

Vorläufige technische Daten<sup>1</sup>

# SMART Board® 6086S Interactive Display mit iQ

Model SBID-6286S

## Übersicht

Das SMART Board® 6086S Interactive Display mit iQ und der SMART Learning Suite ist der Mittelpunkt Ihres Klassenraums.

Das Display mit 4K Ultra-HD-LED bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkel. Die exklusive und geschützte ToolSense™-Technologie von SMART bietet eine breite Palette an Zubehör für unterschiedliche Lehrpläne, Lernstile und Schülerbedürfnisse. Die einzigartige simultane Werkzeugunterscheidung ermöglicht es mehreren Benutzern, gleichzeitig mit einem Stift zu schreiben, Objekte mit dem Finger zu bewegen und digitale Tinte mit einer Handfläche zu löschen - alles ohne Werkzeugwechsel, was eine ununterbrochene Zusammenarbeit ermöglicht. Das fortschrittliche HyPr Touch™ des Displays mit InGlass™-Touch-Technologie bietet ein natürliches, intuitives Schreib- und Berührungserlebnis mit hoher Genauigkeit und geringer Latenz.

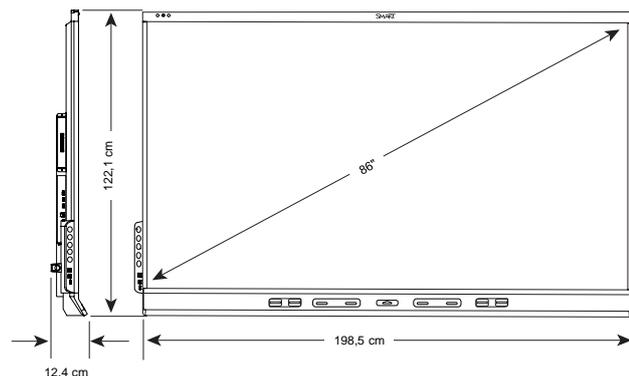
Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren helfen Administratoren, die optimalen Umgebungsbedingungen für ein effektives Lernen zu schaffen. Der integrierte Rechner der iQ-Technologie des Displays bietet einen direkten Zugriff auf Tools für die kollaborative Zusammenarbeit, einschließlich eines digitalen Whiteboards, eines Webbrowsers und einer drahtlosen Bildschirmfreigabe. Das SMART Board 6086S enthält das iQ-Erlebnis, die kostenlose Basisversion von SMART Notebook®, SMART Ink® und ein 1-jähriges Bonus-Abonnement für die Software SMART Learning Suite.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter [education.smarttech.com](https://education.smarttech.com).



## Abmessungen und Gewicht<sup>2</sup>

### Abmessungen



### Gewicht

79,5 kg

Bis zur Zertifizierung als ENERGY STAR®-zertifiziertes Signage-Display entspricht das SMART Board 6086S Interactive Display strikten, von der US-Umweltschutzbehörde und dem US-Energieministerium vorgegebenen Energieeffizienz-Richtlinien.

<sup>1</sup>Dieses Produkt befindet sich in der Endphase der Entwicklung, und diese Spezifikationen können sich ändern.

<sup>2</sup>Alle Maße mit einer Toleranz von  $\pm 0,3$  cm. Alle Gewichtsangaben mit einer Toleranz von  $\pm 0,9$  kg.

## Highlights

<b>Hyper Touch mit InGlass-Technologie</b>	HyPr Touch mit InGlass fortschrittlicher optischer Technologie sorgt für hochpräzises Schreiben und Zeichnen
<b>ToolSense</b>	Die ToolSense-eigene Werkzeugtechnologie unterstützt nahezu unbegrenzte Stift- und Werkzeugerkennung
<b>Umweltsensoren</b>	Integrierte Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren ermöglichen die Echtzeitmessung der Umgebungsbedingungen des Displays. Die Daten sind über eine mitgelieferte SMART-App verfügbar.
<b>Umgebungslichtsensor</b>	Der Bildschirm wird automatisch gedimmt oder aufgehellt, so dass bei allen Lichtverhältnissen komfortables Sehen gewährleistet ist

## Hardware

### Interaktion

Touch-Technologie	HyPr Touch mit InGlass-Technologie
Multitouch-Funktionen	Bis zu 20 gleichzeitige Interaktionspunkte
Objekterkennung™	Das Verhalten wird automatisch dem verwendeten Werkzeug oder Objekt angepasst, ganz gleich, ob es sich um einen Stift, Finger, Schwamm oder die Handfläche handelt
Simultane Tool-Differenzierung	Mehrere Benutzer können das Display berühren und gleichzeitig Stifte und Radiergummis verwenden, was eine natürliche, vollständig kollaborative Erfahrung ermöglicht
Stift-ID™	Mehrere Benutzer können unabhängig und simultan mithilfe verschiedenfarbiger digitaler Tinte schreiben
ToolSense	Unterstützung nahezu unbegrenzte Stift- und Werkzeugerkennung
Silktouch™	Extrem glatte Oberfläche, die es Ihnen ermöglicht, das Display stundenlang zu verwenden, ohne dass die Finger schmerzen

