



## 5054L 4K

50寸互动数字屏

### 应用场景

Elo 互动式数字屏可灵活应用于数字化营销、自助服务、虚拟货架、导览导购、控制台及工业自动化等严苛环境。



### 特性与优点

1. 采用集成一体设计，具有更高的稳定性和可靠性。背面集成布线系统，确保线缆整洁美观
2. 多种触控模式可选: TouchPro® 投射式电容(PCAP)最多可达40点多点触控技术; 红外 (IR) 触控技术, 最多可达20点多点触控
3. 超高清 4K 分辨率, 8位+FRC, 成像更出色, 带来无与伦比的视觉体验
4. 集成电脑主机可选: Windows®, Android以及Linux系统电脑主机
5. 可靠、集成的互动数字屏解决方案, 支持Elo Edge Connect™, 可选 NFC/RFID、MSR、条码扫描仪、摄像头等多种外设
6. 专业级硬件结合强化防眩光或防指纹触摸屏玻璃, 通过UL-60950 落球测试, 防撞等级IK-07, 可满足公共环境使用的严苛要求
7. 灵活安装, 支持纵向、横向或桌面式
8. 高等级部件全天候 24/7 使用, 经验证50,000小时平均无故障时间
9. 3年标准质保



## 5054L 50" 4K 互动式数字屏

规格	
型号	5054L
边框颜色	黑色
对角线尺寸	50" / 1270 mm 对角线, 活性矩阵 TFT LCD
有效显示区域(W x H)	43.14" x 24.27" / 1095.8 mm x 616.4 mm
原始分辨率	3840 x 2160 @ 60Hz
其它分辨率	640x480 60Hz; 800x600 56/60Hz; 1024x768 60Hz; 1280x720 60Hz; 1280x960 60Hz; 1280x1024 60Hz; 1920x1080 50/60Hz; 2560x1440 60 Hz; 2560x1600 60 Hz; 3840x2160 30/60 Hz
触控技术	TouchPro PCAP - 高达40点多点触控, 支持Palm Rejection和Touch Thru技术; IR: 高达20点多点触控
Touch Thru	TouchPro PCAP 支持穿透厚度6mm玻璃/3mm塑料2点触控, 支持戴厚度1.4mm手套操作
长宽比	16:9
色彩	8位 + FRC, 10.7亿
亮度(标准)	LCD面板: 500 nits; IR: 450 nits; PCAP: 430 nits
响应时间(Tr + Tf) (标准)	9.5 msec
视角(标准)	水平: ±89°/178°; 垂直: ±89°/178°
对比度(标准)	4000:1
电脑主机安装选项	Elo Backpack 4.0, Intel NUC带100mm x 100mm VESA安装架, BrightSign XT/XD/HD 系列播放器
内置IoT控制管理	EloView: Elo Cloud 云管理平台, Crestron Connected V2
控制按钮	电源, 视频源选择, OSD
屏幕显示(OSD)	开始选择: 语言选择, 时间设置, 时区; 视频源选择: HDMI-1, HDMI-2, DisplayPort, USB-C; 视频设置: 视频端口发现, 亮度, 对比度, 黑电平, 清晰度和长宽比; 颜色设置: 色温, 颜色传感器, 用户预设(颜色), 图片模式和HDMI范围; 音频设置: 音频输入, 音频输出, 静音, 音量选择; 信息: 显示器, 温度, IoT网络状态, IoT错误信息, 帮助和支持; 电源: 功耗, 电源锁定, 节能模式, 电源状态指示灯选项; 时间: 时间设置, 开/关时间表; OSD设置: 调用默认值, OSD定时器, OSD语言, OSD锁定和OSD纵向旋转, Touch Through, 桌面; 配置:源端口锁定(连接时将同步到EloView), FW更新(通过OTA或USB); 详细信息请参阅用户手册
可用I/O端口	HDMI 2.0 x2, USB-C(用于触控及视频), RJ45(用于IoT LAN), RJ45(用于OSD控制器), DP端口1.4, 3.5mm TRS插头(RS232/MDC), 3.5mm音频耳机输出, 4x Elo Edge Connect Micro USB 2.0, USB-A(仅限Wi-Fi接收器使用)
视频输入	2 x HDMI TypeA接口(HDCP适用), DP 1.4连接器(HDCP适用), USB-C 连接器(HDCP适用) 输入视频水平同步频率范围: FHD: 30 - 135 KHz; 输入视频垂直同步(帧速率) 频率范围: 24 - 64 Hz
