

Presseinformation

Display » Samsung launcht Displays der WAF-Serie

Intuitive Bedienung trifft interaktiven Unterricht: Samsung launcht Displays der WAF-Serie

Die digitalen Tafeln bieten mit vorinstallierten Tools und direktem App-Zugriff viele Möglichkeiten für gemeinsames und individuelles Lernen

- Leistungsstarker Octa-Core-Prozessor für Grafik-Rendering, AI-Verarbeitung, 4K-Videowiedergabe
- Digitales, lehrplankonformes Unterrichtsmaterial mit diggies
- Neue WAF-Serie vom 11. bis 15. Februar auf der didacta in Stuttgart



Eschborn – 6. Februar 2025 – Mit der WAF-Serie erweitert Samsung sein Portfolio an interaktiven Displays für den digitalen Unterricht. Die smarten Whiteboards zeichnen sich durch einen leistungsstarken Octa-Core-Prozessor für rechenintensive Bildungsanwendungen, integrierte Google-Dienste und clevere Tools aus. Erhältlich sind die Modelle in 65 und 75 Zoll ab Februar, das Modell in 86 Zoll ab dem zweiten Quartal 2025. Samsung zeigt die neue WAF-Serie auf der Bildungsmesse didacta vom 11. bis 15. Februar 2025 in Stuttgart.

Moderne Lehrkonzepte setzen vielfach auf interaktives Arbeiten in der Gruppe und individuelle Lernerfahrungen. Smarte Bildschirme können hier vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen. „Unsere neuen Displays der WAF-Serie bieten zahlreiche vorinstallierte Tools und Zugriff auf interaktive Lern-Apps“, sagt Steven Pollok, Director Display Division bei Samsung Electronics GmbH. „Diese erleichtern die Zusammenarbeit mehrerer Schüler*innen in Echtzeit und ermöglichen es, Lernumgebungen anzupassen, für ein gemeinsames und dennoch persönliches Lernerlebnis.“

Leistungsstark und nutzerfreundlich

Die Displays der WAF-Serie sind mit einem Octa-Core-Prozessor ausgestattet, der für reibungslose Leistung sorgt – ob beim Rendern detaillierter 4K-Grafiken oder Anwenden von AI.

Die smarten Bildschirme mit Android 14 sind nutzerfreundlich und intuitiv bedienbar, da sie über die von Android bekannte 3-Schaltflächen-Navigation verfügen. Sie können per Touch Pen¹ oder Finger bedient und zusätzlich über eine Schnellzugriffstaste² vorne, eine Fernbedienung³ oder ein persönliches Gerät, wie beispielsweise ein Smartphone, gesteuert werden. Auch Sprachsteuerung ist möglich.

Die WAF-Serie ist Teil des Google EDLA-Programms⁴ und bietet integrierte Google-Dienste⁵ sowie eine fortschrittliche Gerätesicherheit durch den Google Play Protect Service. Die Anbindung an den Google Play Store erlaubt den Zugriff auf vielfältige Lern-Apps wie Google Classroom und kann das interaktive und individuelle Lernen fördern.

Zusammenarbeiten und Inhalte teilen leicht gemacht

Das verbesserte Anmerkungstool lässt Anmerkungen überall live auf dem Bildschirm zu. Mit nur einem Tippen auf die durchgängig sichtbare Schaltfläche „Anmerkungen“ können Lehrkräfte jederzeit und ohne Unterbrechung des Unterrichts Notizen machen. Dabei ist durch Objekterkennung ein nahtloser Wechsel von Stift zu Finger und umkehrt möglich. Die Datei mit den Anmerkungen kann entweder als Bild oder PDF gespeichert werden. Über das Scannen eines QR-Codes lässt sich diese schnell mit den Schüler*innen teilen. Unterrichtsinhalte können auch direkt per E-Mail versendet oder über eine Cloud zur Verfügung gestellt werden.

Auf dem WAF können die Benutzeroberflächen von bis zu neun Bildschirmen gleichzeitig geteilt werden – unabhängig von den Betriebssystemen der anderen Geräte wie Laptops und Tablets.⁶ Außerdem ist es möglich, die Tafel in mehrere Bereiche zu unterteilen: Mit der aktualisierten Notes-App können so bis zu vier Schüler*innen gleichzeitig Inhalte am Whiteboard erarbeiten – jede*r in einem eigenen Bereich.

