

SMART Board® Displays für Bildung im Vergleich



Software	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
SMART Notebook Basisversion	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:
SMART Learning Suite	Bonus: 1-Jahres-Abonnement	Bonus: 1-Jahres-Abonnement	Bonus: 1-Jahres-Abonnement	Bonus: 1-Jahres-Abonnement	Bonus: 1-Jahres-Abonnement
SMART Ink®	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:	Beinhaltet:
iQ-Apps und Funktionen	SMART Notebook Player Anpassbarer Startbildschirm Live-Eingabevorschau Digitales Whiteboard Webbrowser Native und anwendungs-basierte Bildschirmfreigabe Datei- und Anwendungs-bibliotheken Automatische Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen	SMART Notebook Player Anpassbarer Startbildschirm Live-Eingabevorschau Digitales Whiteboard Webbrowser Native und anwendungs-basierte Bildschirmfreigabe Datei- und Anwendungs-bibliotheken Automatische Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen	SMART Notebook Player Anpassbarer Startbildschirm Digitales Whiteboard Webbrowser Native und anwendungs-basierte Bildschirmfreigabe Datei- und App-Bibliotheken Automatische Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen	SMART Notebook Player Anpassbarer Startbildschirm Live-Eingabevorschau Digitales Whiteboard Webbrowser Native und anwendungs-basierte Bildschirmfreigabe Datei- und Anwendungs-bibliotheken Automatische Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen	SMART Notebook Player Anpassbarer Startbildschirm Live-Eingabevorschau Digitales Whiteboard Webbrowser Native und anwendungs-basierte Bildschirmfreigabe Datei- und Anwendungs-bibliotheken Automatische Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen
Windows 10 Pro Computing	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
SMART Chromebox G3	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional
SMART Remote Management	Optional	Abonnement für die Dauer der SMART Assure Garantiezeit	Optional	Abonnement für die Dauer der SMART Assure Garantiezeit	Optional
Anzeige	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
Bildschirmgrößen (Diagonale)	65", 75", 86"	65", 75", 86"	65", 75"	75", 86"	75", 86"
Auflösung	4K Ultra HD (3840 x 2160)	4K Ultra HD (3840 x 2160)	4K Ultra HD (3840 x 2160)	4K Ultra HD (3840 x 2160)	4K Ultra HD (3840 x 2160)
Aktualisierungsrate	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Lebensdauer	Handelsübliche Qualität – 50.000 Stunden	Handelsübliche Qualität – 50.000 Stunden	Handelsübliche Qualität – 50.000 Stunden	Handelsübliche Qualität – 50.000 Stunden	Handelsübliche Qualität – 50.000 Stunden
LED-Qualität	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A	Klasse A
Helligkeit	400 cd/m ²	360 cd/m ²	360 cd/m ²	350 cd/m ²	360 cd/m ²
Reaktionszeit	65": 6 ms 75", 86": 8 ms	8 ms	8 ms	8 ms	8 ms

