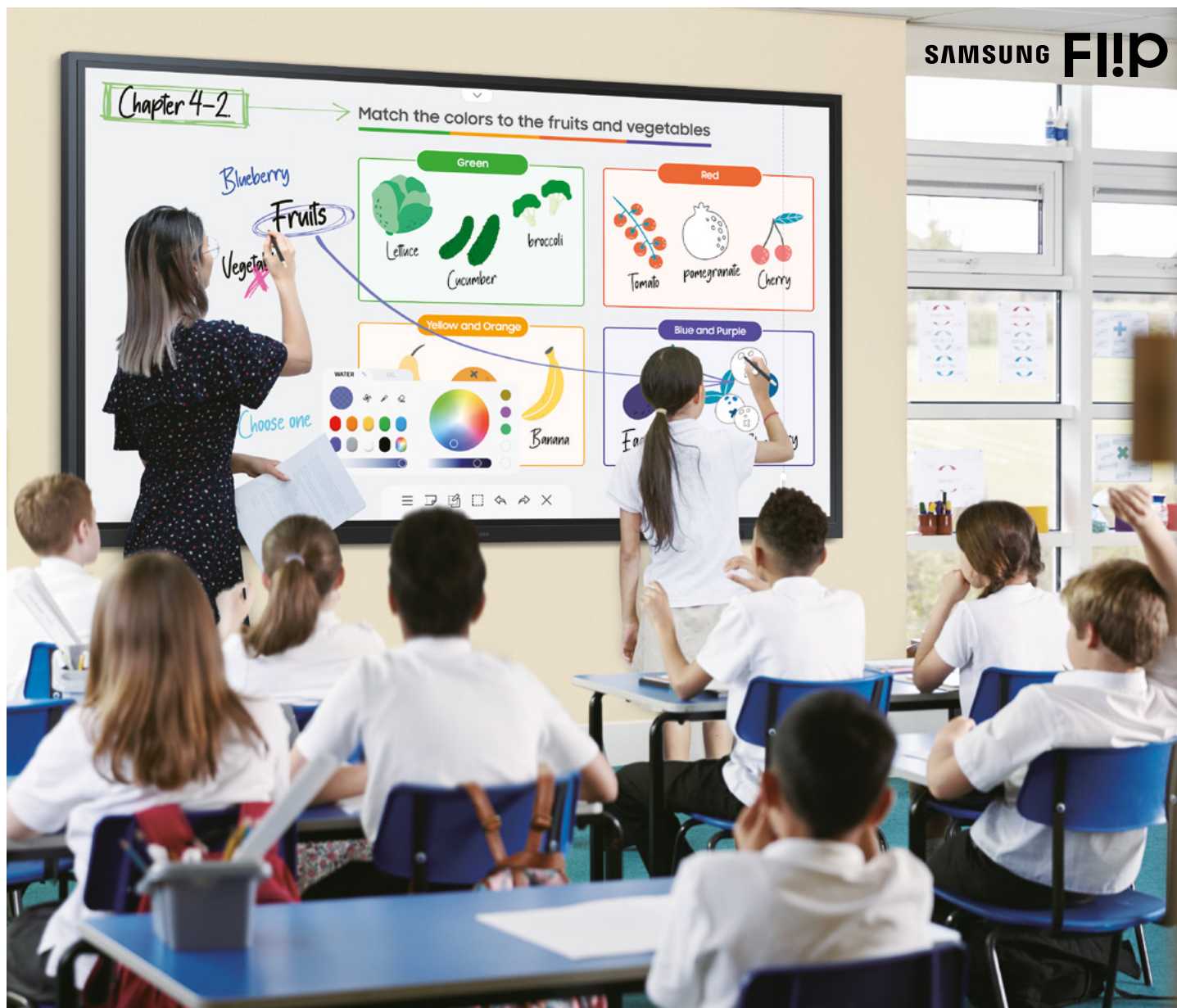




Digitale Tafel für digitales Lernen

Samsung Flip 2 WM85R

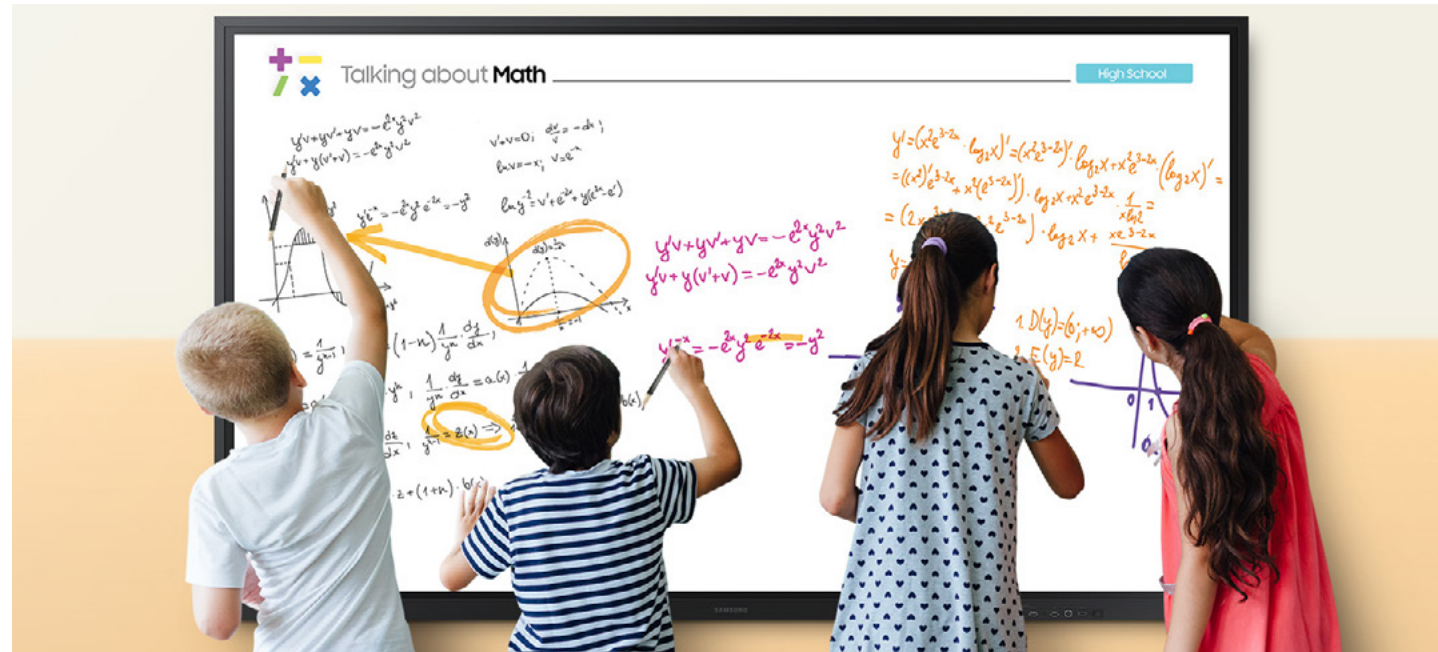
Samsung Flip 2 in 85 Zoll ist eine leicht zu bedienende digitale Tafel, die den Anforderungen des modernen Bildungswesens gerecht wird. Während Lehrkräfte immer auf der Suche nach innovativen Lösungen sind, um eine involvierende Lernumgebung zu schaffen, haben auch Schüler eine hohe Erwartungshaltung an digitales Lernen.

Das Flip 2 85"-Modell WM85R kann unter anderem durch seine vielseitigen Konnektivitätsoptionen und leistungsstarken Funktionen die Anforderungen von Lehrern sowie Schülern und Studierenden in Einklang bringen.

SAMSUNG

Digitalisierung der Lernumgebung

Die Nachfrage nach digitalen Lösungen für das Bildungswesen ist in den letzten Monaten erheblich gestiegen. Lernumgebungen verändern sich und traditionelle Klassenzimmer werden durch virtuelle Umgebungen ersetzt oder ergänzt. Herkömmliche Tafeln bieten nicht die gleichen Möglichkeiten wie digitale Lösungen, die Inhalte auf vielfältige Weise für ein interaktives und involvierendes Klassenzimmer-Erlebnis bereitstellen können.



