

规格

带 iQ 的 SMART Board® 7086 交互式显示屏

型号 SBID-7286

概述

带 iQ 的 SMART Board® 7086 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。

86 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。

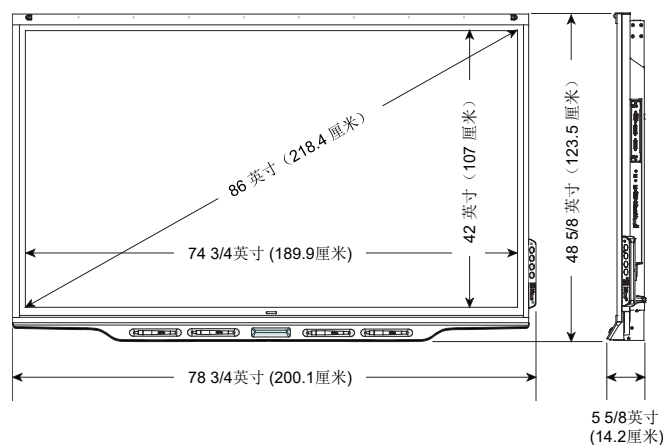
利用 Object Awareness™ 功能可以用手指执行鼠标动作，用笔以数字墨水书写，并用手掌或橡皮擦擦除—完全不用切换工具或模式。您可以在应用内使用各种手势，而且四个用户可以同时书写或绘图。

如需更多信息，请参阅 education.smarttech.com。



尺寸和重量¹

尺寸



重量

205 磅(91 千克)

装运尺寸(包括托盘)

86 1/2" × 60" × 14"
(220 cm × 163 cm × 35.5 cm)

装运重量

258 磅(117 千克)

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 17 1/8 英寸(43.4 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 <i>SMART Board 7000 和 7000 Pro 系列交互式显示屏安装和维护指南</i> (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 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	165 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)	159 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

采购信息

订单号	
SBID-7286	带 iQ 和 SMART Learning Suite 的 SMART Board 7086 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-7286	延保一年
EWY2-SBID-7286	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。