

Samsung M90SF, 81,3 cm (32"), 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, OLED, 0,03 ms, Silber

LS32FM900SUXEN

Gruppe	TFTs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	LS32FM900SUXEN
EAN/UPC	8806097342847



Beschreibung

Tauche ein in tiefstes Schwarz
VESA DisplayHDR True Black 400

Erlebe echtes Schwarz und lebendige Farben – mit minimalem Lichtverlust über den Bildschirm. Genieße Inhalte mit beeindruckender Tiefe und gestochen scharfer Klarheit.

Erlebe flüssiges Gameplay mit atemberaubender Geschwindigkeit

165 Hz Bildwiederholrate und 0,03 ms Reaktionszeit (GtG)

Übertriff deine Gegner mit ultra-flüssiger Action. Die 165 Hz Bildwiederholrate reduziert Verzögerungen auf ein Minimum – für dynamisches, reaktionsschnelles Gameplay. Die OLED-Technologie sorgt zusätzlich mit einer schnellen Reaktionszeit von 0,03ms (GTG) für maximale Geschwindigkeit.

Wo Gaming zusammenkommt

Gaming Hub

Das beste Gaming an einem Ort. Das Gaming Hub ermöglicht dir sofortigen Zugang zu den Top Streaming-Diensten sowie deinen Lieblingskonsolen und -PCs.

Dynamic Cooling System

Zum ersten Mal in der Geschichte von Samsung wurde eine „pulsierende Heatpipe“ in den Monitor eingebaut, um Einbrennen zu verhindern. Das Dynamic Cooling System nutzt eine Kühlflüssigkeit, die die Wärme innerhalb des Monitors fünfmal besser verteilt als mit Graphitplatten, wodurch die Temperatur im Kern gesenkt wird.

System zur thermischen Modulation

Algorithmen bestimmen die Oberflächentemperatur im Voraus und regulieren automatisch die Helligkeit, um die Hitze zu reduzieren.

Erkennung von Logos und Taskleisten

Statische Bilder wie Logos und Taskleisten werden in ihrer Helligkeit automatisch reduziert, um Einbrennen zu vermeiden.

Bildschirmschoner

Der Bildschirm wird nach 10 Minuten Inaktivität gedimmt und schaltet bei jeder Bewegung auf die normale Helligkeit zurück.

Erhalte Infos und Inspirationen zu deinen Inhalten

Click to Search

Mit Click to Search erlebst du Fernsehen ganz intensiv. Mit nur einem Klick erhältst du im Handumdrehen Inhalts-Vorschläge und mehr Informationen zu dem, was du gerade schaust. Erfahre mehr über die Schauspieler^[1] innen, wie Biografien, Filmografien und vieles mehr.

Optimiere deine Streaminginhalte mit AI

4K AI Upscaling Pro

Erlebe deine Lieblingsinhalte in einer Auflösung von bis zu 4K, wenn du Inhalte direkt auf deinem Monitor streamst. AI-Upscaling, angetrieben durch den NQM AI Gen3-Prozessor, skaliert Inhalte mit niedrigerer Auflösung auf nahezu 4K hoch für beeindruckendes Entertainment.

Perfektes Bild – wie für dich gemacht

AI Picture Optimizer

Erlebe Bildqualität, die sich deinen Bedürfnissen anpasst. Der AI Picture Optimizer optimiert die Darstellung – für komfortables Arbeiten an Dokumenten, intensives Gaming mit tiefem Schwarz und Videos in lebendigen Farben.

Besser verständliche Dialoge

Active Voice Amplifier Pro

Genieße klare Dialoge – egal, was um dich herum passiert. Die AI-Technologie passt die Sprachklarheit automatisch an und filtert Umgebungsgeräusche heraus, damit du jedes Wort deutlich verstehen kannst.

Steuere dein smartes Zuhause

SmartThings

Verwandle den Smart Monitor in eine Steuerzentrale für dein Zuhause. Mit der 3D Map View behältst du all deine Smart Home-Geräte im Blick und kannst sie einfach steuern. Gewinne Einblicke in den Energieverbrauch und die Kosten pro Gerät und spare Geld, indem du den Energiesparmodus aktivierst. Mit Hilfe deines Smartphones oder deiner Stimme kannst du dich mit dem IoT-Hub verbinden – alles mit dem Smart Monitor für einen entspannten Abend.

Deine Privatsphäre. Gesichert.