Schüler involvieren

Malen im Kunstunterricht, Bilder bearbeiten oder Anmerkungen auf einem eingblendeten Dokument vornehmen: Flip 2 WM85R ist ein intuitives Whiteboard, mit dem Lehrkräfte ihre Schüler leicht in das Unterrichtsgeschehen einbeziehen können. Vielseitige Konnektivitätsoptionen (USB/HDMI/DP/NFC) und ein OPS¹-Steckplatz ermöglichen die Einbindung verschiedener externer Zuspieler in den Unterricht – einschließlich kompatibler Geräte des Lehrers sowie Bildungslösungen und Software von Drittanbietern. Das große Display sorgt bei der Arbeit mit Multimediainhalten für ein eindrucksvolles Nutzungserlebnis. Bis zu 10 Personen gleichzeitig können an der digitalen Tafel handschriftliche Notizen oder Skizzen anfertigen. Eine einfache Gerätesynchronisation, erweiterte Bildbearbeitungsfunktionen und ein durchdachter Zugriffsschutz runden das Funktionsangebot ab.

Highlights

- Intuitiver Stift- und Pinselmodus
- Nutzung durch bis zu 10 Personen gleichzeitig möglich
- Vielseitige Konnektivität und unkompliziertes Teilen von Inhalten
- 85 Zoll Display in scharfer UHD-Auflösung
- Verschiedene Formularvorlagen und Bildschirmschoner
- Zugriffsschutz durch Codesystem
- Remote Management-Lösung² zur komfortablen Fernverwaltung verfügbar

¹ OPS : Die „Open Pluggable Specification“ ist ein Standard zur Verbindung von Displays und Mediaplayern.
² Die Remote Management-Lösung von Samsung muss separat erworben werden.
³ OTN : Fernadministration über ein Datennetzwerk („Over The Network“).



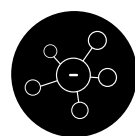
Optimiert für das Bildungswesen

- Vielseitige Konnektivität
- Mehrpersonennutzung
- Touch out-Funktion
- Großes Display mit UHD-Auflösung



Konzipiert für kreatives Arbeiten

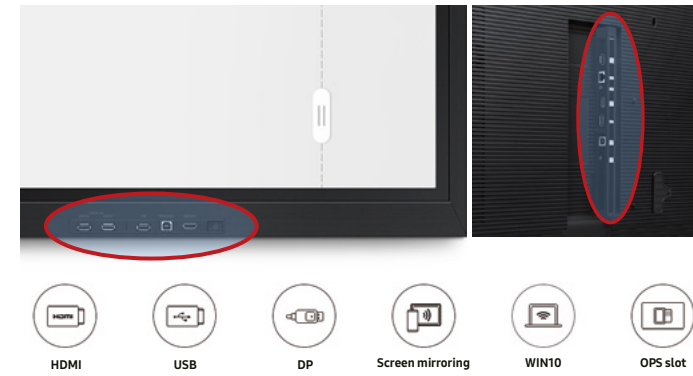
- Stift- und Pinsel-Modus
- Kommentarfunktion
- Auswahlwerkzeug / inhaltliche Zusammenfassung
- Einfaches Scrollen / Schnellsuche



Einfache Zusammenarbeit

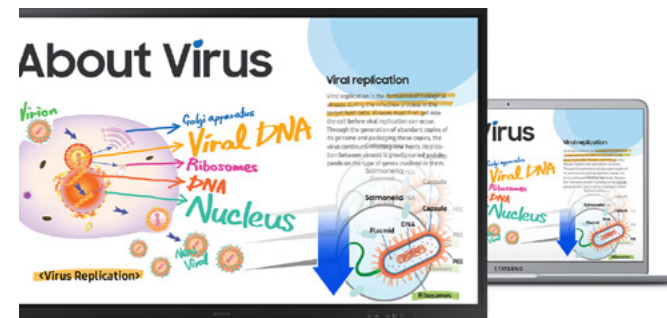
- Web-Browser
- Dokument-Betrachter
- Einfaches Teilen von Inhalten
- Zugriffsschutz / Dateisicherheit
- Netzwerk-Fernverwaltung³

Optimiert für das Bildungswesen



Mehrfachverbindungen

Eine vielseitige Auswahl an Schnittstellen, darunter USB, HDMI, DP, NFC, Bildschirmfreigabe und der bei diesem Modell neu hinzugefügte OPS-Steckplatz, stellt sicher, dass Flip 2 85 Zoll unkompliziert mit einer Vielzahl von kompatiblen Geräten verbunden werden kann.