Gemacht fürs Klassenzimmer

Die WAF-Serie verfügt über eine Reihe nützlicher Tools, wie zum Beispiel Tabellen, Lineal, Mindmap, Timer, Abstimmungstool, Sticky Notes und Periodensystem. Nach vorne gerichtete Lautsprecher (15W 2CH) sorgen dafür, dass der Sound klar und deutlich in das Klassenzimmer transportiert wird.

¹ Magnetischer, passiver Stift. Im Lieferumfang enthalten.

² Die Schnellzugriffstaste vorne am Display ermöglicht einfachen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen: An/Aus (kurz drücken zum Ausschalten, lang drücken zum Abschalten), Home Button (Startbildschirm), Zurück, Pause (Freeze, friert aktuelles Bild ein), Lautstärke regeln (lauter/leiser).

³ Im Lieferumfang enthalten.

⁴ EDLA = Enterprise Device Licensing Agreement (Lizenzvereinbarung für Unternehmen)

<https://developers.google.com/android/enterprise>

⁵ Google Services: Chrome, Gmail, Maps, YouTube, Drive, YouTube Music, Google TV, Meet, Fotos, Play Store.

⁶ Diese müssen sich lediglich im gleichen Netzwerk befinden. Nach Installation einer zusätzlichen Anwendung je nach Betriebssystem auf den anderen Geräten und Eingabe eines Koppelungscodes können diese verbunden werden.

Digitales Unterrichtsmaterial, das Lehrkräfte wirklich entlastet: Die diggies

Entlastung bei der Vor- und Nachbereitung ihres Unterrichts erhalten Lehrkräfte durch die Zusammenarbeit mit den diggies. „diggies“ sind digitale Unterrichtsmaterialien, browserbasiert und sofort auf allen digitalen Geräten nutzbar. Verfügbar sind die am Rahmenplan angepassten Unterrichtsverläufe für Fächer der Sekundarstufe I: Deutsch, Mathematik, Geschichte, Naturwissenschaften, Sozialkunde, Englisch sowie Medienkompetenz und auch für andere aktuelle Themen. Die diggies eignen sich beispielsweise auch ideal für Vertretungsstunden. Sie können individuell angepasst werden, sind 100 % DSGVO sicher und bieten attraktive Inhalte wie Spiele, Tafelbilder, Klickstrecken, Aufgaben, Videos, Links, Tools und Tests. Um die diggies zu nutzen, stehen verschiedene attraktive Lizenzmodelle für einzelne Lehrkräfte oder das ganze Kollegium zur Verfügung.⁷

Samsung auf der didacta in Stuttgart

Wer einen Blick auf die neuen Geräte werfen möchte, kann das im Rahmen der didacta in Stuttgart tun. Auf der Bildungsmesse zeigt Samsung vom 11. bis 15. Februar in Halle 1, Stand 1G83 sein Portfolio an interaktiven Bildschirmen für den Bildungsbereich. In entspannter Atmosphäre können alle Interessierten Fragen stellen und Displays der WAF- und QMC-Serie sowie das Flip Pro aus nächster Nähe begutachten und ausprobieren.

Die interaktiven Displays der WAF-Serie sind in 65 und 75 Zoll ab Februar und in 86 Zoll ab dem zweiten Quartal 2025 verfügbar.

Die Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-launcht-displays-der-waf-serie>.

⁷ Es stehen beispielsweise flexible Monats- oder attraktive Jahreslizenzen zur Verfügung. Mehr Infos unter: <https://diggies.de/preise>

Spezifikationen: Samsung WAF-Serie

Kategorie		WAF-Serie		
		65"	75"	86"
Artikelinformationen	Artikelname	WA65F	WA75F	WA86F
	Artikelnummer	LH65WAFWLGCXEN	LH75WAFWLGCXEN	LH86WAFWLGCXEN
	EAN	8806095981819	8806095981826	8806095984919
Display	Backlight Technologie	Edge LED		
	Bildschirmgröße / Bildschirmdiagonale	163,83 cm (65")	189,23 cm (75")	217,42 cm (86")
	Pixelabstand	0,372 mm	0,429 mm	0,493 mm
	Aktiver Anzeigebereich	1.428,48 x 803,52 mm	1.649,66 x 927,94 mm	1.895,04 x 1.065,96 mm
	Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 px, Querformat		
	Bildformat	16:9		
	Helligkeitswert (typ.)	400 cd / m ² (ohne Glas)		
	Kontrast (typ.)	1.200:1 (ohne Glas)		
	Reaktionszeit (G/G)	8 ms		
	Betrachtungswinkel	178°/178°		
	Haze-Wert	25% (ohne Glas)		
	Betriebsdauer	16/7 ⁸		
	Touchfähigkeit	Ja		
	Touch-Technologie	IR		
Farben	Anzahl der Farben	1,07 Mrd.		
	Farbraumabdeckung	NTSC 72%		
Konnektivität	Eingänge	RGB: N/A Video: 2 x HDMI (1 x vorne, 1 x hinten), 1 x USB-C (vorne), 1 x OPS-Slot Audio: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse USB: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0		
	Ausgänge	RGB: N/A Video: 1 x HDMI Out Audio: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse USB: 1 x Touch-Out (vorne), 1 x Touch-Out (hinten)		
	Externe Steuerung	Touch Input RS-232C In, RJ-45		
	WiFi	Ja (Wifi 5 802.11ac)		
	Screen Mirroring (Miracast)	Ja		
	Ethernet	Ja		
	Bluetooth	Ja (BT 5.0)		