Knox Security

Schütze deine Monitor-Daten zuverlässig mit Samsung Knox. Die robuste, mehrschichtige Sicherheitsarchitektur mit streng kontrolliertem Zugriff sorgt auch bei IoT-Verbindungen über deinen Smart Monitor für umfassenden Schutz. Und mit Knox Vault – dem integrierten Hardware-Chip zum Schutz sensibler Daten vor physischen Angriffen – bist du zusätzlich auf der sicheren Seite.

Schneller und einfacher Zugriff

Workspace

Steuere deinen PC aus der Ferne oder arbeite direkt auf dem Monitor. Mit dem neuen Workmode kannst du Apps wie Microsoft 365 nutzen und so auch ohne PC arbeiten. Außerdem kannst du Apps mit Hilfe der Multi View-Ansicht nebeneinander anzeigen lassen, um ganz produktiv zu sein.

Mehrere Geräte gleichzeitig steuern

Multi Control

Mit Multi Control kannst du deinen Smart Monitor, dein Galaxy Tab und dein Galaxy Smartphone gleichzeitig mit nur einer Maus und einer Tastatur steuern. So kannst du deine Aufgaben einfach und mühelos erledigen.

Großes Entertainment, leicht gemacht

AirPlay

Verbinde deine Apple-Geräte kabellos mit dem Smart Monitor und genieße Inhalte auf dem großen Bildschirm. Dank integrierter AirPlay-Unterstützung kannst du Medien streamen oder Apps, Dokumente und Webseiten ganz einfach vom iPhone, iPad oder Mac spiegeln.

Videocalls in neuer Klarheit

Integrierte 4K-Kamera

Halte Inhalte ganz einfach in hoher Auflösung fest. Die integrierte 4K-Kamera sorgt für gestochen scharfe Videocalls – damit du dich immer von deiner besten Seite zeigen kannst.

Schlankes Design für den modernen Arbeitsplatz

Schlankes Metall-Design

Verleihe deinem Arbeitsplatz einen modernen Touch: Der Smart Monitor überzeugt mit elegantem Metallgehäuse – stilvoll, platzsparend und perfekt abgestimmt auf deinen Look.

Flexibler Standfuß für optimalen Blickwinkel

Ergonomisches Design

Stell den Bildschirm so ein, wie es für dich am angenehmsten ist. Der höhenverstellbare Smart Monitor mit Neigefunktion

lässt sich um 90° drehen – ideal, um lange Dokumente mit weniger Scrollen zu lesen.

Einstecken und loslegen
 Mehrere Anschlüsse
 Kein Extra-Adapter nötig: Dank der sechs verfügbaren Anschlüsse, darunter USB-C, HDMI und USB-A, kannst du deine Geräte aufladen, Daten übertragen und alles aus deinem Multi-Screen-Setup herausholen – und das alles auf einmal.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Bildschirmdiagonale	81,3 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Bildschirmtechnologie	OLED
Reaktionszeit	0,03 ms
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Eingebaute Lautsprecher	Ja
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	2.0
VESA-Halterung	Ja
Höhenverstellung	Ja
Produktfarbe	Silber

Ausführliche Details

	Bildschirm
Bildschirmdiagonale	81,3 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:9
Bildschirmtechnologie	OLED
Touchscreen	Nein
HD-Typ	4K Ultra HD
Panel-Typ	OLED
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Helligkeit (typisch)	250 cd/m²
Display-Helligkeit (mind.)	200 cd/m²
Reaktionszeit	0,03 ms
Messungsart der Reaktionszeit	GTG (Gray to Gray)
Bildschirmform	Flach
Kontrastverhältnis	1000000:1

Dynamisches Kontrastverhältnis Marketingbezeichnung	Mega DCR
Maximale Bildwiederholrate	165 Hz
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Anzahl der Farben des Displays	1 Milliarden Farben
Sichtbare Größe (horizontal)	69,7 cm
Sichtbare Größe (vertikal)	39,2 cm
Bildschirmdiagonale (cm)	80 cm
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 400 True Black, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
Farbraumstandard	sRGB
sRGB Abdeckung (klassisch)	99 %
Leistungen	
NVIDIA G-SYNC	Nein
AMD FreeSync	Ja
AMD FreeSync-Typ	FreeSync Premium Pro
Flimmerfreie Technologie	Ja
Spiel-Modus	Ja
Spiel-Funktionen	Super-Ultrawide-Spielansicht
Installiertes Betriebssystem	Tizen
Anschlüsse und Schnittstellen	
Integrierter USB-Hub	Ja
USB-Hub-Version	2.0
USB-Upstream-Porttyp	USB Typ-C
Anzahl der vorgeschalteten Steckplätze	1
Anzahl der Upstream-Ports USB Typ-B	0
Anzahl der nachgeschalteten Steckplätze vom Typ USB-A	2
USB Power Delivery	Ja
USB-Stromversorgung bis zu	90 W
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	0
HDMI	Ja
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	0

