War dieses Dokument hilfreich?
smarttech.com/docfeedback/171131

Spezifikationen

SMART Board® 7075 Interactive Display

Modell SBID-7075

Übersicht



Das SMART Board® 7075 Interactive Display vereint ein besonders intensives Touch-Erlebnis mit der Leistungsstärke der SMART Learning Suite, einschließlich der SMART Notebook® Software.

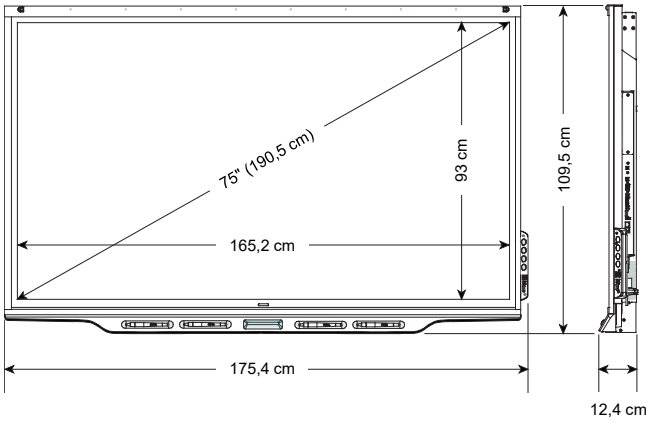
Das 75"-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkel. Mit der neuen Pen ID™-Funktion können Sie den vier Stiften unterschiedliche Tintenvariationen zuweisen und mit ihnen mit digitaler Tinte über beliebige Anwendungen schreiben oder zeichnen.

Sie können mit der Object awarenes™-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 Gewichte[1]

Abmessungen



Gewicht

78 kg

Versandmaße (einschließlich Palette)

191,6 cm × 137,8 cm × 30 cm

Versandgewicht

102 kg

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

[1]Alle 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 16 simultane Interaktionspunkte (Kombination aus 10 Berührungspunkten für Finger, vier Berührungspunkten für Stifte und zwei Berührungspunkten für Schwämme)
Objekterkennung	Das Verhalten wird automatisch dem verwendetem 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
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 des OPS-Moduls 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	Länderspezifisches Netzkabel USB-Kabel Stift (×4) Schwamm
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 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 *Montage- und Wartungshandbuch zu SMART Board 7000 und 7000 Pro Interactive Displays* (smarttech.com/kb/171164).
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

[2] Nur für Servicezwecke

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 *Best Practices für die Installation von SMART Produkten* (smarttech.com/kb/171035).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch bei 25 °C	
Standby-Modus	<2 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

Bestellnummer	
SBID-7075	SMART Board 7075 Interactive Display mit der SMART Learning Suite
Optionales Zubehör	
UGK-AM40-EDU	iQ Appliance für SMART Board 6000 und 7000 Interactive Displays
UGK-AM50-EDU	iQ Appliance mit Intel® Compute-Karte für SMART Board 6000 und 7000 Interactive Displays
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-7075	Ein Jahr Garantieerweiterung
EWY2-SBID-7075	Zwei Jahre Garantieerweiterung

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2017–2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, Pen ID, Object Awareness, HyPr Touch, smarttech, das SMART Logo und sämtliche 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. 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.