

# 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
<b>SMART Notebook®</b>	Beinhaltet	Beinhaltet	Beinhaltet
<b>SMART Learning Suite</b>	Optional	Optional	Optional
<b>SMART Ink® und SMART Product Drivers</b>	Beinhaltet	Beinhaltet	Beinhaltet
<b>Integrierte Funktionen</b>	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
<b>SMART OPS PC-Modul für Windows® Pro Computing</b>	Optional	Optional	Optional
<b>SMART Remote Management</b>	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
<b>Bildschirmgrößen (Diagonale)</b>	65", 75", 86"	55", 65", 75", 86"	65", 75", 86"
<b>Auflösung</b>	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)	4K UHD (3840 × 2160)
<b>Aktualisierungsrate</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz
<b>Lebensdauer</b>	≥ 50.000 Stunden	≥ 50.000 Stunden	≥ 50.000 Stunden
<b>LED-Qualität</b>	Klasse A	Klasse A	Klasse A
<b>Helligkeit (maximal)</b>	≥ 400 cd/m <sup>2</sup>	55": ≥ 300 cd/m <sup>2</sup> 65", 75", 86": ≥ 400 cd/m <sup>2</sup>	≥ 350 cd/m <sup>2</sup>
<b>Display-Reaktionszeit</b>	≤ 8 ms	≤ 8 ms	≤ 8 ms
<b>Glas</b>	Vollständig wärmegehärtetes, entspiegeltes Verbundglas	55": vollständig wärmegehärtet und blendfrei 65", 75", 86": vollständig wärmegehärtetes, entspiegeltes Verbundglas	Vollständig wärmegehärtet, blendfrei, widerstandsfähig gegen Flecken und Fingerabdrücke
<b>Sensoren</b>	Umgebungslicht, Infrarot	Umgebungslicht, Infrarot	Näherung, Umgebungslicht, Infrarot, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
<b>Lautsprecher</b>	2 integrierte 20-W-Lautsprecher	55": 2 integrierte 15-W-Lautsprecher 65", 75", 86": 2 integrierte 20-W-Lautsprecher	2 integrierte 20-W-Lautsprecher
<b>Mikrofon</b>	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
<b>Fernbedienung</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>NFC-Anmeldung bei einem SMART-Konto</b>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

## SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

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

<sup>2</sup>Wenn eine Verbindung mit einem Computer mit SMART Product Drivers vorhanden ist

## SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

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

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

## SMART Board **Displays für Bildung im Vergleich**

<b>Tools für die Zusammenarbeit im Klassenverband</b>	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
<b>Verbindungsoptionen für Endgeräte (Screencasting)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast™</li> <li>• Miracast</li> <li>• Screencast-App</li> <li>• Web-App</li> <li>• Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk)</li> </ul> Screencasting für jedes Endgerät im selben Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast</li> <li>• Miracast</li> <li>• Screencast-App</li> <li>• Web-App</li> <li>• Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk)</li> </ul> Screencasting für jedes Endgerät und jedes Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AirPlay</li> <li>• Google Cast</li> <li>• Miracast</li> <li>• Screencast-App</li> <li>• Web-App</li> <li>• Videokonferenzsoftware Ihrer Wahl (jedes Netzwerk)</li> </ul> Screencasting für jedes Endgerät und jedes Netzwerk
<b>Verbindungsoptionen für Endgeräte (Whiteboard)</b>	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
<b>Kontrollmöglichkeiten für Lehrkräfte (Screencasting)</b>	Moderiert mit Rasteransicht (9-fach)	Nicht moderiert Moderiert mit Rasteransicht (4-fach)	Nicht moderiert Moderiert mit Rasteransicht (4-fach)

<b>Kontrollmöglichkeiten für Lehrkräfte (Whiteboard)</b>	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
<b>Kompatibel mit Videokonferenzplattformen (Zoom™, Microsoft Teams™, Google Meet™, Webex® und mehr)</b>	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)
<b>Eingänge/Ausgänge</b>	<b>GX Serie</b>	<b>MX Serie</b>	<b>Serie 6000S</b>
<b>Komforttasten</b>	Netzschalter, Startbildschirm, Standbild, Lautstärke	Startbildschirm, Netzschalter, Lautstärke, Eingangsauswahl, Bildschirmvorhang, Standbild	Netzschalter, Startbildschirm, Lautstärke, Bildschirmvorhang, Standbild
<b>Eingaben</b>	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
<b>Ausgänge</b>	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
<b>OPS-kompatibel</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Installation</b>	<b>GX Serie</b>	<b>MX Serie</b>	<b>Serie 6000S</b>
<b>VESA-Befestigungspunkte</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Mini-VESA-Befestigungspunkt für NUC</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Wandhalterung</b>	Optional	Optional	Beinhaltet

## SMART Board Displays für Bildung im Vergleich

Zertifizierung und Compliance <sup>4</sup>	GX Serie	MX Serie	Serie 6000S
<b>USA / Kanada</b>	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65	CC, ISED, TSCA, CONEG Packaging, Proposition 65
<b>EU / EEA / EFTA / UK</b>	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
<b>Australien/ Neuseeland</b>	RCM	RCM	RCM
<b>Leistungsstandards</b>	ENERGY STAR®, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP	ENERGY STAR, HDMI, HDCP
<b>Garantie</b>	<b>GX Serie</b>	<b>MX Serie</b>	<b>Serie 6000S</b>
<b>SMART Assure oder eingeschränkte Gerätegarantie</b>	Enthalten. Nähere Angaben siehe <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> .	Enthalten. Nähere Angaben siehe <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> .	Enthalten. Nähere Angaben siehe <a href="http://smarttech.com/warranty">smarttech.com/warranty</a> .

<sup>4</sup>Die Produktverfügbarkeit kann je nach Region variieren.

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