War dieses Dokument hilfreich?
smarttech.com/docfeedback/171542

Spezifikationen

SMART Board® 7075R Pro Interactive Display mit iQ

Modell SBID-7275R-P

Übersicht



Das interaktive Display SMART Board® 7075R Pro mit iQ ist der Mittelpunkt Ihres Konferenzraums.

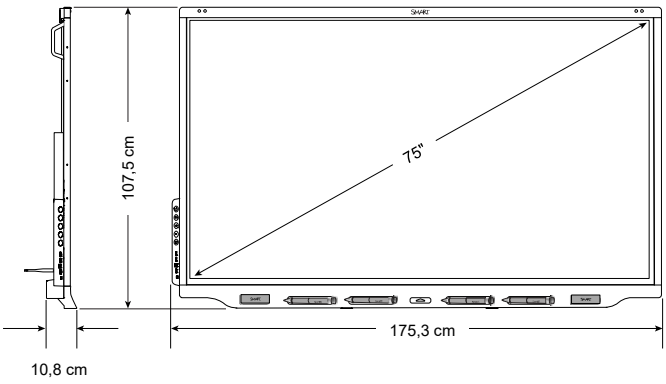
Das LED-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkel. Der HyPr Touch™ mit EMR-Technologie bietet branchenführende Berührungsfunktionen und digitale Tintenleistung. Sie können mit Anwendungen interagieren, indem Sie mit den vier Stiften eine beliebige Anwendung berühren, darauf schreiben oder zeichnen und mit der Handfläche oder den beiden Schwämmen löschen – alles ohne Werkzeug- oder Moduswechsel. Mit der neuen Funktion der echten Handflächenabstoßung können Sie sogar Ihre Handfläche beim Schreiben oder Zeichnen auf dem Bildschirm ruhen lassen. Mit der Pen ID™-Funktion können Sie den Stiften unterschiedliche Erscheinungsbilder zuweisen, und mehrere Benutzer können gleichzeitig schreiben oder zeichnen.

Die integrierte iQ-Technologie des Displays bietet mit einer einzigen Berührung Zugriff auf Werkzeuge für die Zusammenarbeit, darunter ein Whiteboard, drahtlose Bildschirmfreigabe und einen Webbrowser. Dank der minimalen Netzwerkeinbindung sind keine Drähte, Kabel, PCs, Appliances oder manuelle Software- und Firmware-Updates erforderlich.

Weitere Informationen zu diesemProdukt finden Sie unterfinden Sie weitere Informationen.

Abmessungen und Gewicht[1]

Abmessungen



Gewicht

58 kg

Versandmaße (einschließlich Palette)[2]

193 cm × 135,5 cm × 30 cm

Versandgewicht

85 kg

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

[1]Alle Maße mit einer Toleranz von ±0,3 cm. Alle Gewichtsangaben mit einer Toleranz von ±0,9 kg.

[2]Das Produkt wird aufrecht geliefert.

Highlights

HyPr Touch mit EMR	Die elektromagnetische Resonanz-(EMR-)Technologie bietet branchenführende Leistung mit berührungsloser Erkennungshöhe und der Unterstützung von über 1.000 Druckstufen durch die Stifte für ein intuitives, natürliches Schreibgefühl.
Echte Handflächenabstoßung	Berührungen durch das Handgelenk, die Hand oder andere Objekte werden während des Schreibens oder Zeichnens ignoriert. So können sich die Benutzer auf die Zusammenarbeit konzentrieren, anstatt darauf, wie sie den Stift halten.
USB-Typ-C-Eingang	Unterstützung für moderne Geräte mit einer einzigen Verbindung für Touch, Video und Audio
Umgebungslichtsensor	Der Bildschirm wird automatisch gedimmt oder aufgehellt, so dass bei allen Lichtverhältnissen komfortables Sehen gewährleistet ist

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	HyPr Touch mit EMR
Multitouch-Funktionen	Bis zu 20 Berührungspunkte für Finger, vier Berührungspunkte für Stifte und zwei Berührungspunkte für Schwämme[3]
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
Simultane Tool-Differenzierung	Mehrere Benutzer können das Display berühren und gleichzeitig Stifte und Radiergummis verwenden, was eine natürliche, vollständig kollaborative Erfahrung ermöglicht
Stift-ID	Vier Personen können unabhängig und simultan mithilfe verschiedenfarbiger digitaler Tinte schreiben
Silktouch™	Extrem glatte Oberfläche, die es Ihnen ermöglicht, das Display stundenlang zu verwenden, ohne dass die Finger schmerzen
Echte Handflächenabstoßung	Berührungen durch das Handgelenk, die Hand oder andere Objekte werden während des Schreibens oder Zeichnens ignoriert
Druckempfindlichkeit	Erkennung von über 1.000 Druckstufen durch Stifte

Anzeige

Tippen	LCD mit LED -Hintergrundlicht
Bildseitenverhältnis	16:9
Optimale Auflösung (HDMI-Eingänge)	4K UHD (3840 × 2160) bei 60 Hz
Horizontale Frequenz (typisch)	135 kHz
Vertikale Frequenz (typisch)	60 Hz
Helligkeit (maximal)	350 cd/m^2

[3]Das Betriebssystem Chrome OS™ unterstützt nur bis zu 10 Berührungspunkte und keinen Stift oder Schwamm.

Pixelmaße	0,4935 mm × 0,4935 mm
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	≤8 ms
1000BASE-T Ethernet	Zwei externe Ports für ein geschaltetes Gigabit-Ethernet-Netzwerk für den Anschluss des interaktiven Displays und des OPS-Moduls an ein externes Netzwerk und ein externes Gerät wie einen Computer
Wi-Fi	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 × 2 MIMO (2,4- und 5-GHz-Band)
Bluetooth®	Bluetooth 4.2 Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)
Sensoren	2 Näherung 1 Umgebungslicht 1 IR (zur Fernbedienung)
Audio	Zwei integrierte 15-W-Lautsprecher
Schallpegel	<38 dbA
Mitgelieferte Kabel und Zubehör	1 Länderspezifisches Netzkabel 1 USB 2.0-Kabel 4 Stifte 2 Schwämme 1 Fernbedienung 1 WM-SBID-200 Wandhalterung
Montagelöcher	Für eine VESA-Montageplatte mit einer Standardgröße von 800 mm × 400 mm Untere Montagebohrungen: 45,2 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

iQ Erlebnis

iQ Erlebnis	Das in das Display integrierte iQ bietet eine bessere Leistung, ohne dass eine separate Appliance installiert werden muss.
Beinhaltet Apps und Funktionen	Anpassbarer Startbildschirm Whiteboard Browser Bildschirmfreigabe Datei- und Apps-Bibliotheken Schreiben und Zeichnen über jede Eingabe Einfrieren des Bildschirms und Bildschirmvorhang Automatische Software-Aktualisierungen

Unterstützte Sprachen	Dänisch Niederländisch Englisch Finnisch Französisch Deutsch Italienisch Koreanisch Norwegisch Portuiesisch Russisch Chinesisch (vereinfacht) Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell) Ukrainisch Vietnamesisch

Software

Mitgelieferte Software	Integriertes Computing auf iQ-Android-Basis SMART Ink und SMART Produkttreiber Ein Jahresabonnement für die SMART TeamWorks™ Room Edition Eine SMART Meeting Pro® Software-Raumlizenz Abonnement von SMART Remote Management für die Dauer der SMART Assure Garantiezeit

Anschlüsse

Convenience Panel	2	USB 3.0 Typ-A (für Medien)
	1	USB 3.0 Typ-B (für Touch)
	1	USB Typ-C
	1	HDMI® 2.0-Eingang mit HDCP 1.4 und HDCP 2.2-Unterstützung
Anschlussfeld	1	Zubehörsteckplatz (für OPS-Geräte wie z. B. den optionalen SMART PCM8 OPS PC)
	3	USB 3.0 Typ-A (für Medien)
	1	USB 2.0 Typ-A (nur für Wartungszwecke)
	2	USB 3.0 Typ-B (für Touch)
	3	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

Interaktives Display	Siehe *Montage- und Wartungshandbuch zu interaktiven Displays der SMART Board Serien 7000R and 7000R Pro*) (smarttech.com/kb/171538) **WICHTIG** 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 Verbinden eines SMART Displays mit der iQ Experience mit einem Netzwerk.
Raumcomputer und Gäste-Laptops	
Allgemeine Anforderungen	Siehe SMART TeamWorks Software Versionshinweise oder SMART Meeting Pro Software Versionshinweise.
4K UHD	Grafikkarte, die eine Auflösung von 3840 × 2160 bei 60 Hz unterstützt Siehe Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel.
Mini-Computer	
Allgemeine Anforderungen	Siehe SMART TeamWorks Software Versionshinweise oder SMART Meeting Pro Software Versionshinweise.
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.
USB 2.0	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.

USB Typ-C	USB 3.1-zertifiziert Unterstützung von SuperSpeed (5 Gbit/s) Maximale Länge: 2 m

NOTIZEN

- Um ein USB-Typ-C-Kabel für Video zu verwenden, benötigen Sie:
  - Ein Kabel, das USB 3.1 (Gen 1 oder Gen 2) unterstützt
  - Ein Computer, der den alternativen Modus des Anzeigeports unterstützt
- Passive USB Typ-C Kabel sind ausreichend für 60 W Ladung.
- 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).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch bei 25 °C	
Standby-Modus	<0,5 W
Normaler Betrieb	129 W
Betriebstemperatur	5–35 °C
Lagertemperatur	-20–60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Regulatorische Zertifizierungen (Modell-ID: IDR775-1)

USA/Kanada	UL, FCC, ISED, CONEG Packaging, Proposition 65
EU / EEA / EFTA / UK	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, Battery, WEEE, Packaging, POP, EcoDesign
Australien/Neuseeland	RCM
Leistungsstandards	ENERGY STAR, HDMI

Kaufinformationen

Bestellnummer	
SBID-7275R-P	SMART Board 7075R Pro interaktives Display mit iQ
SBID-7275R-PW	SMART Board 7075R Pro interaktives Display mit iQ – Weiß
Optionales Zubehör	Siehe smarttech.com/accessories

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.

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2021 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, smarttech, das SMART-Logo und alle SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder anderen Ländern. Inhaber der Wortmarke Bluetooth ist die Bluetooth SIG, Inc., und jede entsprechende Nutzung solcher Marken durch SMART Technologies ULC erfolgt unter Lizenz. 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. 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. 16. April 2021.