⁸ Bei einer optionalen Garantieverlängerung auf 6 oder 7 Jahre wird eine Betriebsdauer von 12/7 vorausgesetzt

	Touch Out	2 x Touch Out (1 x vorne, 1 x hinten)		
	HDMI	Ja		
Touch	Typ	IR		
	Multi-Touch	40-fach (extern) 20-fach (intern)		
	Simultanes Zeichnen	N/A		
	Stift Typ	Passiver Stift		
	Reaktionszeit Touch-Overlay	< 5 ms		
	Latenz	45 ms		
Media Player	SoC Generation	Amlogic A311D2		
	Betriebssystem	Android 14 (EDLA)		
	Prozessor	Octacore (2,28 GHz x 4 + 2 GHz x 4)		
	RAM	8 GB		
	Grafikeinheit	ARM Mali-G52 MP2		
	Speicher (eMMC)	64 GB		
Energiemerkmale	Energieeffizienzklasse	N/A		
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	109 W	128 W	177 W
	Energieverbrauch im Standby-Zustand	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
	Energieverbrauch pro 1000h	109 kWh	128 kWh	177 kWh
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	0 °C bis ~ 40 °C		
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis ~ 80 %		
Besondere Eigenschaften	Besonderheiten H/W	IR Touch Display OPS I/F Unterstützung (mit OPS Box) Integrierte Lautsprecher WiFi und BT Frontseitige Konnektivität Eco Sensor		
	Besonderheiten S/W	Home UI (Mit Multi Window Unterstützung) Apps: Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Note App, Screenshare, Finder, etc. Browser WebRTC		
Design	Farbe	Schwarz		
	Schutzglas	Ja (gehärtetes Glas, 3,2 mm stark, Mohs 7)		
Audio	Integrierte Lautsprecher	Ja (15 W x 2CH)		
Maße & Gewicht	Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.482,1 x 897,5 x 87,7 mm	1.716,5 x 1.031,9 x 87,7 mm	1.961,8 x 1.170 x 87,7 mm

	Maße Verpackung (B x H x T)	1.640 x 1.010 x 185 mm	1.840 x 1.125 x 185 mm	2.095 x 1.265 x 185 mm
	Gewicht ohne Verpackung (ohne Standfuß)	36,2 kg	49,2 kg	62,5 kg
	Gewicht mit Verpackung	44,5 kg	58,8 kg	74,1 kg
	VESA-Wandmontage	600 x 400 Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 25 mm	800 x 400 Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 25 mm	800 x 600 Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 25 mm
Normen	EMC	CE, Class A		
	Sicherheit	EN/IEC 62368-1		
	Zertifizierung	EDLA-Zertifizierung		
Lieferumfang	Enthalten	Stromkabel, Fernbedienung, HDMI Kabel, Touch Stift, USB-Kabel, Garantiekarte, Quick Setup Guide		
Service & Garantie	Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht unser On-Site Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktiere bitte unsere Service Hotline.		
	Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wende dich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.		
	Garantiezeit	3 Jahre ⁹		

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Display

Samsung Electronics GmbH

Maryam Kiausch

Frankfurter Straße 2

65760 Eschborn

m.kiausch@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Display

Ketchum GmbH

Anna Hövermann

Paulinenstraße 39-43

70178 Stuttgart

0152 34651514

presse.samsung@ketchum.de

⁹ Bei einer optionalen Garantieverlängerung auf 6 oder 7 Jahre wird eine Betriebsdauer von 12/7 vorausgesetzt. Informationen zu den Garantiebedingungen finden Sie hier: <https://www.samsung.com/de/support/warranty/>