

SMART®



## SMART Board® **MX-Serie**

Unser neuestes interaktives Display mit allen wichtigen Funktionen, die Lehrer benötigen – einschließlich iQ integrierter EDV – günstiger, als Sie denken.

65" | 75" | 86"

### iQ integrierte EDV

Alles, was Lehrer benötigen, um nahtlos zwischen Unterrichtseinheiten zu wechseln – ohne zusätzliche Hardware oder Apps.

### Flexible Konnektivität

Mittels zahlreicher Anschlüsse des Displays und den frontseitigen Komfortanschlüssen können Sie Computer und Speichermedien anschließen.

### Handelsklasse

MX-Serie wurde für 50.000 Stunden zuverlässige Nutzung bewertet. Die beschleunigten Lebensdauer Tests von SMART sorgen für weniger Ausfallzeiten und eine längere Lebensdauer.

### EINJÄHRIGES

Abonnement für die  
• SMART Learning Suite  
enthalten



## Ein unvergleichliches Zusammenarbeitserlebnis

Hinter der Entwicklung der interaktiven SMART Whiteboards stehen 30 Jahre Erfahrung in der Bildungstechnologie. Die derart unterstützten Unterrichtsmethoden wirken sich direkt auf die Lernergebnisse aus.



### Viele Schüler, Werkzeuge und Farben zur gleichen Zeit

Die **simultane Tool-Unterscheidung** ermöglicht es mehreren Schülern gleichzeitig, Notizen zu schreiben, zu löschen und zu verschieben. Die **Object Awareness™** erkennt automatisch, dass Stifte schreiben, Finger verschieben und Handflächen löschen.



### Direktes Schreiben und Speichern von Notizen in Anwendungen

Mit der **SMART Ink®**-Software können Lehrkräfte auf Videos sowie in **PDFs, Microsoft Office®-Dateien** oder Websites schreiben und dann die Notizen in fast jedem Dateityp speichern. Verwandeln Sie Notizen in Text und greifen Sie auf die Spotlight-, Lupen- und Bildschirmvorhangs-Tools zu.

## Einsatzstark und langlebig

Die langlebigen handelsüblichen SMART Whiteboards haben viele Sicherheits-, Regulierungs- und Umweltzertifizierungen erhalten, so dass Sie sicher sein können, dass sie den gesetzlichen sowie sonstigen gesetzlichen Anforderungen entsprechen.

- |   |  |
|---|--|
|  <b>4K</b> 4K Ultra HD Auflösung           |  ENERGY STAR® Zertifizierung für das 65"-Modell       |
|  Beschleunigte Lebensdauertests            |  Konfliktmineralien und Beschaffung                   |
|  LED-Lebensdauer für 50.000 Stunden        |  Bestimmungs- und umweltrechtliche Zertifizierungen*  |
|  Komplet wärmegehärtetes, blendfreies Glas |  Standardmäßig 3 Jahre Garantie** (1 Jahr auf Stifte) |
|  Extrem glatte Silktouch™ Oberfläche       |  |

\*Genauere Informationen zu den Zertifizierungen finden Sie in den technischen Daten.

\*\* Verlängerungsoptionen für 1 oder 2 Jahre möglich. Standardgarantie in Großbritannien: 5 Jahre.



Mit dem **SMART Remote Management** können Sie alle Ihre Geräte effizient warten, sichern und unterstützen – einschließlich SMART Board-Anzeigen mit iQ.

## Motivierte Schüler Engagierte Lehrkräfte

Zusammen mit der **SMART Learning Suite**-Software und den **integrierten iQ-Computing**-Optionen bieten die SMART Whiteboards Lehrkräften unzählige Möglichkeiten, schnell und einfach dynamische Unterrichtseinheiten zu entwickeln und zu präsentieren.

**Die SMART Learning Suite verwandelt statische Inhalte in interaktive Unterrichtseinheiten mithilfe von gemeinschaftlichen Arbeitsbereichen, spielbasierten Aktivitäten und formativen Beurteilungen – alles in einer ultimativen Lernumgebung.**



### Desktop-Erlebnis

Lehrer können ihre Windows- oder Mac®-Computer anschließen und interaktive SMART Notebook®-Unterrichtseinheiten auf dem Display vermitteln. Die zeitsparenden Aktivitäts- und Beurteilungsvorlagen lassen sich leicht an alle Stufen und Fächer anpassen.



### Online-Erlebnisse

Lehrkräfte können SMART Notebook-, PDF- und PowerPoint-Dateien um spielerische und gemeinschaftlich zu lösende Aktivitäten erweitern und Unterrichtseinheiten an Schülergeräte senden, um einzelne Handouts zu erstellen oder in gemeinschaftlichen Arbeitsbereichen zusammenzuarbeiten.



**iQ integrierte EDV** bietet Lehrern mit nur einem Fingerdruck Zugriff auf SMART Notebook-Unterrichtseinheiten und Tools zur Zusammenarbeit einschließlich Whiteboard, Webbrowser, App-Bibliothek und kabelloser Bildschirmfreigabe.

