

# Smart Signage Flip 65"

163,83 cm (65") Bildschirmdiagonale  
EAN 8806097679929

## Artikelinformation

Artikelname	WM65FX
Artikelnummer	LH65WMFWBGXEN
Serie	WMFX
EAN	8806097679929

## Panel

Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Backlight Technologie	Edge LED
Helligkeitswert (typ.)	450 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas)
Kontrastverhältnis (stat.)	4.000:1 (ohne Glas)
Display Technologie	VA

## Design/Anschlüsse

Anschlüsse	2x HDMI (1x In / 1x Out), 1x USB-A, 1x USB-B (Touch Out), 1x Audio Out (3,5mm Stereoklinke), 1x Ethernet, per optionalem Tray zusätzlich: 1x USB-C, 1x HDMI, 2x USB-A, 1x USB-B (Touch Out)
------------	---

## Besondere Eigenschaften

65 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

Erweiterte Konnektivität mittels optionalem Tray

Intelligentes, drahtloses Teilen von bis zu 9 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

Samsung VXT CMS kompatibel

Tizen Business Manager kompatibel



# Technische Daten

## WM65FX

### Artikelinformationen

Artikelname	WM65FX
Artikelnummer	LH65WMFWBGXEN
EAN	8806097679929

### Display

Display Technologie	VA
Backlight Technologie	Edge LED
Bildschirmgröße	163,83 cm (65")
Pixelabstand	0,372 mm
Aktiver Anzeigebereich	1.428,48 x 803,52 mm
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	450 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)
Pivotbetrieb-Unterstützung	Ja
Betriebsdauer	12/7 <sup>3</sup>
Touchfähigkeit	Ja
Touch-Technologie	IR

### Farben

Anzahl der Farben	16,7 Mio
Farbraumabdeckung	NTSC 72%

### Synchronisationsrate

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	48 ~ 75 Hz
Max. Pixel Frequenz	148,5 MHz

### Konnektivität

Eingang RGB	N/A
Eingang Video	2x HDMI (1x per optionalem Tray), 1x USB-C (per optionalem Tray)
Eingang Audio	N/A
Eingang USB	3x USB-A (2x per optionalem Tray)
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	1x HDMI
Ausgang Audio	3,5 mm Stereoklinke
Ausgang USB	1x USB-B (per optionalem Tray als PC-Upstream)
Externe Steuerung	1x RS-232C, 1x RJ-45
WiFi	Ja, 802.1ac
Screen Mirroring (Miracast)	Ja
Ethernet	1x RJ-45
Bluetooth	Ja (5.0)
Touch Out	2x USB-B (1x per optionalem Tray)

### Touch

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

### Media Player

SoC Generation	Rose-M
Betriebssystem	Tizen 9.0
Prozessor	CA76 Quad Core (1.66Ghz)
RAM	8 GB
Speicher (eMMC)	64 GB (davon ca. 54 GB verfügbar)

# Technische Daten

## WM65FX

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

Lieferant	Samsung
Artikelname	WM65FX
Energieeffizienzklasse <sup>5</sup>	N/A
Bildschirmdiagonale	163,83 cm (65")
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	120 W
Energieverbrauch pro Jahr	120 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	Sehr reaktionsschnelles IR Touch Display und 20-fach Touch (extern) Samsung Knox Security für hohe Sicherheit ab Hardware-Ebene integr. Lautsprecher mit 30W WLAN und Bluetooth integriert
Besonderheiten S/W	Neue Home UI mit UHD Auflösung, unterstützt Anlegen von Favoriten, unterstützt Vektorgrafiken 5x Soft-Buttons für Schnelzugriff auf wichtige Funktionen NoteOn Feature (Annotierem auf beliebiger Quelle), Kurznotizen Online Dienste: Microsoft 365, Web-Browser (Chromium M120 Web Engine) Kabellose Schnittstellen: WiFi inkl. Miracast, Bluetooth für HID, SmartView+ & Apple AirPlay <sup>2</sup> uvm.

### Design

Farbe	White Gray
Schutzglas	Ja

### Audio

Integrierte Lautsprecher	Ja (15W x 2Ch)
--------------------------	----------------

### Maße & Gewicht

Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.522,4 x 897,6 x 62,9 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	1.691 x 1.055 x 198 mm
Gewicht ohne Verpackung (ohne Standfuß)	39,7 kg
Gewicht mit Verpackung	48,2 kg
VESA Wandmontage	400 x 400 mm Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 32~33 mm

### Normen

EMC	CE, Class A
Sicherheit	EN/IEC 62368-1
Zertifizierung	EPEAT Silver

### Lieferumfang

Enthalten	Netzkabel (3m), USB 3.0 A↔B Kabel (1,8m), 2x Touch-Stift, Kurzanleitung, Garantie Karte
-----------	---

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	N/A
Optionale Wandhalterung	Ja (WMN-WN65RXEN)
Anschlussbox	Artikelnummer: CY-TF65BFCXEN 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, 3-in-1 USB-C Anschluss (für Video, Audio und Touch, 5V max. 3.0A (15W) P/D, unterstützt USB Pass-Thru) 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

## WM65FX

### Service & Garantie <sup>6</sup>

---

Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt des Geräts steht dir unser On-Site Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktiere bitte unsere Service Hotline. Weitere Servicearten: On-Site: Connector Box, Standfüße, SBB Zuspieler Send-In: Wandhalterung, Tray, OPS Slot
Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wende dich bitte an unsere Service Hotline für weiterführende Informationen.
Garantiezeit	3 Jahre <sup>3</sup> (Geräte) - Verlängerung auf 4 bis max. 5 Jahre möglich 1 Jahr (mitgeliefertes Zubehör) - keine Verlängerung möglich 2 Jahre (optionales Zubehör) - keine Verlängerung möglich

<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)

<sup>6</sup> Die Garantiebedingungen können unter folgendem Link eingesehen werden: <https://www.samsung.com/de/support/warranty/>.