



Elo Touch Solutions
3263L/4363L IDS 触控一体机



版权所有© 2021 Elo Touch Solutions, Inc. 保留所有权利。

未经 Elo Touch Solutions, Inc. 事先书面许可，不得以任何形式或方式（包括但不限于电子、磁性、光学、化学、手动等）复制、传播、转录、在任何检索系统中存储本文件的任何部分或将本文件的任何部分翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

本文件中的信息如有变更恕不另行通知。Elo Touch Solutions, Inc. 及其分公司（统称为“Elo”）对本文内容不做任何声明或担保，且不承认与商品适销性或商品对任何特殊用途适用性相关的任何默示担保。Elo 保留对此出版物的修订权并且将不定期更改此出版物中的内容。对于此类修订或变更，Elo 没有义务通知任何人员。

商标声明

Elo、Elo（商标）、Elo Touch、Elo Touch Solutions 和 EloView 均为 Elo 及其分公司的商标。

目录

第 1 节: 简介	5
产品说明.....	5
注意事项.....	5
第 2 节: 安装	6
触控一体机拆箱.....	6
连接器面板与接口.....	6
触控一体机连接.....	7
安装触控技术软件驱动程序.....	7
第 3 节: 硬件安装	8
一般安装信息.....	8
侧面安装.....	11
后部 VESA 安装.....	13
第 4 节: 操作	14
电源.....	14
触控.....	14
TouchPro 技术.....	14
手势支持.....	14
视频.....	15
智能亮度控制和色彩传感器功能.....	15
屏幕显示(OSD).....	16
OSD 和电源锁定.....	18
实时时钟功能.....	18
温度警告.....	18
触控时唤醒功能.....	19
触控笔（主动式和被动式）（选配）.....	20
支持手套.....	20
第 5 节: 技术支持	21
常见问题解决方案.....	21
技术协助.....	21
第 6 节: 安全与维护	22
安全.....	22
保养和操作.....	22
第 7 节: 监管信息	24
第 8 节: 保修信息	28
第 9 节: 附录	28

第 1 节: 简介

产品说明

您的新型触控一体机将 Elo Touch Solutions 触控产品的可靠性能与触控技术和显示屏设计的最新研发成果相结合，可在用户与触控一体机之间实现流畅的信息流。

此宽屏触控一体机采用有源矩阵薄膜晶体管液晶面板，可提供高品质的显示性能。其全高清输出分辨率(1920x1080)适合显示图形和图像。其 LED 背光灯可显著降低功耗，且不含汞（与 CCFL 背光面板相比）。增强此款 LCD 触控一体机性能的其他功能包括即插即用兼容和屏幕显示(OSD)控制。

注意事项

遵守本用户手册中的所有警告、注意事项和维护技巧，以最大限度地延长设备使用寿命，防止用户安全风险。更多信息，请参见“安全与维护”一节。

本手册包含正确安装和维护设备所必需的信息。安装新触控一体机并通电之前，请仔细阅读本手册，特别是“软件安装”、“硬件安装”和操作”这几章。

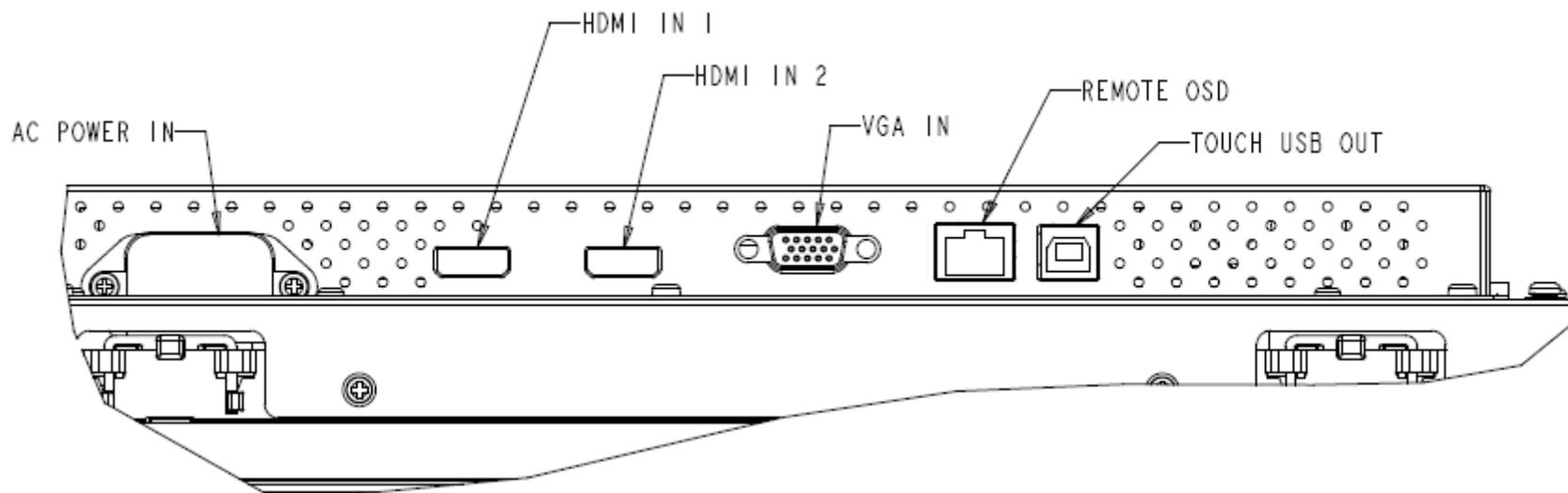
第 2 节：安装

触控一体机拆箱

打开纸箱，检验以下物品是否齐全。

- 触控一体机
- 装配支架
- 快速安装指南
- VGA 线
- HDMI 线
- USB 线
- 国际电源线
- OSD 远程

连接器面板与接口



触控一体机连接

1. 将视频线从主机连接至显示器。对于 VGA 线，请拧紧视频线螺丝，以达到最佳性能。
2. 在显示器 USB 连接器与您 PC 的 USB 端口之间连接 USB 触摸线。（不适用于非触控型号）
3. 将电源线连接至显示器输入电源插孔和交流电源插座。
4. 触控一体机出厂时处于 ON（开）状态。

