



## Spezifikationen

# SMART Board® 6075 Interactive Flat Panel mit iQ

Modell SPNL-6275

## Übersicht

Das SMART Board® 6075 Interactive Flat Panel mit iQ 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, amp Arbeitsbereiche, spielerische lab 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-Aktualisierungen erforderlich.



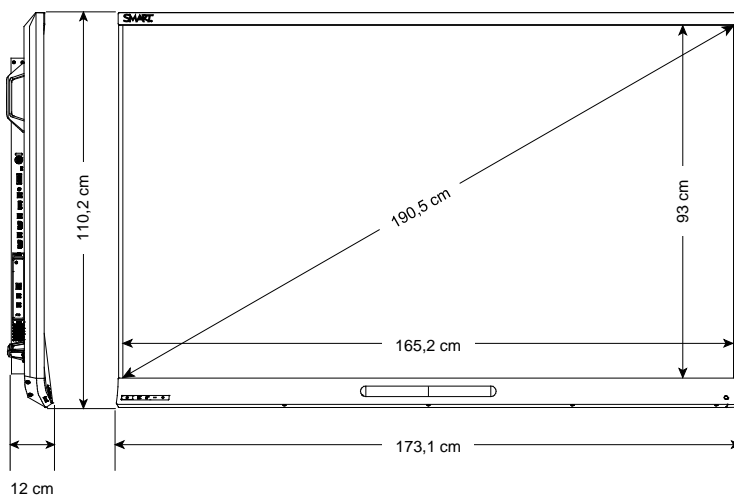
Das 75"-Display mit seiner 4K Ultra-High-Definition-Auflösung bietet optimale Bildschärfe und breite Blickwinkeln. Mit der neuen Pen ID™-Funktion können Sie den zwei Stiften unterschiedliche Tintenvariationen zuweisen und mit ihnen mit digitaler Tinte über beliebige Anwendungen schreiben oder zeichnen.

Sie können mit der Object aware™-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](https://education.smarttech.com) Produkt finden Sie unter [education.smarttech.com](https://education.smarttech.com).

## Maße und Gewichte<sup>1</sup>

### Abmessungen



### Gewicht

84 kg

### Versandmaße (einschließlich Palette)

191,6 cm × 138 cm × 35,5 cm

### Versandgewicht

108 kg



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

<sup>1</sup>Alle Maße ±0,3 cm. Alle Gewichte ±0,9 kg.

## Hardware

### Interaktion

Touch-Technologie	DViT® (Digital Vision Touch)-Technologie
Multitouch-Funktionen	8 Berührungspunkte <sup>2</sup>
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	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 <sup>2</sup>
Pixelmaße	0,429 mm × 0,429 mm
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 Appliance  
2,4 m (8') langes, länderspezifisches Netzkabel  
5 m (16' 5") langes USB-Kabel  
Stift (x2)

### iQ Appliance

Drahtlose Technologie	Bluetooth® 4.0 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).

**Montagelöcher** Für eine Standard-VESA®-Montageplatte, 600 mm × 400 mm  
Untere Montagebohrungen: 35 cm von der Unterkante des interaktiven Flat Panels

**Montagehalterungstiefe** Minimale Tiefe von 4,2 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays zur Wand

<sup>2</sup>Setzt voraus, dass SMART Product Drivers installiert sind. Einige Anwendungen unterstützen eventuell nicht 8 Berührungspunkte.

## Anschlüsse

Seite	Anschlussfeld	iQ Appliance
	OPS-Steckplatz (für die iQ Appliance)	USB 3.0 Typ-A (×2)
	HDMI 1-Eingangsanschlüsse	HDCP-verschlüsselter HDMI-Ausgang
	HDMI-Eingang	RJ45
	USB Typ B	
	HDMI 2-Eingangsanschlüsse	
	HDMI-Eingang	
	USB Typ B	
	DisplayPort-Eingangsanschlüsse	
	DisplayPort-Eingang	
	USB Typ B	
	3,5-mm-Stereo-Ausgang	
	RS-232 Eingang	
<b>Unterseite</b>	USB 2.0 Typ-A	
<b>Zurück</b>	AC-Netzeingang	

## Montagevoraussetzungen

<b>Interactive Flat Panel</b>	Informationen dazu finden Sie im <i>Montage- und Wartungshandbuch zum SMART Board 6000 und 6000 Pro Interactive Display</i> ( <a href="http://smarttech.com/kb/171167">smarttech.com/kb/171167</a> ).
<b>SMART Notebook Player Mobile App</b>	Betriebssystem-Software iOS ab Version 10
<b>SMART kapp® App</b>	
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)
<b>SMART kapp Viewer</b>	
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
<b>Raumcomputer und Gäste-Laptops</b>	
Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .

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 <a href="#">Mindestanforderungen für eine Ultra-High-Definition- oder 4K-Auflösung bei Ihrem Interactive Flat Panel</a> .
--------	---

**Mini-Computer**

Allgemeine Anforderungen	Siehe <a href="#">Versionshinweise für die SMART Notebook Software</a> .
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](http://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	19 W
Normaler Betrieb	190 W
Maximaler Verbrauch	315 W

**Stromverbrauch des eigenständigen Interactive Flat Panel bei 25 °C**

Standby-Modus	<2 W
Normalbetrieb (Out-of-Box)	<131 W

**Betriebstemperatur** 5 °C - 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

### Bestellnummer

SPNL-6275 SMART Board 6075 Interactive Flat Panel mit IQ und SMART Learning Suite

---

### Optionales Zubehör

WM-SBID-501 Starre Wandhalterung für SMART Board Interactive Displays

---

Andere Siehe [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

---

**Garantie** Eingeschränkte Gerätegarantie von drei Jahren

---

### Erweiterte Garantie

EWY1-SPNL-6275 Ein Jahr Garantierweiterung

---

EWY2-SPNL-6275 Zwei Jahre Garantierweiterung

---

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2017–2018 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. 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 dessen Verwendung unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente: [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents). Der Inhalt kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 04/2018.