

## 规格

# 带 iQ 的 SMART Board® MX286-V2 交互式显示屏

型号 SBID-MX286-V2

## 概述

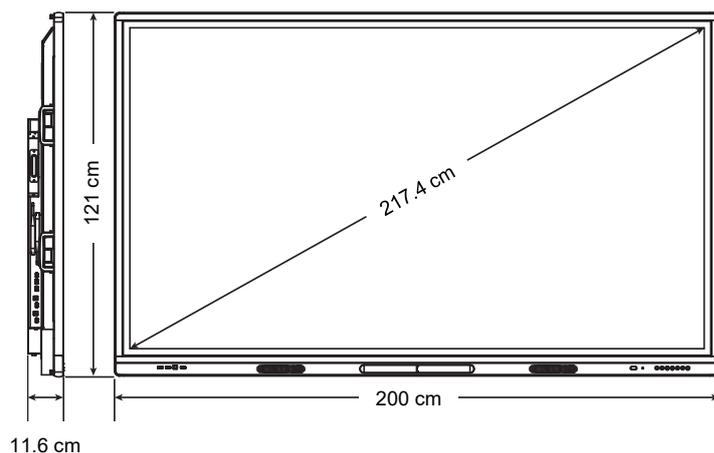
SMART Board® MX286-V2 交互式显示屏具备教育工作者需要的所有基本功能，可将学生喜欢的设备带入任何学习环境。对于需要交互式显示屏但预算紧张的学校来说，此显示屏极具性价比。86" 4K 超高清分辨率显示屏包括一年订阅期的 SMART Learning Suite 和标准的三年保修。

iQ 体验实现对 SMART Learning Suite 应用程序的一触式访问，包括 SMART Notebook® 课程和活动。您还可以访问协作工具，包括数字白板、网页浏览器和无线屏幕共享。



## 尺寸和重量<sup>1</sup>

### 尺寸



### 重量

82.3 千克

### 活动触摸区

194.1 厘米 × 111.2 厘米

### 活动图像区

189.5 厘米 × 106.6 厘米

### 装运尺寸(包括托盘)

216.5 厘米 × 145.7 厘米 × 29.5 厘米

### 装运重量

105.5 千克



作为获得了能源之星®认证的显示屏，SMART Board MX086-V2 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。

<sup>1</sup>所有尺寸 ± 1/8 英寸( 0.3 厘米)。所有重量 ± 2 磅( 0.9 千克)。

## 硬件

### 交互性

触控技术	具有高级红外功能的 HyPr Touch™
多点触控功能	最多 20 个同时触控、书写或擦除点 <sup>2 3</sup>
Object Awareness™	屏幕动作根据使用的工具或物体自动调整，无论是笔、手指还是手掌。
定位精度	<2 mm

### 显示

打字	LCD 屏, LED 背光(A 规)
宽高比	16:9
分辨率	4K UHD (3840 × 2160)
行频	31 Hz–140 kHz
场频	59 Hz–70 Hz
亮度(最大值)	≥400 cd/m <sup>2</sup>
刷新频率	60 Hz
像素时钟(最大值)	600 MHz
像素尺寸	0.49 mm
视角	178°
响应时间(标准值)	8 ms

**环境光传感器** 是

**音频** 15 瓦集成扬声器(×2)

**无线** IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 带 2 × 2 MIMO(2.4 和 5 GHz 频段)

**包括的电缆和配件** 特定国家电源线  
5 m (16' 5") USB 电缆  
壁式安装支架套件  
笔(×2)  
天线(×2)  
红外遥控器(带两节 AAA 电池)

**安装孔** 标准 VESA® 700 mm × 400 mm 安装板, 带 M8 螺钉

**安装支架深度** 为保持空气流通, 最小深度应为 1 1/4 英寸(3 厘米), 以容纳交互式显示屏背部的所有组件。

<sup>2</sup>需要安装最新版本的 SMART 产品驱动程序。某些应用程序可能不支持所有触控点。

<sup>3</sup>Chrome 操作系统仅限 10 个同时触控。不支持笔和橡皮擦。

## iQ 体验

支持的语言	丹麦语 荷兰语 中文 芬兰语 法语 德语 意大利语 韩语 挪威语 葡萄牙语 俄语 简体中文 西班牙语 瑞典语 繁体中文 乌克兰语 越南语
-------	--

## 软件

包含软件	iQ 基于 Android 的嵌入式计算 一年订阅期的 SMART Learning Suite( 包括 SMART Notebook 软件) SMART Notebook 基本版 SMART Ink 和 SMART 产品驱动程序
------	--

