

ET80/ET85

耐用型 2 合 1 平板电脑



ZEBRA

快速入门指南
适用于 Microsoft®
Windows®

ZEBRA 和标志性的 Zebra 斑马头像是 Zebra Technologies Corporation 在全球许多司法管辖区内注册的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

© 2023 Zebra Technologies Corporation 和/或其子公司。保留所有权利。

本文档信息如有更改，恕不另行通知。本文档中描述的软件根据许可协议或保密协议提供。软件只能按照上述协议的条款使用或复制。

有关法律和专有声明的详细信息，请访问：

软件：zebra.com/linkoslegal

版权信息：zebra.com/copyright

专利：ip.zebra.com

保修：zebra.com/warranty

最终用户许可协议：zebra.com/eula

使用条款

所有权声明

本手册中包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司（“Zebra Technologies”）的专有信息。手册仅供操作与维护本文所述设备的有关各方参考与使用。未经 Zebra Technologies 的明确书面许可，不得出于任何其他目的使用、复制此类专有信息或将其披露给任何其他方。

产品改进

持续改进产品是 Zebra Technologies 的一项政策。所有规格和设计如有更改，恕不另行通知。

免责声明

Zebra Technologies 已采取措施保证发布的工程规格和手册正确无误，但难免发生错误。Zebra Technologies 保留更正任何此类错误的权利，且不承担由此产生的任何责任。

责任限制

在任何情况下，Zebra Technologies 或涉及附属产品（包括软硬件）的编制、生产或交付的任何其他方对于因使用本产品或无法使用本产品引起的任何损害（包括但不限于商业利润损失、业务中断、商业情报损失等连带损害）概不负责。即使 Zebra Technologies 已被告知可能发生此类损害，本公司也概不负责。因为某些司法管辖区不允许免除或限制对偶发损害或连带损害的责任，所以上述限制可能对您并不适用。

发布日期

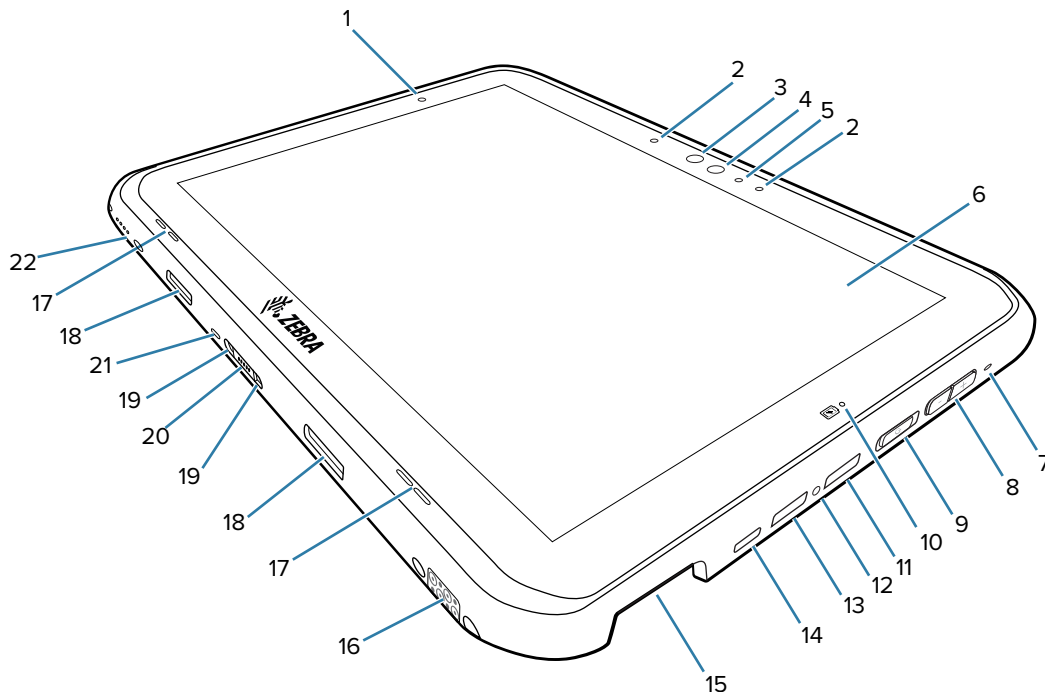
2023年6月14日

功能



注意：某些功能可能不适用于所有配置。

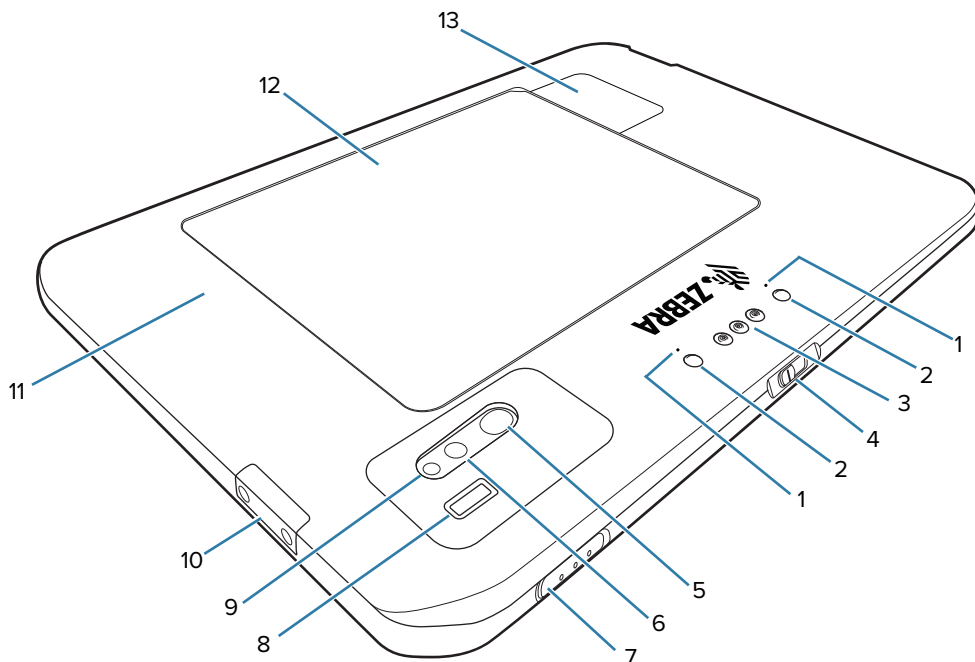
图 1 正视图



1	光传感器	确定环境光以便控制显示屏背光亮度。
2	前置麦克风	用于语音通信或音频录制。
3	Windows Hello 红外灯	在 Windows Hello 面部身份验证期间，通过红外 (IR) 光扫描您的面部。
4	前置摄像头	用于视频会议。
5	摄像头 LED 指示灯	摄像头激活时亮起。设备启动时，指示灯短暂呈白色亮起。
6	触摸屏	显示操作设备所需的所有信息。
7	触控笔系带安装点	用于连接触控笔系带的安装点。
8	音量调节键	提高和降低音频音量。
9	电源按钮	打开或关闭显示屏。按下并松开可打开设备电源。按住可以重置设备或关机。
10	充电 LED 指示灯	在充电和应用程序生成通知时指示电源状态和电池充电状态。
11	USB-A 端口	提供 USB 主机和客户端通信。
12	螺纹嵌件	用于限制在危险场地（需要盖子时）对 USB 端口的访问。
13	USB-A 端口	提供 USB 主机和客户端通信。
14	USB-C 端口	通过电缆和附件提供 USB 主机和客户端通信以及为设备充电。
15	扫描器窗口	使用成像器提供数据采集。
16	底座接口连接器	提供从底座到设备的通信。

