



SMART Board® MX Serie

Leistungsstark und intuitiv

55" | 65" | 75" | 86"

Jetzt loslegen

Unterstützen Sie aktives Lernen mit interaktiven Unterrichtsmaterialien und der Einbindung von mobilen Endgeräten – egal, ob im Klassenzimmer oder außerhalb.

Halten Sie es unkompliziert

Mit dem SMART Display der MX Serie erhalten Sie eine hochwertige interaktive Tafel, die Lehrkräften die gewünschte Unkompliziertheit bietet, und dabei zukunftssicher wie wartungs- und benutzerfreundlich ist.

Mitreißend gestalten

Das für den Bildungsbereich konzipierte iQ sowie interaktive Software und Ressourcen für jede Klassenstufe und jeden Fachbereich sind kostenlos enthalten. Ein Abonnement ist nicht erforderlich.

Beinhaltet:

- 4K Ultra HD Display mit zero-bonded Glas
- Object Awareness™
- Integrierte iQ-Technologie auf Android 9 basierend
 - Automatische Over-the-Air (OTA)-Updates
 - 6 GB DDR RAM
 - Sichere Personalisierung mit Single-Sign-On
- 65 Watt & 15 Watt USB-C-Anschluss
- Integriertes Wi-Fi
- 1000Base-T-LAN mit Netzwerk Pass-Through
- Nach vorne gerichtete 15-Watt-Lautsprecher
- Multi-Touch-Unterstützung sowohl für Windows als auch Mac OS
- Zubehör wie Stifte, Fernbedienung, Kabel und Wandhalterung
- DSGVO-konform
- SMART Remote Management (Abonnement für die Dauer der erworbenen Produktgaranziezeit)
- SMART Assure-Garantie (kann je nach Land/Region variieren)
- SMART Notebook® Software
- Vorgefertigtes interaktives Unterrichtsmaterial
- Kostenlose Bibliothek mit fertigen Unterrichtseinheiten, Spielen, Vorlagen und Aktivitäten
- Live-Webinare und Online-Selbstlernkurse
- Kostenloser technischer Support

Nur bei SMART



Gleichzeitige Werkzeugnutzung



SMART Ink

Jetzt verbinden

Verbinden Sie Ihr interaktives SMART Display nahtlos mit Ihrer vorhandenen Technik und Infrastruktur im Klassenzimmer. Nutzen Sie die Endgeräte der Schülerinnen und Schüler, Computer und Peripheriegeräte, um das volle Potential von digitalen Inhalten und Anwendungen auszuschöpfen.



Verbinden Sie Endgeräte, um aktives Lernen zu ermöglichen

Schüler*innen können mit der nativen, browserbasierten oder app-basierten Bildschirmfreigabe die Inhalte Ihrer Endgeräte auf das Display übertragen. Die **SMART Mirror App** für Windows und Mac OS ermöglicht die Bildschirmfreigabe ohne vorherige Netzwerkkonfiguration und unterstützt Touchback für Windows. Darüber hinaus können **Whiteboards und Unterrichtseinheiten** live miteinander geteilt werden. Währenddessen können Lehrkräfte in Echtzeit die Ergebnisse der Schüler*innen einsehen und kommentieren. Funktioniert ohne Anmeldung sowohl innerhalb als auch außerhalb des Klassenzimmers über jeden Internetbrowser.



Einfache und qualitativ hochwertige Videokonferenzen

Die SMART Board MX Serie ist mit UVC-Webcams, Zoom, Microsoft Teams™ und Google Meet™ kompatibel. Verbessern Sie die Zusammenarbeit über gemeinsam genutzte Bildschirminhalte durch die Verwendung von digitaler Tinte. Damit lenken Sie die Aufmerksamkeit der Schülerinnen und Schüler auf den Unterricht und können auf einfachste Art und Weise Ideen vermitteln oder individuelles Feedback geben.



Mit jedem angeschlossenen Endgerät interagieren

Schließen Sie mehrere Computer und Videoquellen an und schalten Sie mit der Live-Vorschau einfach und intelligent zwischen diesen um. Um das Lernen noch interaktiver zu gestalten, können Sie über die Videoinhalte annotieren und Widgets wie Timer, Uhr oder einen Zufallsgenerator einfügen. Außerdem können Sie jedes Gerät, das über einen USB-C Anschluss verfügt, mit dem Display verbinden, um gleichzeitig Video-, Audio-, Touchsignale und Daten zu übertragen. Gleichzeitig wird dabei das Endgerät geladen.

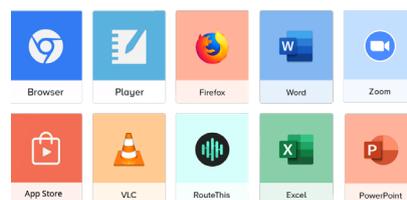
Halten Sie es unkompliziert

Exklusiv von SMART: Die sofort und intuitiv nutzbaren Touch- und Ink-Funktionen helfen Lehrkräften, ihre Displays einfacher, effektiver und häufiger zu nutzen. Das bedeutet geringere Schulungskosten und weniger Supportanrufe von Lehrkräften. SMART Displays sind außerdem nahezu wartungsfrei und zukunftssicher, sodass Sie einen langfristigen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.