Glas	Vollständig wärmegehärtet und blendfrei	Vollständig wärmegehärtet und blendfrei	Vollständig wärmegehärtet und blendfrei	Vollständig wärmegehärtet und blendfrei	Vollständig wärmegehärtet und blendfrei
Sensoren	Umgebungslicht	Näherung, Umgebungslicht, Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit	Näherung	Näherung (x2), Umgebungslicht	Näherung
Lautsprecher	Lautsprecher (Display-Vorderseite) 15 W (2x)	Lautsprecher (Display-Vorderseite) 20 W (2x)	Lautsprecher 10 W rückwärtsgerichtet (2x)	Lautsprecher 15 W abwärtsgerichtet (2x)	Lautsprecher 10 W rückwärtsgerichtet (2x)
Fernbedienung	✓	✓	Optional	✓	Optional
Interaktives Benutzererlebnis	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
Touch-Technologie	HyPr Touch™ mit fortschrittlicher IR-Technologie	HyPr Touch mit InGlass™	DViT®	HyPr Touch mit EMR	HyPr Touch mit InGlass
ToolSense™		✓			
Simultane Tool-Differenzierung	✓	✓	✓	✓	✓
Objekterkennung™	✓	✓	✓	✓	✓
Pen ID™		✓	✓	✓	✓
Silktouch™	✓	✓	✓	✓	✓
Druckempfindlichkeit				✓	
Handflächenerkennung				✓	
Simultane Berührungspunkte	20 – Windows® u. Mac® 10 – Chrome OS™	20 – Windows u. Mac 10 – Chrome OS	8 – Windows u. Mac 2 – Chrome OS	26 (20 Berührungen, 4 Stifte, 2 Schwämme) – Windows & Mac 10 – Chrome OS	16 (10 Berührungen, 4 Stifte, 2 Schwämme) – Windows und Mac
Enthaltene Tools	2 Stifte	2 Stifte (schwarz, rot)	2 Stifte (schwarz, rot)	4 Stifte (schwarz, rot, blau, grün) 2 Schwämme	4 Stifte (schwarz, rot, blau, grün) 1 Schwamm
Stiftablage	Magnetisch	Intelligent, magnetisch	Intelligent, magnetisch	Intelligent, magnetisch	Intelligent, magnetisch
iQ experience	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
Betriebssystem	Android™ 8 Oreo	Android 8 Oreo	Android 7.1 Nougat	Android 8 Oreo	Android 8 Oreo
Arbeitsspeicher	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
Speicher	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
Netzwerk-konnektivität	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
Kabelgebunden	RJ45 (2x) 100baseT	RJ45 (2x) 100baseT	RJ45	RJ45 (2x) 1000baseT	RJ45 (2x) 100baseT
Wi-Fi	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 x 2 MIMO (beide 2,4 und 5 GHz Bänder)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 x 2 MIMO (beide 2,4 und 5 GHz Bänder)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 x 2 MIMO (beide 2,4 und 5 GHz Bänder)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 x 2 MIMO (beide 2,4 und 5 GHz Bänder)	IEEE 802.11A/B/G/N/Ac mit 2 x 2 MIMO (beide 2,4 und 5 GHz Bänder)
Bluetooth	4.2 Dual Mode	4.2 Dual Mode	4.2 Dual Mode	4.2 Dual Mode	4.2 Dual Mode