17	扬声器	提供音频输出。
18	键盘门锁插槽	将键盘连接到平板电脑。
19	键盘校准插槽	帮助将平板电脑与键盘对齐。
20	键盘接口连接器	提供与键盘的供电和通信。
21	Kensington 安全插槽	使用安全电缆将平板电脑锁定到键盘。
22	电源接口连接器	通过底座为设备供电。

图 2 后视图



1	后部麦克风	用于录音。
2	底座对齐插槽	帮助将平板电脑与底座对齐。
3	直通天线	用于连接到外部天线。
4	前摄像头隐私护盖开关	用于在不使用时遮盖前摄像头。
5	后摄像头隐私护盖	用于在不使用时遮盖后摄像头。
6	后摄像头 LED 闪光灯	为摄像头提供照明。
7	扫描按钮	当启用扫描的应用程序处于活动状态（可编程）时，启动条码数据采集。
8	指纹传感器	提供生物识别身份验证。
9	后置摄像头	摄像头拍摄照片时自动对焦。
10	通信扩展端口	用于通过扩展适配器进行以太网和串行通信。
11	NFC 天线位置	用于读取 NFC 卡。
12	电池盖	提供可更换电池的检修口。
13	固态硬盘盖	提供固态硬盘的检修口。

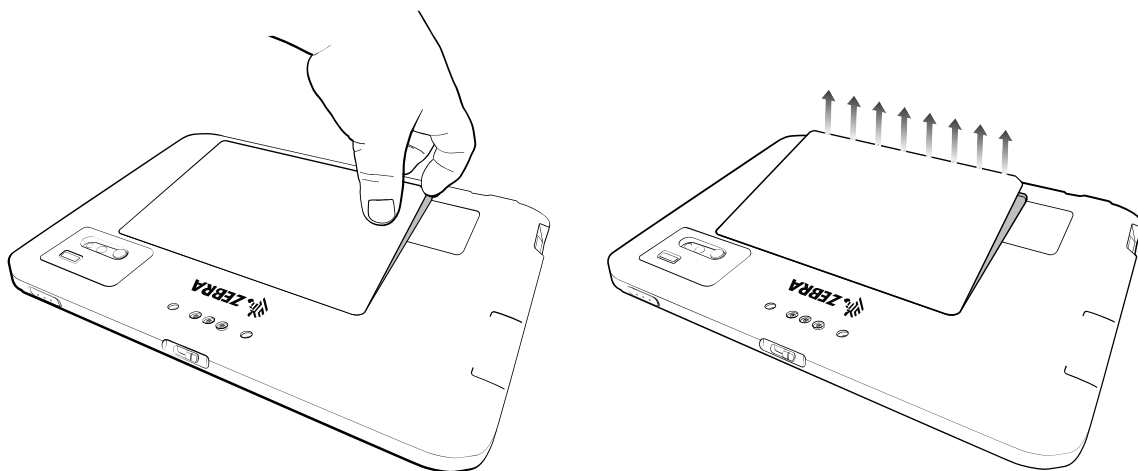
设置设备

首次使用设备时：

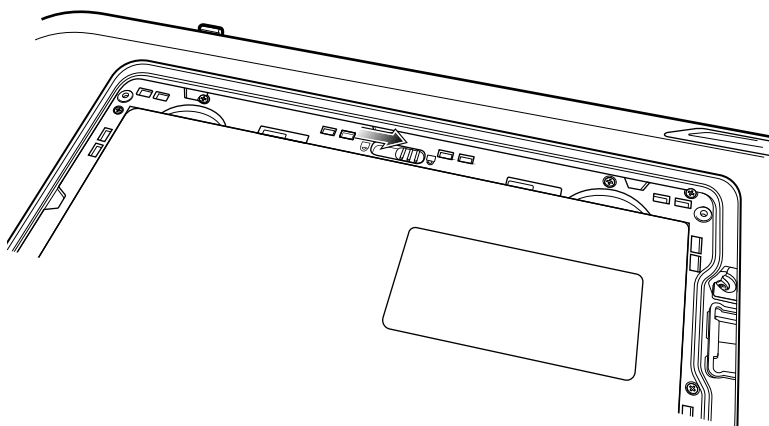
1. 安装 nano SIM 卡（仅适用于 ET85 的可选功能）。
2. 为设备充电。
3. 打开设备。

安装 nano SIM 卡

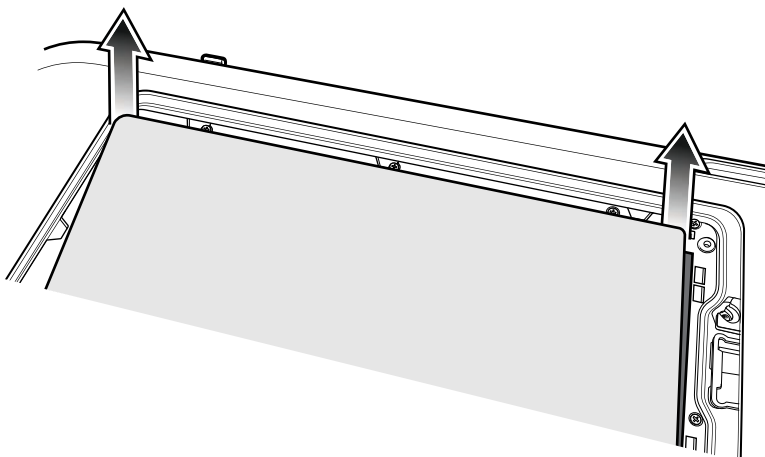
1. 确保平板电脑电源已关闭。
2. 提起电池盖的凹角，然后小心地将电池盖脱离设备。