### Display

Tippen	LCD mit LED -Hintergrundlicht
Bildseitenverhältnis	16:9
Optimale Auflösung (HDMI-Eingänge)	4K UHD (3840 × 2160) bei 60 Hz
Helligkeit (maximal)	350 cd/m <sup>2</sup>
Pixelmaße	0,429 mm × 0,429 mm
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit	8 ms
Umgebungslichtsensor	Ja
Näherungssensor	Ja
Infrarot-Sensor	Ja
Raumtemperatur- und Feuchtigkeitssensoren	Ja

<b>100BASE-T Ethernet</b>	Zwei externe Ports für ein geschaltetes Fast-Ethernet-Netzwerk mit vier Ports, das das interaktive Display mit einem externen Netzwerk und einem externen Gerät wie einem Computer verbindet
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11A/B/G/N/AC mit 2 × 2 MIMO (2,4- und 5-GHz-Band)
<b>Bluetooth®</b>	Bluetooth 4.2 Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)
<b>Audio</b>	Zwei integrierte 20-W-Lautsprecher
<b>Schallpegel</b>	<32 dBA
<b>Mitgelieferte Kabel und Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Länderspezifisches Netzkabel</li> <li>1 USB-Kabel</li> <li>2 Stifte (rot und schwarz)</li> <li>2 Schwamm</li> <li>1 Fernbedienung</li> <li>2 AAA-Batterien für die Fernbedienung</li> <li>1 WM-SBID-200 Wandhalterung</li> </ul>
<b>Montagelöcher</b>	Für eine Standard-VESA-Montageplatte, 600 mm × 400 mm Untere Montagebohrungen: 28 cm von der Unterkante des interaktiven Displays
<b>Montagehalterungstiefe</b>	Mindesttiefe von 3,7 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung
<b>Zubehörlöcher</b>	M4-Montagepunkte oben, unten, links und rechts für von SMART zugelassenes Zubehör
<b>iQ-Technologie</b>	
<b>iQ Erlebnis</b>	Das in das Display integrierte iQ bietet eine bessere Leistung, ohne dass eine separate Appliance installiert werden muss.
<b>Beinhaltet Apps und Funktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anpassbarer Startbildschirm</li> <li>Whiteboard</li> <li>SMART Notebook Player</li> <li>Browser</li> <li>Bildschirmfreigabe</li> <li>Datei- und Apps-Bibliotheken</li> <li>Schreiben und Zeichnen über jede Eingabe</li> <li>Einfrieren des Bildschirms und Bildschirmvorhang</li> <li>Automatische Software-Aktualisierungen</li> </ul>

- Unterstützte Sprachen**
- Chinesisch (Kurzform)
  - Chinesisch (traditionell)
  - Dänisch
  - Niederländisch
  - Englisch
  - Finnisch
  - Französisch
  - Deutsch
  - Italienisch
  - Koreanisch
  - Norwegisch
  - Portugiesisch
  - Russisch
  - Spanisch
  - Schwedisch
  - Ukrainisch
  - Vietnamesisch

## Software

- Mitgelieferte Software**
- Integriertes Computing auf iQ-Android-Basis
  - 1-Jahres-Abonnement der SMART Learning Suite Software (inklusive SMART Notebook Software)
  - SMART Notebook Basisversion
  - Abonnement von SMART Remote Management für die Dauer der SMART Assure Garantiezeit
  - SMART Ink und SMART Produkttreiber

## Anschlüsse



- Convenience Panel**
- 1 HDMI® 2.0-Eingang mit HDCP 1.4 und HDCP 2.2-Unterstützung
  - 2 USB 3.0 Typ-A (für Medien)
  - 1 USB 3.0 Typ-B (für Touch)

- Anschlussfeld**
- 
- 1 Zubehörsteckplatz (für OPS-Geräte)
  - 1 USB 3.0 Typ-A (für Medien)
  - 1 USB 2.0 Typ-A (nur für Wartungszwecke)
  - 3 USB 3.0 Typ-B (für Touch)
  - 2 HDMI 2.0-Eingang mit HDCP 1.4 und HDCP 2.2-Unterstützung
  - 1 HDMI 2.0-Ausgang
  - 1 VGA-Eingang
  - 1 Stereo 3,5-mm-Eingang
  - 1 3,5-mm-Stereo-Ausgang
  - 1 S/PDIF-Ausgang
  - 2 RJ45
  - 1 RS-232-Eingang
  - 1 RS-232-Ausgang