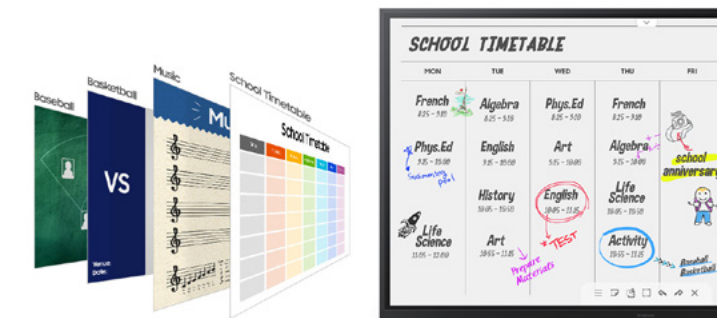
Synchronisierte Bildschirmanzeige

Über die Touch Out-Funktion⁵ können Lehrer ihre kompatiblen Geräte spielend leicht mit dem Flip 2 verbinden. Inhalte eines Tablets, Smartphones oder Notebooks werden in Echtzeit auf das große 85 Zoll-Display gespiegelt. Inhalte, die auf dem Flip 2 hinzugefügt werden, erscheinen umgekehrt auch auf dem Lehrer-Gerät, um die Zusammenarbeit zu erleichtern.



Nutzung durch bis zu 10 Personen gleichzeitig

Bei manchen Tafelbildern zählt Teamwork. Auf der 85 Zoll großen Fläche des Flip 2 WM85R können bis zu 10 Personen gleichzeitig⁴ mathematische Formeln, Graphen, Zeichnungen und Texte festhalten und so gemeinsam an Unterrichtsinhalten arbeiten.



Vielfalt für das Klassenzimmer

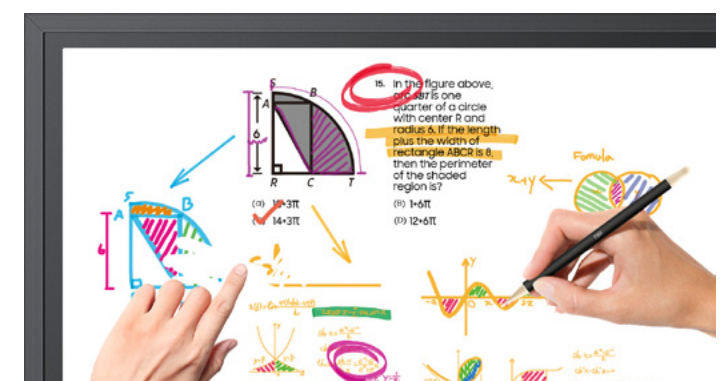
Samsung Flip 2 bietet eine große Vielfalt an Vorlagen und Werkzeugen, die im Rahmen von Unterrichtsstunden zum Einsatz kommen können. Hierzu gehören Zeit- und Stundenpläne ebenso wie digitale Konzeptunterlagen. Statt auf Papier, das am Ende weggeworfen wird, können Ideen und Inhalte direkt in digitaler Form festgehalten werden.

Konzipiert für kreatives Arbeiten

Zeichnen, Schreiben und Ideen entwickeln

Flip 2 WM85R stellt ein breites Angebot an Farben sowie Stiftspitzen unterschiedlicher Strichstärken für ein natürliches Schreibgefühl zur Verfügung. Alle Inhalte, die auf der digitalen Tafel festgehalten werden, können bei Bedarf unkompliziert mit einem Finger oder der Handfläche weggewischt werden. Für künstlerisch anspruchsvolle Nutzer stehen auch Wasserfarb- und Ölgemäde-Modi zur Auswahl, bei der wie auf einer Palette auch eigene Farben gemischt werden können.

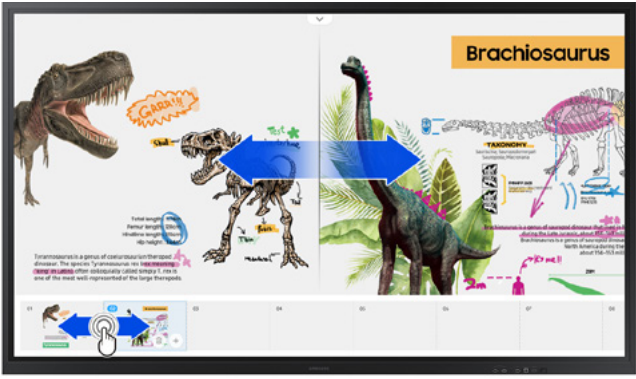
⁴ Die Funktion wird im Laufe des Jahres 2020 als Firmware-Update zur Verfügung gestellt.
⁵ Die Touch Out-Funktion setzt eine Verbindung über ein kompatibles USB-Kabel oder kabellos per UIBC voraus. Kompatibel mit Android Mobilgeräte (2016 oder neuer) und Windows10-PCs.





