

Übersicht

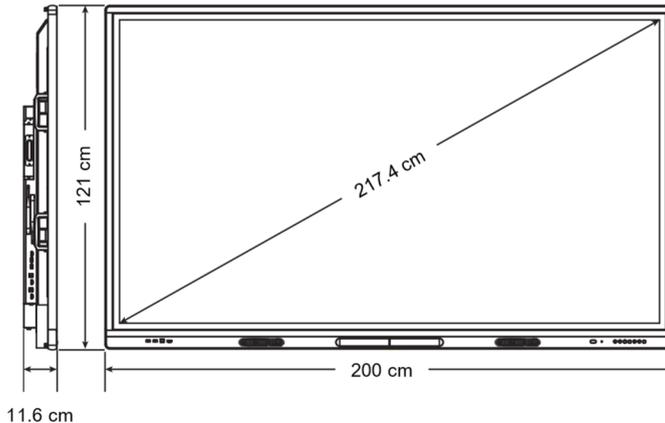
Mit dem interaktiven Display der SMART Board® Serie MX286-V2 lassen sich die Endgeräte der Schülerinnen und Schüler problemlos in den Unterricht integrieren. Dieses Display ist genau das Richtige für Schulen, die trotz begrenztem Budget alle Vorteile eines interaktiven Displays nutzen möchten. Das 86-Zoll-Display mit 4K-Ultra-HD-Auflösung umfasst die SMART Learning Suite und eine standardmäßige, dreijährige Garantie.

Die IQ-Technologie bietet direkten Zugriff auf die Anwendungen in der SMART Learning Suite, einschließlich der SMART Notebook®-Lektionen und der Aktivitäten. Auch Tools für kollaborative Zusammenarbeit wie das digitale Whiteboard, der Webbrowser und die kabellose Bildschirmfreigabe sind problemlos zugänglich.



Abmessungen und Gewicht¹

Abmessungen



Gewicht

82,3 kg

Aktive Berührungsfläche

194,1 cm × 111,2 cm

Aktiver Bildbereich

189,5 cm × 106,6 cm

Versandmaße (einschließlich Palette)

216,5 cm × 145,7 cm ×
29,5 cm

Versandgewicht

105,5 kg

Hardware

Interaktion

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touch-Technologie | HyPr Touch™ mit erweiterter IR-Technologie |
| Multitouch-Fähigkeiten | Bis zu 20 simultane Berührungs-, Schreib- und Löschpunkte ^{2 3} |
| 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. |
| Positionsgenauigkeit | <2 mm |

Display

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tippen | LCD mit LED-Hintergrundbeleuchtung (Energieeffizienzklasse A) |
| Bildseitenverhältnis | 16:9 |
| Auflösung | 4K UHD (3840 × 2160) |
| Horizontale Frequenz | 31 Hz–140 kHz |
| Vertikale Frequenz | 59 Hz–70 Hz |
| Helligkeit (maximal) | ≥400 cd/m ² |
| Wiederherstellungsfrequenz | 60 Hz |
| Pixeltakt (maximal) | 600 MHz |
| Pixelmaße | 0,49 mm |
| Blickwinkel | 178° |
| Reaktionszeit (typisch) | 8 ms |

Umgebungslichtsensor

Ja

Audio

Integrierte 15-W-Lautsprecher (×2)

WLAN

IEEE 802.11A/B/G/N/AC mit 2 × 2 MIMO (2,4- und 5-GHz-Band)

Mitgelieferte Kabel und Zubehör

Länderspezifisches Netzkabel
5 m (16' 5") langes USB-Kabel
Halterung für Wandmontage
Stift (×2)
Antenne (×2)
IR-Fernbedienung (mit zwei AAA-Batterien)

Montagelöcher

Für eine VESA®-Montageplatte mit einer Standardgröße von 700 mm × 400 mm und M8-Schrauben