- Rückseite des Displays**
- 
- 1 Netzeingang
  - 1 Netzausgang

## Montagevoraussetzungen

<b>Interaktives Display</b>	Informationen dazu finden Sie im <i>Montage- und Wartungshandbuch zum SMART Board 6000S und 6000S Pro Interactive Display</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171414">smarttech.com/kb/171414</a> ).
	<b>! WICHTIG</b> Das Display benötigt eine Internetverbindung zum Herunterladen und Installieren wichtiger Updates. Fragen Sie beim Netzwerkadministrator, das Netzwerk für das iQ-Erlebnis korrekt zu konfigurieren. Weitere Informationen zur Netzwerkkonfiguration finden Sie im Abschnitt <a href="#">Verbinden eines SMART Displays mit der iQ Experience mit einem Netzwerk</a> .

### Raumcomputer und Gäste-Laptops

Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .
4K UHD	Grafikkarte, die eine Auflösung von 3840 × 2160 bei 60 Hz unterstützt Siehe <a href="#">Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel</a> .

### Mini-Computer

Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .
Abmessungen	Kleiner als 12 cm × 12 cm × 3,3 cm
Gewicht	Unter 4,5 kg
Montage	VESA 75 mm × 75 mm or 100 mm × 100 mm Montagemuster (zwei Montagepunkte: links und rechts)

## Kabel-Anforderungen

<b>HDMI</b>	Maximale Länge: 7 m
	<b>NOTIZEN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte HDMI-Kabel, die getestet wurden und dem von Ihnen benötigten Leistungsstandard entsprechen.</li><li>• Die Leistungsfähigkeit von Kabeln, die länger als 7 m sind, hängt stark von der Qualität des Kabels ab.</li></ul>
<b>USB 2.0</b>	USB 2.0-zertifiziert Unterstützung von Hi-Speed (480 Mbit/s) Maximale Länge: 5 m

**USB 3.0** USB 3.0-zertifiziert  
Unterstützung von SuperSpeed (5 Gbit/s)  
Maximale Länge: 3 m

---

**NOTIZEN**

- SMART unterstützt nur Installationen, bei denen direkt angeschlossene Video- und USB-Kabel, Extender mit Wechselstromversorgung oder USB-Extender von SMART verwendet werden.
- Möglicherweise können hochwertigere Kabel verwendet werden, die länger als 3 m sind. Sollten Sie mit einem solchen Kabel oder einem etwaigen Extender Probleme haben, testen Sie die Verbindung mit einem kürzeren Kabel, bevor Sie den SMART Support kontaktieren.

---

**Wichtig** Eine Verwendung von Kabeln, die diese Maximallängen überschreiten, kann unerwartete Folgen bzw. eine verschlechterte Bildqualität oder USB-Konnektivität zur Folge haben. Umfassende Informationen zu Kabeln und Verlängerungen für SMART Hardware-Produkte finden Sie in den *Best Practices für die Installation von SMART Produkten* ([smarttech.com/kb/171035](http://smarttech.com/kb/171035)).

## Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

<b>Stromversorgung</b>	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
<b>Stromverbrauch bei 25 °C</b>	
Standby-Modus	<b>TBC</b>
Normaler Betrieb	<b>TBC</b>
<b>Betriebstemperatur</b>	5–35°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20–60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	5–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

## Regulatory Certifications (Model ID: IDS686-1)

<b>USA/Kanada</b>	FCC, ISED, UL, CONEG-Verpackung, California Prop 65, Konfliktmineralien
<b>EU/EEA/EFTA</b>	CE, REACH, RoHS-Richtlinie, POPs, CB, Batterierichtlinie, Verpackungsrichtlinie, WEEE-Richtlinie, Funkgeräte-Richtlinie, Niederspannungsrichtlinie
<b>EAEU</b>	EAC
<b>Australien/Neuseeland</b>	RCM

## Kaufinformationen

<b>Bestellnummer</b>	
SBID-6286S	SMART Board 6086S Interactive Display mit IQ und SMART Learning Suite
<b>Optionales Zubehör</b>	Siehe <a href="http://smarttech.com/accessories">smarttech.com/accessories</a>

## Garantie-Informationen

**SMART Assure  
Garantie** Enthält erweiterten Hardware-Austausch und Zugriff auf den Vor-Ort-Support. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Region. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder Distributor, um Informationen zu erhalten, und besuchen Sie [smarttech.com/warranty](http://smarttech.com/warranty).

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Ink, SMART Notebook, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, ToolSense, smarttech, das SMART-Logo und alle SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. The Bluetooth word mark is owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SMART Technologies ULC is under license. Die übernommenen Marken HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den USA und anderen Ländern. Dieses Produkt und/oder seine Nutzung ist durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente geschützt. This product and/or use thereof is covered by one or more of the following U.S. patents: [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 18. Dezember 2019.