

SMART Board® Displays für Bildung im Vergleich

Modelle und Spezifikationen können je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten.

Software	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
SMART Notebook®	Beinhaltet	Beinhaltet	Beinhaltet
SMART Learning Suite	Optional	Optional	Optional
SMART Ink® und SMART Product Drivers	Beinhaltet	Beinhaltet	Beinhaltet
Integrierte Funktionen	Digitales Whiteboard Webbrowser Bildschirmfreigabe Eingabe auswählen Datei-Manager Overlay Interaktive Widgets App-Bibliothek Zugriff auf Google Drive™ und OneDrive™	SMART Whiteboard Native und anwendungsbasierte Bildschirmfreigabe Webbrowser Personalisierter Startbildschirm und personalisierte Einstellungen Live-Eingabevorschau Interaktive Widgets (Interaktive) Vorlagen Datei- und App-Bibliotheken Zugang zu Google Drive™ und OneDrive™	SMART Whiteboard Native und anwendungsbasierte Bildschirmfreigabe Webbrowser Personalisierter Startbildschirm und personalisierte Einstellungen Live-Eingabevorschau Interaktive Widgets (Interaktive) Vorlagen Datei- und App-Bibliotheken Zugang zu Google Drive und OneDrive
SMART OPS PC-Modul für Windows® Pro Computing	Optional	Optional	Optional
SMART Remote Management	Optional	Abonnement für die Dauer der Garantiezeit	Abonnement für die Dauer der Garantiezeit

SMART Board **Displays für Bildung im Vergleich**

Anzeige	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Bildschirmgrößen (Diagonale)	65", 75", 86"	55", 65", 75", 86"	65", 75", 86"
Auflösung	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)
Aktualisierungsrate	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Lebensdauer	≥ 50.000 Stunden	≥ 50.000 Stunden	≥ 50.000 Stunden
LED-Qualität	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Helligkeit (maximal)	≥ 400 cd/m ²	55": ≥ 300 cd/m ² 65", 75", 86": ≥ 400 cd/m ²	≥ 350 cd/m ²
Display-Reaktionszeit	≤ 8 ms	≤ 8 ms	≤ 8 ms
Glas	Vollständig wärmegehärtetes, entspiegeltes Verbundglas	55": vollständig wärmegehärtet und blendfrei 65", 75", 86": vollständig wärmegehärtetes, entspiegeltes Verbundglas	Vollständig wärmegehärtet, blendfrei, widerstandsfähig gegen Flecken und Fingerabdrücke
Sensoren	Umgebungslicht, Infrarot	Umgebungslicht, Infrarot	Näherung, Umgebungslicht, Infrarot, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
Lautsprecher	2 integrierte 20-W-Lautsprecher	55": 2 integrierte 15-W-Lautsprecher 65", 75", 86": 2 integrierte 20-W-Lautsprecher	2 integrierte 20-W-Lautsprecher
Mikrofon	Nicht verfügbar	Integriertes, lineares Array mit 6 Mikrofonen und Unterstützung von akustischer Onboard-Echounterdrückung	Integriertes, lineares Array mit 4 Mikrofonen und Unterstützung von akustischer Onboard-Echounterdrückung
Fernbedienung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NFC-Anmeldung bei einem SMART-Konto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Berührung und Interaktion	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Touch-Technologie	Erweiterte IR-Technologie	HyPr Touch™ mit fortschrittlicher IR-Technologie	HyPr Touch mit InGlass™
Bildfrequenz	≥ 125 Hz	≥ 200 Hz	≥ 150 Hz
Touch-Reaktionszeit	≤ 8 ms	≤ 5 ms	≤ 9 ms
Genauigkeit	1 mm	1 mm	1 mm
Minimale Objektgröße	2 mm	2 mm	2 mm
Durchgängige Berührungspunkte (voll differenziert)	Bis zu 20 Berührungspunkte (abhängig vom Betriebssystem)	Bis zu 20 Berührungspunkte (abhängig vom Betriebssystem)	Bis zu 40 Berührungspunkte (je nach Betriebssystem)
Interaktionsmöglichkeiten	Stifte, Berührung, Gesten, Löschen per Handfläche	Stifte, Berührung, Gesten, Löschen per Handfläche	Stifte, Berührung, Gesten, groß- und kleinflächiges Löschen, Textmarker, Tool Explorer™-Tools
Differenzierung von Schwamm, Stift und Berührung (simultane Tool-Differenzierung)	<input checked="" type="checkbox"/> ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Durchgängige Differenzierung von Stift, Berührung & Löschen (kontinuierlich Schreiben, Bewegen, Gesten nutzen und Löschen gleichzeitig)	<input checked="" type="checkbox"/> ¹	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Löschmöglichkeiten	Löschen mit der Handfläche	Löschen mit der Handfläche	Mit der Handfläche löschen, gezieltes Löschen, großflächiges Löschen
Punktgenaues Löschen	Nicht unterstützt	Nicht unterstützt	Großflächiges Löschen

¹Ein Computer mit SMART Product Drivers muss angeschlossen sein. Unterstützung nur bei SMART Notebook und SMART Ink.

SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

Handflächenerkennung	Nicht schreibende Hand auf Android™-hiteboard	Nicht unterstützt	Schreibende und nicht schreibende Hand
Objekterkennung	<input checked="" type="checkbox"/> ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Drucksensitives Schreiben	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatische Stiftfarbenerkennung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eindeutige Pen IDs	2: Windows und macOS beim Schreiben oder Zeichnen mit Finger	2: Windows und macOS beim Schreiben oder Zeichnen mit Finger	Unbegrenzt (verfügbar: 6 Stifte und zweifarbiger Textmarker)
Enthaltene Tools	Stift (2×)	Stift (2×)	2 Stifte mit eindeutiger ID und Schwamm zum gezielten Löschen 2 Schwämme
Stiftart	Batterieloser Stift	Batterieloser Stift	Batterieloser Stift mit Schwamm zum gezielten Löschen
Stift- (und Schwamm-) Halter	Magnetisch, rahmenmontiert	Magnetisch, rahmenmontiert	Intelligent, magnetisch, rahmenmontiert
Zusätzliche Stiftfarben (separat erhältlich)	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	Set mit 4 Farben: Blau, Grün, Lila, Orange (inkl. Halterung) Zweifarbiger Textmarker Magic Pen
Zusätzliche Tool Explorer-Tools (separat erhältlich)	Bei Verbindung mit einem PC oder Mac mit SMART Product Drivers	Nicht verfügbar	Würfelset für den Vorschulunterricht Mathe-Würfelset Spiel-Stempelset
Integriertes Android-Erlebnis	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Betriebssystem	Android Version 11.0	Android Version 11.0	Android Version 11.0
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4	8 GB DDR	6 GB DDR

²Wenn eine Verbindung mit einem Computer mit SMART Product Drivers vorhanden ist

SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

Speicher	32 GB	32 GB (bis zu 544 GB)	32 GB (bis zu 544 GB)
Aktualisierungen	Over-the-air (OTA)	Automatisch per OTA	Automatisch per OTA
Netzwerkonnktivität	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Kabelgebunden	RJ45 (2x) 1000BASE-T	RJ45 (2x) 1000BASE-T	RJ45 (2x) 1000BASE-T
Wi-Fi	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) mit Unterstützung der Authentifizierungsprotokolle WEP, WPA, WPA2, PSK und 802.1X EAP	IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) mit Unterstützung der Authentifizierungsprotokolle WEP, WPA, WPA2, PSK, WPA3 und 802.1X EAP	IEEE 802.1ac (Wi-Fi 5) mit Unterstützung der Authentifizierungsprotokolle WEP, WPA, WPA2, PSK, WPA3 und 802.1X EAP
Bluetooth	5.0 Dual Mode	5.2 Dual Mode	5.0 Dual Mode
Funk- und Bluetooth-Einschränkungen? <u>Weitere Informationen</u>			
Konnektivität im Klassenraum	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Anzahl der Schülerendgeräte, die mit dem Display verbunden werden können	9	40+, über jeden Webbrowser, keine Anmeldung ³	40+, über jeden Webbrowser, keine Anmeldung ³
Whiteboard-Übertragung	Nicht verfügbar	200 (unbegrenzt) ³ Live-Updates zu Inhalt und Anmerkungen	200 (unbegrenzt) ³ Live-Updates zu Inhalt und Anmerkungen
Optionen für die Zusammenarbeit auf Schülerendgeräten	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

³Uneingeschränkt viele Verbindungen zum Whiteboard. Geschwindigkeit und Funktionalität hängen von den jeweiligen Netzwerkkapazitäten ab.