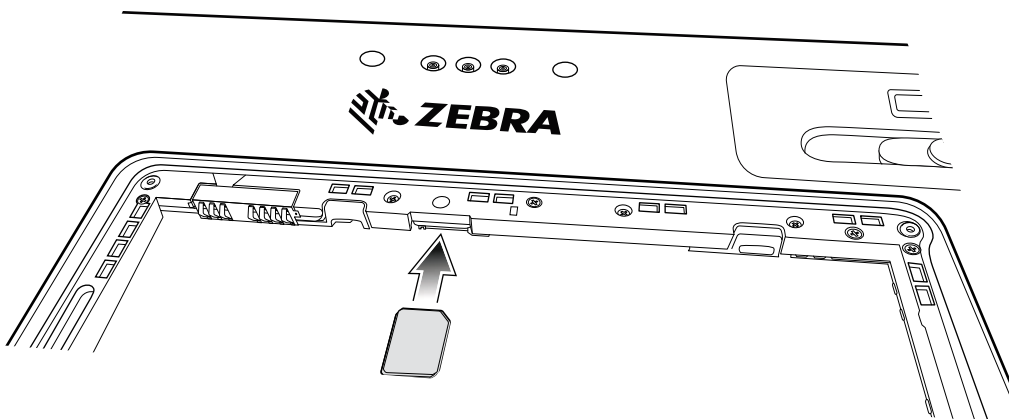
3. 将电池锁定开关滑到解锁位置。



4. 使用食指将电池提起。

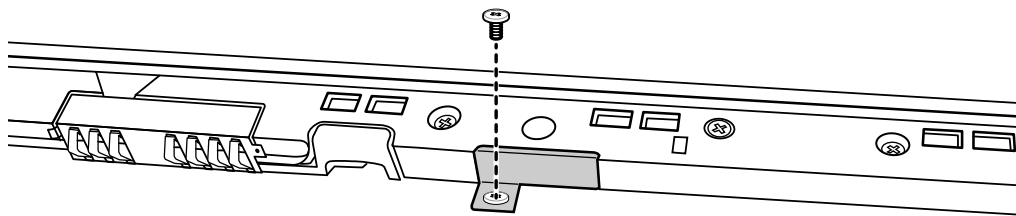


5. 插入 nano SIM 卡，触点朝上。



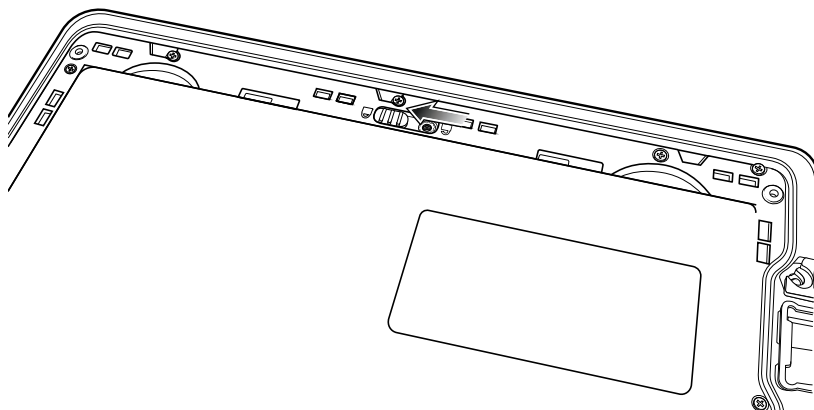
6. 推入 SIM 卡，并确保其锁定到位。

7. 需要时安装 SIM 锁板，并使用 0 号十字螺丝刀，通过 M1.4 x 2 毫米螺钉将其固定。螺钉的最大扭矩为 1 kg/m (7 lb/ft)。



8. 更换电池，确保已正确放置电池。

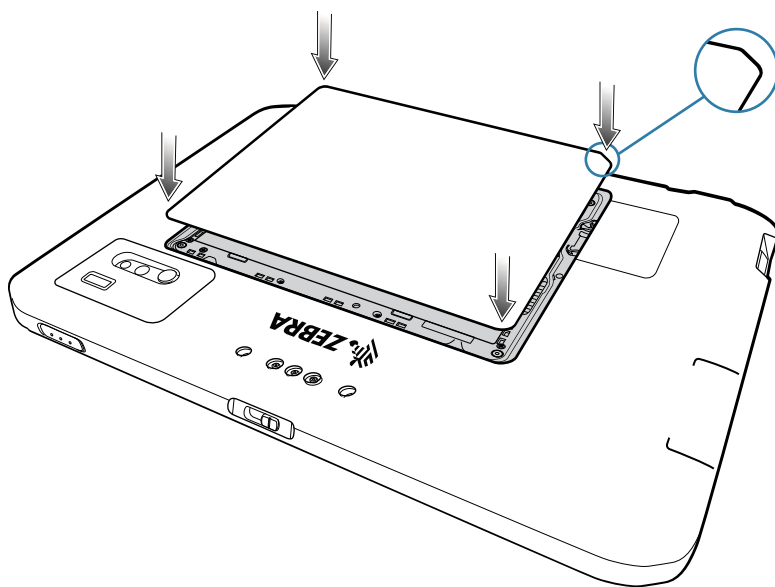
9. 将电池锁定开关滑到锁定位置。



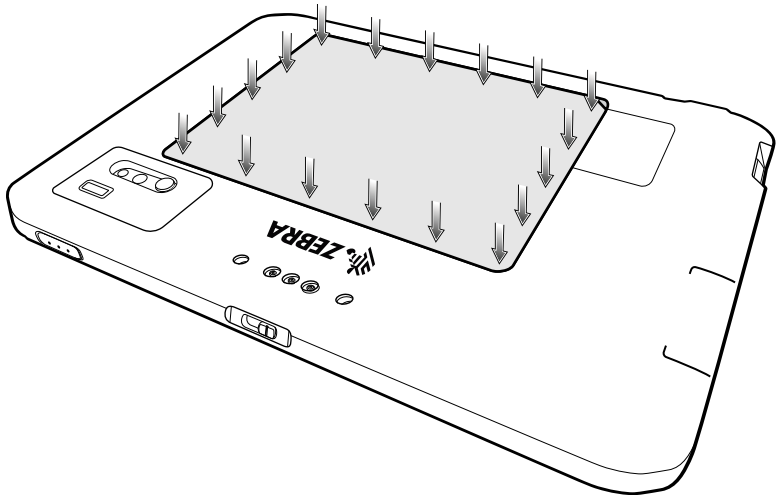
小心：请注意电池盖的方向。未能正确更换电池盖可能会造成设备损坏。

10. 将电池盖底面的卡舌与电池周围的插槽准确对齐。

11. 确保电池盖的倒角位于设备的左下角。



12. 小心地按下盖子的四周边缘。确保盖子正确放好。



设备充电



小心：确保遵循该设备的《产品参考指南》中所述的电池安全指导原则。

首次使用平板电脑之前，请将其连接至外部电源。保持平板电脑与外部电源连接，直至其充满电。平板电脑充满电后，充电 LED 指示灯将变为绿色。您可以在平板电脑充电时进行使用。

为了获得理想充电体验，Zebra 建议使用 ET80/ET85 底座或 Zebra USB-C 转交流适配器。

平板电脑的主电池从完全耗尽状态充电到 90% 电量约需 2 小时，从完全耗尽状态充电到 100% 电量约需 3 小时。

充电指示灯

充电 LED 指示灯亮起并改变颜色以指示电池状态。

状态	指示
熄灭	设备未在充电。设备没有正确插入通讯座中或未连接到电源。充电器/通讯座未通电。
琥珀色	设备正在充电。
绿色	已连接外部电源，平板电脑已充满电。
红色	充电错误。例如： • 温度过低或过高。 • 充电时间过久，但仍未充满（通常为 8 小时）。 • 未安装电池。

充电温度

在 0°C 至 45°C（32°F 至 113°F）之间的环境温度下为电池充电。平板电脑或底座始终以安全智能方式为电池充电。为此，充电器会短暂地启用或禁用电池充电，以使电池保持适当的温度。

