

# Smart Signage Flip 55"

138,68 cm (55") Bildschirmdiagonale  
EAN 8806097679912

## Artikelinformation

|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelname   | WM55FX        |
| Artikelnummer | LH55WMFWBGXEN |
| Serie         | WMFX          |
| EAN           | 8806097679912 |

## 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

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

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

## WM55FX

### Artikelinformationen

|               |                |
|---------------|----------------|
| Artikelname   | WM55FX         |
| Artikelnummer | LH55WMFWBGCXEN |
| EAN           | 8806097679912  |

### Display

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Display Technologie        | VA                                |
| Backlight Technologie      | Edge LED                          |
| Bildschirmgröße            | 138,68 cm (55")                   |
| Pixelabstand               | 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.)     | 450 cd/m <sup>2</sup> (ohne Glas) |
| Kontrast (typ.)            | 4.000:1 (ohne Glas)               |
| Reaktionszeit (G/G)        | 9,5 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),<br>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<br>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

## WM55FX

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Lieferant                              | Samsung                          |
| Artikelname                            | WM55FX                           |
| Energieeffizienzklasse <sup>5</sup>    | N/A                              |
| Bildschirmdiagonale                    | 138,68 cm (55")                  |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.) | 98 W                             |
| Energieverbrauch pro Jahr              | 98 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)<br>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<br>5x Soft-Buttons für Schnelzugriff auf wichtige Funktionen<br>NoteOn Feature (Annotierem auf beliebiger Quelle), Kurznotizen<br>Online Dienste: Microsoft 365, Web-Browser (Chromium M120 Web Engine)<br>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)               | 1.297,4 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<br>Gewindestärke: M8<br>Gewindetiefe: 30~31 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     | Ja (STN-WM55RXEN)  |
| Optionale Wandhalterung | Ja (WMN4277SFXEN)  |
| Anschlussbox            | Artikelnummer: CY-TF65BFCXEN<br>Artikelname: Flip Pro Tray<br>EAN: 8806094474565<br>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)<br>Maße (B x H x T):<br>269,8 x 111,3 x 56,9 mm<br>Maße Verpackung (B x H x T):<br>294 x 136 x 69 mm<br>Gewicht ohne Verpackung: 0,5 kg<br>Gewicht mit Verpackung: 0,7 kg<br>Lieferumfang:<br>Installationsanleitung, Schrauben |

# Technische Daten

## WM55FX

### 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.<br>Weitere Servicearten:<br>On-Site: Connector Box, Standfüße, SBB Zuspieler<br>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<br>1 Jahr (mitgeliefertes Zubehör) - keine Verlängerung möglich<br>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/>.