安装触控技术软件驱动程序

如果您的投射式电容触控一体机安有 Windows 7 和 8 操作系统，则不需要额外安装其他驱动程序，使用 Windows HID 驱动程序即可。

要下载最新的触控驱动程序

1. 请访问 www.elotouch.com/Support/Downloads/Driver/DriverDownload/Default.aspx
2. 从“Operating System”（操作系统）下拉菜单中选择操作系统。
3. 从“Technologies”（技术）下拉菜单中选择技术。
4. 单击您的触控一体机需要使用的驱动程序版本。
5. 您转入“Driver License Agreement”（驱动程序许可证协议）页面后，请单击“Accept”（接受）。
6. 请输入您的邮箱地址，单击“Next Step”（下一步）。随后将自动开始下载驱动程序。
7. 如果您是新用户，请填写必填信息并单击“Register”（注册）。随后将自动开始下载驱动程序。

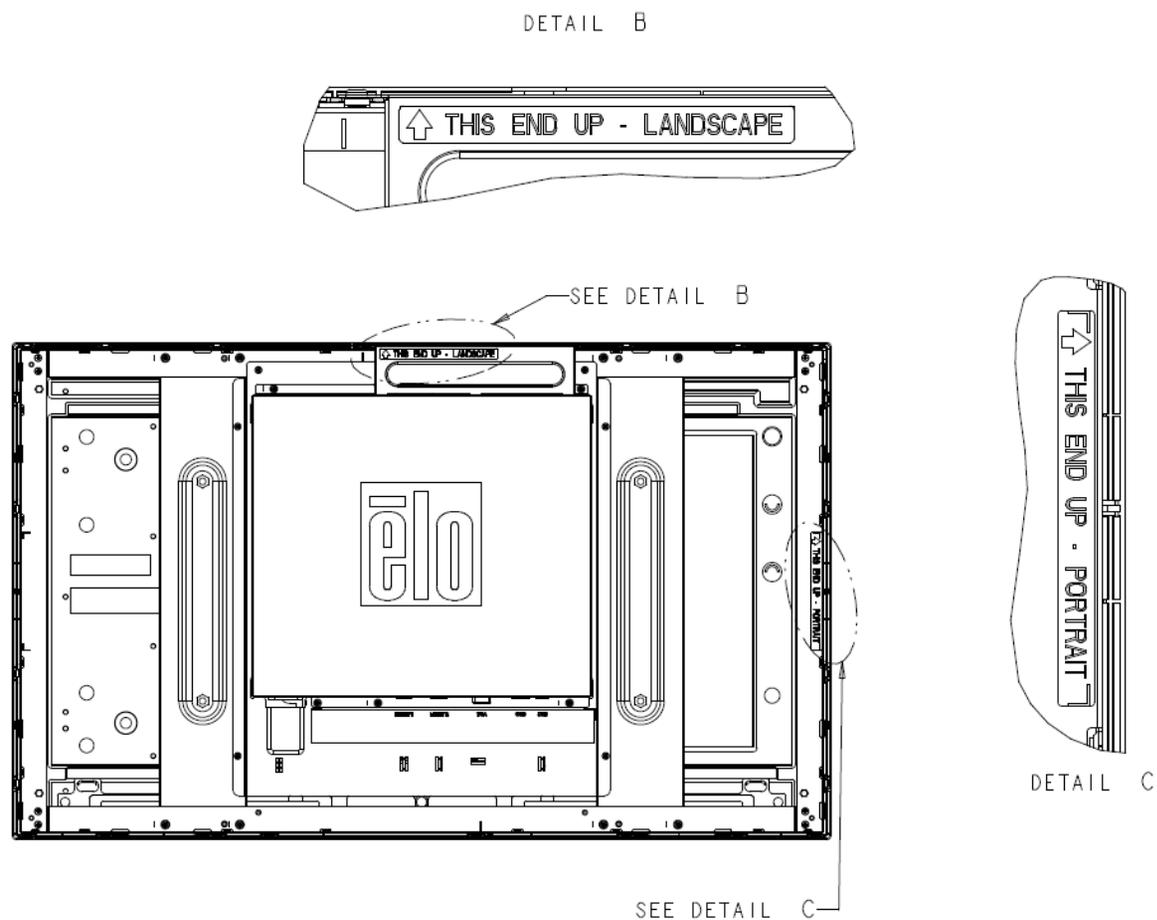
第 3 节: 硬件安装

一般安装信息

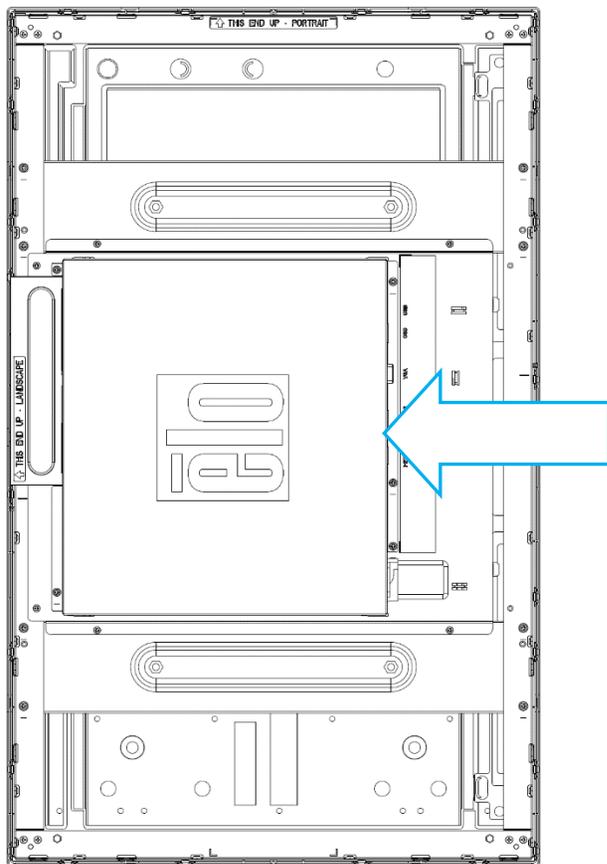
可通过 OSD 菜单将 OSD 文本旋转为纵向和横向模式，以更好地适应您所采用的安全方向。

