

# Smart Signage WA86FX-P

217,42 cm (86") Bildschirmdiagonale  
EAN 8806097620242

Artikelinformation

Artikelname	WA86FX-P
Artikelnummer	LH86WAFPLGCXEN
Serie	WAFX-P
EAN	8806097620242

Panel

Auflösung	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Backlight Technologie	Direct LED
Helligkeitswert (typ.)	450 cd/m² (ohne Glas)
Kontrastverhältnis (stat.)	1.200:1 (ohne Glas)
Display Technologie	IPS Panel

Design/Anschlüsse

Anschlüsse	3x HDMI (2x In / 1x Out), 1x DP 1.2, 1x USB-C (65W P/D), 1x OPS, 5x USB-A (2x 3.0, 3x 2.0), 2x Touch Out (USB-B), Audio In (3,5 mm Stereoklinke), 1x Audio Out (3,5 mm Stereoklinke), 1x Audio Out (Optisch), 1x RS-232C In, 2x Ethernet (In/Out)
------------	---

Besondere Eigenschaften

- 86 Zoll großes UHD-Display mit Touchfunktion – für den optimalen Einsatz als interaktives Whiteboard im Klassenzimmer oder Meetingraum
- Integrierte UHD Webcam
- Integriertes 8-Array Mic
- 60W 2.1 Soundsystem
- Leistungsstarkes SoC (Octa Core mit 4x A78 und 4x A55 Core), 16GB RAM, 128 GB Storage
- Powered by Android™: Android 15 Betriebssystem mit einfacher Handhabung und unkomplizierter Konnektivität
- Vielfältige Eingabemöglichkeiten mit passivem Stift
- Natürliches Schreibgefühl dank reaktionsschnellem Touchscreen
- EDLA Zertifizierung zur Unterstützung vieler Google Dienste aus dem Google Play Store, z.B. für etablierte Lernapps
- Zentrales Gerätemanagement zur Verwaltung von Einstellungen der Whiteboards und Apps



# Technische Daten

## WA86FX-P

Artikelinformationen	
Artikelname	WA86FX-P
Artikelnummer	LH86WAFPLGCXEN
EAN	8806097620242

Display	
Display Technologie	IPS Panel
Backlight Technologie	Direct LED
Bildschirmgröße	217,42 cm (86")
Pixelabstand	0,493 mm
Aktiver Anzeigebereich	1.895,04 x 1.065,96 mm
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)
Bildformat	16:9
Helligkeitswert (typ.)	450 cd/m² (ohne Glas)
Kontrast (typ.)	1.200:1 (ohne Glas)
Reaktionszeit (G/G)	8 ms
Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
Haze-Wert	25% (ohne Glas)
Betriebsdauer	16/7 <sup>1</sup>
Touchfähigkeit	Ja
Touch-Technologie	IR

Farben	
Anzahl der Farben	1,07 Mrd.
Farbraumabdeckung	NTSC 72%

Synchronisationsrate	
Horizontal	135 Hz
Vertikal	60 Hz
Max. Pixel Frequenz	594 Hz

Konnektivität	
Eingang RGB	N/A
Eingang Video	3x HDMI (2x vorne, 1x hinten), 1x USB-C (vorne), 1x OPS-Slot, 1x DP
Eingang Audio	1x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse
Eingang USB	2x USB 3.0, 3x USB 2.0, 1x USB-C
Ausgang RGB	N/A
Ausgang Video	1x HDMI Out (Hinten)
Ausgang Audio	1x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse (Optisch)
Ausgang USB	1x Touch-Out (vorne), 1x Touch-Out (hinten)
Externe Steuerung	Touch Input RS-232C In, RJ45 In
Externer Sensor	N/A
WiFi	Ja (Wifi 6 802.11ax)
Screen Mirroring (Miracast)	Ja
Ethernet	Ja
HDBaseT	N/A
Bluetooth	Ja (BT 5.0)
Touch Out	2x Touch Out (1x vorne, 1x hinten)
HDMI	Ja

Touch	
Typ	IR
Multi-Touch	50-fach (ext.), 40-fach (SoC)
Stift Typ	Passiver Stift (2x im Lieferumfang)
Reaktionszeit Touch-Overlay	< 5 ms
Latenz	< 45 ms

Media Player	
SoC Generation	MediaTek MT8195
Betriebssystem	Android 15
Prozessor	ARM Cortex A74 + A55 (Octa Core)
RAM	16 GB
Grafikeinheit	ARM Mali-G57 MC5
Speicher (eMMC)	128 GB
Multimedia Codec (H/W)	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 ASP, MJPEG, H.263, AVC/H.264, AVC/H.265, VP9, VP8, AV1

# Technische Daten

## WA86FX-P

Software Kompatibilität	
MagicINFO Player	N/A
MDC	N/A
Color Expert	N/A
VXT CMS	Ja

Energiemerkmale <sup>2</sup>	
Lieferant	Samsung
Artikelname	WA86FX-P
Energieeffizienzklasse <sup>3</sup>	N/A
Bildschirmdiagonale	217,42 cm (86")
Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)	178 W
Energieverbrauch im Standby-Zustand	< 0,5 W
Energieverbrauch pro 1000h	178 kWh
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 OPS I/F Unterstützung (mit OPS Box) Integrierte Lautsprecher WiFi und BT Frontseitige Konnektivität Eco Sensor
Besonderheiten S/W	Home UI (Mit Multi Window Unterstützung) Apps: Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Note app, Screenshot, Finder, etc. Browser WebRTC Screenshot Touchscreen Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux, MacOS, ChromeOS

Mikrofon	
Anzahl der Mikrofone	8
Reichweite der Mikrofone	10 m (180°)
Akustische Echokompensation	Ja
Automatische Verstärkungsregelung	Ja
Sprachverbesserung	Ja
Output Signal	USB Output

Kamera	
Auflösung	48 MP
Sichtfeld	Diagonal 114,9°

Design	
Farbe	Schwarz
Schutzglas	Ja Stärke: 3,2 mm Härtegrad: 9H Mohs: 5

Audio	
Integrierte Lautsprecher	Ja (20W x 2Ch), Woofer (4Ω20W)

Maße & Gewicht	
Maße ohne Fuß (B x H x T)	1.950,4 x 1.174 x 87,1 mm
Maße Verpackung (B x H x T)	2.095 x 1.265 x 185 mm
Gewicht ohne Verpackung (ohne Standfuß)	60,9 kg
Gewicht mit Verpackung	71,8 kg
VESA Wandmontage	800 x 600 mm Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 22~24 mm

Normen	
EMC	CE, Class A
Sicherheit	EN/IEC 62368-1
Zertifizierung	EDLA-Zertifizierung

# Technische Daten

## WA86FX-P

### Lieferumfang

Enthalten	Stromkabel (3m), Fernbedienung, HDMI Kabel, Touch-Stift, USB Kabel, Garantiekarte, Quick Setup Guide
-----------	--

### Verfügbare Optionen

Optionaler Standfuß	N/A
Optionale Wandhalterung	Ständer/Halterung von Drittanbietern können über VESA unterstützt werden

### Service & Garantie <sup>4</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 Zuspierer 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>1</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> Bei einer optionalen Garantieverlängerung auf 6 oder 7 Jahre wird eine Betriebsdauer von 12/7 vorausgesetzt

<sup>2</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>3</sup> Energieeffizienzklasse auf der Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

<sup>4</sup> Die Garantiebedingungen können unter folgendem Link eingesehen werden: <https://www.samsung.com/de/support/warranty/>.