规声明 *64*

射频暴露警告 *64*
加拿大、加拿大工业部 (IC) 声明 *65*
欧盟 CE 和 UKCA 标识与合规声明 *67*
电池处置 *68*
1 类激光产品 *68*
安全说明 70
SHOPFLOOR 日期码格式说明 71

使用前须知

感谢您购买此款平板电脑。

此款强固式平板电脑属于便携式设备，可在多种工作环境中为用户提供优质移动计算体验。开始使用平板电脑之前，请阅读本章，以了解系统中安装的主要组件。

包装清单

如果以下任何物品损坏，请联系您的经销商。

平板电脑

交流电源适配器

电源线

触控笔和挂绳

手持带

注

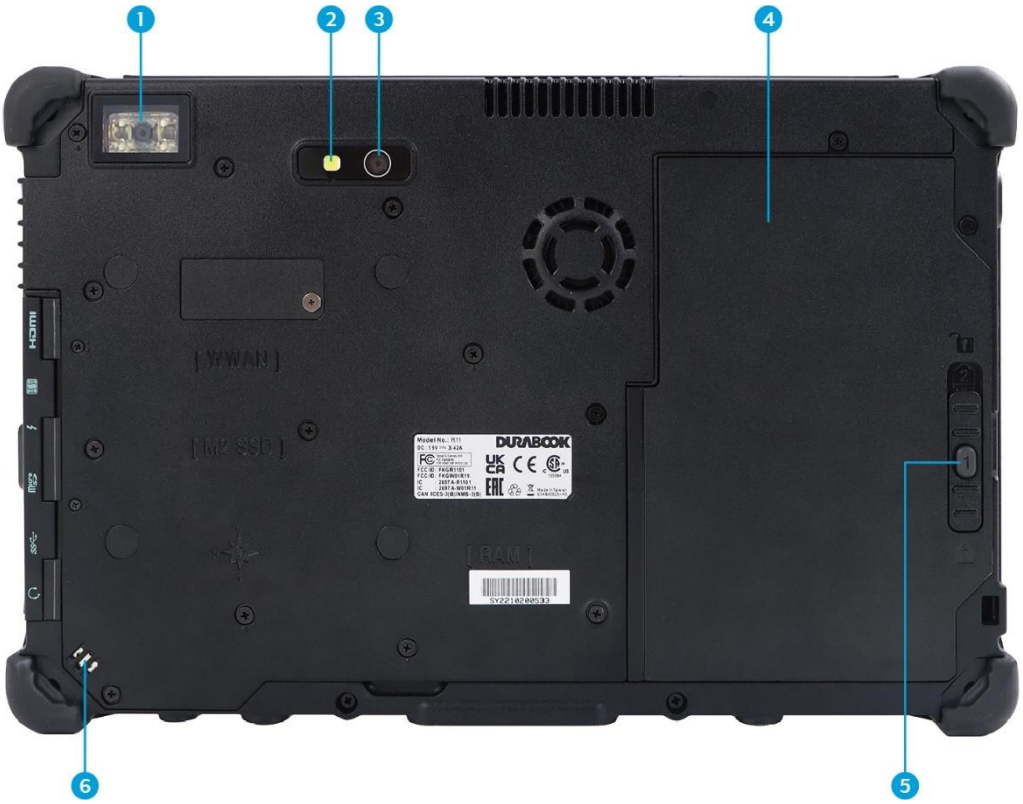
- 图片仅供参考，可能与实际物品有出入。

产品概览

正视图

编号	项目	描述
1	程序按钮 (P)	轻击可启用隐身模式或进入所选程序（用户定义）。
2	前置摄像头	用于视频会议。
3	环境光传感器	用于检测周围环境中的当前可见光亮度级。
4	麦克风	录制环境声音。
5	条形码/摄像头按钮	轻击可触发条形码扫描器、启动摄像头应用程序或进入所选程序（用户定义）。
6	程序按钮 (D)	轻击可启用触摸屏模式或进入所选程序（用户定义）。

后视图



编号	项目	描述
1	条形码扫描器	扫描条形码（可选）。
2	摄像头照明	在低亮度环境下拍照时提供额外的照明。
3	后置摄像头	用于拍照。
4	电池组	电池组。
5	电池锁释放按钮	按住按钮可将电池锁滑动到解锁位置。
6	扬声器	发出声音。

右视图

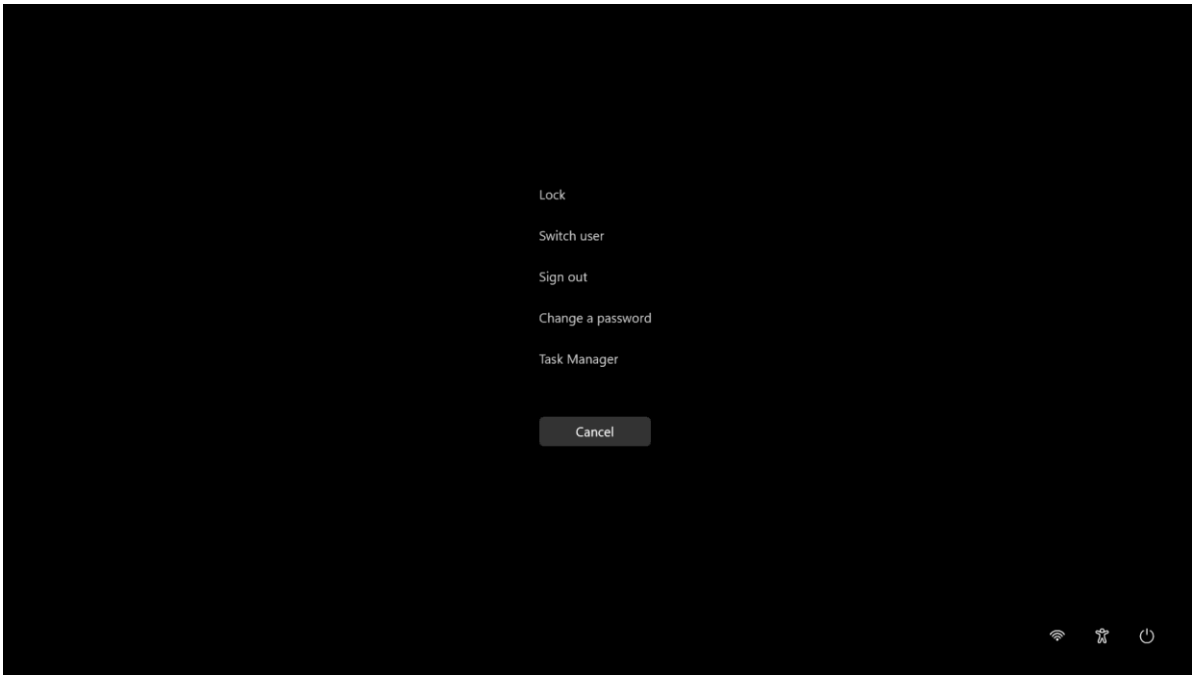
编号	项目	描述
1	音频组合插孔	连接耳机、外部扬声器或麦克风。
2	USB 3.2 端口	连接 USB-A 外围设备。
3	MicroSD 存储卡槽	用于插入 MicroSD 卡，以在您的平板电脑和兼容闪存卡的设备之间传输照片、音乐和数据。
4	Thunderbolt 4 端口	连接 Thunderbolt 外围设备或 USB-C 外围设备。
5	SIM 卡槽	用于插入连接 WWAN 模块的 SIM 卡。
6	Micro HDMI 端口	连接支持 micro HDMI 的 HDMI 外围设备。

左视图

编号	项目	描述
1	电源按钮	按下可开启或关闭平板电脑。
2	向上/向下按钮	按钮功能可通过快捷菜单分配。 • 亮度调整：按下可调整亮度水平。 • 音量调整：按下可调节音量大小。 • 禁用
3	Kensington 锁插槽	可以连接 Kensington 电缆。

注

- 使用的平板电脑未外接键盘时，如果已在快速菜单中为 **D 键**分配“SAS 键”功能，则按 **D 键**可定义三指手势敬礼 (Ctrl+Alt+Del) 功能。按 **D 键** 将切换到 Windows 安全屏幕，可在其中锁定设备、切换到其他用户、登出、更改密码、进入任务管理器、连接到可用的无线网络、激活飞行模式、进入可访问性菜单、关闭/重新启动设备或激活睡眠模式。



底视图

编号	项目	描述
1	RF 直通连接器 （适用于选定机型）	用于外置 GPS/WWAN 天线。
2	底座连接器	将平板电脑连接到底座。
3	直流输入插孔	连接电源适配器。

状态指示灯

当平板电脑的特殊功能激活时，平板电脑上方的状态指示灯会亮起。

图标	项目	描述
	电源	系统运行时，绿色 LED 始终亮起。系统关闭或处于休眠模式时，LED 指示灯熄灭。
	电池	指示电池状态： • 绿色：电池充满电时（95% 或以上） • 橙色：电池正在充电时 • 橙色灯闪烁：存在电池错误时（无法在 8 小时内充满电） • 红色：电池电量低于 7% 时 • 熄灭：放电时
	RF	飞行模式关闭时，蓝色 LED 指示灯亮起。 飞行模式开启时，蓝色 LED 指示灯熄灭。

注

- 如果隐身模式已开启，则所有 LED 指示灯都将自动熄灭。

入门指南

本章介绍设备的入门指南。

安装电池

要安装电池，请按以下步骤操作：

1. 将电池对准并插入电池盒中。

2. 将电池完全按入到位。

3. 将电池锁滑动到锁定位置，固定电池。

为电池充电

购买时锂离子电池未完全充满电。

要为电池充电，请按以下步骤操作：

1. 将电池安装到平板电脑中。参见上述步骤。
2. 将交流电源适配器连接至平板电脑的直流输入插孔。
3. 将交流电源适配器连接至电源线。
4. 将电源线插入电气插座。

何时更换电池组

随着电池的使用，电池性能会逐渐下降。
建议在使用 18 到 24 个月后更换电池组。

取出电池

要取出电池，请按以下步骤操作：

1. 按住电池锁释放按钮可将电池锁滑动到解锁位置。

2. 将电池从电池盒中取出。

连接电源

平板电脑可通过交流电源适配器或锂离子电池供电。

连接交流电源适配器

交流电源适配器可为平板电脑供电并为电池充电。

1. 将交流电源适配器连接至平板电脑的直流输入插孔。
2. 将交流电源适配器连接至电源线。
3. 将电源线插入电气插座。

使用电池供电

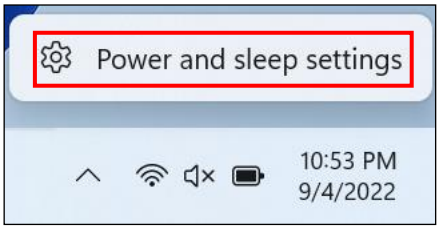
1. 将已充电的电池安装在电池盒中。
2. 取下交流电源适配器（若已插入）。平板电脑将自动切换为使用电池供电。