纵向和横向模式

显示器仅可按下图采用纵向或横向模式安装。“此面朝上”标签将指向上方。

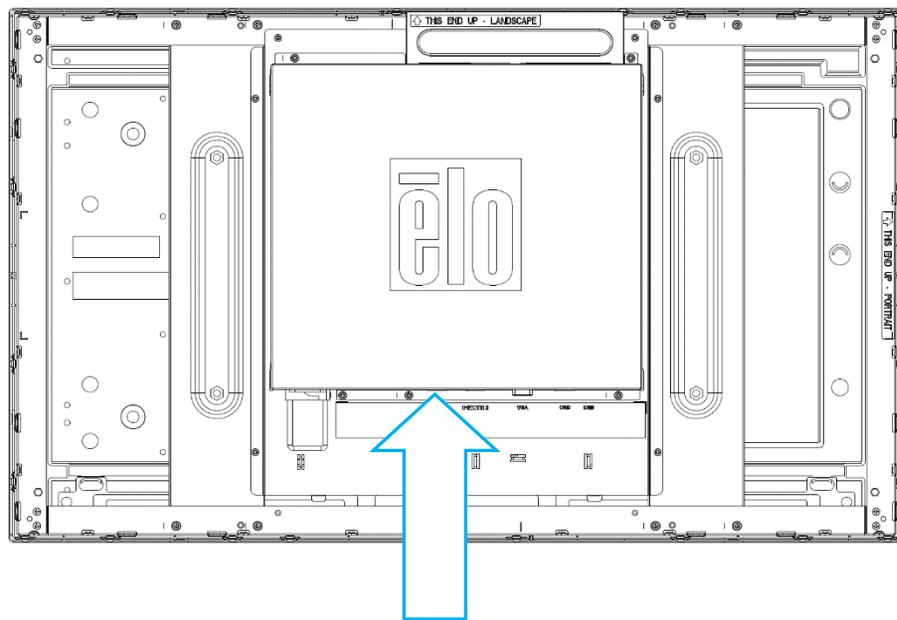


采用纵向模式时，仅可成 90 度角安装，以使背面的 Elo 徽标旋至左侧，并能从右侧连接线缆，如下图所示。



从此侧插入线缆

采用纵向模式时，仅可成 0 度角安装，以使背面的 EIo 徽标不会旋转，并能从底部连接线缆，如下图所示。

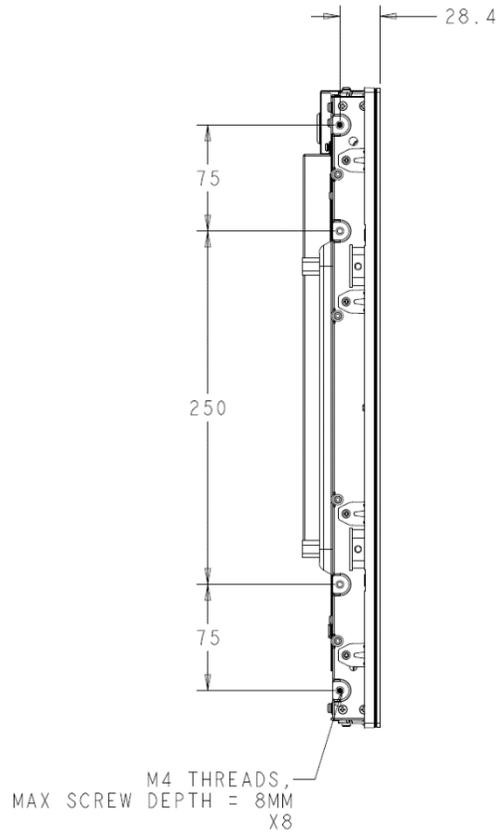


从此侧插入线缆

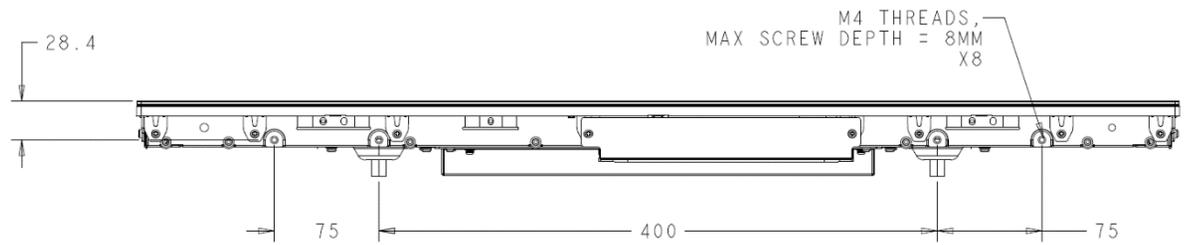
侧面安装

显示器侧面提供安装螺纹孔。

ET3263L:

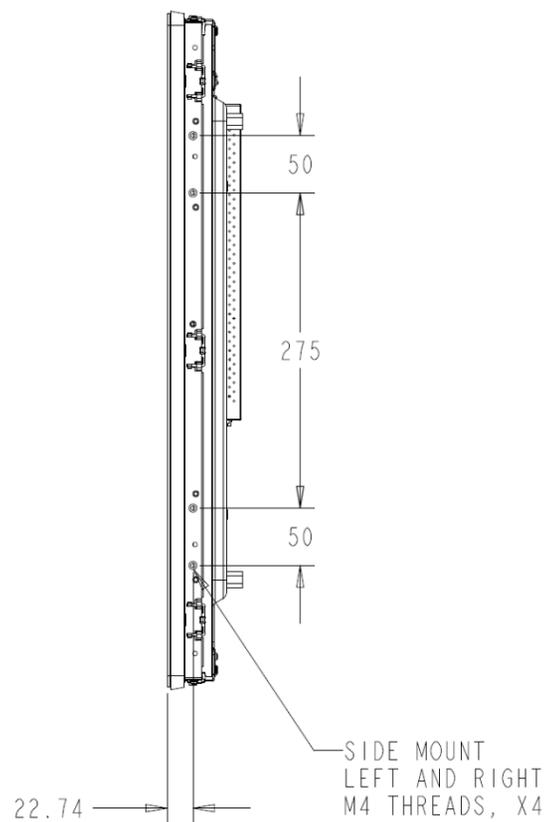


SIDE MOUNT VERTICAL (LEFT/RIGHT)