充电配件

使用以下某个附件为平板电脑充电。

附件	部件号	说明
仅供电的底座	CRD-ET8X-PWRDK1-01	仅为平板电脑充电。需要电源 (PWR-BGA15V45W-UC-WW) 和特定国家/地区的交流电源线。
车载底座	CRD-ET8X-VEHDK1-01	为平板电脑充电，支持 USB 通信、以太网通信，提供 HDMI 端口。
办公室用底座	CRD-ET8X-OFFDK1-01	为平板电脑充电，支持 USB 通信、以太网通信，提供 HDMI 端口。包括支架。需要电源 (PWR-BGA15V45W-UC-WW) 和特定国家/地区的交流电源线。
USB-C 转交流适配器	PWR-BGA15V45W-UC-WW	仅为平板电脑充电。需要特定国家/地区的交流电源线。

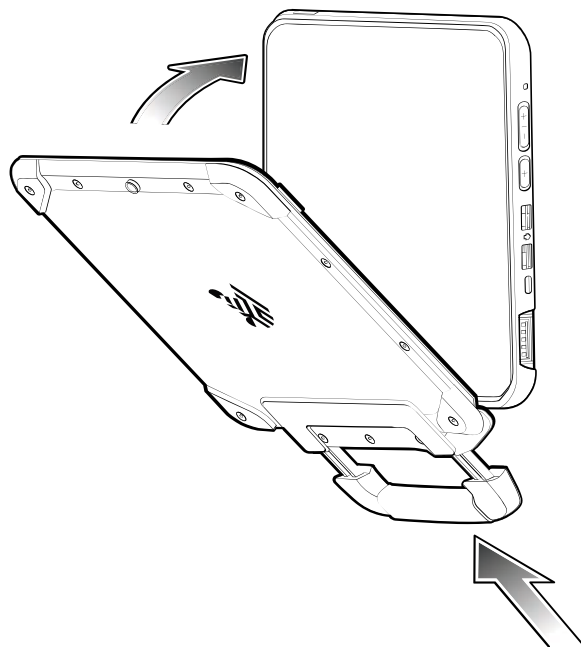


小心：确保遵循该设备的《产品参考指南》中所述的电池安全指导原则。

使用底座充电

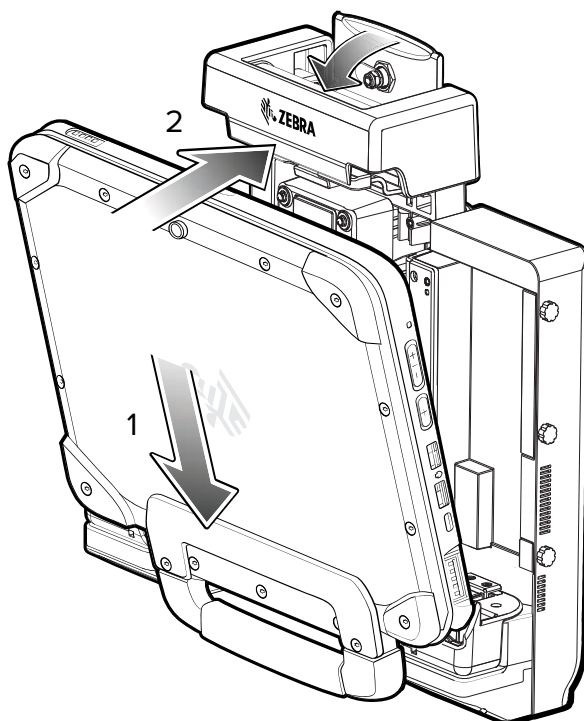
平板电脑与底座连接并充电时，充电 LED 指示灯呈琥珀色亮起。

1. 将底座连接到相应的电源。
2. 如已安装，请确保键盘和手柄均已关闭。

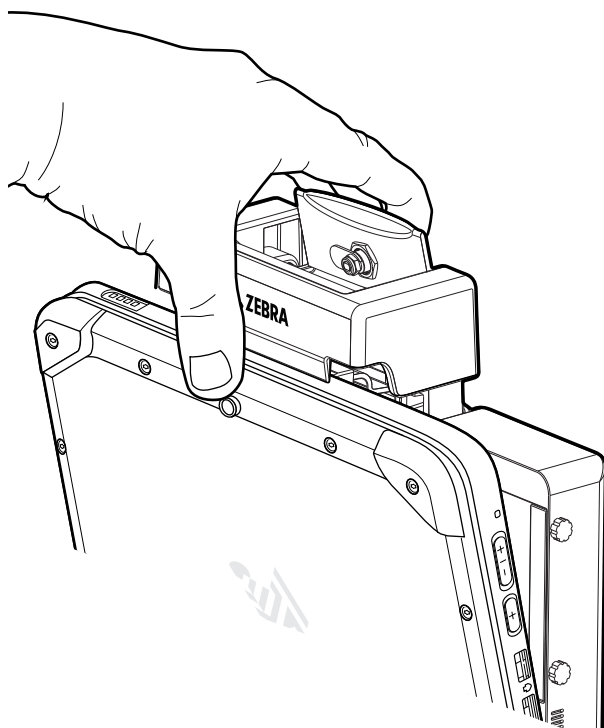


3. 将平板电脑底部插入底座底部 (1)，使平板电脑上的充电触点与底座上的接线插脚对齐。

4. 将平板电脑顶部朝着底座顶部方向旋转 (2)。



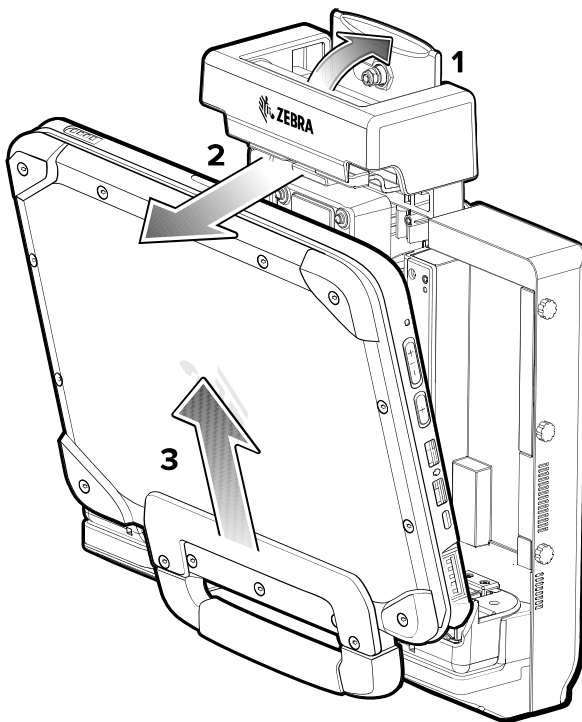
5. 用拇指将平板电脑推入底座，然后向下推动摇杆以固定平板电脑。



6. 将平板电脑固定到底座后，您可以放下键盘（可选）。

卸下平板电脑

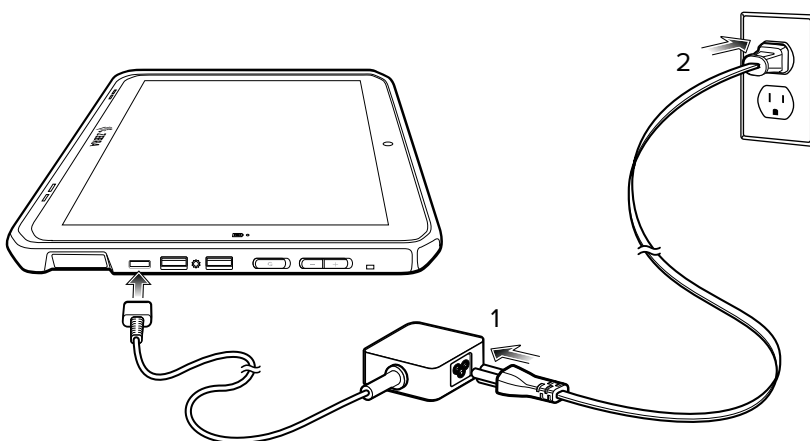
1. 如已安装键盘，请确保键盘已关闭。
2. 要从底座上卸下平板电脑，请提起底座顶部的摇杆 (1) 以松开平板电脑，将平板电脑顶部向下旋转 (2)，然后将平板电脑从底座中提起 (3)。



