



Spezifikationen

SMART Board® 7086 Interactive Display mit iQ

Modell SBID-7286

Übersicht

Das SMART Board® 7086 Interactive Display mit iQ ist der Mittelpunkt Ihres Klassenraums. Die iQ Technologie verbindet Geräte, Unterrichtsinhalte und pädagogisch relevante Software, um ein zusammenhängendes Bildungserlebnis zu schaffen. Der integrierte Rechner macht externe Computer überflüssig und bietet mit einer einzigen Berührung Zugriff auf eine umfassende Suite von SMART Anwendungen, wie Notebook Unterrichtseinheiten, amp Arbeitsbereiche, spielerische lab Aktivitäten und Whiteboard, und Werkzeuge für die Zusammenarbeit, wie beispielsweise die drahtlose Bildschirmfreigabe und einen Webbrowser. Es sind keine Drähte, Kabel oder manuelle Software- und Firmware-Updates erforderlich.



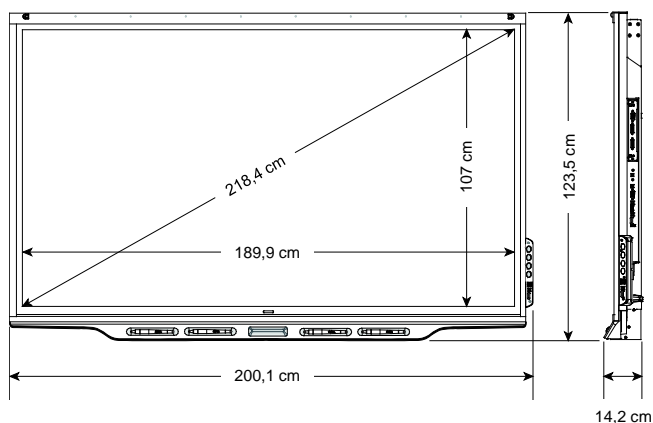
Das 86"-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkeln. Mit der neuen Pen ID™-Funktion können Sie den vier Stiften unterschiedliche Tintenvariationen zuweisen und mit ihnen mit digitaler Tinte über beliebige Anwendungen schreiben oder zeichnen.

Sie können mit der Object awareness™-Funktion Mausfunktionen per Fingerdruck ausführen, mit dem Stift mit digitaler Tinte schreiben oder das Geschriebene mit dem Handballen oder dem Schwamm löschen, alles ohne zwischen den Werkzeugen oder Modi umschalten zu müssen. Sie können innerhalb von Anwendungen auch eine Fülle von Gesten verwenden. Es ist möglich, dass zwei Benutzer gleichzeitig schreiben oder zeichnen.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter education.smarttech.com.

Maße und Gewichte¹

Abmessungen



Gewicht

91 kg (205 lb.)

Versandmaße (einschließlich Palette)

220 cm × 163 cm × 35,5 cm (86 1/2" × 60" × 14")

Versandgewicht

117 kg (258 lb.)

¹Alle Maße ±0,3 cm. Alle Gewichte ±0,9 kg.

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	Proprietäres Hybrid-System HyPr Touch™ (Hybrid Precision Touch) verbessert die grundlegende InGlass™-Technologie durch ein optimiertes Touch- und Schreiberlebnis – nahezu verzögerungsfrei und mit kontaktloser Stifterkennung.
Multitouch-Funktionen	Bis zu 10 gleichzeitige Berührungs-, Schreib- und Löschkpunkte ²
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.
Stift-ID	Vier Personen können unabhängig und simultan mithilfe verschiedenfarbiger digitaler Tinte schreiben.

Display

Tippen	LED
Bildseitenverhältnis	16:9
Optimale Auflösung	3840 × 2160 bei 60 Hz
Horizontale Frequenz (typisch)	135 kHz
Vertikale Frequenz (typisch)	60 Hz
Kontrastverhältnis (typisch)	5000:1
Helligkeit (maximal)	360 cd/m ²
Pixelmaße	0,429 mm × 0,429 mm
Gamut	72 % NTSC
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms

1000BASE-T Ethernet	Zwei externe Ports für ein geschaltetes Gigabit-Ethernet-Netzwerk mit vier Ports für den Anschluss des interaktiven Displays und der iQ Appliance an ein externes Netzwerk und ein externes Gerät wie einen Computer
----------------------------	--

Präsenzerkennung	Zwei Sensoren, die die Startzeit und den Stromverbrauch bei Nichtgebrauch reduzieren
-------------------------	--

Audio	Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)
--------------	------------------------------------

Schallpegel	<30 dBA
--------------------	---------

Mitgelieferte Kabel und Zubehör	iQ Appliance Länderspezifisches Netzkabel USB-Kabel Stift (×4) Schwamm
--	--

²Setzt voraus, dass die SMART Product Drivers installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht alle Berührungspunkte.

iQ Appliance

Drahtlose Technologie	Bluetooth® 4.0 Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)
Aufnahmeoptionen	Stellen Sie durch Scannen des eindeutigen QR-Codes des interaktiven Displays eine drahtlose Bluetooth-Verbindung zu einem unterstützten Mobilgerät her (siehe unten).
Montagelöcher	Für eine Standard-VESA®-Montageplatte, 600 mm × 400 mm Untere Montagebohrungen: 43,4 cm von der Unterkante des interaktiven Displays
Montagehalterungstiefe	Mindesttiefe von 5,1 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