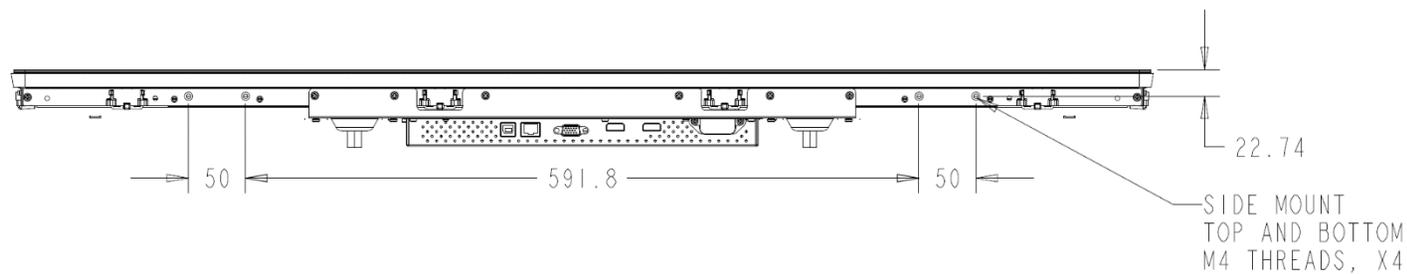


SIDE MOUNT HORIZONTAL (TOP/BOTTOM)

ET4363L:



SIDE MOUNT VERTICAL (LEFT/RIGHT)



SIDE MOUNT HORIZONTAL (TOP/BOTTOM)

嵌入式装配支架

嵌入式装配支架包含在包装箱内，是 ET3263L/ET4363 配备的可选套件。

后部 VESA 安装

ET3263L:

在显示器后部提供了适用于 M6 螺钉的四孔 400x200mm 安装模式。符合 VESA FDMI 标准的计数编码为：VESA MIS-F, 400, 200, 6。

ET4363L:

在显示器后部提供了适用于 M6 螺钉的四孔 400x400mm 安装模式。符合 VESA FDMI 标准的计数编码为：VESA MIS-F, 400, 400, 6。

请参考 www.elotouch.com 上的尺寸图。

第 4 节: 操作

电源

要打开或关闭触控一体机电源，请按一下 OSD 控制器上触控一体机的电源按钮。

OSD 控制器上的电源状态 LED 会按照下表工作：

触控一体机/计算机模块状态	LED 状态
关	关
休眠	跳动
开	开

当系统处于休眠或关闭模式时，系统耗电量最低。有关详细的功耗规范，请参阅 Elo 网站上的技术规范，网址为：www.elotouch.com。

触摸屏幕将使连接的主机 PC 退出休眠模式（与移动鼠标或按下键盘键相似）。

要提高稳定性并降低无用功耗，如果计划长期闲置触控一体机，请拔下其交流电源线。

触控

支持 40 个同时进行的触控操作。您的触控一体机出厂时已经校准，无需再手动校准（除非输入视频与本机分辨率不完全匹配，或者需要针对特定用户校准触控体验）。

TouchPro 技术

如果触控一体机连接至 Windows 7 或 8 计算机，可报告 40 个同时进行的触控操作。如果触控一体机连接至 Windows XP 计算机，则只能报告一次触控操作。

该技术兼容 Windows 7、8 或 10，不需要额外安装其他驱动程序，使用 Windows 自带的 HID 驱动程序即可。

请参阅第 2 章“安装触控技术软件驱动程序”部分，了解关于下载适用于 Windows XP 的最新触控驱动程序的说明。

手势支持

TouchPro 技术实现了多种手势，支持单点和多点触控。有关 Windows 7、Windows 8.1 和 Windows 10 中支持的各种手势的说明，请参阅 Microsoft 网站，网址为：<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dd940543>。

视频

显示器的固有分辨率是以像素数衡量的宽度和高度。一般来讲，为了达到最佳性能，当您计算机的输出分辨率与该显示器的固有分辨率（即 1920 x 1080）相匹配时，该显示器上显示的图像效果最好。

如果计算机输出的分辨率并非固有分辨率，那么显示器将按比例将视频调整为面板的固有分辨率。这涉及到根据需要拉伸或压缩输入图像的 X 和 Y 尺寸，以适应显示器的固有分辨率。如果计算机的输出视频图像被显示器进行了缩放，以适应显示画面的大小，那么缩放算法会不可避免地降低保真度。如果近距离观看功能多样的图像，保真度损耗最为明显（例如包含小字体文本的图像）。

您的触控一体机很可能不需要进行视频调整。但对于模拟 VGA 视频，视频显卡输入中的变化可能需要用户通过 OSD 进行调整，以优化触控一体机显示的图像质量。这些调整会被触控一体机“记忆”。另外，为了降低对不同视频模式时序进行调整的需求，显示器会正确缩放并显示一些视频行业最常见的视频时序模式。要获取这些预设视频模式的列表，请参阅该显示器的技术规范，网址为 <http://www.elotouch.com>。

Elo 建议使用“内容管理系统”、“操作系统计划设置”或“RTC 计划设置”和/或 EloView 命令管理占空比。这可以在显示器整个寿命期间实现节能和可靠操作。

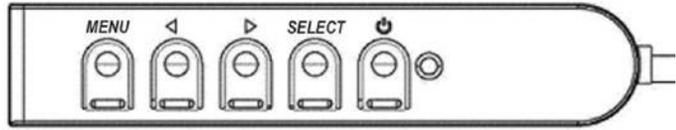
智能亮度控制和色彩传感器功能

此款 IDS 显示器包含的光传感器和色彩传感器可调整屏幕亮度和显示画面颜色，以适应环境光和彩色信号电平。有关此功能的详细信息，请参见第 9 节，附录。

光传感器可用于将显示器从睡眠模式唤醒。当光线从非常暗(<50 lux)变为明亮(>200 lux)时，光量的变化会触发此功能。要启用此功能，应确保已禁用显示器的节能模式。

屏幕显示(OSD)

通过 RJ45 接口连接（可选 Elo 零件号 - E483757）



四个 OSD 按钮位于有线控制盒上。这些按钮可用于调整各种显示参数。按钮及其对应功能如下：

按钮	OSD 未显示时的功能:	OSD 已显示时的功能:
Menu (菜单)	显示 OSD 主菜单	返回上一 OSD 菜单
◀	显示 OSD 对比度子菜单	减小已选参数值/选择上一菜单项
▶	显示 OSD 亮度子菜单	增大已选参数值/选择下一菜单项
Select (选择)	显示视频优先子菜单	选择要调整的参数/选择要进入的子菜单

使用 OSD 按钮控制显示在输入视频顶部的屏幕图形用户界面，可以可直观地调整以下显示参数：

参数	可进行的调整
Brightness (亮度)	提高/降低显示器亮度。 默认值：最大
Contrast (对比度)	提高/降低显示器对比对 默认值：最佳灰度性能
Clock (时钟)	可以对面板的像素点时钟进行精准调整。 仅适用于 VGA 输入视频
Phase (相位)	可以对面板的像素点时钟相位进行精准调整。 仅适用于 VGA 输入视频
Auto Adjust (自动调整)	自动将系统时钟调整为输入模拟 VGA 视频信号，从而影响水平位置、垂直位置、时钟和相位菜单项 仅适用于 VGA 输入视频
H-position (水平位置)	以单个像素为增量在显示屏上水平移动图像默认值：居中 仅适用于 VGA 输入视频
V-position (垂直位置)	以单个像素为增量在显示屏上垂直移动图像默认值：居中 仅适用于 VGA 输入视频

参数

可进行的调整

Aspect Ratio (宽高比)	<p>在全屏缩放与保持宽高比之间切换缩放方法。默认值：全屏缩放</p> <p>全屏缩放 - 将输入视频的 X 和 Y 尺寸（根据需要向上或向下）缩放为显示屏的固有分辨率。</p> <p>填充宽高比 - 假设有一个宽高比小于 16 x 9 的横向输入视频，将输入视频的 Y 尺寸（根据需要向上或向下）缩放为显示屏的 Y 分辨率，并对 X 尺寸进行缩放，以保持输入视频的宽高比（并在左侧和右侧用相同数量的黑色条填充显示屏的剩余部分）。</p> <p>在宽高比选项之间切换时，其它触控屏技术可能需要校准。</p>
Sharpness (清晰度)	<p>调整显示图像的清晰度默认值：无需调整清晰度</p> <p>仅适用于采用非固有输入视频分辨率的情况</p>
Color Temperature (色温)	<p>选择显示屏的色温。可选色温为 9300K、7500K、6500K、5500K 和用户自定义。如果选择“用户自定义”选项，那么用户可分别更改 R、G 和 B 增益（范围从 0 到 100），以此更改色温。</p> <p>默认值：用户自定义，R、G 和 B 值均设为 100</p>
OSD H-Position (OSD 水平位置)	<p>调整显示器上 OSD 菜单的水平位置</p> <p>默认值：居中</p>
OSD V-Position (OSD 垂直位置)	<p>调整显示器上 OSD 菜单的垂直位置。</p> <p>默认值：居中</p>
OSD Timeout (OSD 超时)	<p>调整 OSD 按钮多长时间无操作，触控一体机才会关闭 OSD。可调范围为 5 到 60 秒。</p> <p>默认值：15 秒</p>
OSD Language (OSD 语言)	<p>选择 OSD 信息的显示语言。可选语言包括：英语、法语、意大利语、德语、西班牙语、简体中文、繁体中文和日语</p> <p>默认值：英语</p>
OSD Rotation (OSD 旋转)	<p>根据您的实际安装情况选择以纵向或横向模式安装触控一体机。此功能用于调整 OSD 文本的旋转。</p> <p>默认设置：横向</p>
Recall Defaults (恢复默认值)	<p>选择“恢复默认值”可恢复 OSD 可调参数和预设视频模式时序的所有出厂默认设置。</p> <p>注：此功能不会影响 OSD 语言设置。</p>
Video Priority (视频优先)	<p>显示器会持续扫描 VGA、HDMI1 和 HDMI2 连接器上的有效视频。</p> <p>该调整参数会选择应优先显示哪一输入端口的视频。</p> <p>默认设置：VGA/HDMI1/HDMI2</p>
Touch Switch (触摸开关)	<p>选择常规触摸模式或触控模式。</p> <p>默认值：常规模式</p>

通过 OSD 对触控一体机进行的所有调整都会自动保存。因此，您无需在每次拔下触控一体机电源或开关电源后重新设置。如果出现电源故障，触控一体机设置将不会默认设为出厂规范值。

OSD 和电源锁定

按住“菜单”和“向下”按钮两秒可启用/禁用 OSD 锁定功能。如果启用了 OSD 锁定功能，按菜单、向上、向下或选择键中的任何按键都不会对系统产生影响。

按住“菜单”和“向上”按钮两秒可启用/禁用电源锁定功能。如果启用了电源锁定功能，按下电源开关将不会对系统产生影响。

远程控制 IDS 显示器

此 IDS 显示器可通过主机应用程序进行远程访问。远程控制可通过 VESA 显示数据通道命令接口 (DDC/CI) 或多个显示控制命令集实现。用户可通过以下任一协议与显示器进行通信。主机应用程序可以发送各种命令，这些命令会在 IDS 显示器上执行。有关命令集的详细信息，请参见[此处](#)提供的应用说明。

实时时钟功能

对于安装了 RTC 功能的触控一体机，OSD 菜单的“其他”部分将包含 RTC 设置。可在此使用 OSD 按钮允许调整其他显示参数：

参数	可进行的调整
Daylight Savings Time (夏令时)	允许将时间更改一个小时，以适应夏令时更改。 默认设置：关闭
Time Setting (时间设置)	允许以 24 小时格式 HH:MM:SS 设置时间。可采用 MM-DD-YYYY 格式设置日期。 默认设置：开
Schedule (计划)	启用/禁用自动开启/关闭触控一体机的计划。允许以 24 小时格式 HH:MM 设置开机/关机时间。 可通过 OSD 遥控器选择每一日期，以计划触控一体机开机/关机的日期。

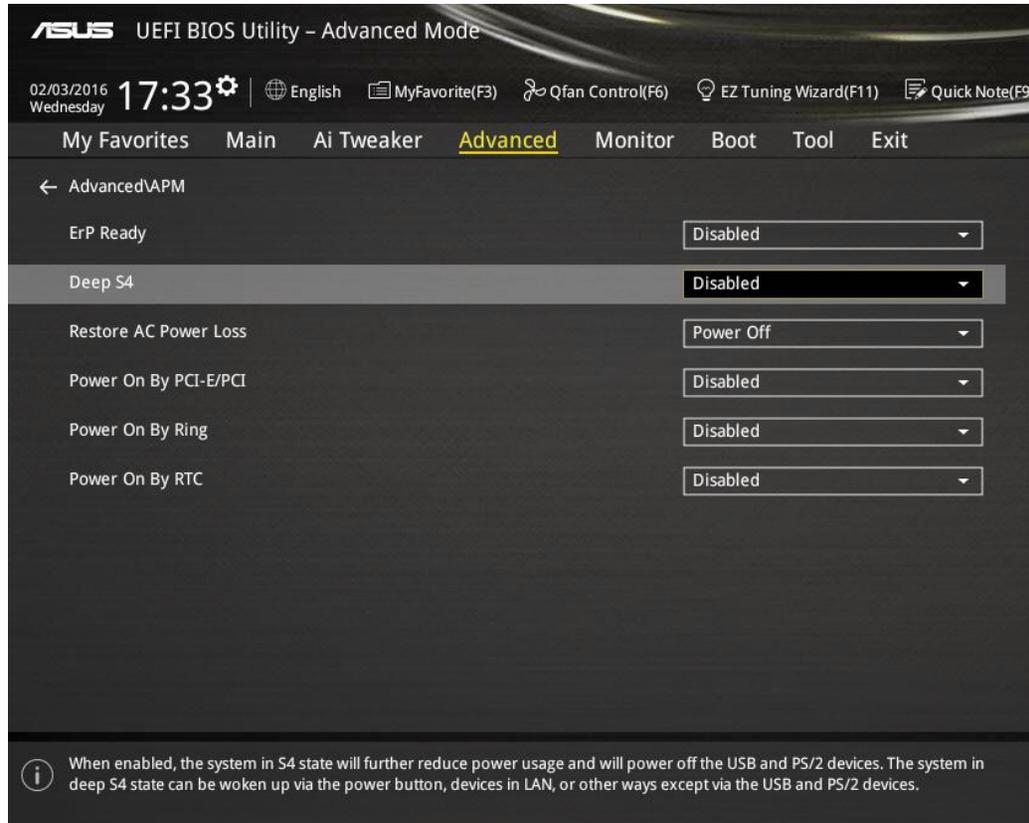
如果系统提示您设置当前时间，将自动启用 1:00:00AM 关机、在 7:00:00AM 开机的 RTC 计划。可在 OSD 菜单的 RTC 设置下手动关闭此选项。

温度警告

触控一体机包含温度传感器，可以监控系统温度。如果触控一体机的工作温度超出指定的温度范围，将进入温度保护模式。在该模式下，亮度将降低，以使系统温度恢复到指定温度范围之内。亮度将无法增大为设定值以上的值。在正常温度范围内使用五分钟之后，触控一体机的亮度等级将自动恢复为之前设定的值。如果触控一体机的工作温度持续超过指定温度范围，则在 60 秒屏幕计时后会关闭。

触控时唤醒功能

触控一体机在 PC 处于休眠模式下支持触控时唤醒功能。要启用此功能，请确保已在 S4 休眠周期内在 BIOS 设置中启用 USB 支持。



对于启用了 RTC 功能的触控一体机，请确保已在 OSD 菜单中启用了“休眠时触控”模式，方法为：先选择“其他”，然后启用“触控”设置。

如果“触控时唤醒”仍有问题，请下载最新 Elo 驱动程序，以允许触控一体机使用此功能。请参阅第 2 章“安装触控技术软件驱动程序”部分，了解关于下载最新触控驱动程序的说明。

触控笔（主动式和被动式）（选配）

Elo 提供用于投射电容式显示器的主动式触控笔。

Elo 主动式触控笔部件号：E216215（3263L/4363L 不支持主动式触控笔）

注：两个显示器之间的最短距离应为 72cm (28.35in) ± 10%

Elo 还提供用于红外线式显示器的被动式触控笔，此类显示器可同时使用触控笔和手指触控实现触控操作。Elo 被动式触控笔部件号：E727568（仅适用于 IR SKU）

支持手套

3263L/4363L 可支持厚度为 0.1mm 至 1.4mm 的手套，使用厚度更大的手套时，请切换为触控模式。以下是适用于 3263L/4363L。



乳胶手术手套(0.1mm)



厚度较大的手套(0.7mm - 1.4mm)

*注意，触摸性能很大程度上取决于使用的手套类型。其中厚度和材料为主要因素。使用厚度较大的手套会降低触摸性能。

第 5 节: 技术支持

如果您在使用触控一体机时遇到问题，请参考以下建议。

如果问题仍然存在，请联系您当地的经销商或联系 Elo Touch Solutions 客户服务部。

常见问题解决方案

问题	建议的故障排除方法
启动系统时，触控一体机未作出响应。	检查直流电源适配器是否正确连接
显示画面亮度低	使用 OSD 提高亮度 使用 OSD 提高对比度
显示器显示画面为空白	如果电源状态 LED 指示灯闪烁，可能是因为显示器或计算机模块处于休眠模式。按任意键/移动鼠标/触摸触控屏，查看图像是否再次出现。 检查信号源设备是否打开 检查电缆连接是否松动
显示器会显示“Out of Range”（超出范围）消息	将您计算机的分辨率/时序模式调整到您的触控一体机指定的允许时序范围内（有关规范，请参见网站内容）
显示器显示图像异常。	将您计算机的分辨率/时序模式调整到您的触控一体机指定的允许时序范围内（有关规范，请参见网站内容） 使用 OSD 中的自动调整功能。
触控功能无法正常工作	检查 PC 是否安装了最新版本的 Elo 驱动程序 执行最新 Elo 驱动程序提供的校准例程。
OSD 按钮或电源按钮按下时无响应	查看 OSD 锁定或电源锁定功能是否启用

技术协助

技术规格

有关此设备的技术规格，请访问网站
www.elotouch.com/products

在线自助服务

要了解在线自助服务，请访问
www.elotouch.com/go/websupport

技术支持

要获取技术支持，请访问
www.elotouch.com/go/contactsupport

要获取全球技术支持电话，请参见本用户手册的最后一页。

第 6 节: 安全与维护

安全

为了降低电击风险，请务必遵守所有安全注意事项，切勿擅自拆开触控一体机。设备严禁用户自行维修。

注意：本产品配置有采用电池供电的实时时钟(RTC)电路。电池更换有误有可能爆炸危险。因此，请务必使用制造商推荐类型电池或等效类型电池替换原电池。请依照制造商的说明书处置废旧电池。

请确保您的设备处于“技术规范”一节列出的指定环境条件下。

保养和操作

下列提示有助于使您的触控一体机在最佳状态下工作：

- 清洁前拔掉交流电源线。
- 请使用抹布蘸上少许中性清洁剂来清洁显示设备机柜。
- 重要提示：触控一体机必须始终保持干燥。切勿溅上或溅入液体。如果液体进入设备内部，请先要求有资质的维修技术人员进行检查，然后再为设备通电。
- 切勿使用可能划伤表面的抹布或海绵擦拭触控屏。
- 将窗户或玻璃清洁剂涂在洁净的抹布或海绵上，以清洁触控屏。切勿将清洁剂直接涂抹在触控屏上。切勿使用酒精（甲醇、乙醇或异丙醇）、稀释剂、苯或其他腐蚀性清洁剂。
- 对于 TouchPro 触控一体机，搬运或安装触控一体机时应多加留意，以免玻璃破碎。



第 7 节: 监管信息

I. 电气安全信息

必须满足制造商标签标出的电压、频率和电流要求。如果不遵守这些限制，连接到非指定电源，将有可能导致运行异常、设备损坏或者火灾。

本设备内部没有操作人员可维修的部件。设备产生的危险电压具有安全危害。只能由合格的维修技术人员进行维修。

将设备接上电源之前，如果对安装存有疑惑，请联系合格的电工或者制造商。

II. 辐射和抗干扰信息

针对美国用户的通知：此设备已经经过测试且符合 FCC 标准第 15 部分的 A 类数字设备限制。这些限制可以在家用装置中合理防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电波，如果没有按照说明安装和使用，它可能对无线电通讯产生有害干扰。

针对加拿大用户的通知：此设备符合加拿大工业部的无线电干扰规定的 A 类数字设备无线电噪声限制。

针对欧盟用户的通知：只能使用设备随附的电源线和连接线。根据以下标准的要求，更换随附电源线和连接线可能降低电气安全性或者辐射或抗干扰的 CE 标志认证：

此信息技术设备（ITE）的制造商标签必须印有 CE 标志，标志表示设备已经经过测试且满足以下指令和标准：根据欧洲标准 EN 55032 A 类规定的 EMC 指令 2014/30/EU 和欧洲标准 EN 62368-1 规定的低电压指令 2014/35/EU 的要求，此设备经过测试且满足 CE 标志要求。

致所有用户的通用信息：此设备会产生、使用和辐射无线电波。如果没有按照本用户指南安装和使用，它可能对无线电和电视通讯产生干扰。但是，由于现场情况不同，无法保证在任何特殊安装过程中不会产生干扰。

1) 为了满足辐射和抗干扰要求，用户必须遵循以下内容：

- a) 仅使用随附的 I/O 电缆将本数字设备与任何计算机连接。
- b) 为了满足要求，只使用制造商认可的电源线。
- c) 用户必须注意：在认证方未明确认可时改装设备的话，导致用户的操作权限无效。

2) 如果设备有干扰无线电或电视接收或者其他任何设备的现象：

- a) 开关设备确认设备是否为辐射源。如果确定设备正在干扰，请采用以下一种或几种措施消除干扰：
 - i. 将数字设备搬离受影响接收器。
 - ii. 参照受影响接收器重新放置（转动）数字设备。
 - iii. 调整受影响接收器天线的方向
 - iv. 将数字设备的插头插入另一 AC 插座中，这样，数字设备和接收器处于不同的分支电路中。

- v. 断开并拆下数字设备不用的所有 I/O 线。（未连接的 I/O 线可能产生较高的射频辐射。）
- vi. 只能将数字设备的插头插入接地插座中。切勿使用 AC 适配器插头。（拆下或切下地线可能升高射频辐射水平并导致用户面临致命的电击危险）。

如需其他帮助，请咨询零售商、生产商或者资深无线电或电视技术人员。

III. 认证机构

本触控一体机已经获得以下认证和标志：

阿根廷 S-Mark

RCM（澳大利亚）

CUL、IC（加拿大）

CCC（中国）

CE（欧洲）

VCCI（日本）

能源之星 8.0



韩国 KC, e-Standby

NOM（墨西哥）

俄罗斯 EAC

BSMI（中国台湾）

FCC、UL（美国）

IK07 和 UL62368-1（落球测试）

能源之星（仅适用于带有能源之星徽标的型号）

本产品默认的出厂设置下符合能源之星®标准。更改默认的出厂设置或启用其他功能可能导致功耗增大，超出能源之星®标准限值。有关能源之星计划的详细信息，请参见ENERGYSTAR.gov (www.energystar.gov)。

请注意：如选择清除能源之星贴纸，请务必在清除贴纸后立即使用异丙醇擦拭原贴纸区域，清除可能存在的残留物

IV. 中国 RoHS

根据中国法律（电气电子产品有害物质使用限制管理办法），本节将列出本产品可能含有的有毒或有害材料的名称和含量。



危险物质

部件名称	铅 (Pb)	汞(Hg)	镉 (Cd)	六价铬(Cr6+)	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料部件	○	○	○	○	○	○
电线和电缆组件	○	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

此表按照 SJ/T 11364 条款编制

○：表示此部件的所有均质材料所含的上述危险物质低于 GB/T 26572 的限制要求。

X：表示此部件只有有一种均质材料所含的上述危险物质高于 GB/T 26572 的限制要求。

对于带 X 的项目，已经根据欧洲 RoHS 认证豁免。

V. 标志说明

(1). 根据 SJ/T11364-2014 的要求，电子信息产品标有以下污染控制标识。此产品在 10 年内不会对环境产生影响。在以下正常工作条件下，此产品不会发生泄漏或变化，因此，使用此电子信息产品并不会导致严重的环境污染、人身伤害或财产损失。

工作温度：0-40°C / 湿度：20%-80%（无凝露）。

储存温度：-20~60°C / 湿度：10%~90%（无凝露）。



(2). 鼓励并建议根据当地法律回收再利用本产品。切勿随意丢弃本产品。



VI. 显示器规范

电气额定值:

输入: 100 - 240VAC, 50/60Hz, 1.0A

工作条件:

温度: 0°C - 40°C

湿度: 20%到 80% (无凝露)

海拔: 0 到 3,658m

存放条件:

温度: -20°C - 60°C

湿度: 10%到 90% (无凝露)

