



# Interactive Display

WAD-Serie

## Weitreichende Lernoptionen

Eine motivierende Lernumgebung ist die Grundlage für einen nachhaltigen Lernerfolg. Die neuen Interactive Displays der WAD-Serie bieten ein faszinierendes Lernerlebnis für die Klassenzimmer und Schulungsräume der Zukunft. Die Bildschirme nutzen ein Android-Betriebssystem und bieten Lehrkräften und Lernenden dadurch eine vertraute und intuitive Benutzeroberfläche. Durch Zugriff auf den Google Play Store können passende Lern-Apps schnell heruntergeladen und direkt im Unterricht verwendet werden. Bekannte Google-Dienste wie YouTube und Chrome sind vorinstalliert und ohne weitere Downloads einsatzbereit.

Lehrkräfte werden durch verschiedene Funktionen und die leicht verständliche Bedienung des Displays bei der Wissensvermittlung unterstützt. Diese gestaltet sich dank der umfassenden Möglichkeiten der WAD-Serie einfach und digital.

## Produkthighlights



### Android™ Betriebssystem

Die WAD-Serie verwendet Android als Betriebssystem und bietet eine intuitive Bedienoberfläche. Die Kompatibilität mit anderen Android-Geräten kann zu interaktiven Lernumgebungen beitragen.



### EDLA-Zertifizierung

Durch ihre EDLA-Zertifizierung ist die WAD-Serie in der Lage, eine Vielzahl von Google-Diensten zu unterstützen. Über den Google Play Store lassen sich etablierte Lernapps herunterladen, während vorinstallierte Apps den digitalen Unterricht bereichern können.



### Leistungsstarke Bildschirmfreigabe

Nutzende können Inhalte von bis zu 9 Geräten gleichzeitig freigeben, um eine hohe Produktivität zu erreichen, wobei die Inhalte zwischen dem WAD und individuellen Geräten der Lernenden geteilt werden.

\* Die Bildschirmfreigabe ist auf Geräten mit den folgenden Systemvoraussetzungen verfügbar: Windows 10 oder höher / Mac OS X 10.11 oder höher / Chrome 38 oder höher / Android 5.1 oder höher / iOS 10.0 oder höher



### Zentrales Gerätemanagement

Ein wichtiges Element bei der Nutzung von professionellen Lernumgebungen ist das Gerätemanagement. Hierüber können Einstellungen der Whiteboards und Apps zentral verwaltet werden, um den Umgang mit den Displays zu vereinfachen.

\* Die cloudbasierte DMS-Lösung steht ein Jahr lang kostenfrei zur Verfügung. Die jeweils gültigen Preise richten sich nach denen des Anbieters. Wende dich für weitere Informationen bitte an deine Samsung Ansprechpartner\*innen. Die WAD-Serie bietet zudem eine im lokalen Netzwerk nutzbare DMS-Lösung.



### Hohe Langlebigkeit

Die WAD-Serie ist durch eine Keramiksicherung und einen 500 Volt-DC-Kondensator gegen kurzfristige Spannungsspitzen abgesichert. Der Chipsatz ist durch einen speziellen Kleber geschützt, der eine Nutzung auch in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit ermöglicht.

\* Der Schutz gegen Spannungsspitzen und hohe Luftfeuchtigkeit wurde in internen Tests von Samsung nachgewiesen.

# Spezifikationen

Modell		WAD			
Display Panel	Bildschirmdiagonale (Größe)	64,5" / 163,83 cm		74,5" / 189,23 cm	85,6" / 217,42 cm
	Backlight-Technologie	Direct-LED, 60 Hz			
	Auflösung (nativ)	4K UHD (3.840 x 2.160 px, Querformat)			
	Helligkeitswert (typ.)	400 cd / m² (ohne Glas)			
	Kontrastverhältnis (typ.)	1.200:1 (ohne Glas)			
	Betrachtungswinkel (H/W)	178-178			
	Haze-Wert	25 % (ohne Glas)			
	Reaktionszeit (G-to-G)	8 ms			
Betriebsstunden		16/7*			
Ton	Lautsprechertyp	Integrierte Lautsprecher (15 W x 2CH)			
Konnektivität	Eingänge	RGB	1x VGA (15-Pin D-Sub, unten)		
		Video	3x HDMI (1x vorne, 2x seitlich), 1x USB-C (vorne), 1x OPS-Slot (hinten)		
		Audio	1x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse (unten)		
		USB	1x USB-C (vorne), 2x USB 3.0 (vorne), 2x USB 3.0 (seitlich), 1x USB 2.0 (seitlich)		
	Ausgänge	RGB	N/A		
		Video	1x HDMI Out (seitlich)		
		Audio	1x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse, 1x optisch (unten)		
		USB	1x USB-C (vorne), 1x Touch-Out (vorne), 1x Touch-Out (seitlich)		
		Touch Out	Touch Out 2 (Vorderseite: 1, Rückseite: 1)		
	Intern	Sensor	Umgebungslichtsensor		
Extern	Steuerung	1x RS-232C In (9-Pin D-Sub, seitlich)			
	Bluetooth / WiFi	Ja (Tastatur/Maus) / Ja			
	Ethernet	2x RJ-45 (seitlich)			
Touch	Typ	IR			
	Multi-Touch	40-fach (mit Windows Betriebssystem, mit SOC Touch 16-fach)			
	Touch Pen Typ	Passiver Stift			
	Bereich der Objekterkennung	5 mm / 10 mm / 15 mm			
	Bereich der Objekterkennung (min.)	3 mm			
	Touch-Reaktionszeit	≤ 10 ms			
	Zeichengeschwindigkeit (Touch-Latenz)	≤ 45 ms			
	Glasstärke	Gehärtetes Glas, 3,2 mm stark, Mohs 7			
Energie Merkmale	Typ	Intern			
	Stromversorgung	AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz			
	Energieverbrauch	Max. [W/h]	385 W	385 W	486 W
		Typ. [W/h]	184,01 W (IEC 62087 Messstandard)	169,39 W (IEC 62087 Messstandard)	205,84 W (IEC 62087 Messstandard)
		Rating [W/h]	350 W	400 W	500 W
		Stand-by [W/h]		0,5 W	
BTU [W/h]		1.313	1.313	1.657	
Allgemeine Merkmale	Maße (mm)	ohne Verpackung	1.488 × 897 × 88 mm	1.709 × 1.020 × 88 mm	1.957 × 1.160 × 99 mm
		mit Verpackung	1.628 × 1.024 × 208 mm	1.863 × 1.140 × 225 mm	2.110 × 1.283 × 225 mm
	Gewicht (kg)	ohne Verpackung	33,9 kg	45,5 kg	56,5 kg
		mit Verpackung	42,9 kg	57,6 kg	74,3 kg
	VESA-Wandmontage (mm)	600 x 400		800 x 400	800 x 600
	Gewindestärke und -tiefe	M8, 28 - 30 mm			
	Schutzglas	Ja			
	MedienPlayer-Option Typ	OPS- Slot			
Ausrichtung	Querformat				
Design Betriebsbedingungen	Länge des Netzkabels	3 m			
	Farbe	Space Gray			
	Betriebstemperatur	0°C - 40°C			
Funktionen	Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 80 %			
	Kernfunktion	EDLA zertifiziertes Android Modell (Google Play unterstützt)			
	Hardware	IR Touch Display, OPS I/F Unterstützung (mit OPSBox), integrierte Lautsprecher, WiFi und BT via Steckmodul (im Lieferumfang enthalten), Frontseitige Konnektivität, Eco Sensor, geringe Touch Latenz (45 ms), 40-fach (extern) / 16-fach (intern) Multi-Touch			
	Software	Startbildschirm	Home UI (unterstützt Multi-Window)		
		Apps	Google Play App-Store, Chrome, YouTube, Google Drive, Note App, Screenshot, Finder, etc.		
		WebRTC	Ja		
		Screen Share	Ja		
	Internal Player (Embedded H/W)	Prozessor	Quad-Core ARM (Cortex A55)		
		RAM	8 GB		
		Speicherplatz	64 GB		
Betriebssystem		Android 13			
Normen und Zertifizierungen	Sicherheit	EN/IEC 62368-1			
	EMV	CE, Class A			
Zubehör	WiFi Sicherheit	802.11x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP			
	Lieferumfang	Netzkabel, Fernbedienung, HDMI-Kabel, Touch Pen (2 Stück, schwarz), USB-Kabel, Garantie, Kurzanleitung			
	Standfuß / Halterung	N/A (Standfüße/Halterungen von Drittanbietern unterstützen die VESA-Norm)			

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

## Samsung Electronics GmbH

Samsung Electronics GmbH inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, medizintechnischen Geräten, Netzwerk Systemen, Speicher, System LSI und LED-Lösungen. Entdecke die neuesten Nachrichten, Hintergrundinformationen und Pressematerialien auf [www.samsung.de](http://www.samsung.de) und im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](http://news.samsung.com/de).

## Smart Signage

Weitere Informationen über Samsung Smart Signage findest du unter [samsung.com/de/business/smart-signage/](http://samsung.com/de/business/smart-signage/).

Copyright ©2024 Samsung Electronics GmbH Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics GmbH. Technische Daten und Designs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Nichtmetrische Gewichte und Maße sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung haftet weder für Fehler noch Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Dienstleistungsnamen und Firmenzeichen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt und gewürdigt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach/Taunus

Info: 06196 - 77 555 66 (Kosten laut Konditionen des Vertragspartners für Festnetzanschlüsse oder Mobilfunkanschlüsse)  
Fax: 06196 - 934 02 88

Stand: Juni 2024