Eingänge/Ausgänge	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
Vorderes Bedienfeld	Netzschalter, Startbildschirm, Eingangsauswahl, Bildschirmvorhang, Standbild, Lautstärke		Standby, Eingangsauswahl, Stummschaltung/Standbild, Lautstärke, OSD-Menünavigation		Ein/Aus, Lautstärke, Standbild, Bildschirmvorhang, Stummschalten
Vorderes Anschlussfeld / Convenience Panel	HDMI 2.0-Eingang (HDCP 2.2), USB-A (2x), USB-B (Touch)	Netzschalter, Lautstärke, Standbild, Bildschirmvorhang, HDMI 2.0-Eingang (HDCP 1.4 und 2.2), USB-A 3.0 (2x), USB-B 3.0 (Touch)		Netzschalter, Lautstärke, Standbild, Bildschirmvorhang, Stummschalten, HDMI 2.0-Eingang (HDCP 1.4 und 2.2), USB-A 3.0 (2x), USB-B 3.0 (Touch), USB-C	HDMI 2.0-Eingang (HDCP 1.4 und 2.2), USB-A 3.0 x 2, USB-B 3.0 (Touch)
Anschlussfelder	HDMI 2.0-Ausgang (HDCP), HDMI 2.0-Eingang 2x (HDCP 2.2), USB-B 3.0 2x (Touch), USB-B 3.0 (Touch), RS-232, RJ45, VGA, S/PDIF-Ausgang, Stereo-Ein-/Ausgang (3,5 mm)	HDMI 2.0-Eingang 2x (HDCP 1.4 und 2.2), HDMI 2.0-Ausgang, USB-B 3.0 3x (Touch), USB-A 3.0 1x, USB-A 2.0 1x, VGA, RS-232 Ein-/Ausgang, RJ45 2x, S/PDIF-Ausgang, Stereo-Ein-/Ausgang (3,5 mm)	HDMI 1.4-Eingang x2, Display Port, USB-B x3, RS-232-Eingang, Stereo-Ausgang (3,5 mm)	HDMI 2.0-Eingang x3 (HDCP 1.4 und 2.2), HDMI 2.0-Ausgang, USB-B 3.0 x2 (Touch), USB-A 3.0 x3, VGA, RS-232 Ein-/Ausgang, RJ45 x2, VGA, S/PDIF-Ausgang, Stereo-Ein-/Ausgang (3,5 mm)	HDMI 2.0-Eingang x2, HDMI 2.0-Ausgang (HDCP 1.4 und 2.2), VGA, USB-A 3.0, USB-B x3, RS-232-Ein-/Ausgang, RJ45 x2, S/PDIF-Ausgang, Stereo-Ein-/Ausgang (3,5 mm)
iQ Appliance	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar	USB-A 3.0 x2, HDMI-Ausgang (HDCP 1.4), RJ45	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
OPS-Steckplatz	Offen	Offen	iQ Appliance	Offen	Offen
Montage/ Installation	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
VESA-Befestigungspunkte	✓	✓	✓	✓	✓
Mini-VESA-Befestigungspunkt für NUC	✓	✓	✓	✓	✓
Wandhalterung	✓	✓		✓	✓
Zertifizierungen und Konformität	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
USA/Kanada	FCC, ISED, UL, CONEG Packaging, California Prop 65, Konfliktmineralien, ENERGY STAR	FCC, ISED, UL, CONEG Packaging, California Prop 65, Konfliktmineralien, ENERGY STAR	UL, FCC, IC, CE, RCM, CITC, TRA; USA: Verpackung und Konfliktmineralien, ENERGY STAR	FCC, ISED, UL, CONEG Packaging, California Prop 65, Konfliktmineralien, ENERGY STAR	FCC, ISED, UL, CONEG Packaging, California Prop 65, Konfliktmineralien, ENERGY STAR
EU / EWR/ EFTA / EAWU	CE – LVD, RED, REACH, RoHS, WEEE, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, POP-Verordnung	CE, RoHS-, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, WEEE, REACH, POP, Richtlinie zu Funkanlagen, Niederspannungsrichtlinie, CB, EAC	EU: REACH, RoHS, WEEE und Verpackung	CE, RoHS-, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, WEEE, REACH, POP, Richtlinie zu Funkanlagen, Niederspannungsrichtlinie, CB	CE – LVD, RED, REACH, RoHS, WEEE, Batterie- und Verpackungsrichtlinie, POP-Verordnung
Australien/ Neuseeland	RCM	RCM		RCM	RCM

Andere	China: CCC, SRRC, CECP; Taiwan: BSMI, NCC; Russland: EAC; Südafrika: NRCS (nur 65" und 75"), ICASA; Saudi-Arabien: CITC, SASO; UAE: TRA, RoHS; Vietnam: ICT			Russland: EAC; Saudi-Arabien: CITC, SASO; UAE: TRA, RoHS	China (75") CCC, SRRC; Japan: MIC, VCCI, PSE; Malaysia (75"): SIRIM; Russland: EAC; Saudi-Arabien: CITC, SASO; UAE: TRA, RoHS
Vollständige HDMI- und USB-Konformität	✓	✓	✓	✓	✓
Beschleunigte Lebensdauertests	✓	✓	✓	✓	✓
Konfliktfreie Mineralien und Beschaffung	✓	✓	✓	✓	✓
Montage/ Installation	MX Serie	Serie 6000S	Serie 6000	7000R Serie	Serie 7000
SMART Assure oder eingeschränkte Gerätegarantie	Enthalten. Nähere Angaben siehe https://www.smarttech.com/warranty	Enthalten. Nähere Angaben siehe https://www.smarttech.com/warranty	Enthalten. Nähere Angaben siehe https://www.smarttech.com/warranty	Enthalten. Nähere Angaben siehe https://www.smarttech.com/warranty	Enthalten. Nähere Angaben siehe https://www.smarttech.com/warranty

Quelle: <https://www.smarttech.com/de-de/products/education-displays/compare>