海拔: 0 至 12,192 米

VII. 报废电子电气设备指令(WEEE)



此产品不能当作生活垃圾处理，应送至可实现回收利用的工厂内。

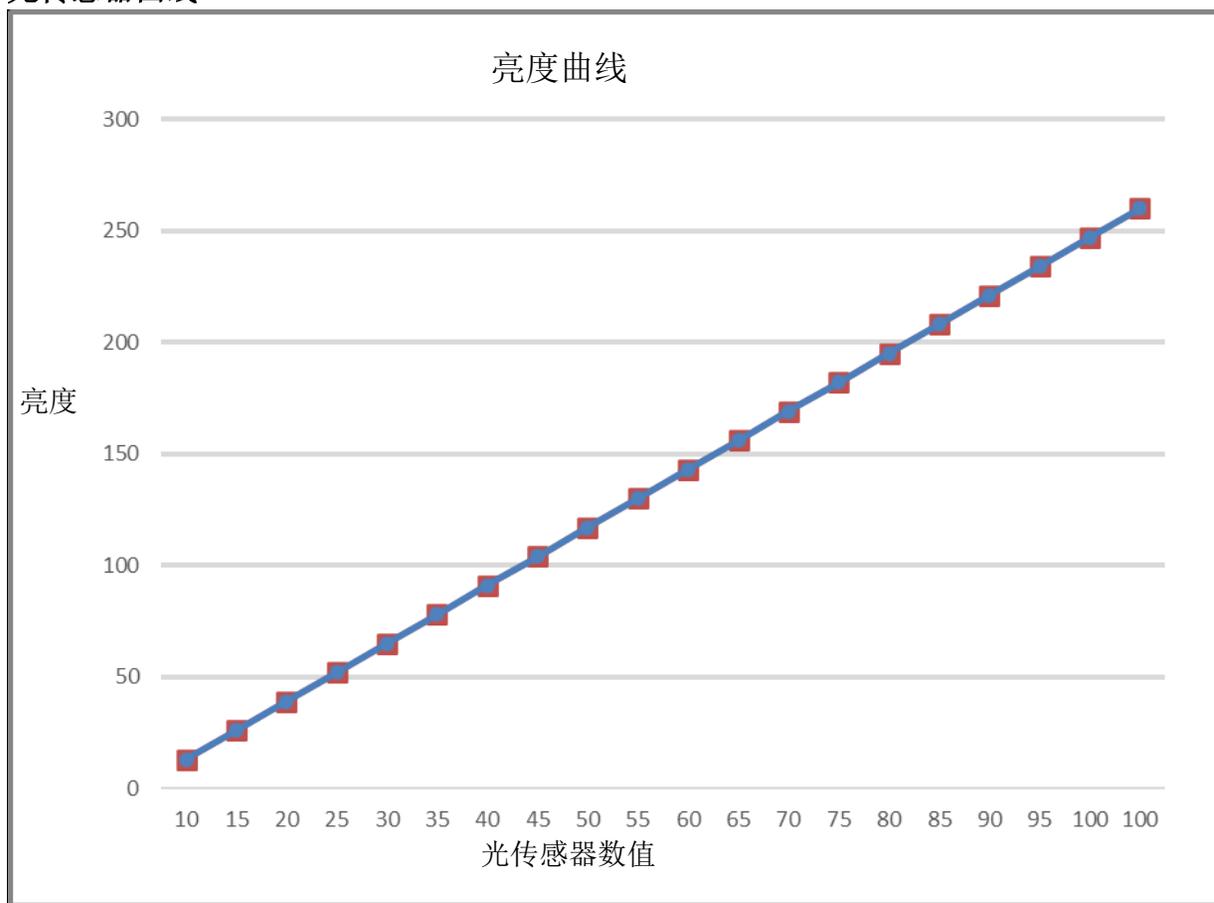
Elo 已经在全球某些地区设立回收站。如需获取这些活动的信息，请访问 www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/。

第 8 节: 保修信息

欲了解保修信息, 请访问 <http://support.elotouch.com/warranty/>

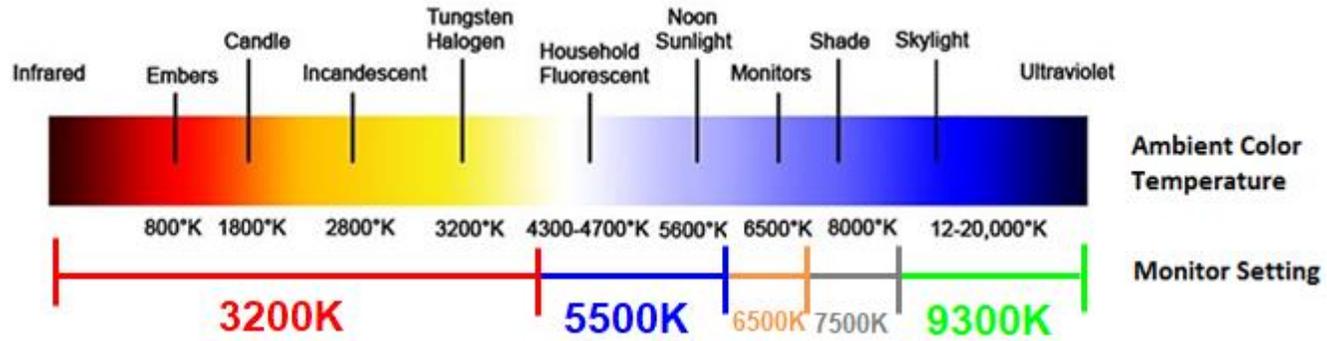
第 9 节: 附录

光传感器曲线



色彩传感器

输出传感器按下图运行：



www.elotouch.com

访问我们的网站获得最新

产品信息

说明书

活动预告

新闻稿

软件驱动

欲了解 Elo touch solutions 的产品范围的更多信息，请访问我们的网站 www.elotouch.com，或致电离您最近的办公室。

北美洲

800-ELO-TOUCH
电话 +1 408 597 8000
传真+1 408 597 8001
customerservice@elotouch.com

欧洲

电话+32 (0)16 70 45 00
传真+32 (0)16 70 45 49
elosales@elotouch.com

亚太地区

电话 +86 (21) 3329 1385
传真 +86 (21) 3329 1400
www.elotouch.com.cn

拉丁美洲

电话 786-923-0251
传真 305-931-0124
EloSales.LATAM@elotouch.com
www.elotouch.com