注

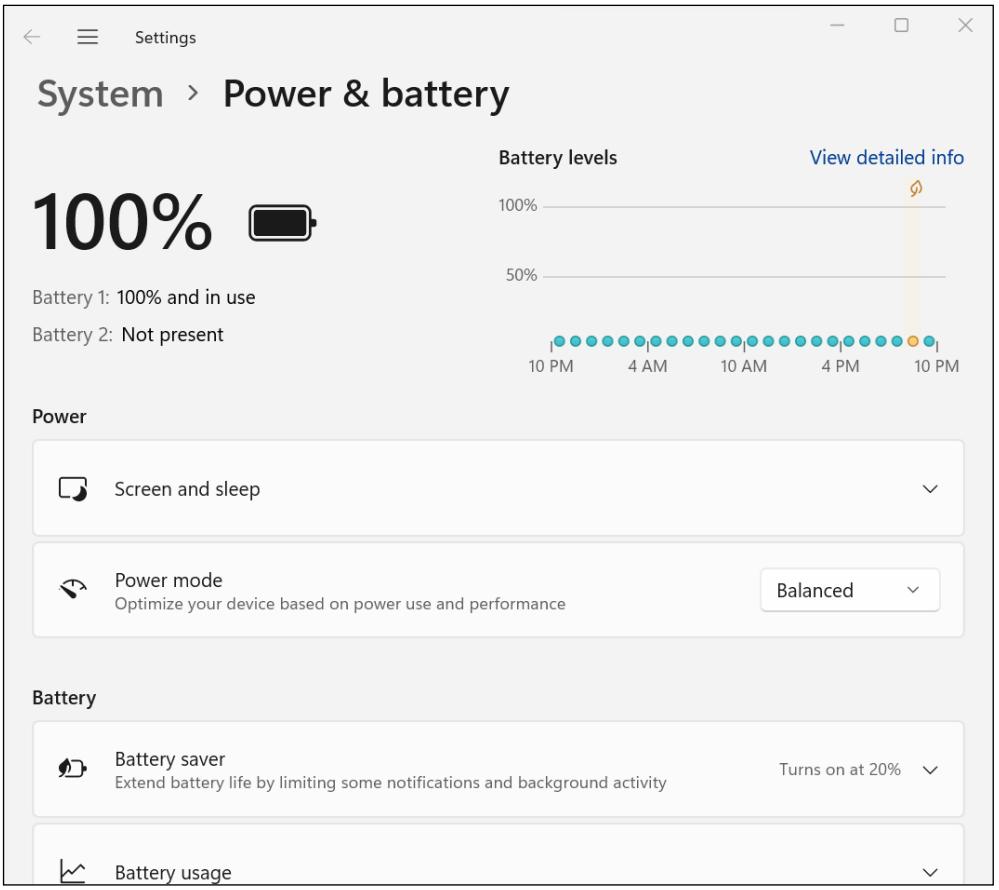
- 如果平板电脑已连接至电气插座并已安装电池，则平板电脑将通过电气插座供电。

配置电源设置

1. 右键单击系统托盘上的电池图标 ( )。
   然后选择**电源和睡眠设置**。

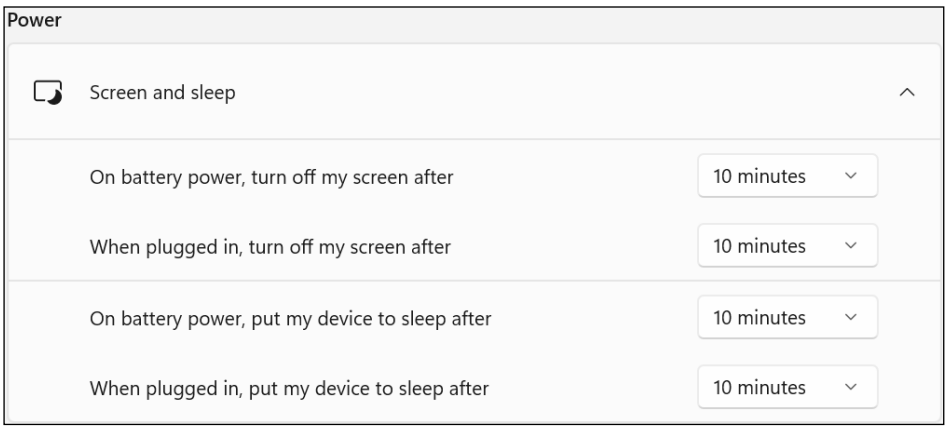


2. 自定义**电源和电池**设置。



在**电源**选项卡中，轻击以下任一项：

- **屏幕和睡眠**：选择设备关闭屏幕并进入睡眠模式的时间段。



- **电源模式**：从下拉菜单中选择首选电源模式，以根据电源使用情况和性能优化设备。

在**电池**选项卡中，轻击以下项目：

- **省电模式**：通过限制某些通知和后台活动延长电池使用寿命。

启动平板电脑

启动设备

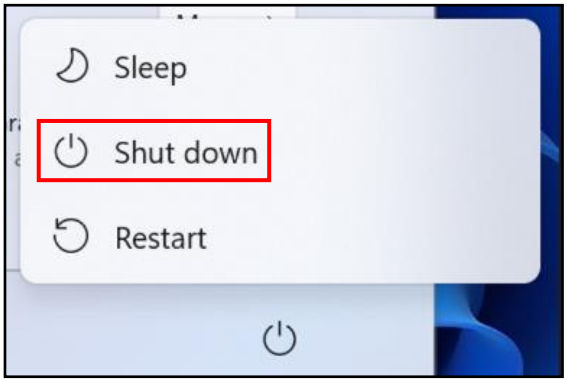
按下 ⏻ 按钮，直至电源 LED 亮起。

关闭设备

请务必正确关闭平板电脑，以免未保存的数据丢失。要关闭平板电脑，请执行以下操作：

轻击 > ⏻ > **关闭**。

请等待平板电脑完全关机，然后再切断电源（如有必要）。

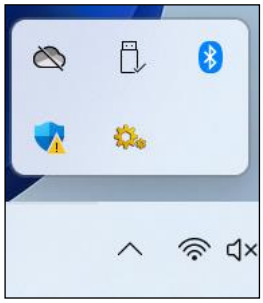


操作平板电脑

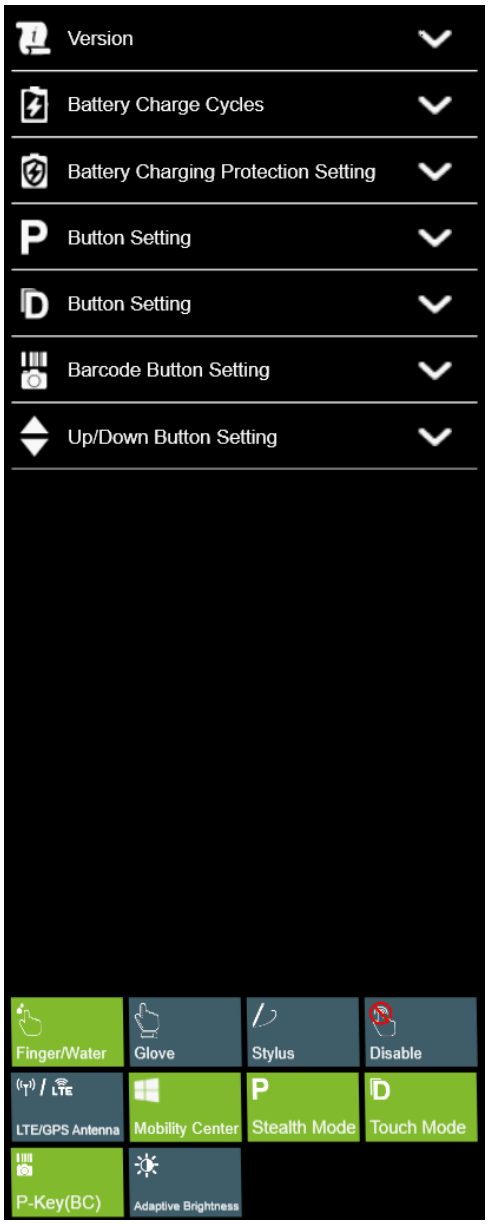
本章将介绍平板电脑的使用方法。

使用快捷菜单

要进入快捷菜单，请点击任务栏上的箭头以显示隐藏的图标。然后，点击“快捷菜单”图标（ ）。



快捷菜单概览

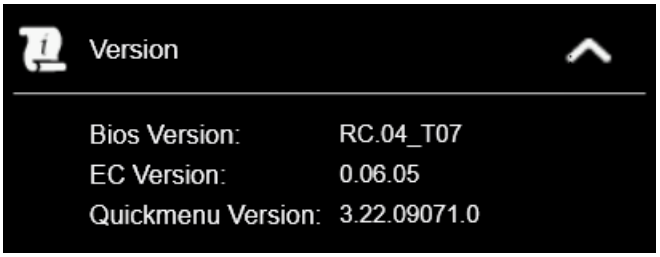


注

- 如果选项卡为绿色（即 ），说明当前功能已激活。

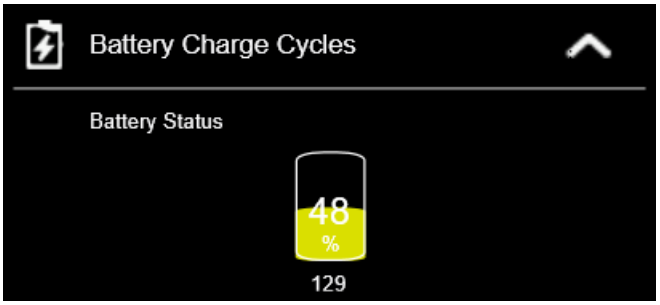
查看版本信息

在**版本**部分中，可以查看 Bios 版本、EC 版本和快捷菜单版本。



查看电池充电周期

在**电池充电周期**部分，可以查看电池充电周期和电池状态。



电池充电保护设置

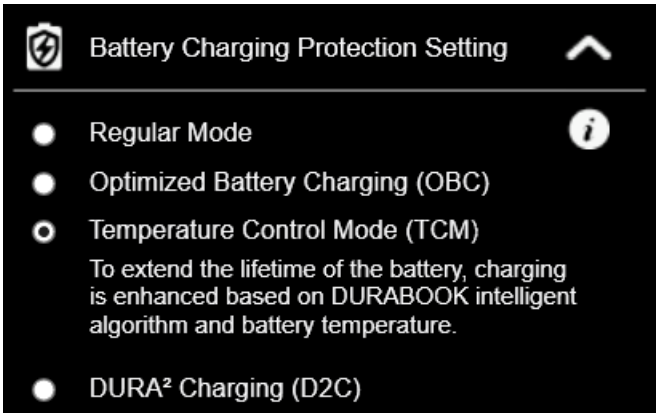
在**电池充电保护设置**部分，选择保护设置。

注

- 轻击 ⓘ 查看每种电池充电保护模式的详细说明。

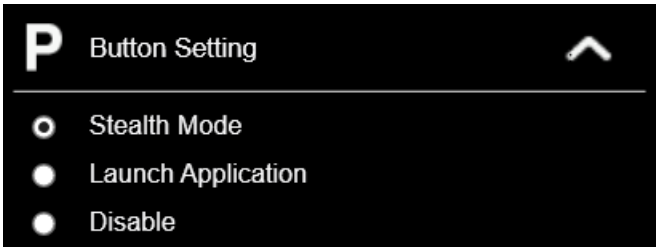
提供四种选项：

- **常规模式**：在该模式下，电池将充满电。
- **优化电池充电 (OBC)**：电池电量达到 80% 时将停止充电，以减慢电池老化速度。
- **温度控制模式 (TCM)**：为延长电池使用寿命，会根据 DURABOOK 智能算法和电池温度启动充电。
- **DURA² 充电 (D2C)**：为了最大限度地提高电池性能、延长电池使用寿命，会根据 DURABOOK 智能算法和电池温度增强充电功能。电池电量达到 80%时将停止充电。



配置可编程按钮 (P)

在 **P 按钮设置**部分中，可以为 **P** 按钮分配功能。

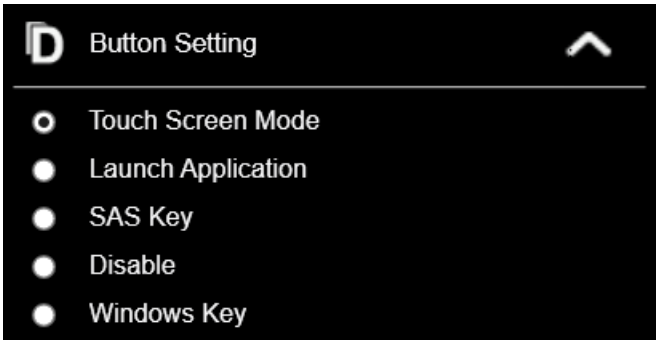


提供四种选项：

- **隐身模式：**关闭 LCD 背光灯、LED、扬声器、摄像头闪光灯、RF 设备（默认模式）。
- **夜视：**为关键任务情况提供 1.7 尼特的显示亮度。（适用于选定机型）。
- **启动应用程序：**用于启动特定应用程序的快捷键。要分配应用程序，请参见“为 P/D/条形码按钮分配应用程序”部分。
- **禁用：**无功能。

配置可编程按钮 (D)

在 **D 按钮设置**部分，可为 **D** 按钮分配功能。

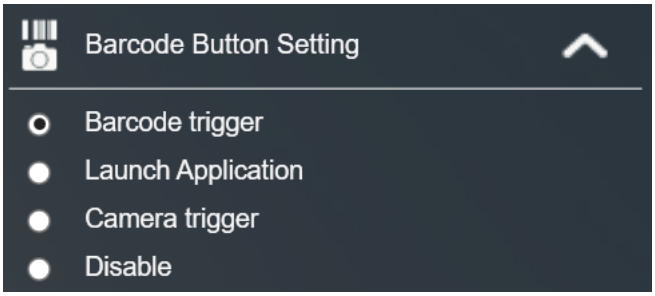


提供五个选项：

- **触摸屏模式：**切换触摸屏模式。
  可用模式如下：
  - **手指/水模式**（默认）
  - **手套模式**
  - **手写笔模式**
  - **禁用**
- **启动应用程序：**用于启动特定应用程序的快捷键。要分配应用程序，请参见“为 P/D/条形码按钮分配应用程序”部分。
- **SAS 键：**用于启动 Windows 安全屏幕的快捷键。
- **禁用：**无功能。
- **Windows 键：**打开“开始”菜单。

配置可编程按钮（条形码）

在 **条形码/相机按钮设置**部分中，可以为**条形码/相机**按钮分配功能。

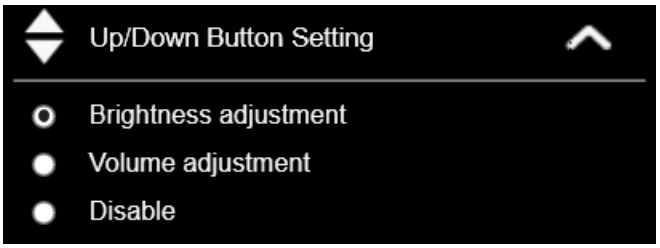


提供四种选项：

- **条形码触发**：扫描条形码（如已集成条形码扫描器）。
- **启动应用程序**：用于启动特定应用程序的快捷键。要分配应用程序，请参见 “为 P/D/条形码按钮分配应用程序 ” 部分。
- **摄像头触发**：用于启动 Windows 相机应用程序的快捷键。
- **禁用**：无功能。

配置向上/向下按钮

在 **上/下按钮设置**部分，可为**上/下**按钮分配功能。

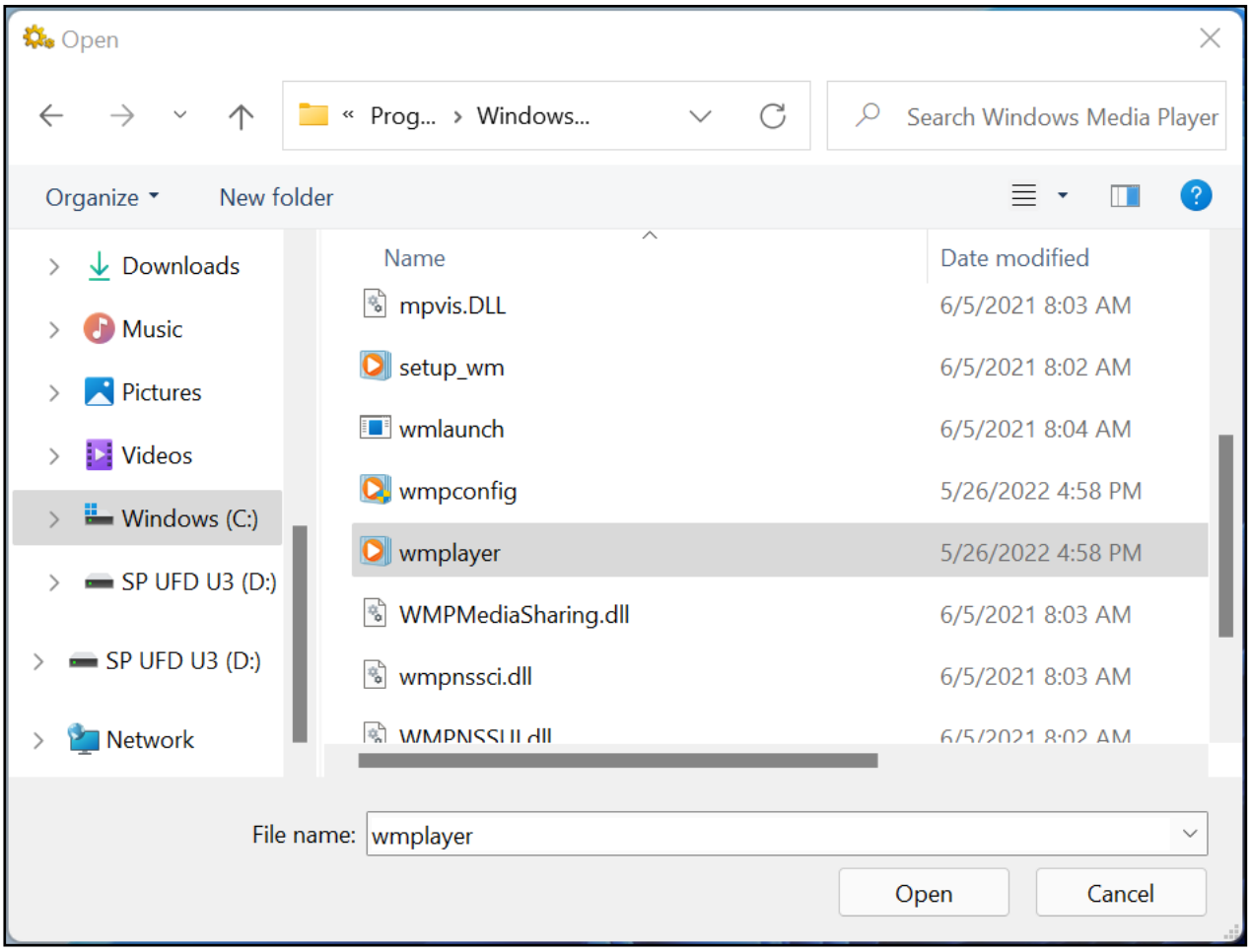


提供三种选项：

- **亮度调整**：用于调整屏幕亮度水平；
- **音量调整**：用于调整音量大小；
- **禁用**：无功能。

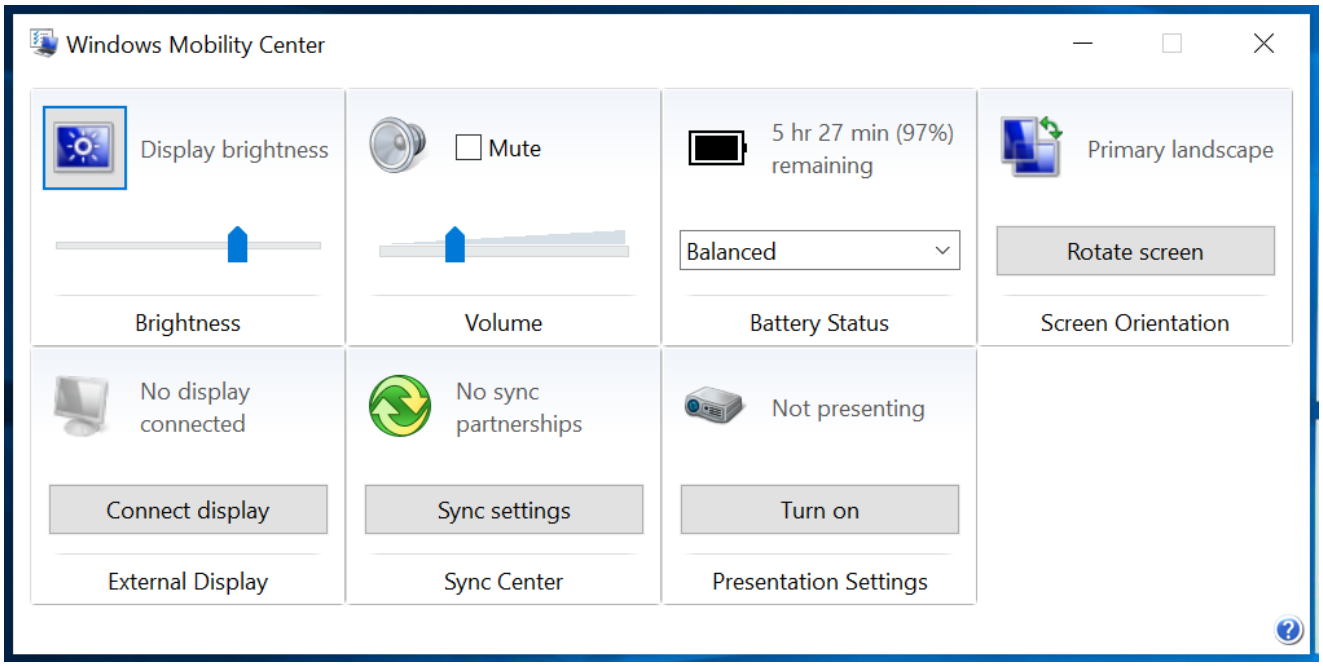
为 P/D/条形码按钮分配应用程序

分别轻击 **P 键**、**D 键**或 **P 键 (BC)** 选项卡可为 **P**、**D** 或**条形码**按钮分配应用程序。选择所需应用程序并单击**打开**。