使用 USB-C 转交流适配器充电

使用 USB-C 转交流适配器为平板电脑充电。

1. 将交流电源线插入 USB-C 转交流适配器 (1)。
2. 将交流电源线插入交流墙壁插座 (2)。

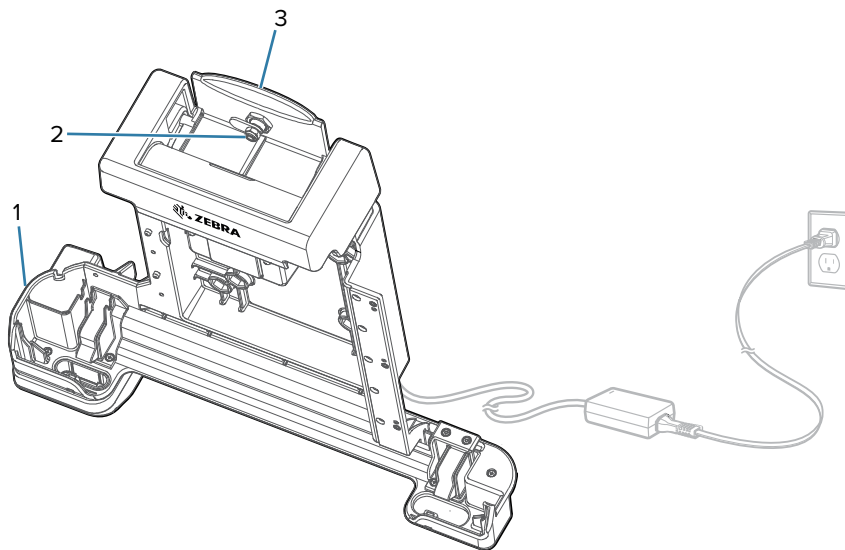


仅供电的底座

仅供电的底座提供以下各项：

- 操作设备所需的电源。
- 为设备的电池和安装在扩展背部的可选电源组充电。
- 将平板电脑固定到底座的管状锁和两个钥匙。
- 支持 VESA 100 x 100、100 x 50 和 75 x 75。

图 3 仅供电的底座设置



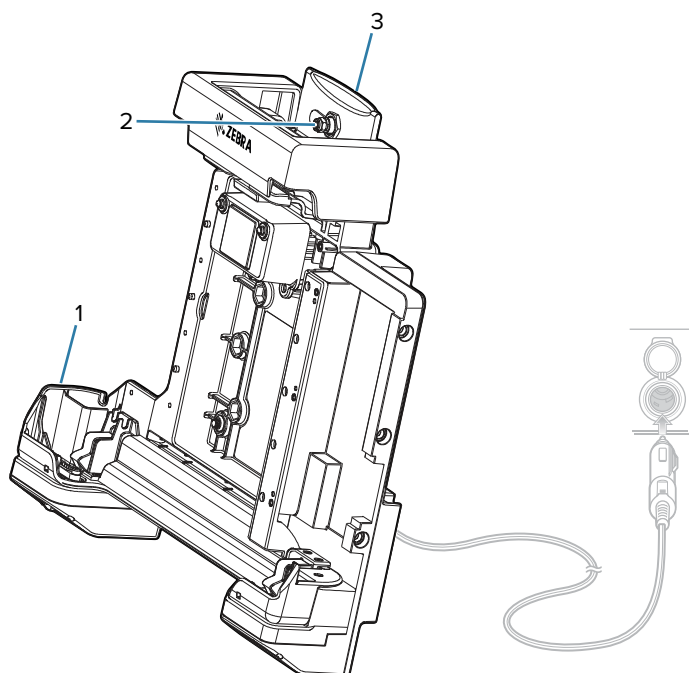
1	电源模块
2	管状锁（包含两个钥匙）
3	控制杆

车载底座

车载底座提供以下各项：

- 操作设备所需的电源。
- 为设备的电池和安装在扩展背部的可选电源组充电。
- 用于连接 USB 设备和以太网通信的端口。
- 将平板电脑固定到底座的管状锁和两个钥匙。
- 支持 VESA 100 x 100、100 x 50 和 75 x 75。

图 4 车载底座设置



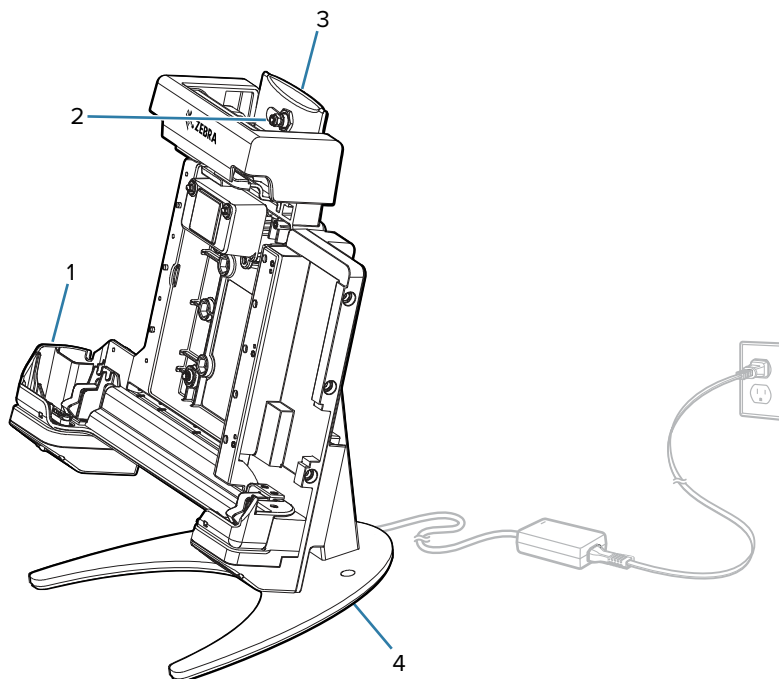
1	电源模块
2	管状锁（包含两个钥匙）
3	控制杆

办公室用底座

办公室用底座提供以下各项：

- 操作设备所需的电源。
- 为设备的电池和安装在扩展背部的可选电源组充电。
- 用于连接 USB 设备、HDMI 视频输出和以太网通信的端口。
- 将平板电脑固定到底座的管状锁和两个钥匙。
- 桌面支架。

