这份文件有帮助吗？
smarttech.com/docfeedback/171133

规格

带 iQ 的 SMART Board® 7075 交互式显示屏

型号 SBID-7275

概述



带 iQ 的 SMART Board® 7075 系列交互式显示屏是课堂的中枢。iQ 技术将设备、课程内容及教学相关软件联系在一起，以创造出有吸引力的教学体验。利用脱离电脑的嵌入式计算技术，实现一触访问多种 SMART 应用套件—Notebook 课程、工作区、游戏化活动和白板—及协作工具，例如无线屏幕共享和网页浏览器。整个过程不需要安装电线、电缆，也不需要手动更新软件和固件。

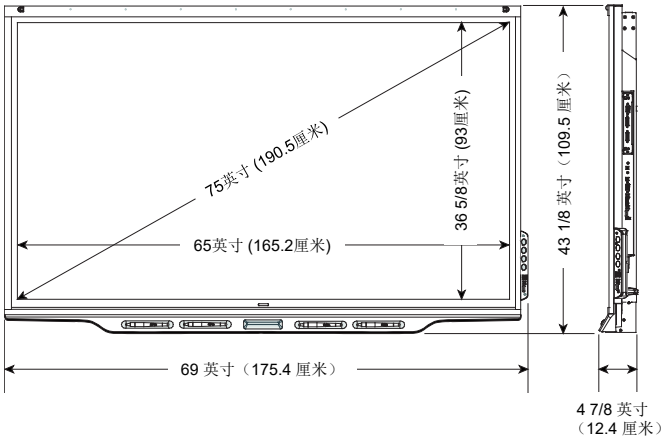
75 英寸 4K 超高清 LED 显示屏可提供最优的图像清晰度和更宽的视角。利用 Pen ID™ 功能，可以为四支笔分配不同的外观，在任何应用中用数字墨水书写和绘图。

利用 Object Awareness™ 功能可以用手指执行鼠标动作，用笔以数字墨水书写，并用手掌或橡皮擦擦除—完全不用切换工具或模式。您可以在应用内使用各种手势，而且四个用户可以同时书写或绘图。

如需更多信息，请参阅 education.smarttech.com。

尺寸和重量[1]

尺寸



重量

174 磅(79 千克)

装运尺寸(包括 托盘)

75 3/8英寸 × 54 1/4英寸 × 11 3/4英寸
(191.6 厘米 × 137.8 厘米 × 30 厘米)

装运重量

227 磅(103 千克)

作为获得了能源之星®认证的显示屏，带 iQ 的 SMART Board 7075 交互式显示屏符合由美国环保局和能源部设立的严格的能源效率标准。

[1]所有尺寸 ± 1/8" (0.3 cm)。所有重量 ± 2 lb. (0.9 kg)。

硬件

交互性

触控技术	HyPr Touch™(混合精度触控) 专有混合系统，通过优化触控和笔的性能大大改善其 InGlass™ 核心，实现无延迟和零接触检测高度
多点触控功能	多达 16 个同时交互点(10 个手指触控点、四个笔触控点和两个橡皮擦触控点)
Object Awareness	屏幕动作根据使用的工具或物体自动调整，无论是笔、手指、橡皮擦还是手掌。
Pen ID	四人可以独立地使用不同色彩的墨水同时书写。

显示

类型	LED
宽高比	16:9
最佳分辨率	3840 × 2160 at 60 Hz
行频(标准值)	135 kHz
扬频(标准值)	60 Hz
对比度(标准值)	5000:1
亮度(最大值)	360 cd/m^2
像素尺寸	0.429 毫米 × 0.429 毫米
色域	NTSC 的 72%
视角	178°
响应时间(标准值)	8 ms

1000BASE-T 型以太网	两个外部端口，实现四端口千兆以太网交换网络，将交互式显示屏和 iQ 设备连接到外部网络和外部设备，如计算机
存在检测	双传感器，减少启动时间和在不活动期间的功耗
音频	10 瓦集成扬声器(×2)
噪声级	<30 dBA
包括的电缆和配件	iQ设备 特定国家电源线 USB 电缆 笔 (×4) 橡皮擦

iQ设备

无线技术	蓝牙® 4.2 双模(向下兼容蓝牙 2.1 + EDR)
捕获选项	通过扫描交互显示屏的唯一二维码可以无线连接受支持移动设备(见下文) 的蓝牙。

支持的语言	英语 法语 德语 意大利语 日语 韩语 挪威语 简体中文 西班牙语 瑞典语 繁体中文
安装孔	适用于标准 VESA 600 毫米 × 400 毫米安装板 交互式显示屏底部下方安装孔 13 3/4 英寸(35 厘米)
安装支架深度	为保持空气流通，最小深度应为 2 英寸(5.1 厘米) ，以容纳交互式显示屏背部的所有组件。