---

### 其他软件(单独出售)

SMART Remote Management	基于云的设备管理软件,用于远程维护、支持、控制和保护显示屏和其他设备。安装在显示屏上,可在激活前试用 30 天。请参阅 <a href="#">SMART Remote Management</a> 了解更多信息。
-------------------------	---

## 连接器

侧面连接器面板	1 外部设备插槽(用于 60W OPS 设备) 1 HDMI® 2.0 输出,支持 HDCP 2.2 <sup>4</sup> 1 A 型 USB 2.0(仅供维修使用) 1 A 型 USB 3.0(用于当前选择的输入源)
---------	--

### HDMI 1

1 HDMI 2.0 输入(支持 HDCP 2.2)

1 B 型 USB 3.0(用于触控)

### HDMI 2

1 HDMI 2.0 输入(支持 HDCP 2.2)

1 B 型 USB 3.0(用于触控)

### 前连接器面板

1 A 型 USB 2.0(用于显示屏)
1 A 型 USB 2.0(用于当前选择的输入源)

### HDMI 3

1 HDMI 2.0 输入(支持 HDCP 2.2)

1 B 型 USB 2.0(用于触控)

---

<sup>4</sup>HDCP 始终启用。如果外部显示屏不支持 HDCP,则内容以 480p 分辨率显示。

底部连接器面板	1	RS-232
	2	RJ45
	1	S/PDIF 输出(固定)
	1	3.5 毫米立体声输出(可变)
	<b>VGA 1</b>	
1	3.5 毫米立体声输入(用于 VGA 输入)	
1	VGA 输入	
1	B 型 USB 3.0(用于触控)	

## 安装要求

### 交互式显示屏

请参阅 *SMART Board MX (V2) 系列交互式显示屏安装和维护指南* ([smarttech.com/kb/171555](http://smarttech.com/kb/171555))

#### **!** 重要

显示屏需要有互联网连接才能下载和安装重要更新。请网络管理员确认网络是否已正确配置，以获得 iQ 体验。有关网络配置的详细信息，请参阅[将带 iQ 体验的 SMART 显示屏连接到网络](#)。

### 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 3840×2160 分辨率，频率 60 Hz  
请参阅[交互式4K超高清平板的最低要求](#)

## 电缆要求

### HDMI

最大长度: 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 23 英尺的电缆的性能受电缆质量影响较大。

### USB 2.0

USB 2.0 认证  
支持高速传输(480 Mbps)  
最大长度: 16 英尺

### USB 3.0

USB 3.0 认证  
支持超高速传输(5 Gbps)  
最大长度: 9 英尺

#### 备注

- SMART 仅支持使用直接连接的视频和 USB 电缆、交流供电扩展器或从 SMART 购买的 USB 扩展器进行安装。
- 您或许可以使用比指定长度更长的更高级别的电缆。如在使用此类电缆或任何类型的扩展器时遇到问题，请在联系 SMART 支持之前使用较短的电缆测试连接。

### 重要事项

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](http://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

### 单机交互式显示屏功耗 25°C (77°F)

待机模式 ≤0.5 瓦

额定运行功率( 箱外) 167 瓦

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( 型号 ID:IDX86-2)

美国/加拿大 FCC, ISED, UL, CONEG 包装, 加利福尼亚 65 号提案, 冲突矿物, 能源之星

EU / EEA / EFTA CE - LVD, RED, REACH, RoHS, 电池, WEEE, 包装

EAEU EAC

澳大利亚/新西兰 RCM

台湾 BSMI, NCC

越南 ICT

## 采购信息

### 订单号

SBID-MX286-V2 带 iQ 和 SMART Learning Suite 一年订阅期的 SMART Board MX086-V2 交互式显示屏

### 可选购配件

其他 请参阅 [smarttech.com/accessories](https://www.smarttech.com/accessories)

## 保修信息

**SMART Assure 保修** 包括高级硬件更换和现场支持。条款和条件因地区而异。请与您的经销商或总代理联系以获取信息, 并访问 [smarttech.com/warranty](https://www.smarttech.com/warranty)<sup>5</sup>

[smarttech.com/support](https://www.smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](https://www.smarttech.com/contactsupport)

© 2020 SMART Technologies ULC.保留所有权利。SMART Board、SMART Notebook、Pen ID、HyPr Touch、Object Awareness、Silktouch、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。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。采用的商标 HDMI、HDMI 高清晰多媒体接口以及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing Administrator, Inc. 在美国和其他国家的商标或注册商标。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。本产品或/或其用途均受以下一项或多项美国专利的保护: [www.smarttech.com/patents](https://www.smarttech.com/patents)。内容如有变动, 恕不另行通知。2020年8月21日。

<sup>5</sup>请参阅 [smarttech.com/warranty](https://www.smarttech.com/warranty) 以了解特定产品和区域的权益。