

Samsung Flip im Überblick

SAMSUNG

Modellübersicht

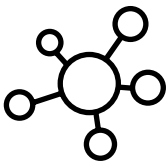


Vielseitig interaktives, digitales Flipchart

Samsung Flip ist ein digitales Whiteboard für Lern- und kollaborative Arbeitsumgebungen. Bei der Nutzung können mehrere Personen gleichzeitig Skizzen und handschriftliche Notizen direkt auf das Display schreiben. Ein Wischen mit einem Finger oder dem Handrücken genügt, um einzelne Inhalte auszuradieren. Für unterschiedliche Einsatzbereiche und individuelle Anforderungen stehen verschiedene Flip-Modelle zur Auswahl.



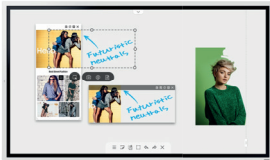
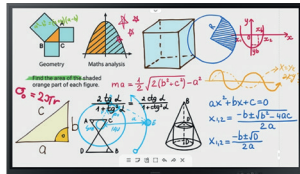
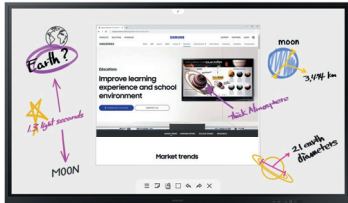
Ideen einfach
festhalten



Komfortabel
zusammenarbeiten



Nutzerfreundliche
Verwaltung

Serie		Flip 2		Flip 3	
Modell und Größe		WM55R (138,68 cm / 55")	WM65R (163,83 cm / 65")	WM75A (189,23 cm / 74,5")	WM85A (214,63 cm / 84,5")
Produktbild					
Einsatzumgebungen	Bildung	Kleiner Klassenraum 	Mittelgroßer Klassenraum 	Großer Klassenraum 	
		Gruppenraum 	Mittelgroßer Konferenzraum 	Großer Konferenzraum 	
	Unternehmen				
Auflösung		3.840 x 2.160 px			
Helligkeit (max.)		350 cd/m2			
Kontrastverhältnis (typ.)		4.000:1			
Reaktionszeit Touch		6,7 ms		6 ms	
Touchtechnologie		InGlass™		IR (Infrarot)	
Oberflächenbeschichtung		Reflektionshemmend		Reflektionshemmend Splitterschutz Antibakteriell*	
Anschlüsse		Standard: 2x HDMI, 1x USB, 1x Touch Out, 1x 3,5 mm Klinkeanschluss Audio Out, RS232C, RJ-45 Mit optionaler Anschlussbox: 3x HDMI, 2x USB, 1x USB extern (In/Out), 2x Touch Out, 1x Audio Out, 1x HDMI-Out, NFC		2x HDMI (1x hinten, 1x vorn), 1x DP, OPS I/F, 2x USB 2.0 (1x vorn/1x hinten), 1x USB 3.0 / 1x USB 2.0 (USB Hub, vorn), 2x Touch Out (1x vorn/1x hinten, Typ B), RS232C, RJ-45	
Zubehör		Standfuß mit Rollen (STN-WM55R)	Wandhalterung (WMN-WM65R)	Wandhalterung (WMN-6575SE)	Wandhalterung (WMN-8200SF)
		Anschlussbox (CY-TF65BRC)			
Empfohlene Videokonferenzlösung		Cisco Roomkit Mini	Cisco Roomkit	Cisco Roomkit Pro	
		Logitech RallyBar Mini	Logitech RallyBar	Logitech RallyBar Plus	

*Um seine antibakterielle Eigenschaft zu erhalten, wurde das Display mit dem bioziden Wirkstoff Zinkpyrithion behandelt. Die antibakterielle Beschichtung kann nicht vollständig vor Bakterien schützen. Sie bietet keinerlei Schutz vor Viren wie Covid-19. Die antimikrobielle Beschichtung befindet sich nur auf der Oberfläche des Bildschirms und zum Beispiel nicht an den Seiten oder anderen Elementen des Geräts. Die Wirkung kann abhängig von den vorherrschenden Einsatzbedingungen variieren. Antibakterielle Zertifizierung: UL2282 (wird erteilt, wenn die antibakterielle Wirksamkeit bei getesteten Bakterienarten mehr als 99 % beträgt) Testmethode JIS Z 2801: Nach der Beimpfung von 0,4 cm Flüssigkeit mit Bakterien (Escherichia coli und Staphylococcus aureus) auf einer Probe (5 cm x 5 cm), wird eine sterilisierte Folie (4 cm x 4 cm) aufgebracht und 24 Stunden lang in einem Thermo-Hygrostat mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von 90 % oder mehr bei 35 °C gelagert, um dann die Effizienz der Abtötung der Bakterien zu messen. Der Test wurde vom FITI Test Research Institute durchgeführt.