连接器

连接器面板	OPS 插槽(安装 iQ 设备) 3.5 毫米立体声输出 S/PDIF 输出 VGA 输入连接器 VGA 输入 立体声 3.5 毫米输入 B 型 USB HDMI 1 输入接口 HDMI 2.0 输入 B 型 USB Display Port 输入连接器 输入 B 型 USB A 型 USB[2] RJ45 (×2)
便捷面板	HDMI 2 输入接口 HDMI 1.4 输入 B 型 USB A 型 USB (×2)
底部	交流电源输入 交流电源输出 RS-232 输入 RS-232 输出
HDCP 支持	1.4/2.2 版

安装要求

交互式显示屏	请参阅 *SMART Board 7000 和 7000 Pro 系列交互式显示屏安装和维护指南* (smarttech.com/kb/171164)

[2]仅供维护使用

SMART Notebook播放器移动应用	iOS 10或更高版本的操作系统软件
SMART kapp®应用	
苹果设备	iOS 9 或更高版本的操作系统软件 50 MB 存储空间 iPhone 4S 或更高版本 第三代iPad或更高版本 第一代iPad mini或更高版本 第五代iPod touch或更高版本
安卓™设备	安卓4.4.4(KitKat) 或更高版本的操作 系统 50 MB 存储空间(内部存储或 SD 卡) 1024 MB 内存 720P 或更高的屏幕分辨率 蓝牙 2.1 + EDR 300万像素或更高像素的后置摄像头(推荐)
SMART kapp查看器	
移动	适用于 iOS 9 或更高版本操作系统软件的 Safari 浏览器 适用于安卓39.0.2171.93或更高版本额Chrome™浏览器
桌面	Internet Explorer® 10或更新版本 Chrome 39.0.2171.95 或更高版本 Firefox® 34.0.5或更高版本 Safari 8.0 或更高版本
室内台式机和客用笔记本	
一般要求	请参阅 SMART Notebook 软件发布说明
4K UHD	显卡支持 60 Hz 时 3840 × 2160 的分辨率，1 GB DDR 5 内存 请参阅交互式4K超高清平板的最低要求
迷你电脑	
一般要求	请参阅 SMART Notebook 软件发布说明
尺寸	小于 10 英寸 × 10 英寸 × 2 英寸(25.4 厘米 × 25.4 厘米 × 5.1 厘米)
重量	小于 10 磅(4.5 千克)
安装	VESA 75 毫米 × 75 毫米 或 100 毫米 × 100 毫米 安装模式

电缆要求

HDMI	最大长度：7米(23英尺) **备注** • 仅使用合格的HDMI电缆，经测试，该电缆可达到所需的性能标准。 • 长度超过7米(23英尺) 的电缆的性能受电缆质量影响较大。
DisplayPort	与 Display Port 1.2 兼容或更好的电缆 最大长度：7米(23英尺)
USB	最大长度：5米(16英尺)

重要信息	使用超过最大长度的电缆会导致意外后果，如降低图象质量或降低 USB 的连通性。请参阅 *SMART 产品最佳安装做法* (smarttech.com/kb/171035)，了解有关 SMART 硬件产品电缆和延长线的综合信息。

储存和工作要求

电源要求	100V 至 240V AC，50 Hz 至 60 Hz
交互式显示屏和iQ设备功耗 25°C (77°F)	
待机模式	<8 W
正常工作	141 W
单机交互式显示屏功耗 25°C (77°F)	
待机模式	<2 W
额定运行功率(箱外)	135 W
工作温度	5–35°C (41–95°F)
储存温度	-20–60°C (-20–140°F)
湿度	5–80% 相对湿度，无冷凝

认证和合规

监管认证	欧盟 RED 和 LV 指令、ISED、cUL、FCC、UL、RCM、CITIC、TRA
环境合规性	
欧盟	REACH、RoHS、WEEE、电池和包装
美国	CONEG 包装，加利福尼亚 65 号提案
规管型号	SBID-7075 和 ID7075-1

采购信息

订单号	
SBID-7275	带 iQ 和 SMART Learning Suite 的 SMART Board 7075 交互式显示屏
可选购配件	
WM-SBID-501	SMART Board 交互式显示屏的墙壁安装座
其他	请参阅smarttech.com/accessories
保修	三年有限设备保修
延长保修	
EWY1-SBID-7275	延保一年
EWY2-SBID-7275	延保两年

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2017–2019 SMART Technologies ULC.保留所有权利。SMART Board、SMART kapp、Pen ID、Object Awareness、HyPr Touch、smarttech、SMART 徽标和所有 SMART 宣传用语都是 SMART Technologies ULC 在美国和或其他国家/地区的商标或注册商标。iPhone、iPad、iPod touch 和 Safari 是 Apple Inc. 在美国和其它国家/地区的注册商标。Google Play、Android 和 Chrome 是 Google Inc. 的商标。Bluetooth 文字商标由 Bluetooth SIG, Inc. 所有，SMART Technologies ULC 对此文字商标的任何使用均获得许可。所有其他第三方产品和公司名称可能是其各自所有者的商标。本产品和/或其用途均受以下一项或多项美国专利的保护：www.smarttech.com/patents。内容如有变动，恕不另行通知。2019年8月21日。