WA86HX-M

LH86WAHMLGCXEN

8806099367084

SAMSUNG

Basisinformationen

Serie
WAHX-M

Lineup Jahr
2026

Variantenname
WA86HX-M

EAN
8806099367084

Panel

Auflösung
3.840 x 2.160 Pixel (Querformat)

Kontrastverhältnis (stat.)
1.200:1 (ohne Glas)

Backlight Technologie
Direct LED

Display Technologie
IPS Panel

Helligkeitswert (typ.)
400 cd/m² (ohne Glas)

Design/Anschlüsse

Anschlüsse
4x HDMI (3x In / 1x Out), 2x USB-C, 1x OPS, 1x Audio In (3,5 mm Stereoklinke), 1x Audio Out (3,5 mm Stereoklinke), 5x USB, 2x Touch Out, Eco Sensor, 1x RS-232C In, 1x RJ45 In/Out)

Eigenschaften

Besondere Eigenschaften
86 Zoll großes UHD-Display mit Touchfunktion – für den optimalen Einsatz als interaktives Whiteboard im Klassenzimmer oder Meetingraum Integrierte Lautsprecher (18W x 2CH) Leistungsstarkes SoC (Octa Core mit 4x A72 + 4x A53, 8GB RAM, 64 GB Storage Powered by Android™: Android 16 OS 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

Artikelinformationen

Artikelnummer
LH86WAHMLGCXEN

EAN
8806099367084

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.)
400 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[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), 2x USB-C (1x vorne, 1x hinten), 1x OPS-Slot

Eingang Audio
1x 3,5mm Stereo-Klinkenbuchse

Eingang USB
1x USB 2.0, 4x USB 3.0

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/Out

Externer Sensor
N/A

WiFi
Ja (Wifi 6 802.11ax)

Screen Mirroring (Miracast)
Ja

Ethernet
Ja

HDBaseT
N/A

Bluetooth
Ja (BT 5.4)

Touch Out
2x Touch Out (1x vorne, 1x hinten)

HDMI
Ja

Touch

Typ
IR

Multi-Touch
50-fach (ext.), 50-fach (SoC)

Stift Typ
Passiver Stift (2x im Lieferumfang)

Reaktionszeit Touch-Overlay
< 10 ms

Latenz
< 45 ms

Media Player

SoC Generation
Rockchip RK3576

Neural Processing Unit
6 TOPS

Betriebssystem
Android 16 OS

Prozessor
Octa Core (A72x4 + A53x4)

RAM
8 GB

Grafikeinheit
ARM Mali-G52 MC3

Speicher (eMMC)
64 GB

Multimedia Codec (H/W)
MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 ASP, MJPEG, H.263, AVC/H.264, AVC/H.265, VP9, VP8, AV1

Software Kompatibilität

MagicINFO Player
N/A

MDC
N/A

VXT CMS
Ja

Energiemerkmale[2]

Lieferant
Samsung

Energieeffizienzklasse[3]
N/A

Bildschirmdiagonale
217,42 cm (86")

Energieverbrauch im Ein-Zustand (typ.)
188 W

Energieverbrauch im Standby-Zustand
< 0,5 W

Energieverbrauch pro 1000h
188 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 Integrierte Lautsprecher WiFi und BT Frontseitige Konnektivität Eco Sensor

Besonderheiten S/W
Home UI (Mit Multi Window Unterstützung) Apps: Playstore, Chrome, Youtube, Google Drive, Whiteboard app, Screenshare, Files, etc. Browser WebRTC Screenshare Touchscreen Betriebssystemunterstützung: Windows, Linux, MacOS, ChromeOS

Design

Farbe
Schwarz

Schutzglas
Ja Stärke: 3,0 mm Härtegrad: 9H

Audio

Integrierte Lautsprecher
Ja (18W x 2Ch)

Maße & Gewicht

Maße ohne Fuß (B x H x T)
1.958,9 x 1.179,3 x 100,4 mm

Gewicht mit Verpackung
63,5 kg

Maße Verpackung (B x H x T)
2.110 x 1.306 x 185 mm

VESA Wandmontage
800 x 600 mm Gewindestärke: M8 Gewindetiefe: 22~24 mm

Gewicht ohne Verpackung (ohne Standfuß)
50,6 kg

Normen

EMC
CE, Class A

Zertifizierung
EDLA-Zertifizierung

Sicherheit
IEC62368-1

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 (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 Model 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/.