

# Smart Signage Flip Pro 55"

138,68 cm (55") Bildschirmdiagonale  
EAN 8806094472486

## Artikelinformation

Artikelname	WM55B
Artikelnummer	LH55WMBWBGCXEN
Serie	Flip Pro
EAN	8806094472486

## Panel

Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Backlight Technologie	Edge LED
Helligkeitswert (typ.)	350 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas)
Kontrastverhältnis (stat.)	4.000:1 (ohne Glas)

## Design/Anschlüsse

Anschlüsse	Frontseite (per optionalem Tray): 2x USB-A (1x intern, 1x extern), 1x USB-B (Upstream, extern), 1x Touch-Out, 1x HDMI In, 1x USB-C (ohne P/D) Rückseite: 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x USB 2.0 (Typ A), Audio Out (3,5 mm Klinke), RS-232C (3,5 mm Klinke), 1x Touch Out (USB Typ B), Ethernet (RJ-45)
------------	---

## Besondere Eigenschaften

55 Zoll großes UHD-Display mit Touchfunktion – für den optimalen Einsatz im Klassenzimmer oder Meetingraum

Ultraschnelle Touchreaktionsgeschwindigkeit von nur 6,7 ms

Multi-Touch für bis zu 20 Personen ermöglicht verbesserte Interaktivität

Sehr geringe Touch-Latenz von nur 26 ms für flüssiges, natürliches Schreibgefühl

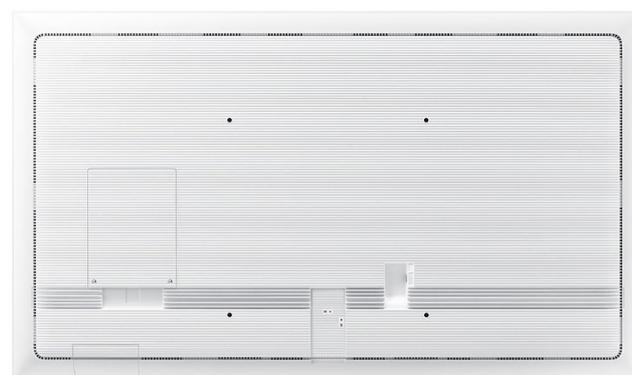
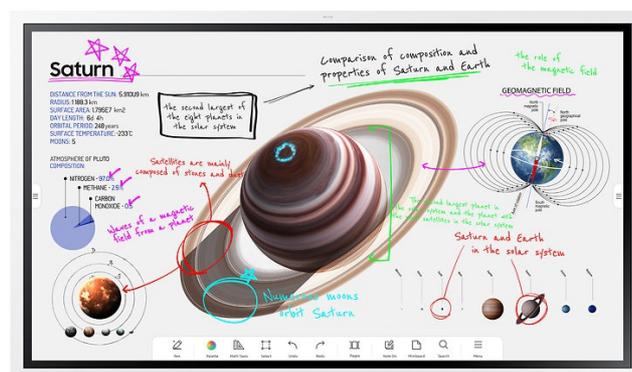
Verbesserte Konnektivität mittels optionalem Tray inkl. 3-in-1-USB-C-Port

Intelligentes, drahtloses Teilen von bis zu 6 Geräten mit SmartView+

Vielfältige Eingabemöglichkeiten mit passivem Stift

Kabellose Anzeige von Bild- und Videoinhalten von Smartphones, Tablets und PCs <sup>1</sup> dank Screen-Mirroring-Funktion, SmartView+ und Apple Airplay <sup>2</sup>

Nutzung von Microsoft 365 per Browser-Anwendung



# Technische Daten

## WM55B

### Artikelinformationen

Artikelname	WM55B
Artikelnummer	LH55WMBWBGCXEN
EAN	8806094472486

### Display

Backlight Technologie	Edge LED
Bildschirmgröße	138,68 cm (55")
Pixelabstand	0,315 x 0,315 mm
Aktiver Anzeigebereich	1.209,6 x 680,4 mm
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	350 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas)
Kontrast (typ.)	4.000:1 (ohne Glas)
Reaktionszeit (G/G)	8 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
Haze-Wert	2% (ohne Glas)
Betriebsdauer	16/7 <sup>3</sup>
Touchfähigkeit	Ja
Touch-Technologie	IR