访问移动中心

点击**移动中心**选项卡可调整或配置亮度、音量大小、电池状态、屏幕方向、外置显示器、同步和演示设置。

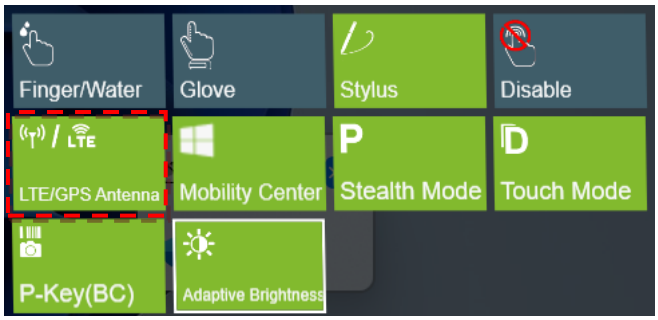


配置外置天线切换模式（适用于选定机型）

注

- 仅当设备支持 RF 直通功能时，快速菜单下才会显示“LTE/GPS 天线”选项卡。

选择相应的外置天线选项卡以配置此设置。



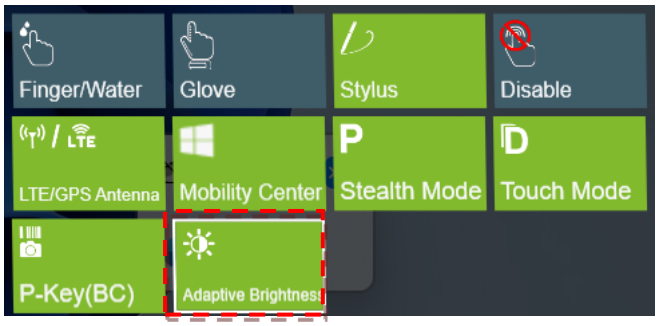
- 点击 **LTE 天线**选项卡可在设备固定在底座时启用/禁用设备自动切换到外置 WWAN 天线。
- 点击 **GPS 天线**选项卡可在设备固定在底座时启用/禁用设备自动切换到外置 GPS 天线。

注

- 如果选项卡为绿色，说明当前功能已激活。

配置自适应亮度设置

点按**自适应亮度**选项卡启用/禁止设备根据环境光自动调整亮度水平。



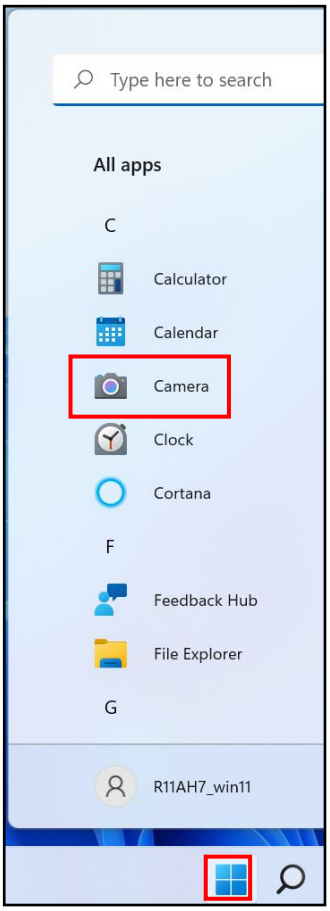
使用相机应用程序

利用“相机”应用程序，您可以使用此平板电脑拍摄照片或视频。

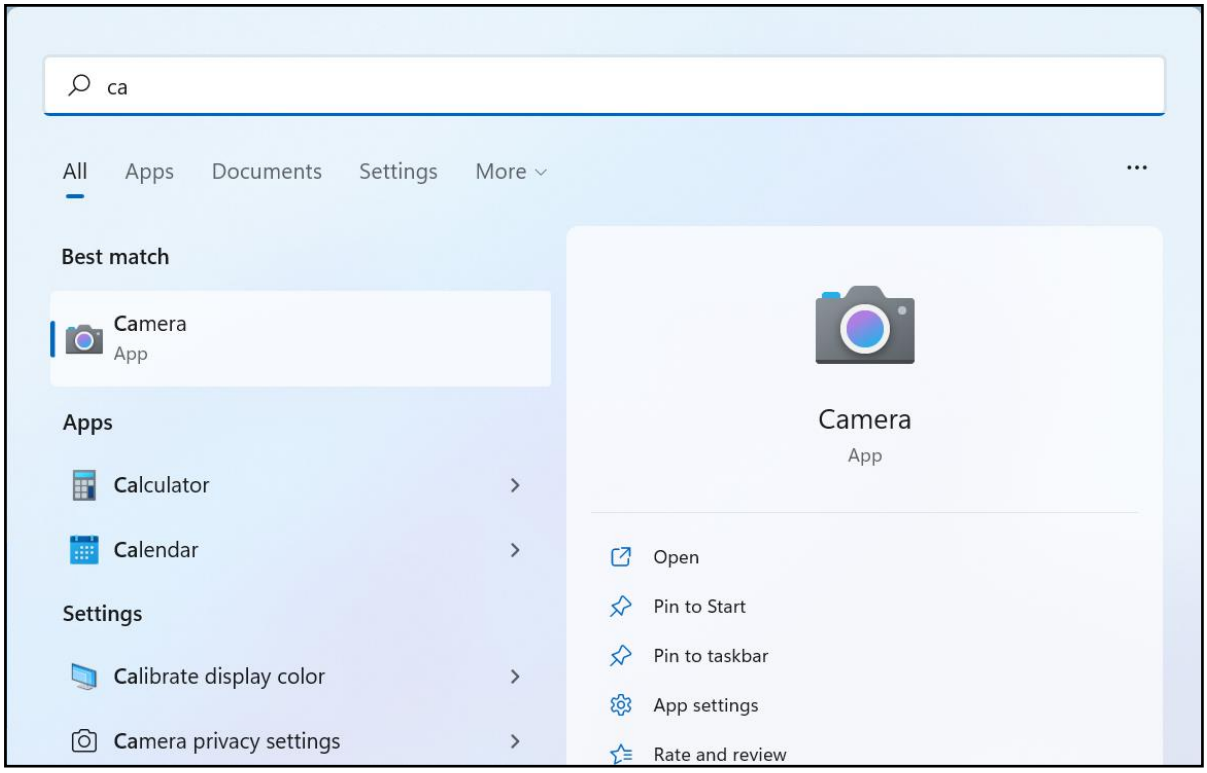
打开相机应用程序

要访问相机应用程序，请执行以下一项操作：

a. 轻击 > **所有应用程序** > **摄像头**。



b. 轻击 ，在搜索栏中输入“摄像头”。然后点击**相机**。



拍照

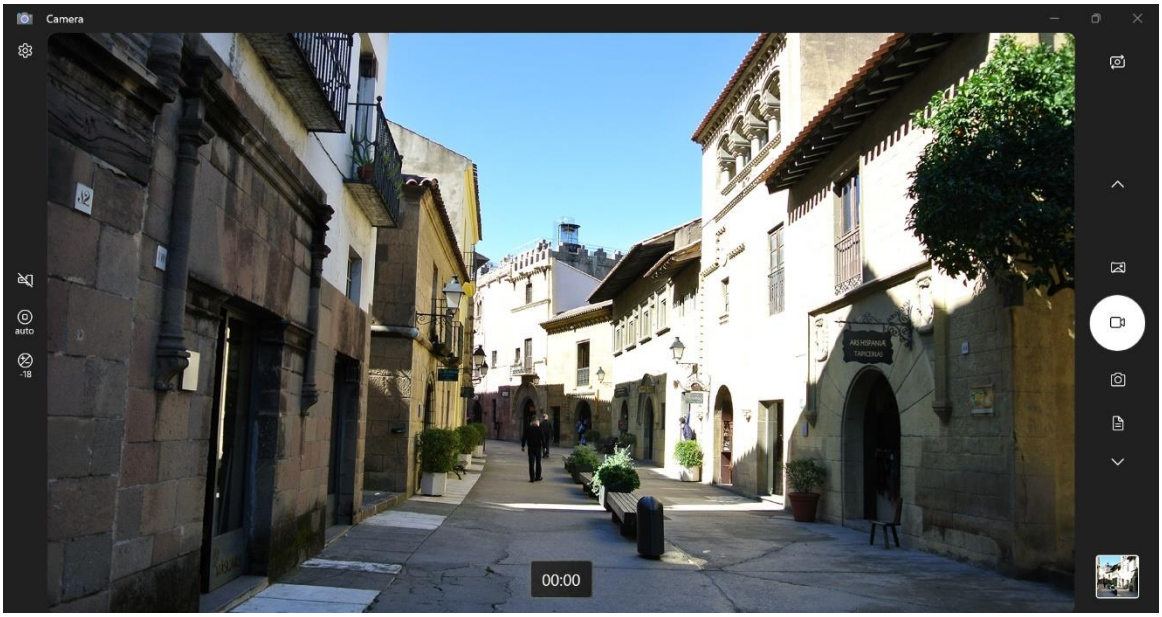
点击 拍摄照片。

注

- 要在前置摄像头与后置摄像头之间切换，请轻击 。

录制视频

1. 点击 切换到视频模式。



2. 按 开始录制视频。录制时间出现在屏幕底部。

3. 要停止视频录制，请点击 。

设置闪光灯模式

在拍照模式下，点击 选择所需闪光灯模式。

- ：闪光灯关闭
- ：闪光灯开启
- ：自动闪光灯

在视频录制模式下，点击 可以打开或关闭相机 LED 闪光灯。

设置拍照定时器

点击 切换所需时间延迟。

- ：自拍定时器关闭
- ：2 秒自拍定时器
- ：5 秒自拍定时器
- ：10 秒自拍定时器

在不同模式之间切换

轻击您首选的拍摄模式。如果该模式不可见，请轻击 ∧/∨ 或上/下滑动模式栏，以查看更多拍摄模式：

- : 拍摄全景照片。
- : 录制视频。
- : 拍摄照片。
- : 针对捕捉文档自动调整的模式。
- : 针对捕捉白板自动调整的模式。
- : 扫描条形码。

调焦

1. 点击 显示对焦控制滑块。
2. 请执行下列操作：
   - 点击 并向上拖动（必要时向下拖动）可自动对焦（**自动**）、手动对焦（**M**）或使用无限对焦（∞）。

调节亮度

1. 点击 显示亮度控制滑块。

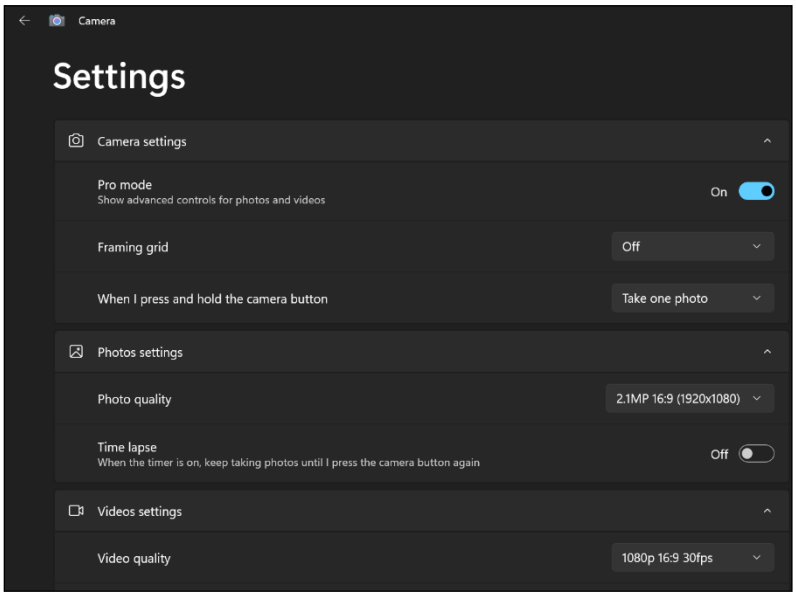
2. 请执行下列操作：

   - 点击并向上拖动 以提高照片或视频的亮度。

   - 点击并向下拖动 以调低照片或视频的亮度。

配置相机设置

1. 点击 进入设置菜单。

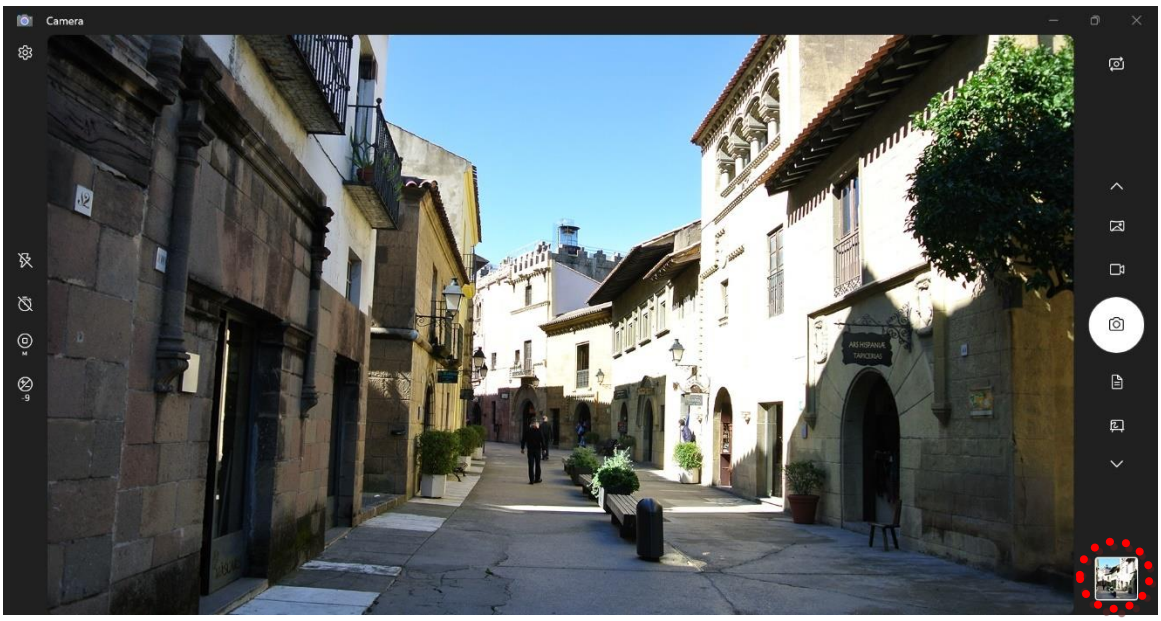


2. 选择所需菜单选项和设置。

菜单选项	描述
摄像头设置	
专业模式	启用或禁用为照片和视频显示高级控件。
取景框	显示或隐藏取景框线。
当我按住相机按钮时	选择按下摄像头按钮时的操作。
照片设置	
照片质量	选择照片的高宽比。
延时拍摄	启用或禁用再次按下摄像头按钮才会停止连续拍照的功能。
视频设置	
视频质量	设置视频分辨率。
减少频闪	选择减少频闪设置： • 50 Hz/60 Hz：可减少在荧光灯光源下录制视频时可能出现的频闪。 • 自动：可自动设置减少频闪。
相关设定	
选择可在**设置**应用程序中配置的相关设置或尝试试验功能。	