Multimediales Tafelbild

Foto, Textdokument oder Grafik: Durch Antippen des Notiz-Buttons können unkompliziert Kommentare eingebunden oder eine weitere Informationsebene geschaffen werden. Das funktioniert mit nahezu jeder Art von Inhalt und ohne die ursprünglichen Dokumente zu verändern. Werden Fotos eingebunden, stehen einfach zu bedienende Funktionen zum Beschneiden, Bewegen und Umfärben der Bilder bereit.



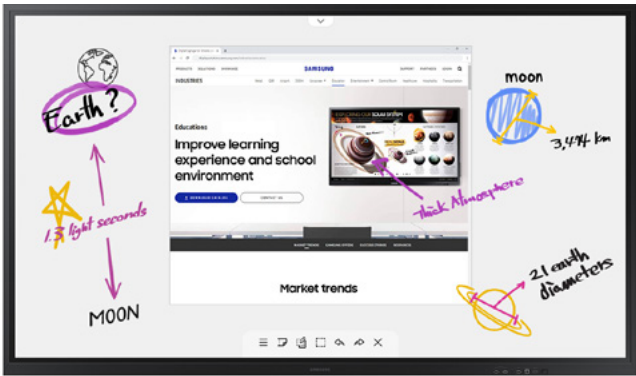
Einfacher Zugriff auf Inhalte

Bis zu 20 Einzelseiten kann ein Tafelbild des Flip 2 WM85R umfassen. Durch diese kann unkompliziert geblättert werden, um die einfachen Navigationselemente genutzt werden, um schnell zum gewünschten Inhalt zu gelangen. Bei Bedarf steht auch eine Suchfunktion zur Verfügung, welche Suchergebnisse direkt auf dem Flip 2 als zeitsparende Vorschau präsentiert.

Einfache Zusammenarbeit

Websurfen mit Kommentarfunktion

Im Unterricht können über den Flip 2 WM85R Webseiten aufgerufen werden, ohne dass hierfür ein zusätzliches Gerät angeschlossen sein muss. Inhalte der aufgerufenen Internetseite können kommentiert oder durch Zeichnungen ergänzt werden.



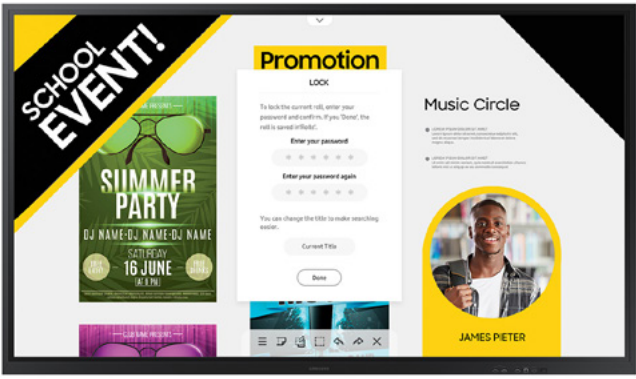
Bequemer Zugriff auf Dokumente

Über den integrierten Dokumenten-Betrachter können Nutzer weit verbreitete Dateitypen wie Microsoft Word, PowerPoint und Excel oder Adobe PDF direkt über Flip 2 öffnen und anzeigen lassen.



Unterrichtsergebnisse mühelos teilen

Im Anschluss an eine Unterrichtsstunde kann das Tafelbild, das auf dem Flip 2 angelegt und automatisch gespeichert wurde, mühelos mit allen Teilnehmern geteilt werden. Inhalte können direkt auf compatible Smartphones oder in andere digitale Kanäle gesendet werden.