Anzahl der DisplayPort-Ausgänge	1
Version des DisplayPort-Ausgangs	1.4
Anzahl Mini DisplayPorts	0
Kopfhörerausgang	Nein
HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
Design	
Marktpositionierung	Intelligent
Produktfarbe	Silber
Fußfarbe	Silber
Multimedia	
Eingebaute Lautsprecher	Ja
RMS-Leistung	10 W
Integrierte Kamera	Nein
Eingebautes Mikrofon	Nein
Adaptive Sound Pro	Ja
Ergonomie	
VESA-Halterung	Ja
Panel-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Höhenverstellung	Ja
Einstellbare Höhe (max.)	12 cm
Pivot	Ja
Pivot Winkel	-92 - 92 °
Neigungsverstellung	Ja
Neigungswinkelbereich	-2 - 15 °
On-Screen-Display (OSD)	Nein
Sonstige Funktionen	
Markenspezifische Technologien	Game Bar 2.0, Smart Calibration
Ton-Spiegelung	Ja
Bildschirmspiegelung	Ja
TV Plus	Ja
Unterstützung der SmartThings-App	Ja
Funktioniert mit Samsung Bixby	Ja
Office 365 Support	Ja
Drahtlose Dex-Unterstützung	Ja
Auf Ansicht tippen	Ja

Virtueller Assistent	Amazon Alexa & Samsung Bixby
Fernfeld-Sprachinteraktion	Ja
Universalführung	Ja
Mehrfachansicht	Ja
Digitales Signalformatsystem	Nicht unterstützt
Samsung Eye Saver-Modus	Ja
Garantiezeit	2 Jahr(e)
Adaptives Bild	Ja
Geschickte Kalibrierung	Ja
Anynet + (HDMI-CEC)	Ja
Bildgröße	Ja
Kabelloses Display	Ja
Automatischer Quellenwechsel	Ja
Off-Timer Plus	Ja
Spiele-Hub/Spiele-Bar in ausgewählten Märkten enthalten	KR, US, CA, BR, GB, FR, DE, IT, ES, MX, AU
Knox-Gewölbe	Ja
Arbeitsbereich	Ja
Werkskalibrierungsbericht	Ja
Virtueller AIM-Punkt	Ja
	Lieferumfang
Ständer enthalten	Ja
Mitgelieferte Kabel	AC, HDMI
Fernbedienung enthalten	Ja
Pogo-Gender-Adapter enthalten	Ja
Stromkabellänge	1,5 m
	Gewicht und Abmessungen
Gerätebreite (inkl. Standfuß)	717,2 mm
Gerätetiefe (inkl. Standfuß)	200 mm
Gerätehöhe (inkl. Standfuß)	601,6 mm
Gewicht (inklusive Standfuß)	8,4 kg
Breite (ohne Standfuß)	717,2 mm
Tiefe (ohne Standfuß)	42,5 mm
Höhe (ohne Standfuß)	432,3 mm
Gewicht (ohne Standfuß)	5,3 kg
	Verpackungsdaten
Ständertyp	HAT stehend
Verpackungsbreite	909 mm

Verpackungstiefe	124 mm
Verpackungshöhe	515 mm
Paketgewicht	12,3 kg
Verpackungsart	Box
Netzwerk	
WLAN	Ja
WLAN-Standards	Wi-Fi 5 (802.11ac)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2
Ethernet/LAN	Nein
Fernbedienung	Ja
Energie	
Energieeffizienzklasse (SDR)	G
Energieeffizienzklasse (HDR)	G
Energieverbrauch (SDR) pro 1.000 Stunden	55 kWh
Energieverbrauch (HDR) pro 1.000 Stunden	73 kWh
Stromverbrauch (Standardbetrieb)	55,4 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
Stromverbrauch (max.)	240 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Netzteiltyp	Extern
Energieeffizienzskala	A bis G
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	10 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80 %