Spezifikationen

Modell			WM55R	WM65R	WM75A	WM85A
Panel	Bildschirmdiagonale		138,68 cm (55")	163,83 cm (65")	189,23 cm (74,5")	214,63 cm (84,5")
	Typ		Edge LED 60 Hz	Edge LED 60 Hz	Edge LED 60 Hz	Edge LED 60 Hz
	Auflösung (nativ)		3.840 x 2.160 px (Querformat) 2.160 x 3.840 px (Hochformat)	3.840 x 2.160 px (Querformat)	3.840 x 2.160 px (Querformat)	3.840 x 2.160 px (Querformat)
	Helligkeit (max.)		350 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²	350 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typ.)		4000:1	4000:1	4000:1	4000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)		178°/178°	178°/178°	178°/178°	178°/178°
	Reaktionszeit (G/G)		8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	6 ms (typ.)	6 ms (typ.)
	Betriebszeiten		16/7	16/7	16/7	16/7
Ton	Lautsprechertyp		Eingebaute Lautsprecher (2x 10 W)	Eingebaute Lautsprecher (2x 10 W)	Eingebaute Lautsprecher (2x 10 W)	Eingebaute Lautsprecher (2x 10 W)
Konnektivität	Eingang	RGB	-	-	-	-
		VIDEO	Standard: 2x HDMI Mit Anschlussbox: 3x HDMI	Standard: 2x HDMI Mit Anschlussbox: 3x HDMI	2x HDMI (1x hinten, 1x vorn), 1x DP, OPS I/F	2x HDMI (1x hinten, 1x vorn), 1x DP, OPS I/F
		AUDIO	-	-	-	-
		USB	Standard: 1x USB 1 Mit Anschlussbox: 2x USB, 1x USB External (In/Out)	Standard: 1x USB 1 Mit Anschlussbox: 2x USB, 1x USB External (In/Out)	2x USB 2.0 (1x vorn/1x hinten), 1x USB 3.0 / 1x USB 2.0 (USB Hub, vorn)	2x USB 2.0 (1x vorn/1x hinten), 1x USB 3.0 / 1x USB 2.0 (USB Hub, vorn)
	Ausgang	RGB	-	-	-	-
		VIDEO	-	-	1x HDMI (Screen Share, vorn)	1x HDMI (Screen Share, vorn)
		AUDIO	-	-	1x 3,5 mm Klinke	1x 3,5 mm Klinke
		Touch Out	Standard: 1x Touch Out (USB Upstream), 1x 3,5 mm Klinke Mit Anschlussbox: 2x Touch Out, 1x 3,5 mm Klinke, 1x Screen Share (HDMI-Ausgang)	Standard: 1x Touch Out (USB Upstream), 1x 3,5 mm Klinke Mit Anschlussbox: 2x Touch Out, 1x 3,5 mm Klinke, 1x Screen Share (HDMI-Ausgang)	2x Touch Out (1x vorn/1x hinten, Typ B)	2x Touch Out (1x vorn/1x hinten, Typ B)
	Intern	Sensoren	Standard: Beschleunigungssensor Mit Anschlussbox: Beschleunigungssensor, NFC	Standard: Beschleunigungssensor Mit Anschlussbox: Beschleunigungssensor, NFC	-	-
Extern	Steuerung	Touch-Eingang, RS232C über Stereobuchse, 1x LAN (RJ-45)	Touch-Eingang, RS232C über Stereobuchse, 1x LAN (RJ-45)	Touch-Eingang, RS232C über Stereobuchse, 1x LAN (RJ-45)	Touch-Eingang, RS232C über Stereobuchse, 1x LAN (RJ-45)	
Touch	Bluetooth		Ja (Tastatur/Maus)	Ja (Tastatur/Maus)	Ja (Tastatur/Maus)	Ja (Tastatur/Maus)
	Typ		InGlass™	InGlass™	IR	IR