Sicherer Zugriffsschutz

Mit dem Flip 2 WM85R lässt sich sicherstellen, dass Inhalte nur von den Personen gesehen werden, für die sie bestimmt sind. Für den Zugriff ist die Eingabe eines 6-stelligen Codes notwendig. Zusätzlich lassen sich per Voreinstellung Inhalte regelmäßig automatisch aus dem internen Speicher löschen.



Umfassende Kontrollmöglichkeiten

Administratoren können wichtige Displayanpassungen über die Samsung Remote Management-Lösung* auch aus der Ferne vornehmen. Hierzu gehören auch Einstellungen wie das Ein- und Ausschalten des Displays, eine Änderung des Zugriffs-codes, eine Sperrung des USB-Anschlusses oder Netzwerkzugesangs sowie Anpassungen der Proxyeinstellungen. Über das Netzwerk lassen sich zudem komfortabel Firmware-Updates einspielen.

Modell			WM85R
Panel	Displaydiagonale		85" / 214,78 cm
	Typ		60 Hz Edge LED
	Auflösung		3.840 x 2.160 px (Querformat)
	Helligkeitswert (typ.)		350 cd/m²
	Kontrastverhältnis (typ.)		4.000 : 1
	Betrachtungswinkel (h/v)		178 : 178
Reaktionszeit (G/G)		6 ms	
Konnektivität	Eingang		Video: HDMI 2x (Rückseite 1x, Vorderseite 1x), DP 1x, OPS I/F, USB: 2x (Gerät/Tray), 2.0/3.0 extern (Tray)
	Ausgang		Video: 1x HDMI (Tray), Audio: 1x Stereo Miniklinke, Touch Out: USB Upstream Type, 1x Front, 1x Rückseite
	Steuerung		Touchscreen, RJ45, RS232C (für SVC)
Touchscreen	Typ		IR
	Simultanes Zeichnen		4-fach
	Touch Pen Typ		Passiver Stift (magnetisch)
Energieverbrauch	Eingeschaltet		100 W
	Typisch		151 W
	Wert		380 W (OPS 19 V/3,7A)
	Energiezustand im Standby		0,5 W
Allgemeine Spezifikationen	Abmessungen (W x H x D), Gewicht		Ohne Verpackung: 1.942,8 x 1.144,1 x 69,4 mm, 74,5 kg; mit Verpackung: 2.136 x 1.311 x 260 mm, 91,5 kg
	Farbe		Charcoal Black
	Klang		Integrierte Lautsprecher (2x 10 W)
	Sicherheit		802.1x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
	VESA-Wandmontage		600 x 400 mm
	Schutzglas		Ja
	Aufstellung		Wandmontage
	Media Player Option		OPS unterstützt
	Rotation		Nur Querformat
	Länge Stromkabel		3 m
Betriebstemperatur		0°C - 40°C bei 10 - 80% Luftfeuchtigkeit	
Funktionen	Kern		Flip-App
	Besonderheiten	Hardware	Touchscreen (IR), Anschlüsse an der Vorderseite (Tray), Unterstützt OPS I/F (über OPS Box), integrierter Lautsprecher (2x 10 W), integriertes WLAN- und Bluetooth-Modul
		Software	Flip Software
		Betriebssystem	Muse-M (Tizen 5.0)
	Integrierter Medienplayer (Hardware)	Prozessor	CA72 Quad (1,7 GHz) 2 MB L2
		On-Chip Cache Memory	L2: 2MB
		Taktfrequenz	1,7 GHz Quad-Core-Prozessor
		Arbeitsspeicher	LPDDR4 1,6GHz 64bit 2,5 GB
		Grafik	Mali G51 MP4 @760MHz
		Speicherplatz	8 GB (davon 5,35 GB frei verfügbare)
IO Ports		USB 2.0	
Zubehör	Lieferumfang		Stromkabel, Touch-Out-Kabel (USB-Upstream), (2x), Passiver Stift Pen (2x, schwarz), OPS Box, Garantie-schein, Kurzanleitung
	Optional		Wandhalterung: WMN-8200SF, Besonderheit: Flip UX

6 Die Remote Management-Lösung von Samsung muss separat erworben werden.

SAMSUNG

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.

Samsung Flip 2

Für mehr Informationen zum Samsung Flip 2 besuchen Sie bitte:
www.samsung.com/de/smart-signage/interactive-display-wmh

Samsung Electronics GmbH
Am Kronenberger Hang 6
65824 Schwalbach / Ts.