War dieses Dokument hilfreich?
smarttech.com/docfeedback/171315

Spezifikationen

SMART Board® 6075 Interactive Flat Panel mit iQ und Intel® Compute Card

Modell SPNL-6375

Übersicht



Das SMART Board® 6075 Interactive Flat Panel mit iQ und Intel® Compute Card 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 zwei Stiften unterschiedliche Tintenvariationen zuweisen und mit ihnen mit digitaler Tinte über beliebige Anwendungen schreiben oder zeichnen.

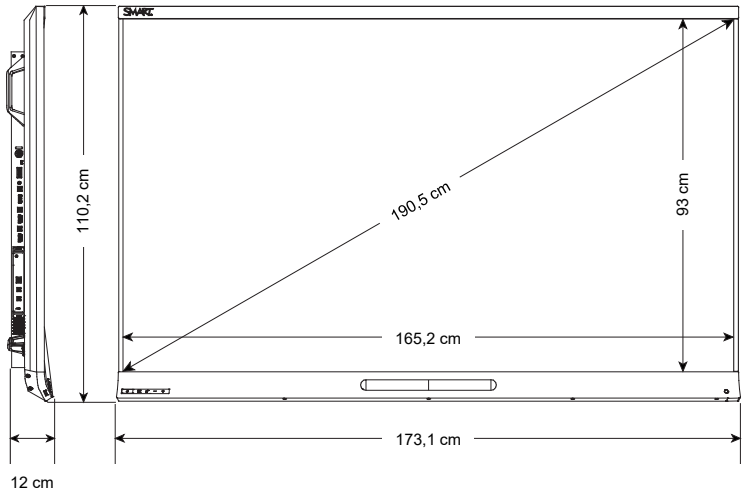
Sie können mit der Object awarenes™-Funktion Mausfunktionen per Fingerdruck ausführen, mit dem Stift mit digitaler Tinte schreiben oder das Geschriebene mit dem Handballen oder dem Schwamm löschen, alles ohne zwischen den Werkzeugen oder Modi umschalten zu müssen. Sie können innerhalb von Anwendungen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

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter education.smarttech.com.

Als ENERGY STAR®-zertifiziertes Signage-Display entspricht das SMART Board 6075 Interactive Flat Panel mit iQ und Intel Compute Card strikten, von der US-Umweltschutzbehörde und dem US-Energieministerium vorgegebenen Energieeffizienz-Richtlinien.

Maße und Gewichte[1]

Abmessungen



Gewicht

84 kg

Versandmaße (einschließlich Palette)

191,6 cm × 138 cm × 35,5 cm

Versandgewicht

108 kg

Hardware

Interaktion

Touch-Technologie	DViT® (Digital Vision Touch)-Technologie
Multitouch-Funktionen	8 Berührungspunkte[2]
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	Zwei Personen können unabhängig und simultan mithilfe verschiedenfarbiger digitaler Tinte schreiben.

Display

Tippen	LED
Bildseitenverhältnis	16:9
Optimale Auflösung	3840 × 2160 bei 30 Hz (HDMI®) oder 60 Hz (DisplayPort)
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

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

[2]Setzt voraus, dass SMART Product Drivers installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht 8 Berührungspunkte.

Gamut	72 % NTSC
Blickwinkel	178°
Reaktionszeit (typisch)	8 ms
Präsenzerkennung	Ein Bewegungserkennungssensor am unteren Rahmen
Audio	Integrierte 10-W-Lautsprecher (x2)
Schallpegel	<35 dbA
Mitgelieferte Kabel und Zubehör	iQ-Gerät Intel Compute-Karte 2,4 m (8') langes, länderspezifisches Netzkabel 5 m (16’ 5") langes USB-Kabel Stift (×2)
iQ Appliance	
Drahtlose 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 *Technische Daten zur iQ Appliance mit Intel Compute-Karte für SMART Board Interactive Displays* (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 Displays
Montagehalterungstiefe	Minimale Tiefe von 4,2 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des Displays zur Wand

Anschlüsse

Seite	Anschlussfeld	iQ Appliance
	OPS-Steckplatz (für die iQ Appliance)	USB 3.0 Typ-A (×2) HDCP-verschlüsselter HDMI-Ausgang RJ45
	HDMI1-Eingangsanschlüsse HDMI-Eingang USB Typ B	
	HDMI 2-Eingangsanschlüsse HDMI-Eingang USB Typ B	
	DisplayPort-Eingangsanschlüsse -Eingang USB Typ B	
	3,5-mm-Stereo-Ausgang	
	RS-232-Eingang	
Unterseite	USB 2.0 Typ-A	
Zurück	AC-Netzeingang	

Montagevoraussetzungen

Interactive Flat Panel	Informationen dazu finden Sie im *Montage- und Wartungshandbuch zum SMART Board 6000 und 6000 Pro Interactive Display* (smarttech.com/kb/171167).
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. 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	DisplayPort 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 *SMART Installationsstandard* (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	22–24 W
Normaler Betrieb	155 W
Maximaler Verbrauch	168 W
Stromverbrauch des eigenständigen Interactive Flat Panel bei 25 °C	
Standby-Modus	1,7 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	130 W
Betriebstemperatur	5–35 °C
Lagertemperatur	-20–60 °C
Luftfeuchtigkeit	5–80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Zertifizierungen und Einhaltung

Regulatorische Zertifizierung	UL (USA/Kanada), FCC, IC, EMC, LV, VCCI, PSE

Einhaltung der Umweltschutzauflagen

Europäische Union	REACH, RoHS, WEEE und Verpackung
U.S.	Verpackung und Konfliktmineralien

Kaufinformationen

Bestellnummern

SPNL-6375-PENT	SMART Board 6075 Interactive Flat Panel mit iQ, Intel Compute Card (mit Pentium® N4200 Prozessor) und SMART Learning Suite
SPNL-6375-M3	SMART Board 6075 Interactive Flat Panel mit iQ, Intel Compute Card (mit Intel Core™ m3-7Y30 Prozessor) und SMART Learning Suite
SPNL-6375-I5	SMART Board 6075 Interactive Flat Panel mit iQ, Intel Compute Card (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-SPNL-6375	Ein Jahr Garantieerweiterung
EWY2-SPNL-6375	Zwei Jahre Garantieerweiterung

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport

© 2018–2019 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART kapp, DViT, Pen ID, Object Awareness, 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.