图 5 办公室用底座设置



1	电源模块
2	管状锁 (包含两个钥匙)
3	控制杆
4	桌面支架

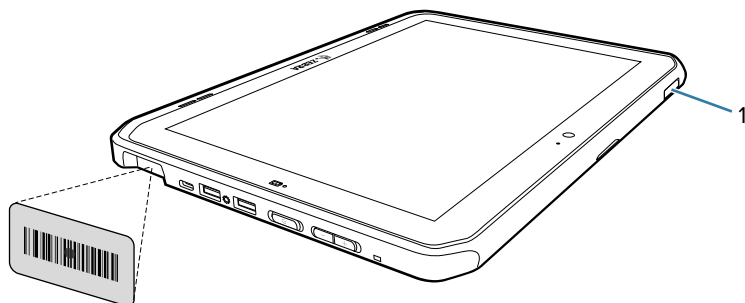
打开平板电脑电源

- 按住电源按钮至少 1 秒钟，然后松开。

使用内部成像器扫描

要读取条码，需要安装支持扫描功能的应用程序。

1. 确保已打开平板电脑上的某个应用程序，且文本字段处于焦点位置（文本光标在文本字段中）。
2. 将扫描器扫描窗对准条码。



3. 按住扫描按钮 (1)。瞄准框会亮起以帮助瞄准。
4. 确保条码在瞄准图案形成的区域内。瞄准点可在高亮度环境下增加可视性。

发出蜂鸣声时，表示条码已成功解码。当内部扫描器处于条码拣读模式时，除非瞄准点触及条码，否则平板电脑不会对条码解码。

图 6 内部扫描器瞄准框

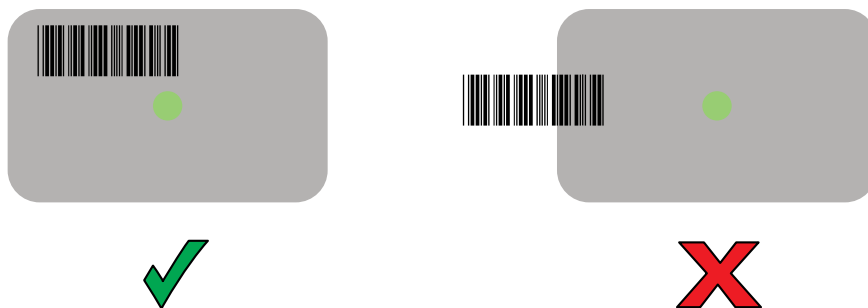
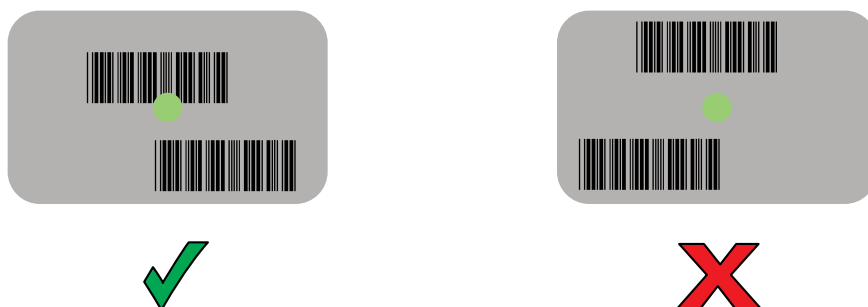


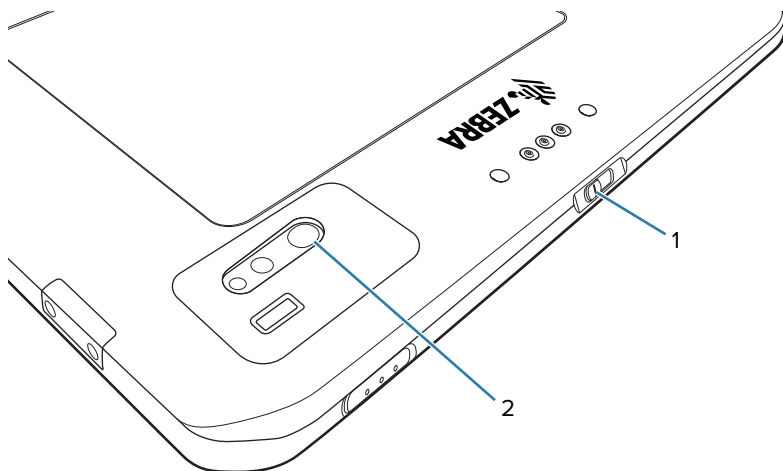
图 7 内部扫描器条码拣读模式（瞄准框中有多个条码时）



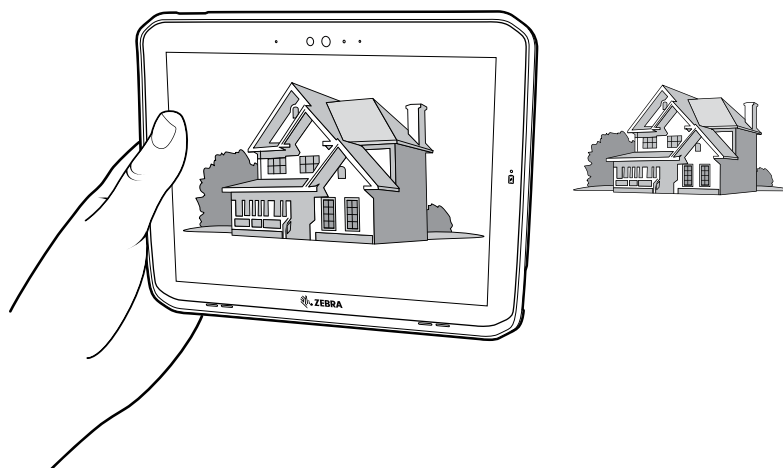
5. 松开扫描按钮。采集的数据将出现在文本字段中。

使用摄像头

1. 确保前摄像头隐私护盖 (1) 或后摄像头隐私护盖 (2) 已打开。



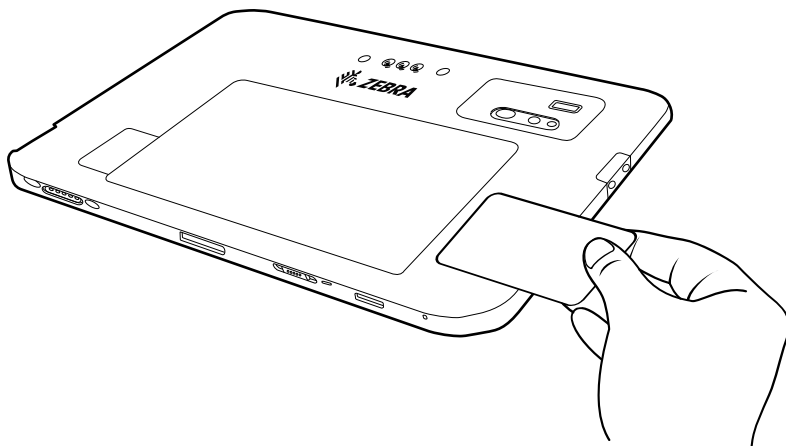
2. 打开摄像头应用程序。摄像头 LED 指示灯亮起。
3. 将摄像头对准拍摄对象。
4. 轻触屏幕上的快门按钮即可拍摄照片或录制视频。



读取 NFC 卡

平板电脑支持读取 NFC 卡。NFC 天线位于平板电脑背面，NFC 徽标下方。

在打开启用 NFC 的应用程序的情况下，让 NFC 卡朝向天线。根据应用程序，可能会有声音和视觉提示，指示读卡成功。

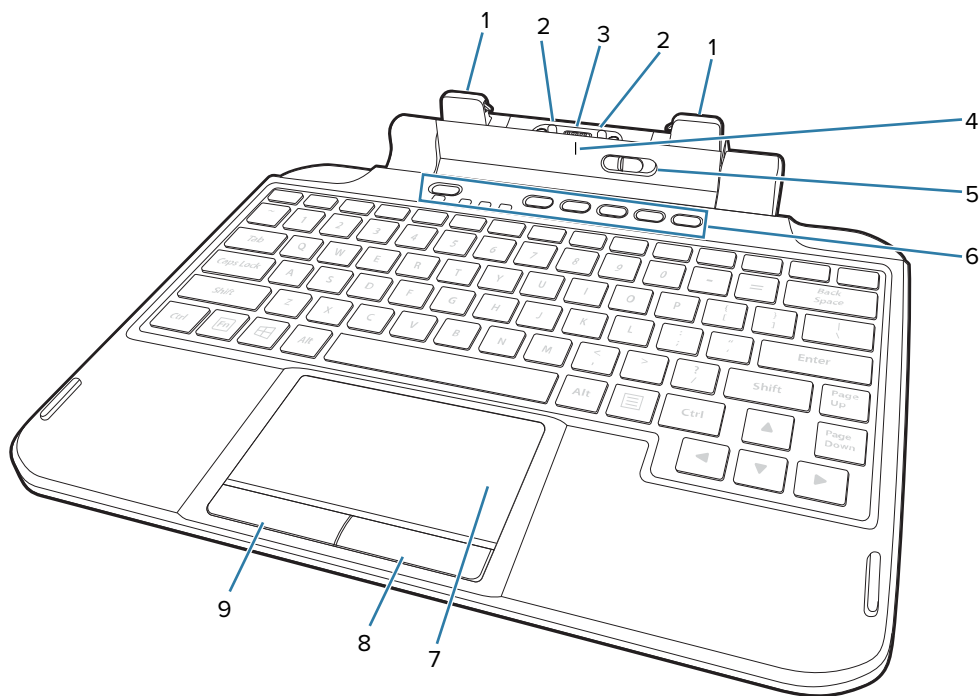


键盘

ET80/ET85 可连接的耐用型键盘是一款 QWERTY 键盘，提供多色背光和六个可编程键。

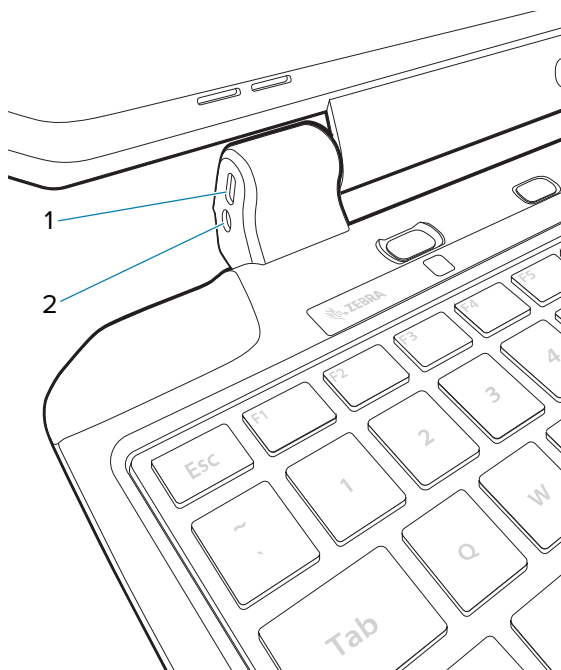
有关配置可编程键的信息，请参阅 ET80/ET85 产品参考指南。

图 8 ET80/ET85 键盘功能



1	键盘门锁	将键盘连接到平板电脑。
2	键盘对齐插脚	帮助将键盘与平板电脑对齐。
3	平板电脑接口连接器	提供平板电脑的供电和通信。
4	键盘对齐标记	用于帮助对齐平板电脑和键盘。
5	锁定开关	用于从平板电脑解锁键盘。
6	可编程的键	配置以执行自定义操作。
7	触摸板	用于移动光标、滚动、点击、双击、拖放以及进行多个文本选择。
8	右按钮	用于执行右键单击。
9	左按钮	用于执行左键单击。