### Farben

Anzahl der Farben	N/A
Farbraumabdeckung	N/A

### Konnektivität

Eingang RGB	N/A
Eingang Video	2x HDMI (1x hinten, 1x per optionalem Tray), 1x DP (hinten), 1x USB-C (per optionalem Tray)
Eingang Audio	N/A
Eingang USB	1x USB-A (hinten), 2x USB-A (per optionalem Tray), 1x USB-C (ohne P/D, per optionalem Tray)
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	N/A
Ausgang Audio	N/A
Ausgang USB	2x USB-B (1x Upstream, 1x Touch-Out, per optionalem Tray), 1x USB-B (Touch-Out, hinten)
Externe Steuerung	1x RS-232C (In, hinten), 1x RJ-45 (In, hinten)
WiFi	Ja (Wifi 5 802.11ac)
Screen Mirroring (Miracast)	Ja
Ethernet	1x RJ-45 (hinten)
Bluetooth	Ja (Bluetooth 5.2)
Touch Out	1x Touch Out (USB Typ B, per optionalem Tray)
HDMI	2x HDMI (1x per optionalem Tray, 1x hinten)

### Touch

Typ	IR
Multi-Touch	20-fach (intern/extern)
Simultanes Zeichnen	4-fach
Stift Typ	Passiver Stift (mit Magnet)
Reaktionszeit Touch-Overlay	6,7 ms
Latenz	26 ms

# Technische Daten

## WM55B

### Media Player

SoC Generation	Pontus-M
Betriebssystem	Tizen 6.5
Prozessor	CA72 Quad (1.7GHz)
On-Chip Cache Memory	L1 (I/D): 48 KB / 32 KB L2 (Unified): 2 MB
RAM	3,5 GB (LPDDR-4, 1866 MHz)
Grafikeinheit	2D & 3D Grafikengine - Bis zu 1.920 x 1.080 Pixel (32 Bit) - unterstützt OpenGL ES
Speicher (eMMC)	32 GB (davon ca. 29,3 GB verfügbar)
IO Ports	2x USB 2.0 (inkl. optionalem Tray)

### Energiemerkmale <sup>4</sup>

Lieferant	Samsung
Artikelname	WM55B
Energieeffizienzklasse <sup>5</sup>	N/A
Bildschirmdiagonale	138,68 cm (55")
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	95 W
Energieverbrauch pro Jahr	95 kWh
Energieverbrauch im Standby-Zustand	0,5 W
Bildschirmauflösung	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis ~ 40 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis ~ 80 %

### Besondere Eigenschaften

Besonderheiten H/W	IR Touch Display Integrierte Lautsprecher Wlan & BT integriert Geringe Touch Latenz (26 ms) 20-fach Multi-Touch (intern/extern)
Besonderheiten S/W	Flip UI (Whiteboard Anwendung) Online Dienste: VMWare Horizon Microsoft 365, Internet- Browser Kabellose Schnittstellen: WiFi inkl. Miracast, Bluetooth für HID, SmartView+ & Apple AirPlay <sup>2</sup>

### Design

Farbe	White Gray
Schutzglas	Ja

### Audio

Integrierte Lautsprecher	Ja (10W x 2Ch)
--------------------------	----------------

### Maße & Gewicht

Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.297,4 x 768,2 x 59,9 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	1.464 x 915 x 190 mm
Gewicht ohne Verpackung (ohne Standfuß)	28,6 kg
Gewicht mit Verpackung	35,9 kg
VESA Wandmontage	400 x 400 mm Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 30~31 mm

### Normen

EMC	Klasse A, EN 55032:2015+A11:2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN/IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4
Sicherheit	EN/IEC 62368-1:2020+A11:2020 EN/IEC 62368-3:2020 EN/IEC 62311:2008

### Lieferumfang

Enthalten	Netzkabel (3m), USB A<math>\leftrightarrow</math>B Kabel (1,8m), 2x passiver Holzstift, Kurzanleitung, Garantie Karte, Distanzhülsen für Montage (4x)
-----------	---

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	Ja (STN-WM55RXEN)
Optionale Wandhalterung	Ja (WMN4277SFXEN)
Anschlussbox	Artikelnummer: CY-TF65BBCXEN Artikelname: Flip Pro Tray EAN: 8806094474565 Anschlüsse: 2x USB-A (1x intern, 1x extern), 1x USB-B (Upstream, extern), 1x Touch-Out, 1x HDMI In, 1x USB-C (ohne P/D) Maße (B x H x T): 269,8 x 111,3 x 56,9 mm Maße Verpackung (B x H x T): 294 x 136 x 69 mm Gewicht ohne Verpackung: 0,5 kg Gewicht mit Verpackung: 0,7 kg Lieferumfang: Installationsanleitung, Schrauben

# Technische Daten

## WM55B

### 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 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Gilt für Android ab Version 4.2, für PCs ab Windows 10 (Build 1709) mit UIBC-Kompatibilität;

<sup>2</sup> (per Software-Update);

<sup>3</sup> Bei einer optionalen Garantieverlängerung auf 6 oder 7 Jahre wird eine Betriebsdauer von 12/7 vorausgesetzt;

<sup>4</sup> Das elektronische Energielabel und -Produktdatenblatt für das betreffende Model ist erhältlich unter [https://www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy);

<sup>5</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz);