War dieses Dokument hilfreich?
smarttech.com/docfeedback/171367

Spezifikationen

SMART Board® MX375 Interactive Display mit iQ und Intel® Compute Card

SBID-MX375

Übersicht

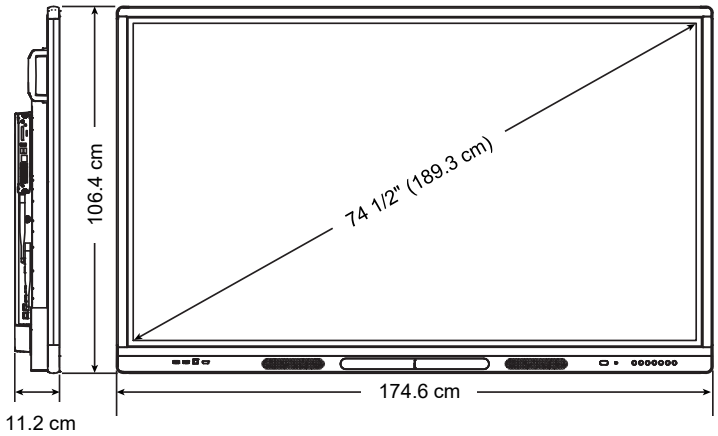
Mit der SMART Board® MX Serie lassen sich die Endgeräte der Schüler problemlos in den Unterricht integrieren. Dieses Display ist genau das Richtige für Schulen, die trotz begrenztem Budget alle Vorteile eines interaktiven Displays nutzen möchten. Das 75 Zoll Display mit 4K Ultra HD Auflösung umfasst die SMART Learning Suite und eine standardmäßige, dreijährige Garantie.

Die integrierte iQ-Anwendung bietet direkten Zugriff auf die Anwendungen in der SMART Learning Suite, einschließlich der SMART Notebook®-Lektionen und der SMART lab™-Aktivitäten. Sie können auch auf Kooperationstools zugreifen, einschließlich eines digitalen Whiteboards, eines eingebauten Webbrowsers und einer kabellosen Bildschirmfreigabe.

Durch Installieren einer Intel Compute Card in dem Gerät haben Sie eine komplette Windows 10-Lösung zur Hand. Wählen Sie zwischen drei Kartenoptionen aus, und profitieren Sie damit Raum-zu-Raum von einem einheitlichen Windows Full HD-Erlebnis.

Maße und Gewichte[1]

Abmessungen



Gewicht

133 lb. (60 kg)

Aktive Berührungsfläche

66 1/2" × 38" (168,8 cm × 96,6 cm)

Aktiver Bildbereich

65" × 36 1/2" × (165 cm × 92,8 cm)

Versandmaße (einschließlich Palette)

75" W × 50 1/4" H× 11 5/8" T (190,5 cm × 127,7 cm × 29,5 cm)

Versandgewicht

192 lb. (87 kg)

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

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	IR
Multitouch-Funktionen	Bis zu 10 gleichzeitige Berührungs-, Schreib- oder Löschpunkte[2]
Object awareness (Objekterkennung)™	Das Verhalten wird automatisch an das verwendete Werkzeug oder Objekt angepasst, ganz gleich, ob es sich um einen Stift, Finger oder die Handfläche handelt.

Display

Typ	LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Energieeffizienzklasse A)
Bildseitenverhältnis	16:9
Auflösung	4K UHD
Positionsgenauigkeit	<2 mm
Horizontale Frequenz (mindestens)	31 Hz
Horizontale Frequenz (höchstens)	140 kHz
Vertikale Frequenz (mindestens)	59 Hz
Vertikale Frequenz (höchstens)	70 Hz
Kontrastverhältnis (typisch)	1600:1
Helligkeit (maximal)	≥ 350 cd/m^2
Wiederherstellungs-frequenz	60 Hz
Pixeltakt (maximal)	600 MHz
Pixelmaße	0,43 mm
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms
Umgebungslichtsensor	Ja

Audio

Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)

WLAN

802.11 Wi-Fi a/b/g/n/ac 2,4GHz und 5GHz

[2]Setzt voraus, dass die SMART-Produkttreiber installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht alle Berührungspunkte.

Mitgelieferte Kabel und Zubehör	iQ Appliance Länderspezifisches Netzkabel 5 m (16’ 5") langes USB-Kabel Halterung für Wandmontage Stift (×2) Antenne (x2) IR-Fernbedienung

iQ Appliance

Kabellose Technologie	Bluetooth® Dual-Modus (abwärtskompatibel mit Bluetooth 4.2 + EDR)
Aufnahmeoptionen	Stellen Sie durch Scannen des eindeutigen QR-Codes des interaktiven Displays eine Bluetooth-Verbindung zu einem unterstützten Mobilgerät her (siehe unten).
Funktionen der Intel Compute-Karte	Siehe *Technische Daten zur iQ-Anwendung mit Intel Compute Card für SMART Board Interactive Displays* (smarttech.com/de/kb/171263)
Unterstützte Sprachen	Niederländisch Deutsch Französisch Deutsch Italienisch Koreanisch Norwegisch Russisch Chinesisch (vereinfacht) Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell) Vietnamesisch

Montagelöcher	**HINWEIS** Eine Wandhalterung ist bei dem Display inbegriffen.
Montagehalterungstiefe	Mindesttiefe von 3 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

Anschlüsse

Zurück

Anschlussfeld:
- HDMI®-Eingang (unterstützt HDCP 2.2) (×2)
- VGA-Eingang
- RJ45 (×2)
- USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion) (×1)
- USB 2.0 Typ A (×2)
- HDMI 1.4-Ausgang (HDCP-konform)[3]
- S/PDIF-Ausgang (optisch)
- Stereo-3,5-mm-Eingang (für VGA-Eingang)
- Stereo-3,5-mm-Ausgang
- OPS Steckplatz
- RS-232-Steuerung

iQ-Anwendung (AM50):
- HDMI 1.4 (3840 × 2160) Ausgang für externen Monitor
- USB 3.0 Typ A (für iQ)
- USB 3.0 Type A (für Intel Compute Card)
- RJ45 Gigabit Ethernet

[3]HDCP ist immer aktiviert. Der Inhalt wird mit 480p Auflösung angezeigt, falls das externe Display nicht HDCP unterstützt.

Vorderseite	HDMI-Eingang (mit HDCP 1.4-Unterstützung) USB Typ B (für Anwendungen mit Berührungsfunktion) USB Typ A (×2)

Anwendungen

Interaktives Display	Beinhaltete Apps im iQ-Gerät 1-Jahres-Abonnement der SMART Learning Suite

Montagevoraussetzungen

Interaktives Display	Siehe *Montage- und Wartungshandbuch der SMART Board MX Serie* (smarttech.com/de/kb/171257)
SMART Notebook® Player Mobile App	Betriebssystem-Software iOS ab Version 10
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 30 Hz unterstützen. Sie verfügt über einen DDR 5 Arbeitsspeicher von 1 GB DDR. 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.

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	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 *SMART Installationsstandards*(smarttech.com/kb/171035).

Lagerungs- und Betriebsvoraussetzungen

Stromversorgung	100 V bis 240 V AC, 50 Hz bis 60 Hz
Stromverbrauch des Interactive Flat Panels und der iQ Appliance bei 25 °C	
Standby-Modus	15 W
Normaler Betrieb	253 W
Stromverbrauch von eigenständigen interaktiven Displays bei 25 °C	
Standby-Modus	≤ 0,3 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	238 W
Betriebstemperatur	5 °C - 35 °C
Lagertemperatur	-20 - 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung (Modell-ID: IDX75-1)	UL (USA/Kanada), FCC, ISED, CE, EAC, RCM
Einhaltung der Umweltschutzauflagen	
Europäische Union	REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung
U.S.	CONEG Verpackung, Kalifornische Proposition 65 und Konfliktmineralien

Kaufinformationen

Bestellnummer	
SBID-MX375-PT	SMART Board MX075 Display mit iQ und Intel Compute Card (mit Pentium N4200 Prozessor) + Windows 10 Pro und SMART Learning Suite
SBID-MX375-I5	SMART Board MX075 Display mit iQ und Intel Compute Card (mit Intel Core i5-7Y57 Prozessor) + Windows 10 Pro und SMART Learning Suite
SBID-MX375-M3	SMART Board MX075 Display mit iQ und Intel Compute Card (mit Intel Core m3-7Y30 Prozessor) + Windows 10 Pro und SMART Learning Suite
Optionales Zubehör	
Andere	Siehe smarttech.com/accessories
Garantie	
Nordamerika und Rest der Welt (außer GB)	Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren
GB	Eingeschränkte Gerätegarantie von fünf Jahren
Erweiterte Garantie	
EWY1-SBID-MX375	SBID-MX375 einjährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays mit iQ
SBID-MX365-M3	SBID-MX375 zweijährige Garantieverlängerung des interaktiven Displays mit iQ

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, SMART lab, Objekterkennung, smarttech, das SMART-Logo und sämtliche SMART-Slogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC 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. 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. 03/2019.