

Spezifikationen

SMART Board® 7075 Interactive Display mit iQ und Intel® Compute-Karte

Modell SBID-7375

Übersicht

Das SMART Board® 7075 Interactive Display mit iQ und Intel® Compute-Karte 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, Arbeitsbereiche, spielerische 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.



Durch Installieren einer Intel Compute-Karte in dem Gerät haben Sie eine vollständig funktionale Windows® 10-Lösung zur Hand. Wählen Sie zwischen drei verschiedenen Kartenoptionen aus, und profitieren Sie damit Raum-zu-Raum von einem konsistenten Windows Full HD-Erlebnis.

Das 75"-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkel. 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.

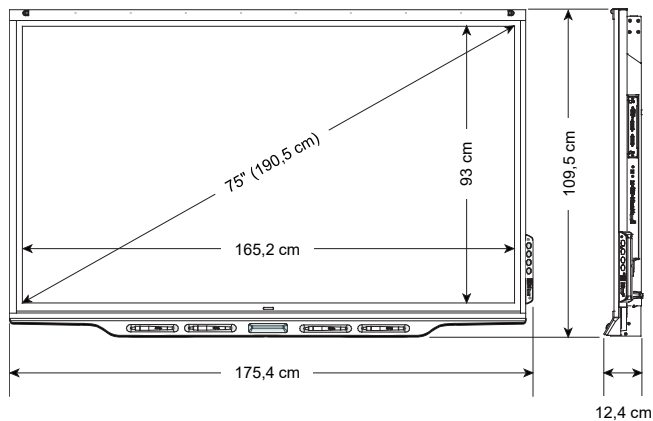
Weitere Informationen dazu finden Sie unter education.smarttech.com.



Als ENERGY STAR®-zertifiziertes Signage-Display entspricht das SMART Board 7075 Interactive Display mit iQ und Intel Compute-Karte strikten, von der US-Umweltschutzbehörde und dem US-Energieministerium vorgegebenen Energieeffizienz-Richtlinien.

Maße und Gewichte¹

Abmessungen



Gewicht

79 kg

Versandmaße (einschließlich Palette)

191,6 cm × 137,8 cm × 30 cm

Versandgewicht

103 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 16 simultane Interaktionspunkte (Kombination aus 10 Berührungspunkten für Finger, vier Berührungspunkten für Stifte und zwei Berührungspunkten für Schwämme)
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

Typ	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

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

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 Intel Compute-Karte Länderspezifisches Netzkabel USB-Kabel Stift (×4) Schwamm
iQ Appliance	
Kabellose Technologie	Bluetooth® 4.2 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).
Funktionen der Intel Compute-Karte	Siehe <i>Technische Daten zur iQ Appliance mit Intel Compute-Karte für SMART Board Interactive Displays</i> (smarttech.com/kb/171263)
Unterstützte Sprachen	Deutsch Französisch Deutsch Italienisch Japanisch Koreanisch Norwegisch Chinesisch (vereinfacht) Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell)
Montagelöcher	Für eine Standard-VESA-Montageplatte, 600 mm × 400 mm Untere Montagebohrungen: 35 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-Stereo-Eingang USB Typ B HDMI 1-Eingangsanschlüsse HDMI 2.0-Eingang USB Typ B Display Port-Eingangsanschlüsse -Eingang USB Typ B USB Typ A ² RJ45 (×2)
Convenience Panel	HDMI 2-Eingangsanschlüsse HDMI 1.4-Eingang USB Typ B USB Typ A (×2)
Unterseite	Netzeingang Netzausgang RS-232-Eingang RS-232-Ausgang
HDCP-Unterstützung	Version 1.4/2.2

Montagevoraussetzungen

Interaktives 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
SMART kapp® App	
Apple-Geräte	Software des Betriebssystems 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)

²Nur für Servicezwecke

SMART kapp Viewer

Mobil	Safari für die Software des Betriebssystems 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

Computer im Unterrichtsraum 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.	
Displayanschluss	Kompatibel mit Display Port 1.2 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>Best Practices für die Installation von SMART Produkten</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	<17 W
---------------	-------

Normaler Betrieb	150 W
------------------	-------

Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25 °C

Standby-Modus	1.8 W
---------------	-------

Normalbetrieb (Out-of-Box)	135 W
-------------------------------	-------

Betriebstemperatur	5–35 °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 Umweltschutzauflagen

Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE, Batterie und Verpackung
-------------------	--

U.S.	CONEG-Verpackung, California Prop 65
------	--------------------------------------

Modelle für behördliche Zulassungen	SBID-7075 und ID7075-1
--	------------------------

Kaufinformationen**Bestellnummern**

SBID-7375-PENT	SMART Board 7075 Interactive Display mit iQ, Intel Compute-Karte (mit Pentium® N4200 Prozessor) und SMART Learning Suite
----------------	--

SBID-7375-M3	SMART Board 7075 Interactive Display mit iQ, Intel Compute-Karte (mit Intel Core™ m3-7Y30 Prozessor) und SMART Learning Suite
--------------	---

SBID-7375-I5	SMART Board 7075 Interactive Display mit iQ, Intel Compute-Karte (mit Intel Core™ i5-7Y57 Prozessor) und 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-7375	Ein Jahr Garantieverlängerung
----------------	-------------------------------

EWY2-SBID-7375	Zwei Jahre Garantieverlängerung
----------------	---------------------------------

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2018–2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART kapp, Pen ID, Object awareness, Pen ID, 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. Intel, Pentium und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und/oder in 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/oder seine Verwendung wird durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente abgedeckt: www.smarttech.com/patents. Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 21. August 2019.