查看照片/视频

拍摄照片或录制视频后，点击缩略图（右下角）可查看最近拍摄的照片或视频。



向右滑动可查看和管理相册中的其他照片或视频。

建立连接

本章将介绍如何安装外设以最大限度地利用平板电脑。

安装 MicroSD 存储卡

要插入 MicroSD 存储卡：

1. 向下推并拉开 I/O 端口盖。
2. 将存储卡推入存储卡槽，直至其卡入到位。

安装 SIM 卡

可以使用 SIM 卡进行无线上网。

注

- 请向您的网络服务提供商咨询服务的可用性和数据连接套餐费率。

要插入 SIM 卡：

1. 向下推并拉开 I/O 端口盖。
2. 将有效的 SIM 卡推入 SIM 卡槽，直至其卡入到位。

连接麦克风/耳机

您的平板电脑配有音频组合插孔，可使用耳机或麦克风。

❖ 要连接耳机，请打开 I/O 端口盖，然后将立体声耳机线插入音频组合插孔。

❖ 要连接麦克风，请打开 I/O 端口盖，然后将麦克风线插入音频组合插孔。

注

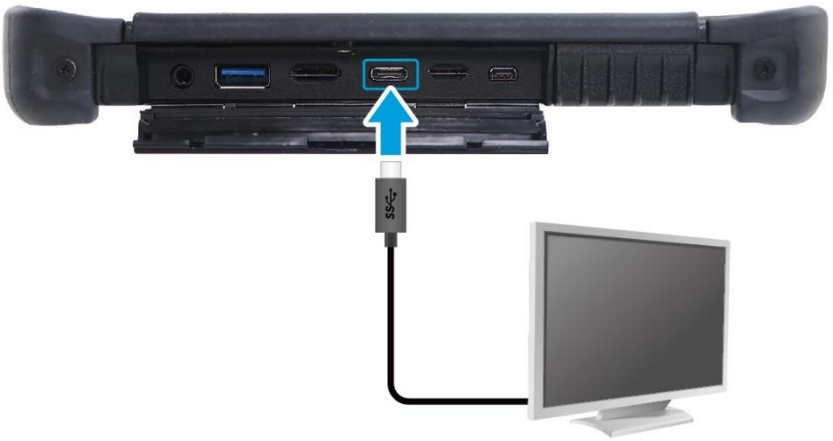
- 包装中不含耳机和麦克风，需另行购买。

连接 USB 设备

可以将平板电脑连接到其他 USB 设备，如鼠标、键盘、数码相机、打印机或外置硬盘驱动器。

支持 USB 3.2 的设备，连接到以下端口：

支持 USB -C 的设备，连接到以下端口：



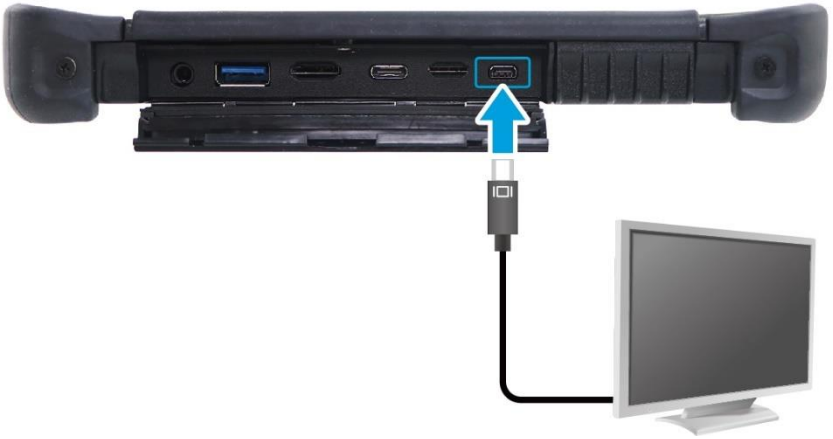
1. 向下推并拉开 I/O 端口盖。
2. 将 USB 线的一端连接到设备的 USB 端口。
3. 将 USB 线的另一端连接到 USB 设备（如有必要）。

注

- 包装中不含 USB 线。USB 线单独销售，也可能随 USB 设备提供。

连接 Micro HDMI 设备

可将平板电脑连接到其他 micro HDMI 设备，如外部显示器。



1. 向下推并拉开 I/O 端口盖。
2. 将 micro HDMI 线的一端连接至设备的 micro HDMI 端口。
3. 将 micro HDMI 线的另一端连接至 micro HDMI 设备（如有必要）。

注

- 包装中不含 micro HDMI 线。Micro HDMI 线单独销售，也可能随 HDMI 设备提供。

建立无线连接

平板电脑可连接其他无线设备并与之通信。

注

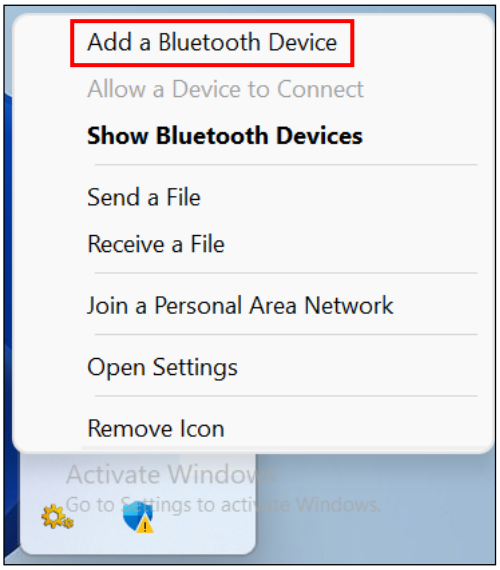
- 请勿拆卸减震器。否则，天线可能会损坏，进而导致接收效果变差。

连接到蓝牙设备

平板电脑可连接到已启用蓝牙功能的设备并与其通信。默认情况下，禁用蓝牙功能。

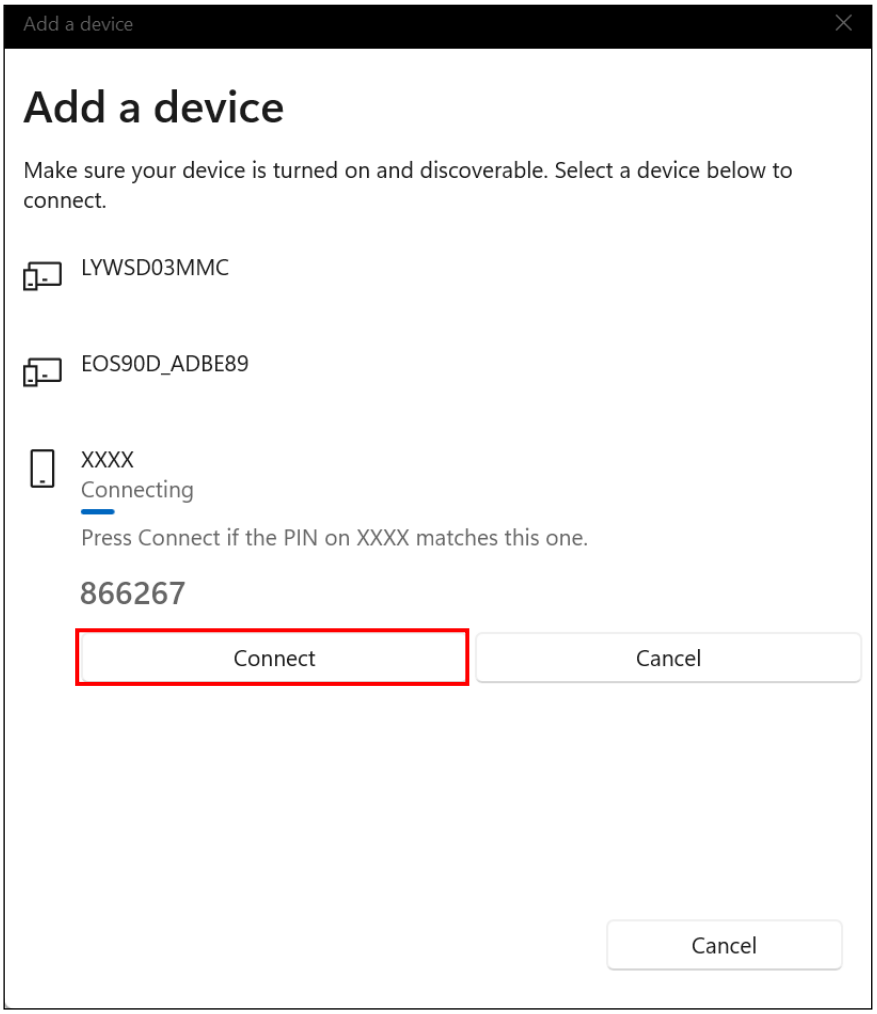
要添加设备，请按以下步骤操作：

1. 点击系统托盘上的箭头图标 (^) 显示隐藏的图标。
2. 点击蓝牙图标 ( ) 后选择**添加蓝牙设备**。



3. 轻击**添加设备**，并选择要添加的设备类型。

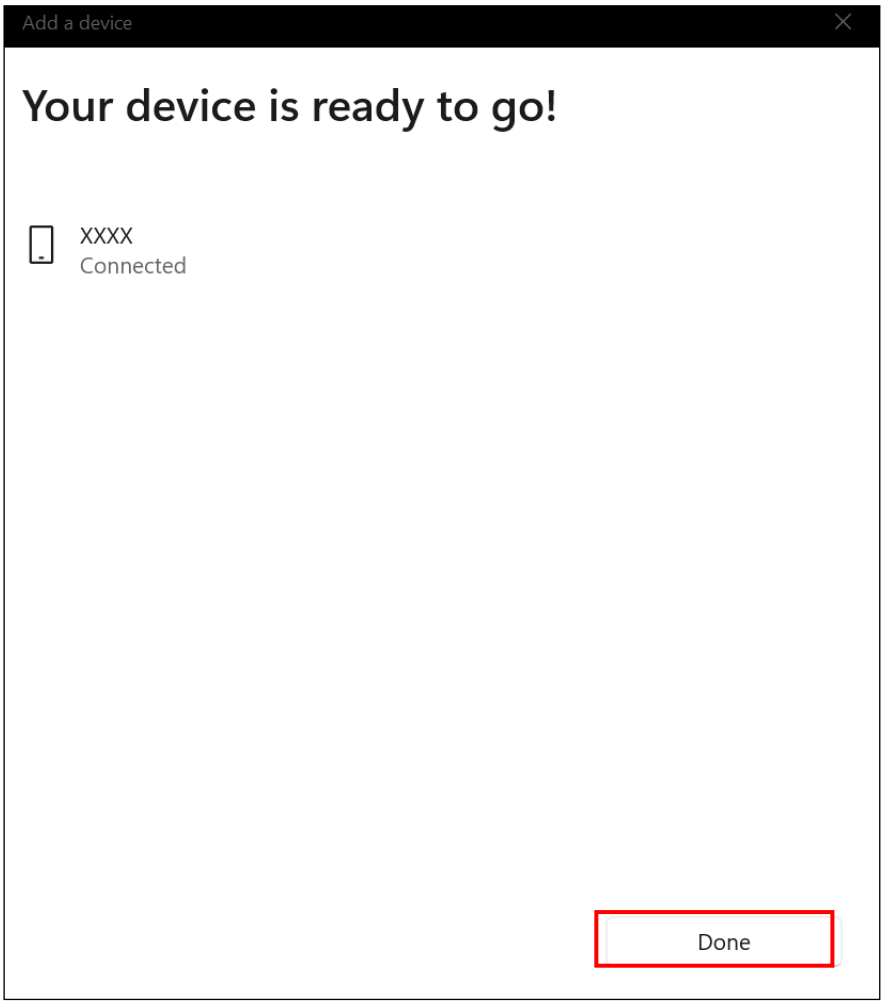
4. 选择要连接的设备。确认设备屏幕上的配对码与配对设备匹配，然后点击**连接**开始配对。



注

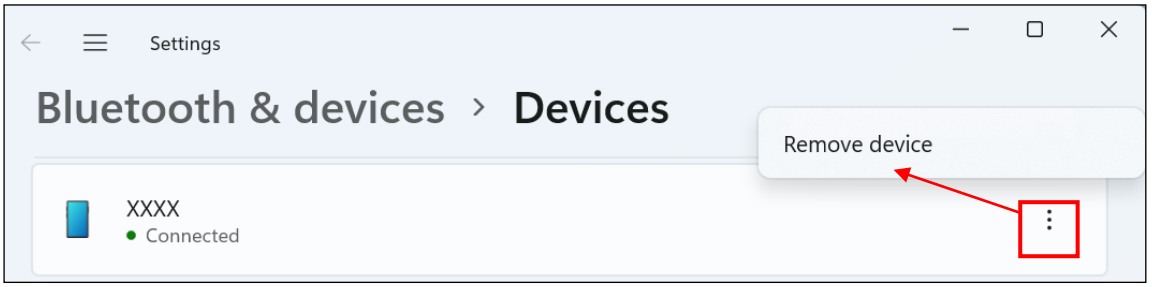
- 如果要添加的设备未出现在屏幕上，请检查设备是否启动且可发现。

5. 点击**完成**以完成配对连接。



注

- 大部分支持蓝牙功能的设备需要与平板电脑配对。在平板电脑上输入的 PIN 必须与在其它蓝牙设备上输入的 PIN 相同。
- 建立伙伴关系后，再次连接到该设备时，不需要再输入 PIN。
- 要与具有蓝牙功能的设备断开连接，请在“设备”菜单中选择此设备，然后轻击**移除设备**。



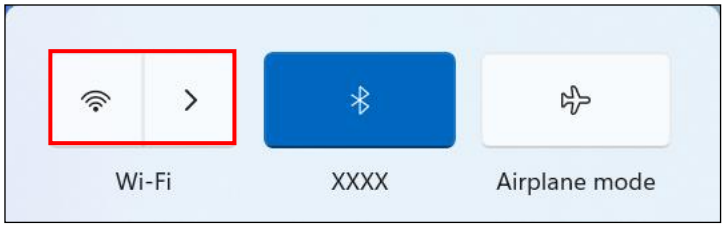
连接到无线局域网

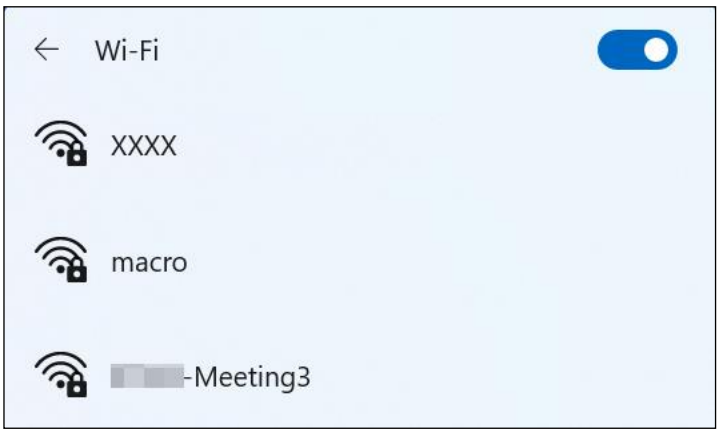
平板电脑配有 WLAN 模块。可在检测到网络时添加无线网络，也可手动输入设置信息添加无线网络。

要建立连接，请按以下步骤操作：

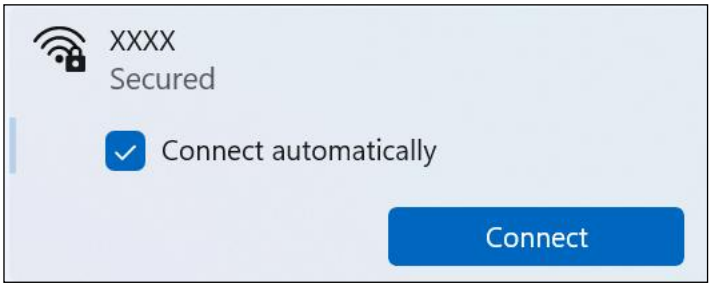
1. 点击系统托盘上的无线网络图标 ()。

2. 轻击 Wi-Fi 选项卡上的 以启用 Wi-Fi。然后轻击 > 查看可用的无线网络。





3. 轻击所需无线网络，然后轻击**连接**。



4. 点击**连接**。
   一些网络需要输入网络安全密钥或密码。

   提示

   选中**自动连接**框可在网络连接可用时自动连接到此网络。

5. 输入网络安全密钥。

7.点击**下一步**。连接建立后，会在通知区看到无线图标 ( )。

注

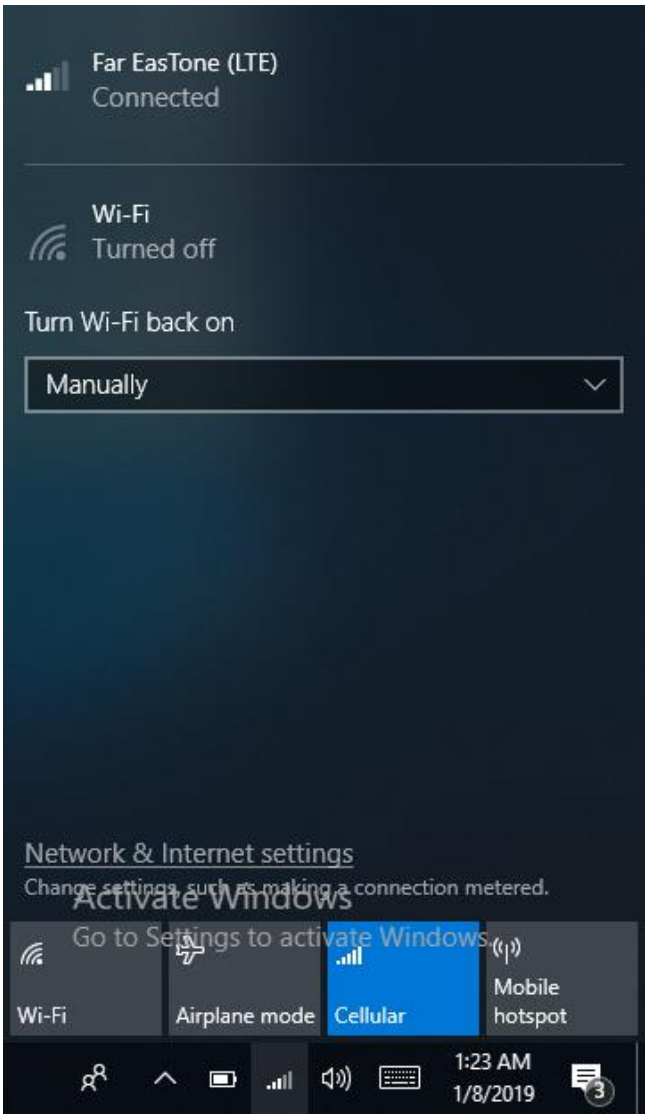
- 访问 Wi-Fi 需要使用无线服务提供商提供的服务。请联系您的服务提供商获取更多信息。
- 实际无线连接性取决于系统配置。
  请联系您的经销商获取更多信息。
- 要断开无线网络连接，请在 Wi-Fi 列表中选择网络，然后轻击**断开连接**。

连接到无线广域网 (WWAN)

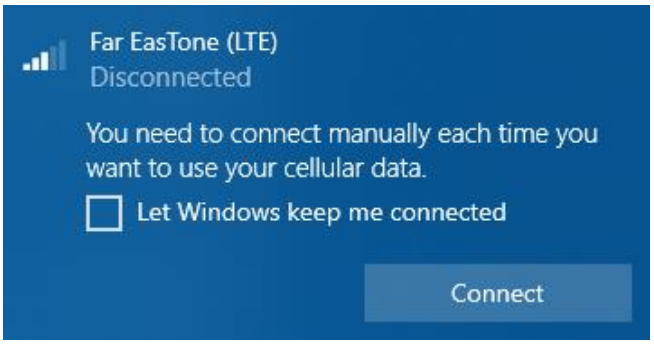
利用 **WWAN** 功能，使用移动或蜂窝数据网络将平板电脑连接到互联网。

要进行连接，请按以下步骤操作（仅针对 Windows 10）：

1. 将有效的 SIM 卡插入 SIM 卡槽
   （参见“安装 SIM 卡”部分）。
2. 点击系统托盘上的蜂窝网络图标 ( )。然后，点击**蜂窝**，通过移动数据网络建立互联网连接。



3. 选择移动网络运营商，然后点击**连接**以建立连接。



提示

选中**使 Windows 保持连接**框可使系统自动连接到该移动数据网络。

使用 BIOS 设置实用程序

平板电脑的 BIOS 设置实用程序可用于配置重要的系统设置，包括平板电脑各种可选功能的设置。本章介绍 BIOS 设置实用程序的使用方法。

BIOS 设置菜单

BIOS Setup Utility 可用于配置平板电脑的基本设置。启动平板电脑时，系统会读取此信息对硬件进行初始化，以便其正确运行。使用 BIOS 设置实用程序更改平板电脑的启动配置。例如，可更改系统的安全和电源管理例程。

启动 BIOS 设置实用程序

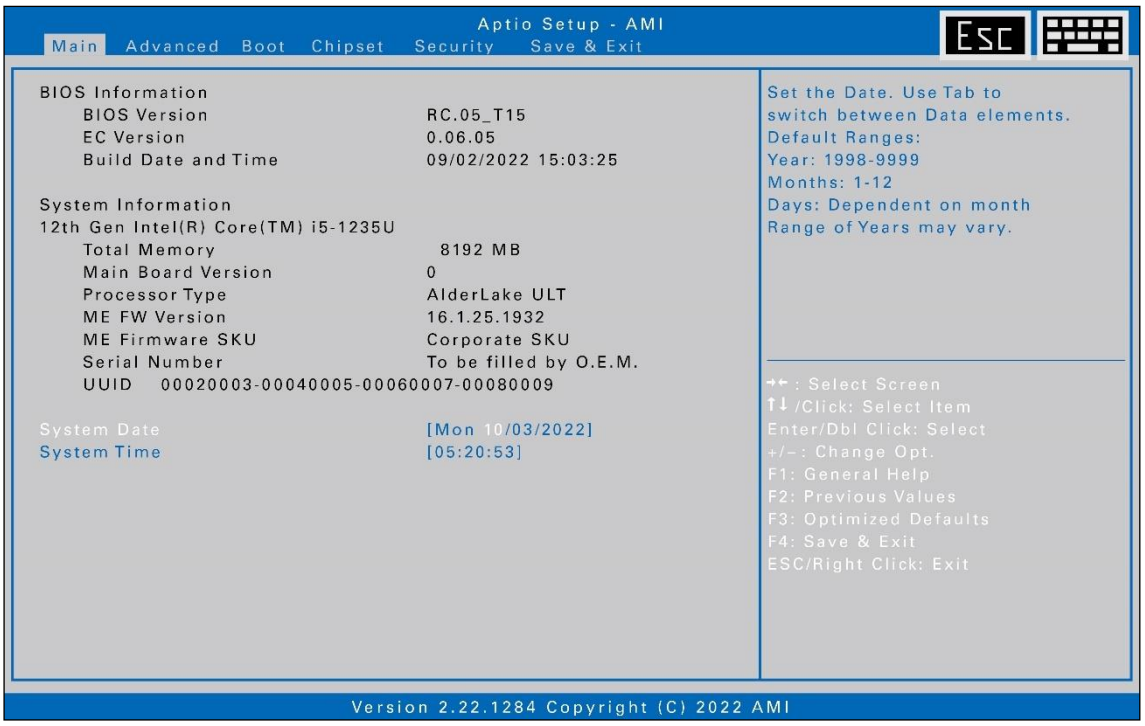
可在平板电脑启动时，即平板电脑启动到 Windows 界面出现之前的这段时间进入 BIOS 设置实用程序并按 [设置] 按钮。

注

- 或者，先将设备与外部键盘连接，然后再启动 BIOS 设置实用程序。
  请完全关闭平板电脑（关机）并重新启动，然后按**删除**按钮进入设置实用程序。

主菜单

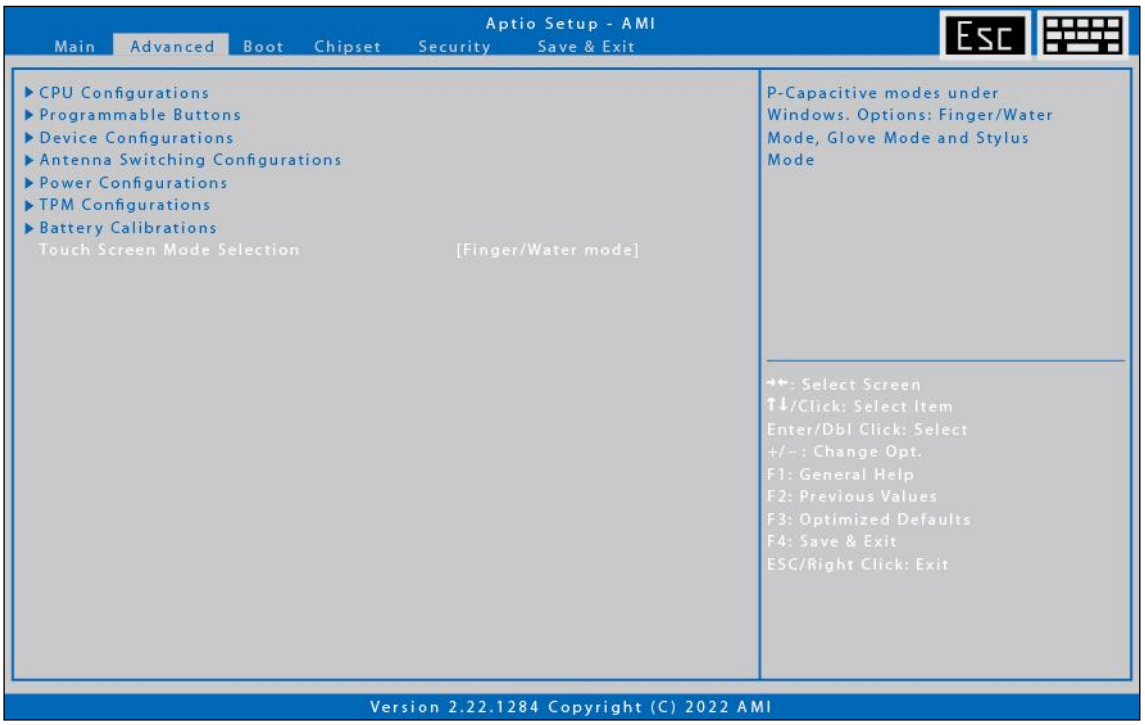
主菜单会显示关于设备的系统概览信息，包括系统日期和时间。



项目	描述
BIOS 信息	显示启动期间检测到的 BIOS 和 EC 版本、编译日期和时间。
系统信息	显示 CPU 名称、总存储空间、主板版本、处理器类型、ME 固件版本和 SKU、序列号和 BIOS UUID。
系统日期	设置系统日期。
系统时间	设置系统时间。

高级菜单

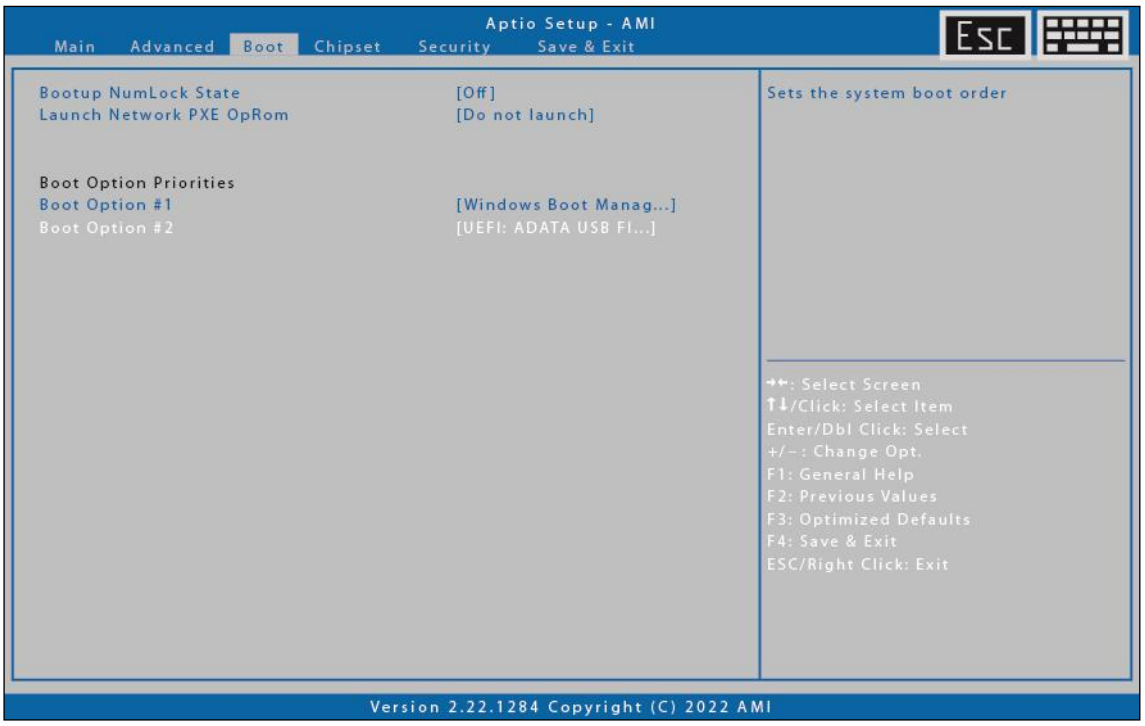
高级菜单允许配置特定的系统设置。



项目	描述
CPU 配置	配置 CPU 参数。
可编程按钮	设置 D 按钮、P 按钮、条形码/摄像头按钮以及音量增大/减小按钮的功能。
设备配置	启用或禁用 USB Type A 端口、SD 卡读卡器、TPM 设备、HD 音频、触摸屏、前置和后置摄像头、条形码、WLAN 和蓝牙。
天线切换配置	(1) 在设备固定在底座时，启用/禁用设备自动切换到外置 GPS 天线。 (2) 启用/禁用设备固定到底座时自动切换到外置 WWAN 天线。
电源配置	配置电源管理设置，包括接通交流电源时恢复、USB 3.0 电源共享和电池保护功能。
TPM 配置	配置可信计算设置。
电池校准	校准电池组。
触摸屏模式选择	选择触摸屏模式。