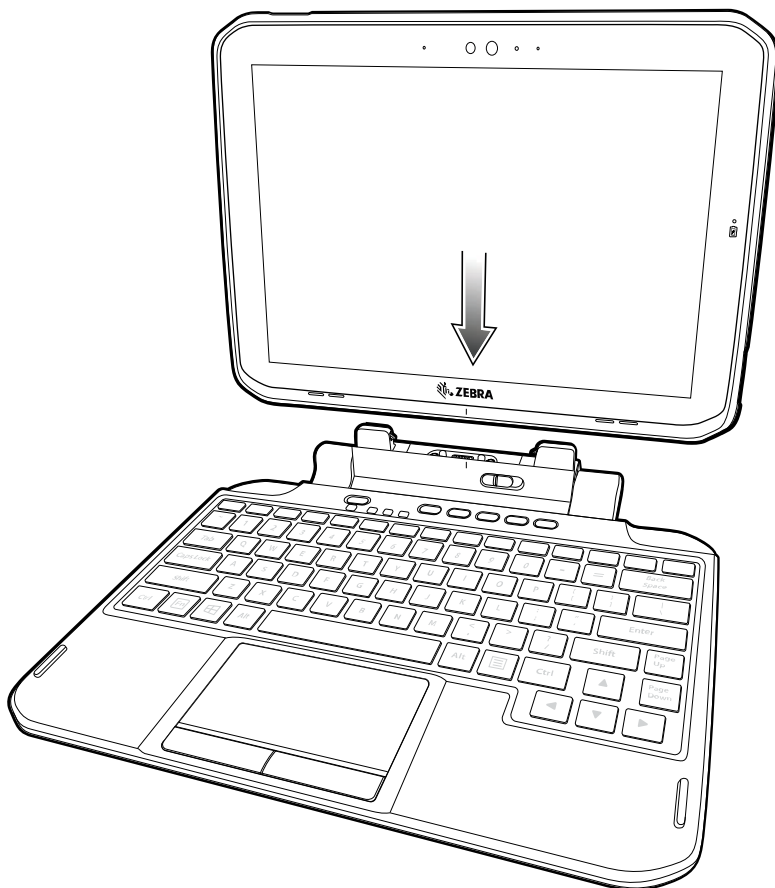
图 9 ET80/ET85 键盘安全功能



1	Kensington 锁安装位置	使用安全电缆将平板电脑锁定到键盘。
2	C1D2 螺钉锁定位置	使用 C1D2 键盘随附的螺钉锁定键盘位置。

连接键盘

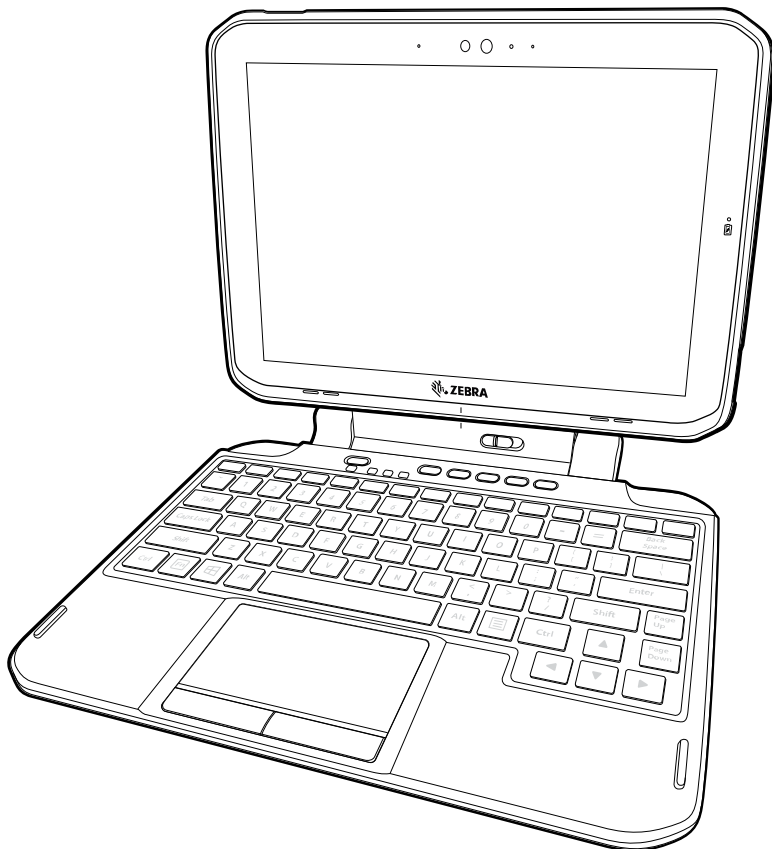
1. 将键盘放在平坦的水平表面上。
2. 将平板电脑和键盘上的键盘对齐标记对齐。



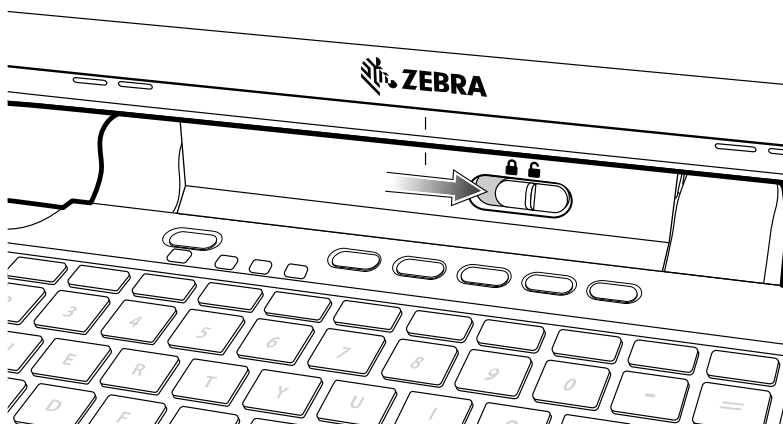
3. 轻轻将平板电脑向下按到键盘上，直至听到咔嗒声。
正确安装键盘后，键盘锁定开关会自动卡入到锁定位置，橙色指示灯会隐藏在开关下方。

卸下键盘

1. 将平板电脑放在平坦的水平表面上。
2. 确保键盘和平板电脑处于打开位置。



3. 将键盘锁定开关移动到解锁位置。
处于解锁位置时，开关左侧会显示橙色指示灯。



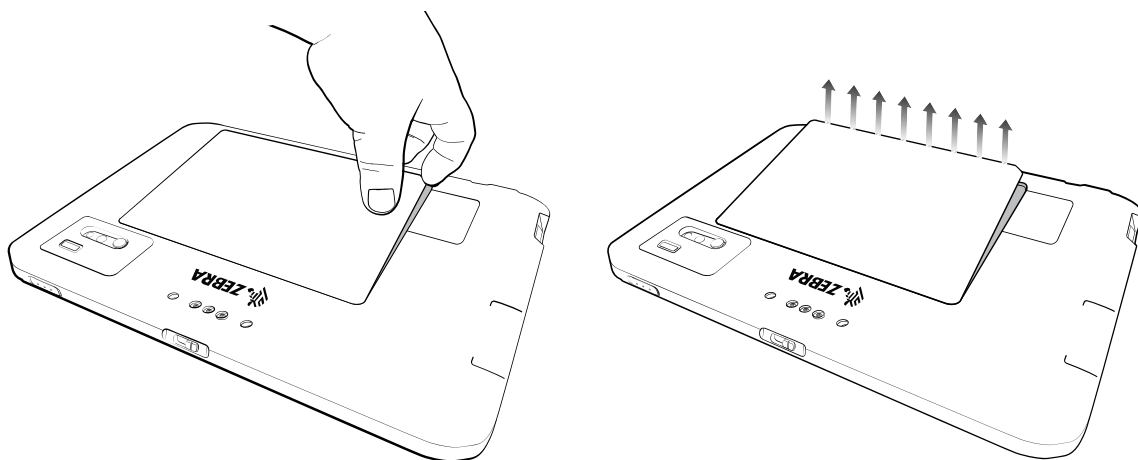
4. 从键盘上提起平板电脑。

扩展背板

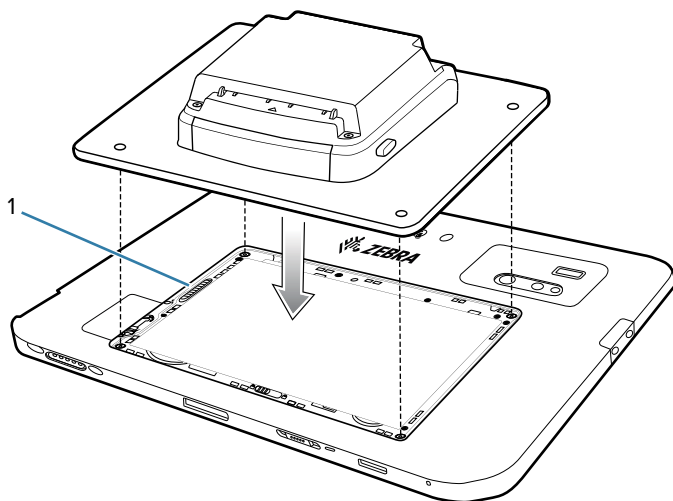
扩展背板为设备提供电源组插槽以及手提带或智能卡 CAC 读卡器。

安装扩展背板

1. 在安装和拆卸扩展背板之前，请先将平板电脑关机。
2. 提起电池盖的凹角，然后小心地将电池盖提离设备。将电池盖存放在一个安全位置。



3. 将扩展背板与设备的背面对齐。确保电源组插槽盖与设备底部对齐，同时使扩展背板上的接口连接器与设备上的接口连接器 (1) 对齐。



4. 使用 T6 Torx 螺丝刀将四个螺钉拧入扩展背板，使其固定到设备上。扭矩为 14 n-cm。