#### Digitales Whiteboard

Teilen Sie alles, was Sie schreiben, mit bis zu 250 Geräten – Schüler können auch zurückschreiben. Speichern Sie Notizen oder schicken Sie sie als PDF-Dateien.

#### Bildschirmfreigabe

Teilen Sie kabellos Inhalte von einem beliebigen Gerät – ob Android (Google Cast), iOS® (AirPlay) oder Windows® (Miracast).

#### Webbrowser

Wechseln Sie mit einem Tippen zum integrierten Chromium™-Webbrowser und erkunden Sie Webseiten und YouTube-Videos direkt am Board.

#### App-Bibliothek

Suchen Sie im Internet nach Bildungs-Apps und fügen Sie sie zu Ihren Favoriten hinzu, um einfach von Ihrer Display-Startseite darauf zugreifen zu können.

## Holen Sie das Beste aus Ihrer SMART-Lösung heraus

Mit dem Kauf fängt es erst an. Unsere Hilfe bei der Implementierung, unsere Schulungsangebote und unsere technische Unterstützung helfen Lehrkräften dabei, den Umgang mit den SMART-Lösungen zu erlernen, ihr technisches Wissen zu erweitern und die Lernergebnisse der Schüler zu steigern.



#### Bildungsberatung

SMART verfügt über ein Team von ehemaligen Lehrkräften, die Hilfestellungen bei der Implementierung anbieten, sowie über Publikationen und Forschungsarbeiten, die die verbesserten Lernergebnisse zeigen.



#### Berufliche Fortbildung

SMART bietet ergänzende Weiterbildungsmaßnahmen sowie Online-Kurse und Webinare an, die sowohl technische als auch pädagogische Themen abdecken.



#### Technischer Support

Der SMART-Support bietet viel mehr als Downloads und Leitfäden. Er verfügt über zahlreiche Schulungsressourcen, mit denen Sie Ihre ersten Schritte machen können, und eine aktive Community von Lehrkräften, die auf Sie warten.

Zertifizierter Vertriebspartner:

**SMART Technologies**  
[smarttech.com/contact](http://smarttech.com/contact)



	MX265	MX275	MX286
<b>SMART Learning Suite</b>	Einjähriges Abonnement	Einjähriges Abonnement	Einjähriges Abonnement
<b>iQ-Apps und -Funktionen</b>	SMART Notebook Player Anpassbare Startseite Digitales Whiteboard Webbrowser Native Bildschirmfreigabe Dateien- und App-Bibliotheken	SMART Notebook Player Anpassbare Startseite Digitales Whiteboard Webbrowser Native Bildschirmfreigabe Dateien- und App-Bibliotheken	SMART Notebook Player Anpassbare Startseite Digitales Whiteboard Webbrowser Native Bildschirmfreigabe Dateien- und App-Bibliotheken
<b>SMART Remote Management</b>	Optional	Optional	Optional
<b>DISPLAY</b>			
Bildschirmdiagonale	65"	75"	86"
Auflösung	4K Ultra HD (3840 × 2160)	4K Ultra HD (3840 × 2160)	4K Ultra HD (3840 × 2160)
Bildwiederholrate	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Bildseitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Hintergrundbeleuchtung	Direct LED (DLED)	DLED	DLED
LED-Lebensdauer	Handelsüblich – 50.000 Stunden	Handelsüblich – 50.000 Stunden	Handelsüblich – 50.000 Stunden
LCD-Qualität	Grad A	Grad A	Grad A
Kontrastverhältnis	1200:1	1600:1	1600:1
Helligkeit	≥350 cd/m <sup>2</sup>	≥350 cd/m <sup>2</sup>	≥350 cd/m <sup>2</sup>
Reaktionszeit	8 ms	8 ms	8 ms
Glas	Komplett wärmegehärtet, blendfrei	Komplett wärmegehärtet, blendfrei	Komplett wärmegehärtet, blendfrei
Umgebungslichtsensor	✓	✓	✓
<b>TOUCH-FUNKTION UND DIGITALE TINTE</b>			
Touch-Technologie	Distributed IR	Distributed IR	Distributed IR
Gleichzeitige Tooldifferenzierung	✓	✓	✓
Objekterkennung	✓	✓	✓
SMART Ink	✓	✓	✓
Silktouch	✓	✓	✓
Simultane Berührungspunkte	10 – Windows & Mac	10 – Windows & Mac	10 – Windows & Mac
Tools beinhaltet	2 Stifte	2 Stifte	2 Stifte
<b>IQ APPLIANCE</b>			
Modell	AM40	AM40	AM40
Betriebssystem	Android 7.1 Nougat	Android 7.1 Nougat	Android 7.1 Nougat
Prozessor	RK3399, Dual-Core A72 + Quad-Core A53, 64 Bit, 2GHz	RK3399, Dual-Core A72 + Quad-Core A53, 64 Bit, 2GHz	RK3399, Dual-Core A72 + Quad-Core A53, 64 Bit, 2GHz
Speicher	4 GB	4 GB	4 GB
Lagerung	32 GB	32 GB	32 GB
Drahtlos-Technologie	Bluetooth 4.1 802.11A/B/G/N/Ac	Bluetooth 4.1 802.11A/B/G/N/Ac	Bluetooth 4.1 802.11A/B/G/N/Ac
Verbindungen	HDMI 1.4-Ausgang USB 3.0 Typ A (×2) RJ45 Gigabit Ethernet	HDMI 1.4-Ausgang USB 3.0 Typ A (×2) RJ45 Gigabit Ethernet	HDMI 1.4-Ausgang USB 3.0 Typ A (×2) RJ45 Gigabit Ethernet
<b>KONNEKTIVITÄT</b>			
Drahtgebunden	RJ45 (×2)	RJ45 (×2)	RJ45 (×2)
WLAN	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 × 2 MIMO (2,4 und 5 GHz-Band)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 × 2 MIMO (2,4 und 5 GHz-Band)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 × 2 MIMO (2,4 und 5 GHz-Band)
Bluetooth	4.0 Dual Mode (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)	4.0 Dual Mode (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)	4.0 Dual Mode (abwärtskompatibel mit Bluetooth 2.1 + EDR)
Fernbedienung	✓	✓	✓
<b>EINGÄNGE/AUSGÄNGE</b>			
Vorderes Bedienfeld und Anschlussfelder	Netztafel, Auswahl des Eingangs, Standbild, Stummschaltung, Lautstärke, USB-A (×2), USB-B, HDMI-Eingang	Netztafel, Auswahl des Eingangs, Standbild, Stummschaltung, Lautstärke, USB-A (×2), USB-B, HDMI-Eingang	Netztafel, Auswahl des Eingangs, Standbild, Stummschaltung, Lautstärke, USB-A (×2), USB-B, HDMI-Eingang
Video	HDMI 1.4 (×3), HDMI-Ausgang (HDCP- konform), VGA	HDMI 1.4 (×3), HDMI-Ausgang (HDCP- konform), VGA	HDMI 1.4 (×3), HDMI-Ausgang (HDCP- konform), VGA
Audio	3,5-mm-Stereoeingang, 3,5-mm- Stereoausgang, S/PDIF-Ausgang	3,5-mm-Stereoeingang, 3,5-mm- Stereoausgang, S/PDIF-Ausgang	3,5-mm-Stereoeingang, 3,5-mm- Stereoausgang, S/PDIF-Ausgang
USB	Typ A (×4), Typ B (Touch) (×2)	Typ A (×4), Typ B (Touch) (×2)	Typ A (×4), Typ B (Touch) (×2)
Sonstige	OPS-Steckplatz, RS-232-Eingang	OPS-Steckplatz, RS-232-Eingang	OPS-Steckplatz, RS-232-Eingang
Lautsprecher	Integrierte Lautsprecher mit 10 W (×2)	Integrierte Lautsprecher mit 10 W (×2)	Integrierte Lautsprecher mit 10 W (×2)
<b>STROMVERSORGUNG</b>			
Stromverbrauch (nur Display)	<0,3 W Standby, 100 W normal	<0,3 W Standby, 209 W normal	<0,3 W Standby, 250 W normal
ENERGY STAR-Zertifizierung	✓	–	–
<b>INSTALLATION</b>			
Abmessungen	59 11/16" × 36 11/16" × 4 5/16" (151,6 cm × 93,2 cm × 11,3 cm)	68 13/16" × 42" × 4 3/8" (174,6 cm × 106,4 cm × 11,2 cm)	78 3/4" × 47 5/8" × 4 7/8" (200 cm × 121 cm × 12,2 cm)
Gewicht	42 kg (93 lb.)	60 kg (133 lb.)	78,3 kg (173 lb.)
VESA-Montagepunkte	500 mm × 400 mm	600 mm × 400 mm	700 mm × 400 mm
<b>ZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄT</b>			
Regulatorische Zertifizierungen	UL (USA/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC	UL (USA/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC	UL (USA/Kanada), FCC, IC, CE, EAC, RCM, NRCS, SABS, CITC, TRA, CCC
Einhaltung der Umweltschutzaufgaben	EU: REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung; USA: CONEG Verpackung, Kalifornien Proposition 65 und Konfliktminerale	EU: REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung; USA: CONEG Verpackung, Kalifornien Proposition 65 und Konfliktminerale	EU: REACH, RoHS, Batterie, WEEE und Verpackung; USA: CONEG Verpackung, Kalifornien Proposition 65 und Konfliktminerale
Vollständige HDMI- und USB-Kompatibilität	✓	✓	✓
Beschleunigte Lebensdauerests	✓	✓	✓
Konfliktfreie Mineralien und Materialbeschaffung	✓	✓	✓