

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/m ² (ohne Glas)
Kontrastverhältnis (stat.)	1.200:1 (ohne Glas)
Display Technologie	IPS Panel



Design/Anschlüsse

Anschlüsse	3x HDMI (2x In / 1x Out), 1x DP1.2, 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/m ² (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 ¹
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

Energiemerkmale²

Lieferant	Samsung
Artikelname	WA86FX-P
Energieeffizienzklasse ³	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, Screenshare, Finder, etc. Browser WebRTC Screenshare 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 ⁴

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 ¹ (Geräte) - Verlängerung auf 4 bis max. 5 Jahre möglich 1 Jahr (mitgeliefertes Zubehör) - keine Verlängerung möglich 2 Jahre (optionales Zubehör) - keine Verlängerung möglich

¹ Bei einer optionalen Garantieverlängerung auf 6 oder 7 Jahre wird eine Betriebsdauer von 12/7 vorausgesetzt

² Das elektronische Energielabel und -Produktdatenblatt für das betreffende Modell ist erhältlich unter https://www.samsung.com/global/ecodesign_energy

³ Energieeffizienzklasse auf der Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

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