Bessere Touch- und Ink-Funktionalität

Mit **20 gleichzeitigen Berührungspunkten** auf iQ Android sowie auf Windows®- und Mac®-Computern ermöglicht die simultane Werkzeugnutzung mehreren Benutzern gleichzeitig das Schreiben, Löschen, Verschieben sowie Gestensteuerung, ganz ohne Werkzeugleisten oder Menüauswahl. **Object Awareness** erkennt Berührungen, Stifte und Handflächen automatisch. Mit **SMART Ink** können Lehrkräfte über Webbrowser, Programme und Dateien (einschließlich PDFs und Microsoft Office® Anwendungen) schreiben und diese speichern.



Personalisierte Einstellungen und einfacher Zugriff

Melden Sie sich auf dem Display mit einem Google- oder Microsoft-Konto an, um sicheren und einfachen Zugriff auf Dateien und Cloud-Speicher sowie Apps, Favoriten, Lesezeichen und benutzerdefinierte Widgets zu erhalten. Der Cloud-Speicher steht der Lehrkraft immer zur Verfügung, wenn sie sich über iQ, an jedem beliebigen SMART Display, anmeldet.



Einfachste Wartung

Das SMART MX Display ist sofort einsatzbereit und **aktualisiert sich automatisch Over-the-Air**.

Mit der **SMART Remote Management Software** können zeitgleich alle vorhandenen Displays verwaltet und mit Updates und Apps versorgt werden.

Mit der **SMART Assure Garantie** (kann je nach Land/Region variieren) erhalten Sie direkten technischen Support, vorab Austauschhardware inkl. Versandkosten und vor Ort Support.

Ermöglichen Sie **Interaktion**

Das SMART Display der MX Serie wird mit einem ständig wachsenden Satz von Unterrichtswerkzeugen und Ressourcen für die Schüler*innenbeteiligung – einschließlich preisgekrönter Software – geliefert. Komplett im Lieferumfang enthalten, kein Abonnement erforderlich.



Bildungstools, Vorlagen und Ressourcen für den Unterricht

Mit dem integrierten iQ können Sie Ihren Unterricht mit vorgefertigten, digitalen Unterrichtseinheiten, beliebten Lineaturen und Vorlagen, Aktivitäten zur Einbindung der Schüler*innen und Widgets wie Zufallsgenerator, Timer und Uhr erweitern – alles speziell für den Klassenraum entwickelt.

Umfassende interaktive Unterrichtseinheiten vorbereiten und bereitstellen

Mit der kostenfreien SMART Notebook Software können Lehrkräfte interaktive, spannende Unterrichtseinheiten erstellen, bearbeiten und bereitstellen, die für alle SMART Displays optimiert sind.

Kostenfreie interaktive Unterrichtseinheiten und Arbeitsblätter

Greifen Sie zu: Auf SMART Exchange können Sie tausende interaktive SMART Notebook Unterrichtseinheiten, Arbeitsblätter, Spiele und weitere Aktivitäten kostenfrei herunterladen. Um die Suche zu erleichtern können Sie Suchbegriffe eingeben und nach Schulfach und Klasse filtern.

Außergewöhnliche integrierte Funktionen – mit SMART iQ

Es geht nichts über ein interaktives, mit iQ-Funktionen unterstütztes Display. iQ ist ein android-basiertes, integriertes System; eine Plattform, die speziell für den Bildungsbereich entwickelt wurde. Mit SMART Displays können personalisierte Werkzeuge, Inhalte, OneDrive™ und Google Drive™ Dateien von Lehrkräften jederzeit abgerufen und mobile Endgeräte verbunden werden, um einen sinnvollen Einsatz sicherzustellen sowie Interaktion und Zusammenarbeit zu fördern. iQ ermöglicht Lehrkräften eine einfachere und effizientere Nutzung, wodurch weniger Klicks während der Unterrichtseinheiten erforderlich sind. Das bedeutet eine Zeitersparnis für Lehrkräfte, da ihnen die Unterrichtsmaterialien, Vorlagen und Funktionen der digitalen Tafel dabei helfen im Internet zu surfen, mit den Endgeräten der Schülerinnen und Schüler zu interagieren und deren Unterrichtsbeiträge zu sammeln.

Automatische OTA-Updates. Mit iQ profitieren Sie von der kontinuierlichen Weiterentwicklung von SMART, die auf dem Feedback von Lehrkräften und Bildungsexpert*innen basiert. Alle von iQ unterstützten Displays werden durch automatische OTA-Updates (Over-the-Air-Updates) regelmäßig mit neuen Funktionen aktualisiert. Darüber hinaus unterstützen die MX-Displays auch künftige Betriebssystem-Updates. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Ihre technologische Investition auch weiterhin den sich entwickelnden Anforderungen Ihrer Lehrkräfte und Klassenräume gerecht wird.