SMART Board **Displays für Bildung im Vergleich**

Tools für die Zusammenarbeit im Klassenverband	Nicht verfügbar	2-Wege-Notizen – Tinten- und Texttool – auf dem Whiteboard, inkl. Schülerbeiträgen Umfragen und Abstimmungen Verständnisüberprüfung Reflexionsübungen Brainstorming und Ideenfindung – frei oder nach Kategorien Übungen zum Aktivieren von Vorkenntnissen	2-Wege-Notizen – Tinten- und Texttool – auf dem Whiteboard, inkl. Schülerbeiträgen Umfragen und Abstimmungen Verständnisüberprüfung Reflexionsübungen Brainstorming und Ideenfindung – frei oder nach Kategorien Übungen zum Aktivieren von Vorkenntnissen
Verbindungsoptionen für Endgeräte (Screencasting)	<ul style="list-style-type: none"> • AirPlay • Google Cast™ • Miracast • Screencast-App • Web-App • Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk) Screencasting für jedes Endgerät im selben Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • AirPlay • Google Cast • Miracast • Screencast-App • Web-App • Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk) Screencasting für jedes Endgerät und jedes Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • AirPlay • Google Cast • Miracast • Screencast-App • Web-App • Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk) Screencasting für jedes Endgerät und jedes Netzwerk
Verbindungsoptionen für Endgeräte (Whiteboard)	Nicht verfügbar	Whiteboard-Liveübertragung über jeden Webbrowser Beteiligung über jeden Webbrowser, auch bei Gruppenaufgaben	Whiteboard-Liveübertragung über jeden Webbrowser Beteiligung über jeden Webbrowser, auch bei Gruppenaufgaben
Kontrollmöglichkeiten für Lehrkräfte (Screencasting)	Moderiert mit Rasteransicht (9-fach)	Nicht moderiert Moderiert mit Rasteransicht (4-fach)	Nicht moderiert Moderiert mit Rasteransicht (4-fach)

SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

Kontrollmöglichkeiten für Lehrkräfte (Whiteboard)	Nicht verfügbar	Lehrergesteuerte Navigation Navigation im Schülertempo Pausieren von Beiträgen auf dem gemeinsamen Whiteboard	Lehrergesteuerte Navigation Navigation im Schülertempo Pausieren von Beiträgen auf dem gemeinsamen Whiteboard
Kompatibel mit Videokonferenzplattformen (Zoom™, Microsoft Teams™, Google Meet™, Webex® und mehr)	Unterstützt jede Plattform auf jedem verbundenen Computer Installation durch Administrator über SMART Remote Management (separat erhältlich)	Unterstützt jede Plattform auf jedem verbundenen Computer Beliebte Android-Apps einfach über den iQ App Store hinzufügen Installation durch Administrator über SMART Remote Management (im Lieferumfang enthalten)	Unterstützt jede Plattform auf jedem verbundenen Computer Beliebte Android-Apps einfach über den iQ App Store hinzufügen Installation durch Administrator über SMART Remote Management (im Lieferumfang enthalten)
Eingänge/Ausgänge	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
Komforttasten	Netzschalter, Startbildschirm, Standbild, Lautstärke	Startbildschirm, Netzschalter, Lautstärke, Eingangsauswahl, Bildschirmvorhang, Standbild	Netzschalter, Startbildschirm, Lautstärke, Bildschirmvorhang, Standbild
Eingaben	3 × HDMI® 2.0 (HDCP 1.4 und 2.2), Display Port, VGA, Stereo 3,5 mm, RS-232, 2 × RJ45, 2 × USB-C, 4 × USB-A 3.2, 2 × USB-B 2.0, USB-A 2.0	MicroSD-Slot, 3 × HDMI 2.1 (HDCP 1.4 und 2.3), VGA, Stereo 3,5 mm, RS-232, 2 × RJ45, 2 × USB-C, USB-A 2.0, 4 × USB-A 3.2, 4 × USB-B 3.2	MicroSD-Slot, 3 × HDMI 2.1 (HDCP 1.4 und 2.3), VGA, Stereo 3,5 mm, RS-232, 2 × RJ45, USB-A 2.0, USB-B 2.0, 3 × USB-A 3.0, 3 × USB-B 3.0, 2 × USB-C
Ausgänge	HDMI 2.0 (HDCP 1.4 und 2.2), S/PDIF, Stereo 3,5 mm	Stereo 3,5 mm, S/PDIF	HDMI 2.1 (HDCP 2.3), Stereo 3,5 mm, S/PDIF
OPS-kompatibel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Installation	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
VESA-Befestigungspunkte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mini-VESA-Befestigungspunkt für NUC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wandhalterung	Optional	Optional	Beinhaltet

SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

Zertifizierung und Compliance ⁴	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
USA / Kanada	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65
EU / EEA / EFTA / UK	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, WEEE, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, POP-Verordnung, Ecodesign	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, WEEE, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, POP-Verordnung, Ecodesign	CE, UKCA, LVD, CB, EMCD, RED, REACH, RoHS, WEEE, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, POP-Verordnung, Ecodesign
Australien/ Neuseeland	RCM	RCM	RCM
Leistungsstandards	ENERGY STAR®, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP
Garantie	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
SMART Assure oder eingeschränkte Gerätegarantie	Enthalten. Nähere Angaben siehe smarttech.com/warranty .	Enthalten. Nähere Angaben siehe smarttech.com/warranty .	Enthalten. Nähere Angaben siehe smarttech.com/warranty .

⁴Die Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren.

Diese Produkte haben zusätzliche Zertifizierungen, die hier nicht aufgeführt sind.