启动菜单

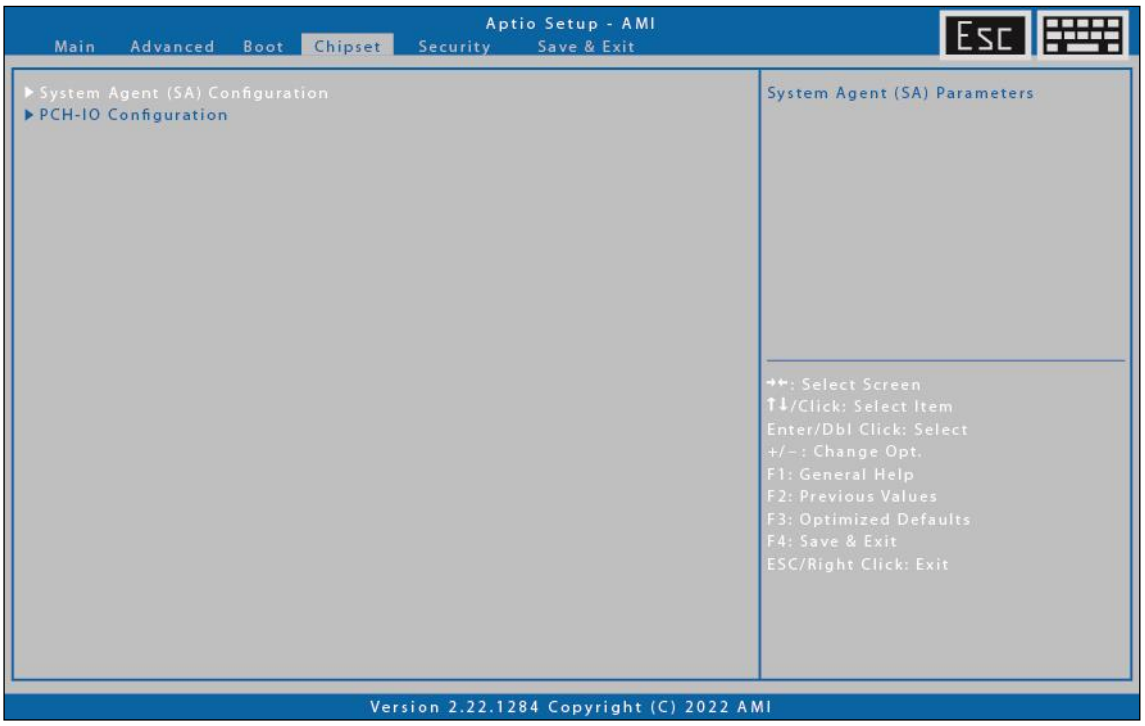
启动菜单允许配置启动设置和启动顺序。



项目	描述
启动数字键盘锁状态	选择数字键盘锁状态。
启动网络 PXE OpRom	控制 UEFI 和 Legacy PXE Option Rom 的执行。
启动选项优先级	设置系统启动顺序。

芯片组菜单

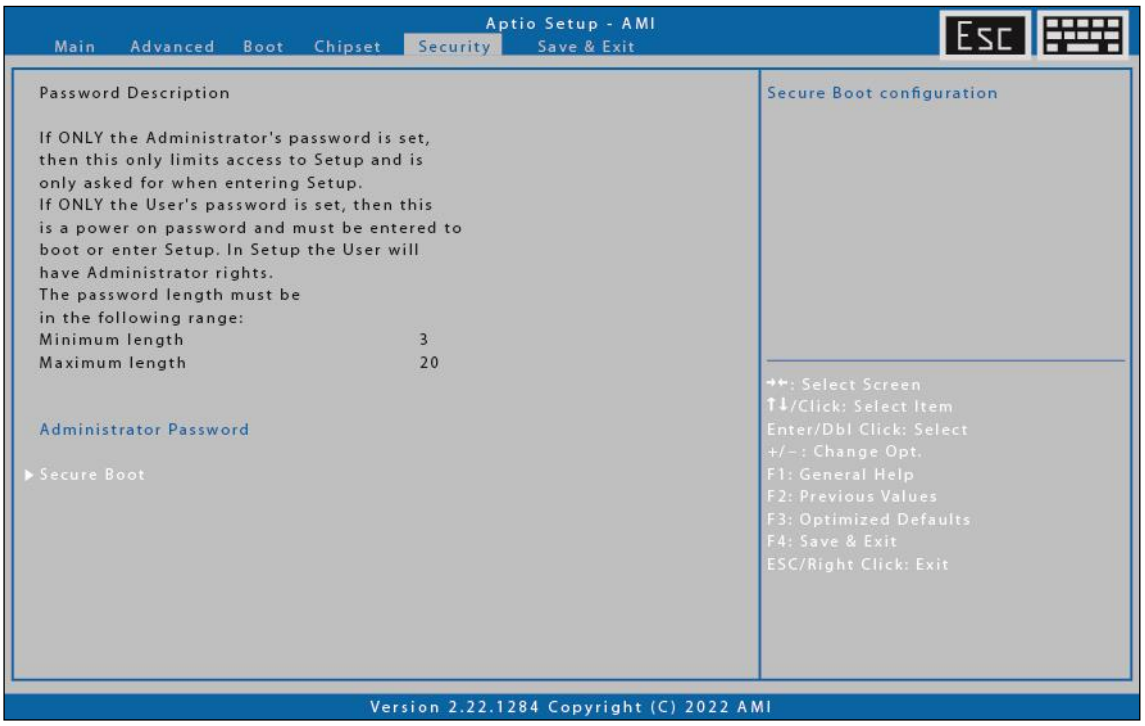
芯片组菜单用于配置系统代理和 PCH-IO 设置。



项目	描述
系统代理 (SA) 配置	配置 SA 参数。
PCH-IO 配置	配置 PCH-IO 参数，如 PCI Express、SATA、传感器集线器、DeepSx 电源策略等。

安全菜单

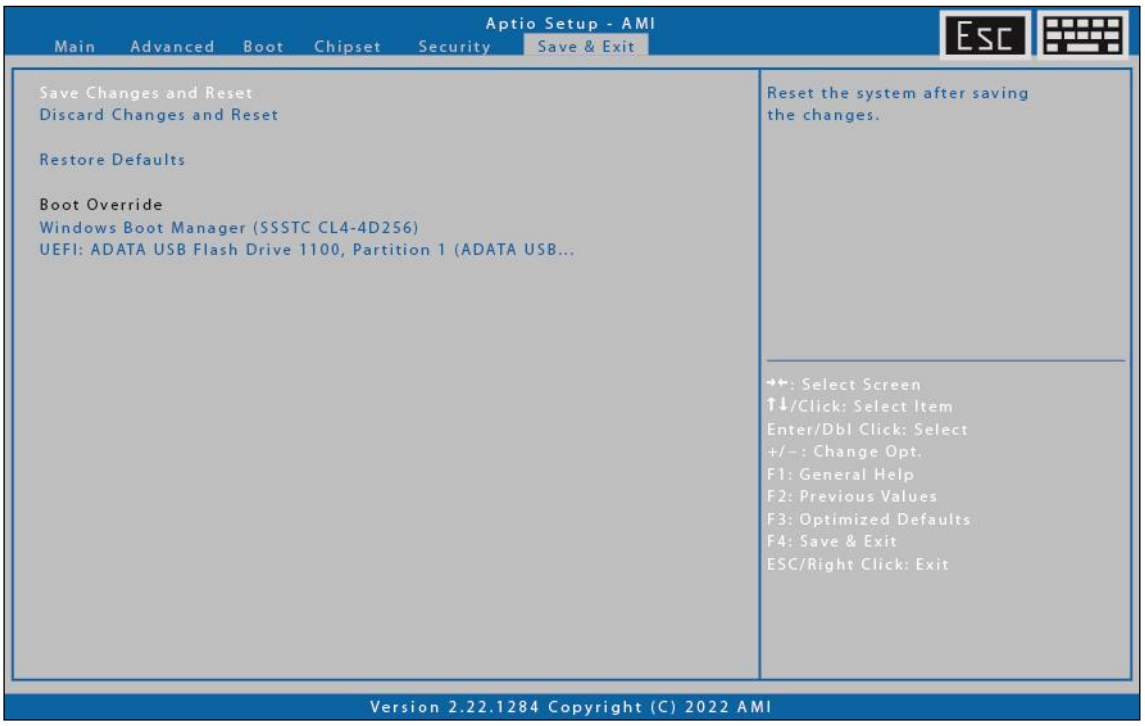
安全菜单用于设置或更改管理员密码以及配置安全启动模式设置。



项目	描述
管理员密码	创建或更改管理员密码。
安全启动	自定义安全启动设置。

保存并退出菜单

保存并退出菜单允许保存/放弃更改、在退出 BIOS 设置菜单之前恢复所有设置选项的默认值。



项目	描述
保存更改并重置	保存更改后重置系统。
放弃更改并重置	重置系统设置而不保存任何更改。
恢复默认值	恢复所有设置选项的默认值。
启动覆盖	Windows 启动管理器的快捷方式。

维护和保养平板电脑

保养平板电脑将降低损坏设备的风险，并确保其正常运行。

为了帮助您维持平板电脑的质量和功能，本章介绍如何保护、存放、清洁和携带设备。

保护平板电脑

要保障平板电脑以及设备上存储的数据的完整性，请遵循以下注意事项：

- 安装杀毒程序以监视可能破坏文件的潜在病毒。
- 使用 Kensington 电缆锁防止平板电脑被盗。电脑锁在线上零售商和大多数计算机销售商店有售。
- 要使用电脑锁，请将锁线绕在桌子等静止物体上。然后，将锁插入 Kensington 锁孔并转动钥匙将锁锁紧。将钥匙放在安全的地方。

存放和搬运平板电脑

一般存储和处理准则

- 请在建议的温度条件（0°C (32°F) 到 55 °C (131 °F)）下使用平板电脑，以确保实现最佳性能（实际工作温度取决于产品规格。）
- 避免将平板电脑放在会承受高湿度、极端温度、机械振动、阳光直射或多尘的位置。在极端环境中长时间使用设备会导致产品性能下降以及产品使用寿命缩短。
- 请勿在平板电脑上放置重物，以免损坏显示屏。
- 请勿在存在金属粉尘的环境中操作笔记本电脑。
- 请在平坦、平稳的表面上存放和使用平板电脑。请勿将平板电脑侧放或倒置放置。掉落或物体撞击设备的冲击力可能会造成损坏。
- 请勿覆盖或堵塞平板电脑上的任何通风口。例如，请勿将平板电脑放在床上、沙发上、毯子上或其他类似表面上。以免导致过热，造成平板电脑损坏。
- 使平板电脑远离受热易损坏的物体，以免设备在运行过程中变得很热。
- 将平板电脑与可能产生强磁场的电器（例如电视机、冰箱、电机或大功率音频扬声器）保持至少 13 厘米（5 英寸）的距离。
- 避免将平板电脑从低温位置方突然移动到高温位置。如果温度差超过 10°C (18°F)，可能导致设备内部产生冷凝水，从而损坏存储介质。

显示器和触摸屏准则

- 在触摸屏表面使用手指或触控笔。使用尖锐或金属物体（如笔或铅笔）可能会划伤并损坏显示屏，从而导致错误。
- 使用软布擦去显示屏上的灰尘。触摸屏表面覆有特殊的保护涂层，可防止灰尘粘附在触摸屏表面。不使用软布可能会损坏触摸屏表面上的特殊保护涂层。
- 清洁显示屏时，请关闭平板电脑的电源。在开机时清洁显示屏可能会导致误操作。

- 请勿对显示屏施力过大。避免在显示器上方放置物品，否则可能会导致玻璃破裂，从而损坏设备。
- 在较低温度（低于 5°C 或 41°F）环境下使用触摸屏时，响应时间会变慢。恢复到室温后，可以恢复正常的响应时间。
- 如果触摸屏功能存在明显问题（例如显示屏分辨率不正确或触摸屏无响应），请参阅 Windows 在线支持以获取有关重新校准触摸显示屏的说明。
- 如果固定的图案长时间显示在屏幕上，会发生 LCD 图像残留现象。可以通过限制显示屏上的静态内容量来避免此问题。建议在不使用屏幕时使用屏幕保护程序或将其关闭。
- 要最大限度地延长背光显示器的使用寿命，请允许背光灯通过电源管理自动关闭。

电池组准则

- 请勿将电池暴露在低于 0°C (32°F) 或高于 46°C (115°F) 的温度环境下，否则可能会对电池组产生不利影响。
- 电池在极端温度条件下可能无法提供 100% 的容量，但是当电池温度恢复到正常范围（约 20°C (68°F)）时，其容量将恢复。
- 如果电池在 50°F 至 86°F（10°C 至 30°C）之间使用、充电和存放，则白天的使用寿命会更长。
- 在夜间（温度保持在 68°F (20°C) 左右）为电池充电。如果在较高或较低的温度下充电，则电池可能无法持续使用一整天。
- 将设备连接到外部电源时，请确保气流畅通。确保风扇的进气口和出气口畅通无阻。
- 避免长时间暴露在极端温度下，否则会缩短电池充电寿命或损坏电池。
- 如果电池在低温（低于 5°C/41°F）或温度非常高（高于 50°C /122°F）的环境中充电，则电池 LED 可能指示充电已停止；但这并不一定意味着电池已充满电。
- 请阅读并遵守“安全”部分中的所有电池注意事项。
- 仅可使用与替换电池相同型号的电池。
- 取出或更换电池之前，请先关闭电源。
  为避免平板电脑故障并造成未保存的数据丢失，请勿在设备处于睡眠模式时安装或取出电池组。
- 安装或取出电池时避免触摸电池触点。应握住电池侧面，以免出现系统故障。
- 请勿改装电池。
- 使电池远离儿童。
- 存放电池之前，请阅读并遵循“电池提示”部分中的建议。
- 请按照当地法规处理废旧电池。
- 尽可能回收利用。

电池充电建议

电池属于消耗品，最终会磨损并需要更换。

注

- 如果电池组已老化，请务必更换新的电池组。

电池使用寿命取决于其使用情况。为延长电池使用寿命，请遵循以下建议：

- 最大限度减少充放电次数。平板电脑的充电次数最好不要超过每天一次，且仅在电池电量降至 10% 以下时进行充电。如果需要对电池进行连续充电，可以考虑使用电池充电保护模式，例如 OBC 或 D2C。更多信息，请参见“*电池充电保护设置*”。充电时间将因充电保护模式而异。
- 请监测电池内部温度，以免其温度过高。请在温度为 50°F 到 86°F（10°C 到 30°C）的室内开阔区域内为平板电脑充电。
  为了进一步提高电池充电性能并延长电池使用寿命，建议每晚为电池充电，此时温度将保持在 68°F (20°C) 左右。
- 在系统完全运行时为电池充电需要更长的时间。建议在系统处于休眠或睡眠模式时为电池充电，以加快充电速度。