Montagehalterungstiefe

Mindesttiefe von 3 cm für alle Komponenten auf der Rückseite des interaktiven Displays für ausreichende Belüftung

iQ Erlebnis

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

Software

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mitgelieferte Software | Integriertes Computing auf iQ-Android-Basis 1-Jahres-Abonnement der SMART Learning Suite Software (inklusive SMART Notebook Software) SMART Notebook Basisversion SMART Ink und SMART Produktreiber |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Andere Software (separat erhältlich)

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SMART Remote Management | Cloud-basierte Geräteverwaltungssoftware zur Fernwartung, -unterstützung, -steuerung und -sicherung des Displays und Ihrer anderen Geräte. Wird auf dem Display installiert und kann vor der Aktivierung als 30-Tage-Testversion verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter SMART Remote Management . |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Anschlüsse

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seitliches Anschlussfeld | 1 Zubehörsteckplatz (für 60-W-OPS-Geräte) 1 HDMI® 2.0 Ausgang mit HDCP-Unterstützung 2.2 ⁴ 1 USB 2.0 Typ-A (nur für Wartungszwecke) 1 USB 3.0 Typ-A (für derzeit ausgewählte Eingangsquelle) |
| HDMI 1 | |
| | 1 HDMI-Eingang 2.0 mit HDCP 2.2-Unterstützung 1 USB 3.0 Typ-B (für Touch) |
| HDMI 2 | |
| | 1 HDMI-Eingang 2.0 mit HDCP 2.2-Unterstützung 1 USB 3.0 Typ-B (für Touch) |

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| vorderes Anschlussfeld | 1 USB 2.0 Typ A (für das Display) |
| | 1 USB 2.0 Typ A (für derzeit ausgewählte Eingabequelle) |
| | HDMI 3 |
| | 1 HDMI-Eingang 2.0 mit HDCP 2.2-Unterstützung |
| | 1 USB 2.0 Typ-B (für Touch) |

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Unteres Anschlussfeld | 1 RS-232 |
| | 2 RJ45 |
| | 1 S/PDIF-Ausgang (fest) |
| | 1 Stereo 3,5-mm-Ausgang (variabel) |
| | VGA 1 |
| | 1 Stereo 3,5-mm-Eingang (für VGA-Eingang) |
| | 1 VGA-Eingang |
| | 1 USB 3.0 Typ-B (für Touch) |

Montagevoraussetzungen

| | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interaktives Display | Siehe <i>Montage- und Wartungshandbuch zu interaktiven Displays der SMART Board Serie MX (V2)</i> (smarttech.com/kb/171555) |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

WICHTIG

Das Display benötigt eine Internetverbindung zum Herunterladen und Installieren wichtiger Updates. Fragen Sie beim Netzwerkadministrator nach, um sicherzustellen, dass das Netzwerk korrekt für die iQ Experience konfiguriert wurde. 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 Versionshinweise für die SMART Notebook Software . |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 . |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.

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 von eigenständigen interaktiven Displays bei 25 °C | |
| Standby-Modus | ≤0,5 W |
| Normalbetrieb (Out-of-Box) | 167 W |
| Betriebstemperatur | 5 °C - 35 °C |
| Lagertemperatur | -20 - 60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 5–80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend |

Zertifizierung und Konformität (Modell-ID: IDX86-2)

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| USA/Kanada | FCC, ISED, UL, CONEG -Verpackung, Cal Prop 65, Conflict Minerals, Energy Star |
| EU/EEA/EFTA | CE - LVD, RED, REACH, RoHS, Batterie, WEEE, Verpackung |
| EAEU | EAC |
| Australien/Neuseeland | RCM |
| Taiwan | BSMI, NCC |
| Vietnam | ICT |

Kaufinformationen

Bestellnummer

SBID-MX286-V2 Interaktives Display des SMART Board MX086-V2 mit IQ und einem einjährigen Abonnement der SMART Learning Suite