Erfahrung mit Windows und Mac OS

Erleben Sie wie intuitiv das SMART Board mit jedem angeschlossenen Windows- oder Mac-Computer (20 Berührungspunkte) funktioniert. Präzise Interaktion und ein natürliches, intuitives Touch- und Schreiberlebnis mit SMART Ink, Object Awareness und gleichzeitiger Werkzeugnutzung über Webbrowser und Anwendungen hinweg – garantiert mit SMART.

Chrome OS™-Erlebnis

Wenn ein Chrome OS-Gerät angeschlossen ist, können Lehrkräfte am Display auf den Google Play Store und ihre Apps zugreifen und mit Inhalten interagieren. Durch gleichzeitiges Interagieren am Display, digitaler Tinte, automatischer Stifterkennung, den Touch- und Löschfunktionen in unterstützten Chrome-OS-Anwendungen erleben Sie intuitives Arbeiten am SMART Display.

Für die **Ewigkeit** gebaut

Die SMART Board MX Serie erfüllt weltweit führende Standards für Qualität, Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, die durch Dritte verifiziert wurden, und wird durch technische Support-Services und die SMART Assure-Garantie (kann je nach Land/Region variieren) unterstützt. Es ist außerdem ein Abonnement für die SMART Remote Management Software enthalten.*



Android 9 OS



Zero-bonded Glas**, Antireflexglas



Beschleunigte Lebensdauertests



6 GB DDR RAM



ENERGY STAR®- und Ecodesign-Zertifizierung



Regulatorische und Umweltzertifizierungen



LED ausgelegt für 50.000 Stunden



Bluetooth 5



SMART Assure-Garantie (kann je nach Land/Region variieren)

* Abonnement für die Dauer der enthaltenen Produktgarantiezeit
 ** Zero-bonded Glas nicht für das 55-Zoll-Display verfügbar.

SOFTWARE

SMART Notebook®	Inklusive
SMART Ink® und SMART Produkttreiber	Inklusive
SMART Remote Management	Abonnement für die Dauer der enthaltenen Garantie
SMART Learning Suite	Optional

DISPLAY

Bildschirmgrößen (Diagonale)	55", 65", 75", 86"
Maximale Bildschirmauflösung	4K UHD (3840 x 2160)
Bildwiederholrate	60 Hz
Lebensdauer	≥ 50.000 Stunden
Helligkeit	55": ≥ 350 cd/m ² 65", 75", 86": ≥ 400 cd/m ²
Reaktionszeit	≤ 8 ms
Glas	Vollständig wärmegehärtet, entspiegelt
Komforttasten	Ein-/Aus-Taste, Startseite, Lautstärke, Quellen-Auswahl, Bildschirmvorhang, Standbild
Sensoren	Umgebungslicht, Infrarot
Audio	2 integrierte 15W-Lautsprecher
Fernbedingung	Enthalten
Gewicht	55": 34,4 kg 65": 46,1 kg 75": 64,3 kg 86": 78,3 kg

INTERAKTIVES ERLEBNIS

Touch-Technologie	HyPr Touch™ mit erweiterter IR-Technologie
Touch-Funktionen	Gleichzeitige Werkzeugnutzung Object Awareness™ Silktouch™
Multitouch-Fähigkeiten	20 – Windows® und Mac 10 – Chrome OS™
Enthaltene Tools	2 Stifte

iQ INTEGRIERTE ANDROID™-UMGEBUNG

Betriebssystem	Android Version 9.0
Arbeitsspeicher	6 GB DDR
Speicher	32 GB (erweiterbar bis 544 GB)
Funktionen	SMART Notebook Player Digitales Whiteboard Native und App-basierte Bildschirmfreigabe Webbrowser Personalisierter Startbildschirm und Einstellungen Direkte Eingabe-Vorschau Interaktive Widgets Lineaturen Statische und interaktive Vorlagen Datei- und Apps-Bibliotheken Google Drive™ und One Drive™ Zugang
Updates	Automatisch über Funk (OTA)

KONNEKTIVITÄT

Verkabelt	RJ45 (x2) 1000baseT
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ ac mit 2 x 2 MIMO (sowohl 2,4- als auch 5-GHz-Band), das die Authentifizierungsprotokolle WEP, WPA, WPA2 PSK und 802.1X EAP unterstützt
Bluetooth	5.0-Dualmodus

EIN-/AUSGÄNGE

Eingänge	HDMI® 2.0 x3 (HDCP 1.4 und 2.2), VGA, Stereo 3.5 mm, RS-232, RJ45 x2, USB-C x2, USB-A 2.0 x1, USB-A 3.0 x3, USB-B 3.0 x4
Ausgänge	HDMI 2.0 (HDCP 2.2), Stereo 3.5 mm, S/PDIF, RS-232
OPS-Steckplatz	Unterstützt bis zu 60 W
Optionale Computermodule	SMART OPS PC mit Windows 10 Pro

GARANTIE

Produktgarantie	SMART Assure-Garantie (kann je nach Land/Region variieren)
------------------------	--

VOLLSTÄNDIGE TECHNISCHE DATEN

Siehe: smarttech.com/de/kb/171772