新式待命模式(Modern Standby Mode)

为延长电池使用寿命，平板电脑支持新式待命模式。该模式属于高级睡眠模式，在该模式下，网络和通信设备可在显示器关闭时根据系统的软件活动自动在活动模式与低功耗模式之间切换。例如，即使设备处于睡眠模式，该模式下仍可接收电子邮件。要恢复活动模式，请按平板电脑上的**电源**按钮。

注

- 为避免平板电脑处于新式待命模式下时未保存的数据丢失，请勿同时取出设备中的电池和 AC 适配器。此外，如果使用电池供电，请确保电池电量充足。

清洁平板电脑

清洁外壳

- 断开外部电源并关闭设备。
- 取出电池。
- 用软布蘸取少量水，然后清洁设备外壳。请勿使用纸制品，以免划伤表面。
- 用软布擦去多余的液体。
- 重新装入电池。

小心：不建议使用喷雾剂、溶剂或强洗涤剂作为清洗溶液，否则可能导致保修失效。要获取

有关系统净化的建议，请联系您的支持代表。

清洁显示器

使用柔软的干布。在某些情况下，您可以使用少量水去除条痕或污迹。对于难以清洁的显示器，请使用 70/30 的异丙醇和水混合液。请勿使用纸制品，以免划伤屏幕。

清洁外部电源连接器

外部电源连接器有时可能会暴露在潮气和/或污染物中，从而导致与外部电源的连接不可靠。用蘸有电子级异丙醇的棉签清洁连接器。

清洁 RJ-45/USB 连接器

如果连接器针脚污浊，请用蘸有电子级异丙醇的棉签清洁连接器。

携带平板电脑

携带平板电脑之前，请确保做好准备并遵守以下注意事项：

- 将硬盘驱动器上的数据备份到闪存驱动器或其他存储设备。作为额外预防措施，请另外备份重要数据。
- 确保电池组已充满电。
- 确保平板电脑已关闭。
- 确认所有连接器盖均已完全合上，以确保设备的防水完整性。
- 断开交流电源适配器与平板电脑的连接，并随身携带交流电源适配器。使用交流电源适配器为设备供电并为电池充电。
- 应随身携带平板电脑登上飞机、火车或公共汽车。请勿将其作为行李托运。
- 如果需要将平板电脑放在车内，请将其放在行李箱中，以免其暴露在过热的环境中。
- 通过机场安检时，请勿将平板电脑通过磁性探测器（您走过的设备）或将其暴露于磁性手持式探测仪（安检人员使用的手持设备）下。建议您使平板电脑和任何闪存驱动器通过 X 射线机（放置行李的设备）。
- 如果您计划随身携带平板电脑出国，请咨询您的经销商以获取在目的地国家/地区使用的适当交流电源线。

故障排除

本章给出了解决由硬件或软件问题引起的常见计算机问题时建议采取的措施。

初步检查清单

遇到任何问题之前，请先执行以下操作步骤，然后采取进一步操作：

1. 尝试确定并隔离引起问题的平板电脑部分。
2. 在打开平板电脑之前，请确保已打开所有外围设备。
3. 如果在使用外部设备时遇到问题，请确保线缆连接正确且牢固。
4. 确保在 BIOS 设置程序中设置的配置信息正确无误。
5. 确保所有设备驱动程序已正确安装。
6. 记下观察结果。屏幕上是否显示任何消息？是否有指示灯亮起？您是否听到哔哔声？当您需要咨询某人以获得帮助时，详细描述对服务人员有很大的帮助。
7. 如果您按照本章中的说明执行操作后仍然存在问题，请联系授权经销商获取帮助。

解决常见问题

电池问题

电池无法充电

- 为避免可能对电池造成的损坏，如果电池内部温度过低（< 5°C 或 < 41°F）或过高（> 50°C 或 > 122°F），设备将不允许电池充电。如有可能，请在温度约为 20°C (68°F) 的适当位置为电池充电。
- 如有可能，请在电池充电时关闭设备。
- 如果电池是新电池或已存放一周或更长时间，请按照以下步骤操作：
  1. 确保设备已关闭。
  2. 取出电池。
  3. 将交流电源适配器连接至设备和交流壁装插座，然后按“电源”按钮打开设备。
  4. 使设备完成启动过程。然后重新装入电池。
- 将交流电源适配器连接到设备后，让系统保持空闲状态一小时。
- 电池开始充电时，电池电源 LED 亮起。
- 如果一小时后电池仍无法开始充电，请取出电池，等待几秒钟，然后重新装入。
- 如果电池在几分钟内仍未开始充电，请将设备送修。

电池充电时间超过七个小时。

- 在大约 20°C (68°F) 的适宜温度条件下，设备的电池大约需要 4 至 5 个小时才能充满电。
- 电池温度越接近其温度范围的终点（5°C/41°F 至 50°C/122°F），电池充电的充电时间可能越长。

电池续航能力差

- 校准电池。如果您的电池是新电池或数周未使用，校准电池可准确设置电量表。
- 随着电池的老化，其最大容量会自然降低，即使维护得最好的电池最终也需要报废。如果无法获得所需的电量，请考虑更换电池。
- 为了满足 ENERGYSTAR® 的要求，默认情况下启用“连接 LAN 时唤醒”。如果使用电池供电，则可能会缩短电池运行时间。要更改“连接 LAN 时唤醒”设置，请打开设备管理器、网络适配器，然后选择 LAN 设备。打开设备属性，然后选择电源管理。取消选中“连接 LAN 时唤醒”设置将其禁用。允许此设备唤醒计算机。

给电池充电后电量表未充满。

- 这可能说明充电过程过早终止。

电量表显示为“充满”，但充电 LED 仍点亮。

- 如果每天为电池充电，请根据电量表的读数确定电池容量。即使电量表读数为已满，充电过程也可继续。由于电池实际上已充满，可断开外部电源。

我的电池电量似乎越来越少。

- 如果电池是新电池，或者是首次使用此电池，则需要在使用前对其进行校准（请参见电池校准）。
- 随着电池的老化，电池可保持的最大容量会自然降低，即使维护得最好的电池最终也需要报废。如果无法获得所需电量，请考虑更换电池。

蓝牙无线传输问题

我无法使用蓝牙无线技术连接到其他设备。

- 确保已在两台设备上激活蓝牙功能。
- 确保两台设备之间的距离在可接受的限值范围，且两台设备之间没有墙壁或其他障碍物。
- 确认另一台设备未处于“隐藏”模式。
- 验证两台设备是否兼容。

显示问题

显示性能慢。

- 温度可能过低。将设备移至温度较高的操作环境。

带下划线、反斜杠和超文本字符在屏幕上难以识别。

- 右键单击 Windows 桌面，选择“个性化”，然后选择“颜色”，以更改 Windows 的颜色和样式。

我更改了显示器分辨率，但在屏幕上看不到任何区别。

- 选择 > ⏻ > 重新启动。

当我尝试在触摸屏上使用手写笔时没有任何反应。

- 如果您无法使用触控笔准确选择对象，则可能需要校准触摸屏。

暂停后触摸屏无响应。

- 暂停后，触摸屏需要几秒钟才能工作。请稍等，然后重试。

硬盘问题

硬盘未运行，因此设备无法启动。

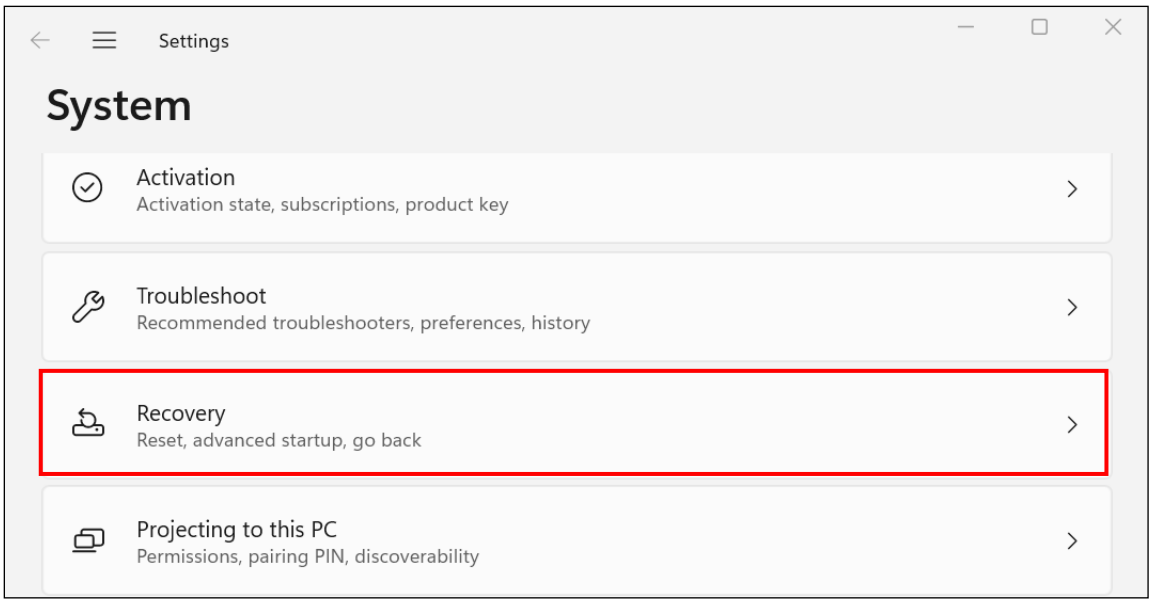
- 如果设备暴露在极低的温度环境下，则会发生这种情况。这不是与硬盘相关的硬件故障。集成式硬盘驱动器加热器会将驱动器加热到安全的工作温度。

设备无法正常启动。

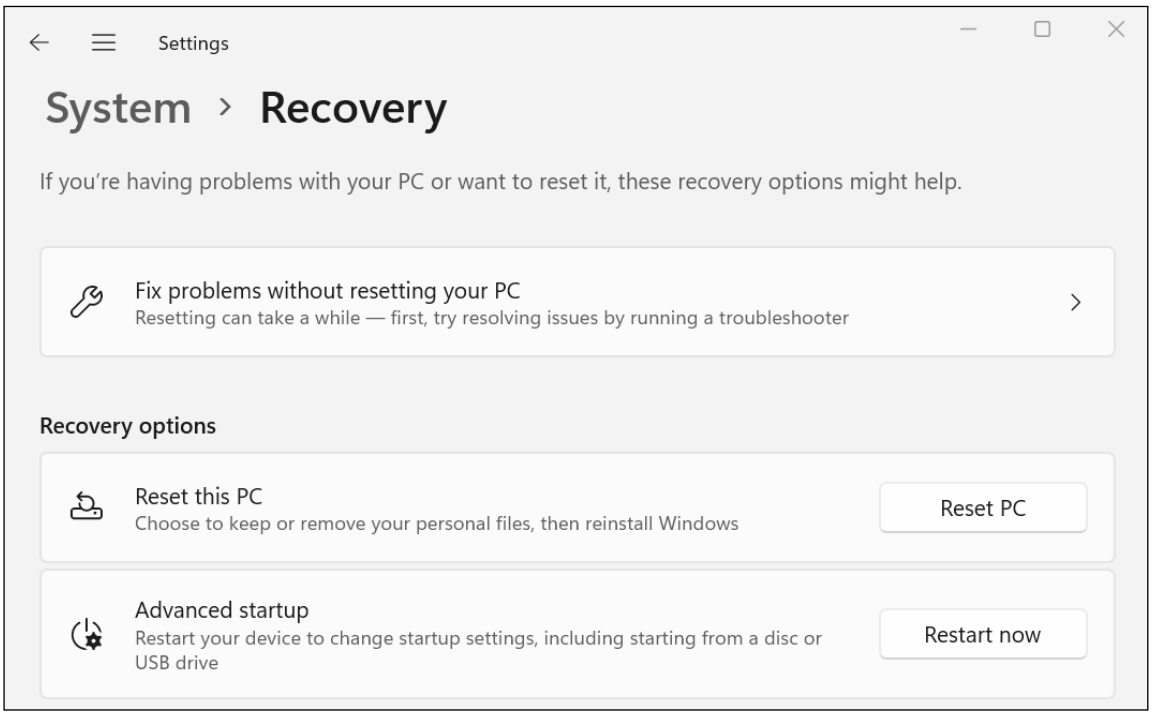
- 启动设备前，请务必将 USB 驱动器从设备上拔下。
- 如果电池未充电，请连接交流电源适配器为其充电。
- 如果电池没有开始充电，请执行以下操作：
  1. 取出电池。
  2. 连接交流电源适配器。
  3. 按电源按钮启动设备。
  4. 重新装入电池。电池充电时，电池 LED 呈蓝色稳定亮起状态。

Window 11 上的硬盘恢复过程

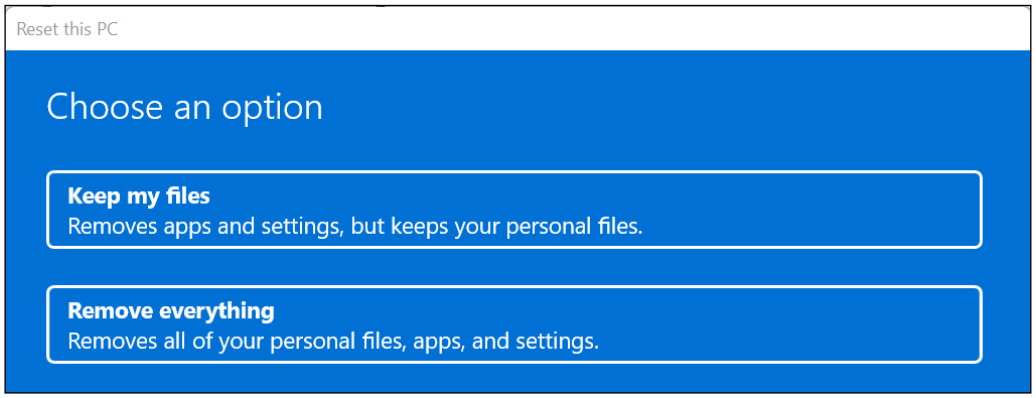
1. 选择*开始* > *设置* > *系统* > *恢复*。



2. 从以下三种恢复方法中选择最适合解决您平板电脑问题的一种方法：



- **解决问题而不重置 PC**：选择此选项可运行故障排除程序。确保平板电脑已连接到网络。
- **重置此 PC**：选择此选项会重新安装 Windows 11 操作系统。要重置平板电脑，请轻击***重置 PC***。
  随后，系统会提示您保留或移除个人文件。选择任一选项，然后按照屏幕说明完成重置过程。



- **高级启动**：选择此选项可使用高级启动功能重新启动平板电脑，例如自动启动修复、卸载最近安装的更新、使用还原点还原平板电脑、更改平板电脑 UEFI 固件中的设置、从系统映像文件恢复 Windows 等等。要使用此选项，请轻击***立即重新启动***。
  然后，按照屏幕说明修复系统。

其他问题

设备无法启动。

- 确保已正确安装充满电的电池。
- 如果电池未充电，请连接外部电源为其充电。
- 如果使用 AC 适配器，请检查所使用的电气插座，以确保其正常运行。
- 如果设备无法启动，请按住电源按钮至少十秒钟以重置设备，释放按钮后再次按电源按钮。