电源	输入电源连接器: IEC 60320-C13; 输入电源信号规格: 100-240VAC 50/60Hz 输出电源连接器(旁路输入电源到背面设备): IEC 60320-C14 AC插座短电缆(IEC C14转C5头)额定功率:100V/2A (200w), 220V/2A (440w) 功耗: 开启: 99 W; 休眠: 1.8 W; 关机: 0.28 W
音频	内置扬声器: 2 x 8 W立体声扬声器; 耳机输出连接器: 3.5mm TRS插头
尺寸(W x D x H)	投射式电容: 45.71" x 26.84" x 2.11" / 1161.1 mm x 681.7 mm x 53.6 mm 红外: 45.71" x 26.84" x 2.50" / 1161.1 mm x 681.7 mm x 63.4 mm
运输尺寸	51.57" x 37.0" x 7.36" / 1310 mm x 940 x 187 mm
重量	PCAP - 不含包装: 56.79 lbs / 24.23 kg; 含包装: 69.84 lbs / 30.79 kg IR - 不含包装: 56.99 lbs / 24.42 kg; 含包装: 71.1 lbs / 30.89 kg
最长运行时间	24小时/天
其它特性	环境光传感器——根据环境光, 自动匹配显示器亮度, 自动唤醒, IoT唤醒(EloView特性), OTA FW升级
密封性	触摸屏密封到封边框;触摸屏与LCD密封
MTBF	经验证为50,000小时
温度	竖屏/横屏/倾斜(≤15°)模式: 工作: 32°F ~ 104°F (0°C ~ 40°C); 储存: -4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C) 桌面模式: 工作: 32°F ~ 95°F (0°C ~ 35°C); 储存: -4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
湿度(无冷凝)	工作: 20%-80%; 储存: 10%-95% (湿球温度最高38.7°C)
机构认证	UL 62368-1; FCC/CEC (US); cUL, IC (Canada); CB (International safety) (IEC/EN60950-1+IEC/EN62368-1); CE (Europe); VCCI (Japan); RCM (Australia); CCC/CEL, China RoHS (China); 防撞等级IK07, 通过 UL60950落球测试
合规合标	能源之星8.0
安装选项	VESA 400 x 400mm, M6
质保	3年标准质保
延保选项	4年标准质保 + 优先置换 - Elo P/N: E740135; 5年标准质保 + 优先置换 - Elo P/N: E740330
包装内含	5054L, 快速安装指南, AC (输入) 电源线(IEC 60320-C13 美标, IEC 60320-C13 欧标, IEC 60320-C13英标), AC (输出)电源线, IEC 60320-C14 转 IEC 60320-C5 (0.3m) (通过PSE认证), USB 线 (1m) (连接: Type-C 转 Type-C), 能源标签符合欧盟标准 2019/2013, 1x EU EEI, 2x UK EEI, 4x M4x6mm平头螺丝 (用于BrightSign players安装)

## 订购信息

料号	技术	表面处理	触控接口
E103538	投射式电容	防指纹	USB-C
E103738	投射式电容	防眩光	USB-C
E103937	红外	防指纹	USB-C

如欲了解有关 Elo 的更广泛的触控解决方案的详细信息, 请访问 [www.elotouch.com.cn](http://www.elotouch.com.cn) 或 [EloAsia@elotouch.com](mailto:EloAsia@elotouch.com)。

**全国服务热线: 400-619-0616**

Elo Touch Solutions, Inc. 保留下述权利: 在不另行通知的情况下更改或更新本文所载任何信息; 在不另行通知的情况下更改任何产品的设计、结构、材料、工艺流程或规格; 及中断或限制任何产品的生产或分销。Elo (标识) 和 Elo Touch Solutions 均为 Elo Touch Solutions, Inc. 的商标。2024 年 Elo Touch Solutions, Inc. 版权所有。保留所有权利。2024 年 7 月