Anschlüsse

Anschlussfeld	OPS-Steckplatz (für die iQ Appliance) 3,5-mm-Stereo-Ausgang S/PDIF-Ausgang VGA-Eingangsanschlüsse VGA-Eingang 3,5-mm-Stereoeingang USB Typ B HDMI 1-Eingangsanschlüsse HDMI 2.0-Eingang USB Typ B DisplayPort-Eingangsanschlüsse DisplayPort-Eingang USB Typ B USB Typ A ³ RJ45 (×2)
Convenience Panel	HDMI 2-Eingangsanschlüsse HDMI 1.4-Eingang USB Typ B USB Typ A (×2)
Unten	Netzeingang Netzausgang RS-232 Eingang RS-232-Ausgang
HDCP-Unterstützung	Version 1.4/2.2

Montagevoraussetzungen

Interactive Display	Informationen dazu finden Sie im <i>Montage- und Wartungshandbuch zu SMART Board 7000 und 7000 Pro Interactive Displays</i> (smarttech.com/kb/171164).
SMART Notebook Player Mobile App	Betriebssystem-Software iOS ab Version 10

³Nur für Servicezwecke

SMART kapp® App

Apple-Geräte	Betriebssystem-Software iOS ab Version 9 50 MB Speicher iPhone ab Version 4S iPad ab der dritten Generation iPad mini ab der ersten Generation iPod Touch ab der fünften Generation
Android™-Geräte	Android 4.4.4 (KitKat) oder ein neueres Betriebssystem 50 MB Speicher (intern oder SD-Karte) 1024 MB RAM Bildschirmauflösung von 720p oder besser Bluetooth 2.1 + EDR Rückwärtsgerichtete Kamera von 3 Megapixel oder besser (empfohlen)

SMART kapp Viewer

Mobil	Safari für die Betriebssystem-Software iOS ab Version 9 Chrome™ für Android ab Version 39.0.2171.93
Desktop	Internet Explorer® ab Version 10 Chrome ab Version 39.0.2171.95 Firefox® ab Version 34.0.5 Safari ab Version 8.0

Raumcomputer und Gäste-Laptops

Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software .
4K UHD	Die Grafikkarte des Computers kann eine Auflösung von 3840 x 2160 bei 60 Hz unterstützen. Sie verfügt zudem über einen DDR 5-Arbeitsspeicher von 1 GB. Siehe Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel .

Mini-Computer

Allgemeine Anforderungen	Siehe Versionshinweise für die SMART Notebook Software .
Abmessungen	Kleiner als 25,4 cm × 25,4 cm × 5,1 cm)
Gewicht	Unter 4,5 kg
Montage	VESA 75 mm × 75 mm oder 100 mm × 100 mm Montageschablone

Kabel-Anforderungen**HDMI**

Maximale Länge: 7 m

 **NOTIZEN**

- Verwenden Sie ausschließlich zertifizierte HDMI-Kabel, die getestet wurden und dem von Ihnen benötigten Leistungsstandard entsprechen.
- Die Leistungsfähigkeit von Kabeln, die länger als 7 m sind, hängt stark von der Qualität des Kabels ab.

DisplayanschlussDisplayPort 1.2 kompatibel oder besser
Maximale Länge: 7 m

USB	Maximale Länge: 5 m
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 <i>SMART Installationsstandard</i> (smarttech.com/kb/171035).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch des interaktiven Displays und der IQ Appliance bei 25 °C	
Standby-Modus	<2 W
Normaler Betrieb	187 W
Maximaler Verbrauch	280 W
Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25 °C	
Standby-Modus	<2 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	172 W
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung	EU RED- und LV-Richtlinien, ISED, cUL, FCC, UL, RCM, CITIC, TRA
Einhaltung der Umweltschutzaufgaben	
Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE, Batterie und Verpackung
U.S.	CONEG-Verpackung, California Prop 65

Kaufinformationen

Bestellnummer	
SBID-7286	SMART Board 7086 Interactive Display mit IQ und der SMART Learning Suite
Optionales Zubehör	
WM-SBID-501	Starre Wandhalterung für SMART Board Interactive Displays
Andere	Siehe smarttech.com/accessories
Garantie	Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren
Erweiterte Garantie	
EWY1-SBID-7286	Ein Jahr Garantieverlängerung
EWY2-SBID-7286	Zwei Jahre Garantieverlängerung

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2017–2018 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART kapp, Pen ID, Object Awareness, HyPr Touch, smarttech, das SMART Logo und alle SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. iPhone, iPad, iPod touch und Safari sind Marken von Apple, Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. Google Play, Android und Chrome sind Marken von Google Inc. Inhaber der Wortmarke Bluetooth ist die Bluetooth SIG, Inc., und jede entsprechende Nutzung solcher Marken durch SMART Technologies ULC erfolgt unter Lizenz. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein. Dieses Produkt und dessen Verwendung unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente:www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 05/2018.