设备无法关闭。

1. 选择 > ⏻ > 关闭。
2. 如果此方法不起作用，请按 Ctrl + Alt + Del，然后选择任务管理器。
3. 如果任何程序已打开，请使用箭头键突出显示每个程序，然后选择“结束任务”。重复此操作，直到所有程序均已关闭。
4. 如果此方法仍不起作用，请按住按钮约十秒钟，然后释放此按钮。

即使在启动过程中，设备也无法发出任何声音。

- 您可能已启用隐身模式。禁用隐身模式。

附录

版权所有

Copyright© 2023。保留所有权利。
未经制造商事先书面批准，不能以任何形式或通过任何方式将本用户手册的任何部分传输、存储在检索系统或翻译为任何语言或计算机语言。信息如有更改，恕不另行通知。

规格

型号名称	R11
耐用性	– 已通过 MIL-STD 810H 认证（掉落、冲击、振动、雨水、灰尘、海拔、冰冻/解冻、高/低温度、温度骤变、湿度）。 – 通过 MIL-STD 461F 认证（传导、辐射、传导敏感度、辐射敏感度） – ANSI/UL 121201，I 类，2 分区 – 4' 掉落 26 面 – 通过 IP 66 认证 – 铝镁合金机箱 – 端口盖 – 可选阳光下可读显示屏
操作系统	Windows® 10/11 Pro 64 位
处理器	– Intel® Core™ i7-1255U（第 12 代），采用 vPro™（12MB 缓存，最高 4.7 GHz，2P+8E 内核） – Intel® Core™ i5-1235U（第 12 代），采用 vPro™（12MB 缓存，最高 4.4 GHz，2P+8E 内核）
显卡	Intel® Iris® Xe 显卡
内存	1 插槽 8GB，最大 32GB (4800MHz DDR5)
存储器	256GB NVMe PCIe SSD – 可选 512GB/1TB PCIe SSD
显示器	11.6” FHD (1920 x1080) – 可选 1000 尼特 DynaVue® 阳光下可读显示屏（电容式多点触控屏幕） – 用户可选的触摸模式，用于手指/水、手套或触控笔可编程功能
音频	– 集成式麦克风 – 符合 Intel® 高保真音频的要求 – 集成式扬声器 x 1
摄像头	– 集成式 200 万像素前置摄像头 – 可选 800 万像素自动对焦后置摄像头（带闪光灯）
键盘和输入	6 个按钮（2 个用户自定义按键）

型号名称	R11
通信	– Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11 ax) – Bluetooth® V5.3 – 可选专用 GPS 模块 (UBLOX-NEO-M8N)[1] – 可选 GPS 和 4G LTE 多载波移动宽带 [1] – 可选 GPS 和 WWAN RF 天线直通 [1]
安全	– Intel® vPro™ 技术 – TPM 2.0 – 符合 NIST BIOS 规定 – 隐身模式 – Kensington 锁 – 可选夜视模式 [4] – 可选智能卡读卡器 [2] – 可选 HF-RFID (NFC) 读卡器 [2]
I/O 端口	– Thunderbolt 4 x 1 – USB 3.2 Gen 2 (Type A) x 1 – Micro HDMI x 1 – 音频输入/输出（组合插孔）x 1 – microSD 卡 (microSDXC) x 1 – 底座连接器（35 针 Pogo）x 1 – Nano SIM 卡 x 1 – 直流输入插孔 x 1 – 可选 10/100/1000 以太网 (RJ-45) x 1[2] – 可选智能卡读卡器 x 1[2] – 可选 1D/2D 条形码读取器 x 1 – 可选 GPS 和 WWAN RF 天线直通 [1]
扩展插槽	– 可选 RJ-45 x 1 或 HF-RFID (NFC) 或智能卡读卡器 或 MSR+ 智能卡读卡器 或 RJ-45/RS-232/智能卡读卡器 [2]
电源	AC 适配器：100-240V，50Hz-60Hz，65W 主锂离子电池，11.1V，3950mAh，8.5 小时 [3] – 可选长使用寿命锂离子电池，11.1V，6900mAh，15 小时 [3]
环境	– 温度 工作：- 20°C ~ 60°C / - 4°F ~ 140°F 存放：- 40°C ~ 71°C/ -40°F ~ 160°F – 湿度：5% ~ 95%
尺寸	299 mm（长）x 192 mm（宽）x 20 mm（高）
重量	1.2 kg
质保	3 年有限标准保修

注

- 规格如有更改，恕不另行通知。
- [1] GPS/WWAN 和专用 GPS 不能同时使用。
- [2] 互斥选件。
- [3] 按照 MobileMark 2014 电池使用寿命基准进行测试。不同情况（包括硬件配置、软件、工作条件、电源管理设置以及其它因素）下得出的结果可能不同。
- [4] 夜视模式仅适用于阳光下可读显示屏。

法规声明

联邦通信委员会声明

本设备已依照 FCC 规则第 15 部分进行测试，测试结果表明设备符合对 B 类数码设备的限制条件。这些限制条件旨在对住宅设施中的有害干扰提供合理防护。本设备会产生、使用并辐射射频能量，如未按说明进行安装和使用，可对无线电通信造成用有害干扰。然而，我们并不保证不会在特殊设施中产生干扰。如果本设备未对无线电或电视信号接收造成有害干扰（可通过关闭并开启设备来确定），我们鼓励用户试着采用下列措施之一消除干扰：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增大设备与接收器的间距。
- 设备插入的插座应不同于接收器连接的插座。
- 请寻求经销商或合格无线电/电视技术人员帮助。

必须为此设备使用屏蔽互连电缆或屏蔽交流电源线，以确保符合约束此设备的相关射频发射限制。未经系统制造商书面批准擅自进行更改或改装，该用户操作设备的权限可能会被取消。

合规声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。操作需确保以下条件：

- 本设备不得造成有害干扰
- 本设备必须可承受受到的任何干扰，包括造成意外操作的干扰。

射频暴露警告

- 未经合规负责方明确批准而进行任何更改或修改，可能会丧失对设备的操作权限。
- 本设备及其天线不得共置与任何其它天线或发射器共同操作。
- 必须为最终用户和安装人员提供天线安装说明书和发射器操作条件，以满足射频暴露要求。
- 对于投放美国/加拿大市场的产品，只能在通道 1~11 上使用。不能选择其他通道。

FCC 射频辐射暴露声明：

便携式设备

- 该设备符合针对不受控制环境规定的人体模型直接接触人体模型的 FCC 辐射暴露限制。
- 本设备符合针对不受控制环境规定的 FCC 辐射暴露限制。

射频暴露信息 (SAR)

- 此设备符合政府对无线电波暴露的要求。本设备设计和制造时采用的标准不超过美国政府联邦通信委员会规定的射频 (RF) 能量暴露发射限值。
- 采用度量单位的无线设备的暴露标准称为比吸收率（即 SAR）。FCC 规定的 SAR 限值为 1.6W/kg。
- FCC 已对该设备授予设备授权，所有报告的 SAR 等级均评估为符合 FCC 射频暴露准则。
- 本设备的 SAR 信息已在 FCC 存档，在 www.fcc.gov/oet/ea/fccid 的 FCC ID 上搜索以下信息即可在“显示授权”部分中显示：FKGR1102

加拿大、加拿大工业部 (IC) 声明

该 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 和 RSS-210 的规定。
操作需确保以下条件：(1) 本设备不会造成有害干扰，(2)本设备必须可承受受到的任何干扰，包括造成意外操作的干扰。

Canada, avis d'Industry Canada (IC)
Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

欧洲：型号 AX211NGW	
软件版本	22.120.1.9
最大输出功率	
(2400 - 2483.5 MHz) IEEE802.11 b/g/n/ax 模式	15dBm ± 1 dB（最大值）
(2400 - 2483.5 MHz) BLE/蓝牙	9.5dBm ± 1.5 dB（最大值）
(5150 - 5725 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax 模式	14.5dBm ± 1 dB（最大值）
(5745 - 5875 MHz) IEEE802.11 a/n/ac/ax 模式	14.5dBm ± 1 dB（最大值）
(5945 - 7105 MHz) IEEE802.11 ax 模式	13dBm ± 1 dB（最大值）

欧洲：型号 EM7565

软件（驱动程序包）版本：01.08.04.00_GENERIC_002.012_000

频段	频率		传导 Tx（发射）功率容差
LTE 频段支持			
频段 1	2100 MHz	发射：1,920 – 1,980 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：2,110 – 2,170 MHz	
频段 2	1900 MHz	发射：1,850 – 1,910 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：1,930 – 1,990 MHz	
频段 3	1800 MHz	发射：1,710 – 1,785 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：1,805 – 1,880 MHz	
频段 4	1700 MHz	发射：1,710 – 1,755 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：2,110 – 2,155 MHz	
频段 5	850 MHz	发射：824 – 849 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：869 – 894 MHz	
频段 7	2600 MHz	发射：2,500 – 2,570 MHz	+22 dBm ± 1 dB
		接收：2,620 – 2,690 MHz	
频段 8	900 MHz	发射：880 – 915 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：925 – 960 MHz	
频段 9	1800 MHz	发射：1,749.9 – 1,784.9 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：1,844.9 – 1,879.9 MHz	
频段 12	700 MHz	发射：699 – 716 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：729 – 746 MHz	
频段 13	700 MHz	发射：777 – 787 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：746 – 756 MHz	
频段 18	850 MHz	发射：815 – 830 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：860 – 875 MHz	
频段 19	850 MHz	发射：830 – 845 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：875 – 890 MHz	
频段 20	800 MHz	发射：832 – 862 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：791 – 821 MHz	
频段 26	850 MHz	发射：814 – 849 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：859 – 894 MHz	
频段 28	700 MHz	发射：703 – 748 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：758 – 803 MHz	
频段 30	2300 MHz	发射：2,305 – 2,315 MHz	+22 dBm ± 1 dB
		接收：2,350 – 2,360 MHz	
频段 41	2500 MHz	2,496 – 2,690 MHz	+22 dBm ± 1 dB

频段	频率		传导 Tx（发射）功率容差
频段 42	3500 MHz	3,400 – 3,600 MHz	+22 dBm ± 1 dB
频段 43	3700 MHz	3,600 – 3,800 MHz	+22 dBm ± 1 dB
频段 48	3500 MHz	3,550 – 3,700 MHz	+22 dBm ± 1 dB
频段 66	1700 MHz	发射：1,710 – 1,780 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：2,110 – 2,200 MHz	
支持 WCDMA 频段			
频段 1	2100 MHz	发射：1,920 – 1,980 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：2,110 – 2,170 MHz	
频段 2	1900 MHz	发射：1,850 – 1,910 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：1,930 – 1,990 MHz	
频段 4	1700 MHz	发射：1,710 – 1,755 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：2,110 – 2,155 MHz	
频段 5	850 MHz	发射：824 – 849 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：869 – 894 MHz	
频段 6	800 MHz	发射：830 – 840 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：875 – 885 MHz	
频段 8	900 MHz	发射：880 – 915 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：925 – 9604 MHz	
频段 9	1800 MHz	发射：1,749.9 – 1,784.9 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：1,844.9 – 1,879.9 MHz	
频段 19	850 MHz	发射：830 – 845 MHz	+23 dBm ± 1 dB
		接收：875-890 MHz	

5150 ~ 5350 MHz 仅限在以下国家/地区的室内使用。

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE
	DK	EE	EL	ES	FI	FR	HR
	HU	IE	IS	IT	LI	LT	LU
	LV	MT	NL	NO	PL	PT	RO
	SE	SI	SK	TR	UK(NI)		

	UK

欧盟 CE 和 UKCA 标识与合规声明

该产品符合欧洲指令 2014/30/EU 各条款的规定
该产品符合欧洲指令 2014/35/EU 各条款的规定
该产品符合欧洲指令 2014/53/EU 各条款的规定
本产品符合欧洲指令 2009/125/EC 的条款
该产品符合欧洲指令 2012/19/EU 各条款的规定
该产品符合欧洲指令 2015/863/EU 各条款的规定

电池处置

本产品包含锂离子电池或镍氢电池。请务必正确处置电池。请联系当地环保机构获取您所在地区的回收和处置计划相关信息。

1 类激光产品

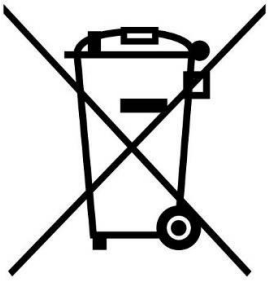
LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT TO EN60825

小心（注意）： 本设备包含激光系统，属于“1 类激光产品”。要正确使用此型号的设备，请仔细阅读说明手册并妥善保管手册，以供今后参考。如果对此型号的设备有任何疑问，请联系距离您最近的“授权服务站”。为避免直接暴露于激光束下，请勿尝试打开此外壳。

附录 IV

标识电气和电子设备的符号

指示单独收集电气和电子设备的符号包括下图所示的画有叉号的带轮垃圾桶。符号必须印刷清楚、清晰可见、不可擦除。



电源适配器注意事项

此平板电脑需要与专用交流电源适配器配合使用。

电池安全

如果电池更换不当，则存在爆炸危险。

仅可更换制造商推荐使用的相同或同类型电池。请按照制造商的说明处置废旧电池。

RJ-45 注意事项（可选）

RJ-45 插孔不可用于电话线连接。

安全说明

请务必遵循以下安全说明，以确保处理设备时执行安全操作。

- 请勿将本设备放置在不稳定的桌子或表面上。设备可能会掉落，从而严重损坏其外壳和组件。
- 请勿使用其他任何物体覆盖设备或堵塞设备通风孔。
- 请勿使用任何尖锐物体敲击显示屏。
- 请勿将设备暴露在直射阳光下和多尘环境中。
- 使设备远离过热和潮湿的位置。
- 使液体远离设备。
- 使设备远离任何磁性发射设备，否则可能会影响无线信号接收的质量。
- 使用交流电源适配器时：
  - ✓ 根据电源线的长度，将此设备放置在离电源插座足够近的位置。
  - ✓ 仅可使用标记标签上指示的电源类型运行此设备。
  - ✓ 如果长时间不使用设备，请断开 AC 适配器与电源插座的连接。
- 清洁设备时，
  - ✓ 清洁设备前务必完全关闭设备并拔下交流适配器。
  - ✓ 用洁净的干布擦拭设备。
  - ✓ 请勿使用研磨剂清洁设备。
- 请勿尝试拆卸或修理本设备，否则，将导致保修失效。
- 对于电池组：
  - ✓ 如果更换的电池型号不正确，可能导致安全功能受损。
  - ✓ 将电池投入火中或热烘箱中、或以机械方式压碎或切割电池都可能导致爆炸。
  - ✓ 将电池置于极端高温的周围环境中可能会导致爆炸或泄漏易燃液体或气体。
  - ✓ 电池承受极低气压可能会导致爆炸或泄漏易燃液体或气体。
- 设备电源线应连接到带接地连接的插座。

ShopFloor 日期码格式说明

格式	类型	年份（个位数字）	周	原产地	年份（十位数字）	序列号
示例	SY	0	17	0	1	12345
日期码	2	1	2	1	1	5
总码数	12					

日期码定义

第一个日期码：类型
SY … 系统（整机）

第二个日期码：年份（个位数字）
历年的最后一个数字。示例：2010 “0”，2015 “5”

第三个日期码：周
历年的周。示例：1 月 1 日“1”，1 月 8 日“2”

第四个日期码：原产地
0 … 主工厂 (Twinhead International Corp.)

第五个日期码：年份（十位数字）
历年的十位数字。示例：2010 “1”，2023 “2”

第六个日期码：序列号
分配给批次的唯一 5 字符序列号。