	Simultanes Zeichnen		4-fach Zeichnen (intern), 10-fach Zeichnen (extern)	4-fach Zeichnen (intern), 10-fach Zeichnen (extern)	4-fach Zeichnen (intern), 20-fach Zeichnen (extern)	4-fach Zeichnen (intern), 20-fach Zeichnen (extern)
	Touch Pen Typ		Holzstift	Holzstift	Holzstift	Holzstift
	Objekterkennungsbereich		2 mm/ 4 mm/ 8 mm/ 50 mm (Pinselemodus: Dynamische Objekterkennung)	2 mm/ 4 mm/ 8 mm/ 50 mm (Pinselemodus: Dynamische Objekterkennung)	2 mm/ 4 mm/ 8 mm/ 50 mm (Pinselemodus: Dynamische Objekterkennung)	2 mm/ 4 mm/ 8 mm/ 50 mm (Pinselemodus: Dynamische Objekterkennung)
	Reaktionszeit Touch		6,7 ms	6,7 ms	6 ms	6 ms
	Haze		8 % - 12 %	8 % - 12 %	8 % - 12 %	8 % - 12 %
	Stärke		3,2 T	3,2 T	3,2 T	3,2 T
	Härte		Teilgehärtetes Glas	Teilgehärtetes Glas	Teilgehärtetes Glas	Teilgehärtetes Glas
Zusätzliche Beschichtung		Antirefektion, hydrophobisch beschichtetes PET	Antirefektion, hydrophobisch beschichtetes PET	Antirefektion, hydrophobisch beschichtetes PET, Splitterschutz, Antibakteriell*	Antirefektion, hydrophobisch beschichtetes PET, Splitterschutz, Antibakteriell*	
Energie	Netzteil		Intern	Intern	Intern	Intern
	Netzspannung		AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz
	Energieverbrauch in W/h	Max.	154	181,5	275 (OPS 19 V/ 3,7 A)	418 (OPS 19 V/ 3,7 A)
		Typ.	80	100	115	151
		Nennleistung	140	165	250 (OPS 19 V/ 3,7A)	380 (OPS 19 V/ 3,7 A)
		Stand-by	0,5	0,5	0,5	0,5
BTU		525,14	618,92	937,75 (OPS 19 V/ 3,7 A)	1.425,38 (OPS 19 V/ 3,7 A)	
Mechanische Daten	Maße (mm)	Gerät	1.297,4 x 768,2 x 59,9 (B x H x T)	1.522,4 x 897,6 x 62,9 (B x H x T))	1.721 x 1.019,3 x 75,2 mm (B x H x T)	1.942,8 x 1.144,1 x 69,4 (B x H x T)
		Verpackung	1464 x 915 x 190 (B x H x T)	1.691 x 1.055 x 198 (B x H x T)	1.905 x 1.182 x 287 mm (B x H x T)	2.136 x 1.311 x 260 (B x H x T)
	Gewicht (kg)	Gerät	28,2	40,0	58,3	74,5
		Verpackung	35,2	50,6	71,7	91,5
	Farbe		Light Gray	Light Gray	Charcoal Black	Charcoal Black
	VESA-Halterung		400 x 400	400 x 400	400 x 400	600 x 400
	Schutzglas		Ja	Ja	Ja	Ja
	Aufstellung / Anbringung		Rollbarer Standfuß (WMN4277SE) / Wandhalterung (WMN750ME)	No-Gap Wandhalterung (WMN-WM65R)	Wandhalterung (WMN-6575SE)	Wandhalterung (WMN-8200SF)
	Externe Mediaplayeroption		-	-	OPS-Konnektor	OPS-Konnektor
	Ausrichtung		Quer- und Hochformat	Mit No-Gap Wandhalterung nur Querformat (Wandhalterung mit Rotationsunterstützung von Drittanbietern erhältlich)	Nur Querformat	Nur Querformat
	Länge Netzkabel		3 Meter	3 Meter	3 Meter	3 Meter
Betrieb	Betriebstemperatur		0 - 40° C	0 - 40° C	0 - 40° C	0 - 40° C
	Humidity		10 - 80 %, nicht kondensierend	10 - 80 %, nicht kondensierend	10 - 80 %, nicht kondensierend	10 - 80 %, nicht kondensierend

Modell			WM55R	WM65R	WM75A	WM85A
System	Kern		Flip-Anwendung	Flip-Anwendung	Flip-Anwendung	Flip-Anwendung
	Ausrichtung		Querformat / Hochformat	Querformat / Hochformat	Querformat	Querformat
	Hardware		IR Touch Display, Frontanschlüsse (mit Anschlussbox), Beschichtung, Temperatursensor, Display mit Pivotfunktion, 168 Stunden-Uhrbatterie, integr. Lautsprecher (2x 10 W), WLAN integriert	IR Touch Display, Frontanschlüsse (mit Anschlussbox), Beschichtung, Temperatursensor, Display mit Pivotfunktion, 168 Stunden-Uhrbatterie, integr. Lautsprecher (2x 10 W), WLAN integriert	IR Touch Display, Auswahl bequem erreichbarer Anschlüsse im Frontrahmen, OPS-Konnektor, integr. Lautsprecher (2x 10 W), WLAN & Bluetooth integriert	IR Touch Display, Auswahl bequem erreichbarer Anschlüsse im Frontrahmen, OPS-Konnektor, integr. Lautsprecher (2x 10 W), WLAN & Bluetooth integriert
	Software	Bedienung	Flip-Anwendung (Whiteboard-App)	Flip-Anwendung (Whiteboard-App)	Flip-Anwendung (Whiteboard-App)	Flip-Anwendung (Whiteboard-App)
		Apps	Dokumentenbetrachter, Videoplayer, Webbrowser, Samsung Workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare)	Dokumentenbetrachter, Videoplayer, Webbrowser, Samsung Workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare)	Dokumentenbetrachter, Videoplayer, Webbrowser, Samsung Workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare), Bildungssoftware	Dokumentenbetrachter, Videoplayer, Webbrowser, Samsung Workspace (RDP/VNC, Office365, VMWare), Bildungssoftware
		WebRTC	-	-	Ja	Ja
		Webengine upgradefähig	-	-	Ja	Ja
		Smart-view+	-	-	Ja	Ja
		Airplay	Ja	Ja	Ja (über Softwareupdate)	Ja (über Softwareupdate)
	Interner Medienplayer	Plattform	Muse-M (Tizen 5.0)	Muse-M (Tizen 5.0)	Muse-M (Tizen 6.0)	Muse-M (Tizen 6.0)
		Prozessor	CA72 Quad (1,7 GHz)	CA72 Quad (1,7 GHz)	CA72 Quad (1,7 GHz), 2 MB L2	CA72 Quad (1,7 GHz), 2 MB L2
		On-Chip-Cache-speicher	L1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (Unified): 1 MB	L1 (I/D): 32 KB / 32 KB L2 (Unified): 1 MB	L2: 2MB	L2: 2MB
		Taktrate	1,7 GHz CPU Quad	1,7 GHz CPU Quad	1,7 GHz CPU Quad	1,7 GHz CPU Quad
		Arbeitsspeicher	LPDDR4 1,6 GHz 64 bit 2,5 GB	LPDDR4 1,6 GHz 64 bit 2,5 GB	LPDDR4 1,6 GHz 64bit 3,0 GB	LPDDR4 1,6 GHz 64bit 3,0 GB
		Grafik	2D & 3D Grafikengine - Bis zu 1.920 x 1.080 px, 32 bpp - unterstützt OpenGL ES	2D & 3D Grafikengine - Bis zu 1.920 x 1.080 px, 32 bpp - unterstützt OpenGL ES	GPU: Mali G51 MP4@760 MHz	GPU: Mali G51 MP4@760 MHz
		Speicherplatz	8 GB (davon 5,35 GB frei verfügbar)	8 GB (davon 5,35 GB frei verfügbar)	16 GB (davon 13,35 GB frei verfügbar)	16 GB (davon 13,35 GB frei verfügbar)
IO Ports		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	
Sicherheit		802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
Zubehör	Lieferumfang		Netzkabel, 2x passiver Stift,Touch-Out-Kabel (USB 2.0 Typ A↔B)	Netzkabel, 2x passiver Stift,Touch-Out-Kabel (USB 2.0 Typ A↔B)	Netzkabel, Netzkabel, 2x Touch-Out-Kabel (USB 2.0 Typ A↔B), 2x passiver Stift (schwarz), OPS-Gehäuse, Garantieschein, Kurzanleitung	Netzkabel, Netzkabel, 2x Touch-Out-Kabel (USB 2.0 Typ A↔B), 2x passiver Stift (schwarz), OPS-Gehäuse, Garantieschein, Kurzanleitung
	Optional	Standfuß	STN-WM55R	(Nutzung von Drittanbieter-Angeboten über VESA-Halterung)	(Nutzung von Drittanbieter-Angeboten über VESA-Halterung)	(Nutzung von Drittanbieter-Angeboten über VESA-Halterung)
		Wandhalterung	WMN4277SE (Fixed installation) WMN750ME	WMN-WM65R	WMN6575SE	WMN8200SF
		Anschlussbox	CY-TF65BRC	CY-TF65BRC	Integriert	Integriert

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics 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, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Für aktuelle Meldungen besuchen Sie bitte den Samsung Newsroom über news.samsung.com/de

Smart Signage

Für mehr Informationen zu Samsung Smart Signage Displays besuchen Sie bitte samsung.com/de/business/smart-signage/smart-signage/

Copyright © 2022 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics Co. Ltd. Technische Daten und Designs können ohne Vorankündigung geändert werden. Nichtmetrische Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Servicenamen und Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach / Ts., Deutschland

Stand: Februar 2022

Mehr Infos:

