



Next Level 4K Upscaling – mit Samsung Vision AI



NQ4 AI Gen2 Processor

Der 4K-AI-Prozessor bietet dir ein großartiges Seherlebnis in 4K. Ermöglicht wird das durch unsere Technologie 4K AI Upscaling, die von 20 neuronalen AI-Netzwerken unterstützt wird. Sie rechnet deine Inhalte in eine Auflösung hoch, die nativem 4K sehr nahekommmt. Der Neural Quantum 4K AI Gen2 Prozessor sorgt dafür, dass sowohl das Bild als auch der Sound optimiert wird. Das gilt für deine Lieblingsgames ebenso wie für Live-Sport und Streaming-Dienste.¹



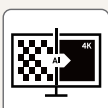
Quantum Mini LED

Erlebe ultrafeine Kontraste mit Quantum-Mini-LEDs, präzise gesteuert von der Quantum-Matrix-Technologie Core. Die in definierten Zonen angeordneten Quantum-Mini-LEDs lassen dich in jeder Szene ultrafeine Kontraste und ein Mehr an Helligkeit genießen.



Motion Xcelerator 144Hz

Mit bis zu 144 Hz in 4K sorgt Motion Xcelerator 144 Hz für gleichbleibend gestochen scharfe Bilder bei noch so schneller Action. Mit der einzigartigen Dynamic-Refresh-Technologie von Samsung unterstützt Motion Xcelerator 144 Hz auch VRR-Spiele mit bis zu 144 Hz in 4K.²



4K AI Upscaling

Die Technologie 4K AI Upscaling, die von 20 neuronalen AI-Netzwerken unterstützt wird, wandelt Inhalte in eine Auflösung um, die der von nativem 4K nahekommmt.¹

¹Das Seherlebnis kann je nach Art der Inhalte und des Formats variieren. Das Upscaling gilt möglicherweise nicht für PC-Verbindungen und den Game Mode. ²144 Hz in 4K ist nur mit PC-Inhalten verfügbar. Erfordert eine bestimmte Grafikkarte auf dem PC. Die Leistung unterliegt eventuell Schwankungen.
³Quelle: Omdia, Februar 2026. Weltweiter Marktanteil am Fernsehmarkt nach Hersteller, basierend auf dem jährlichen Absatzvolumen und Umsatz. Laut Omdia-Daten ist Samsung seit 20 aufeinanderfolgenden Jahren die führende TV-Marke der Welt. Nur zur allgemeinen Information; keine Unterstützung, Zertifizierung oder Empfehlung durch Omdia.



AI Picture: AI Optimized/AI Customization

Der Neural Quantum AI Prozessor erkennt, welcher Art die angezeigten Inhalte sind (Sport, Film, Allgemeines), und passt die Bildeinstellungen automatisch nach deinen Präferenzen an.¹

Im AI Customization Mode passt sich die Bildqualität automatisch deinem Geschmack an. Der AI-Prozessor erkennt, welche Art von Inhalten du gerade schaust – ob Film, Sport oder Doku –, und optimiert Farben, Kontraste und Details in Echtzeit entsprechend deinen persönlichen Einstellungen. So genießt du jederzeit genau das Bild, das dir am besten gefällt – egal, was gerade läuft.



Supersize Picture Enhancer

Um das bestmögliche Bild auf Supersize TVs zu gewährleisten, kombiniert die Technologie AI-gestütztes Upscaling mit Rauschunterdrückung, Schärfeparametrisierung und intelligenten Methoden zur Verbesserung des Schwarzwerts.



AI Sound Controller

Der AI Sound Controller analysiert den Ton in Echtzeit und trennt ihn mithilfe von AI in zwei Spuren: Stimme und Soundeffekte. Über das On-Screen-Menü oder per Sprachbefehl kannst du die Lautstärke jeder Spur individuell anpassen und so ein personalisiertes Hörerlebnis für Fernsehen, Filme oder Games genießen.²



Vision AI Companion

Der Samsung Vision AI Companion³ eröffnet dir ganz neue Wege der Interaktion. Mehrere AI-Agenten können deine Fragen sofort beantworten – mit visueller Unterstützung durch Bilder und Videos. Das fängt bei Szenenerklärungen an und hört bei Tipps für Restaurants in deiner Umgebung noch lange nicht auf. So kommst du in den Genuss eines vielseitigen, personalisierten Erlebnisses direkt auf dem großen Bildschirm.

¹Bei einigen VoD-Streaming-Plattformen kann die Nutzung dieser Funktion gemäß ihren Richtlinien eingeschränkt sein. ²Verfügbarkeit und Leistung der Funktion können je nach Inhalt oder verwendeter Anwendung variieren. ³Die Funktion ist in nur in bestimmten Regionen und für ausgewählte Modelle verfügbar. Verfügbarkeit, unterstützte Funktionen und Benutzeroberfläche können je nach Land, Region, Modell und Betrachtungsbedingungen variieren. Sprachbefehle werden in Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch und Koreanisch unterstützt. Nicht alle Akzente, Dialekte und Ausdrucksweisen werden erkannt. Diese Funktion liefert AI-generierte Inhalte, deren Richtigkeit nicht gewährleistet werden kann. Bitte überprüfe die Ergebnisse. Eine bestimmte Bluetooth® Remote Control ist erforderlich (bei einigen Modellen separat erhältlich). Die mitgelieferte Fernbedienung unterstützt bei manchen Modellen keine Sprachsteuerung. In diesem Fall ist entweder eine sogenannte Mobile Quick Remote oder eine separat erhältliche Bluetooth®-Fernbedienung notwendig. Die Funktion ist über die AI-Taste oder über die Home-Taste (langes Drücken) auf Fernbedienungen ohne AI-Taste zugänglich. ⁴Quelle: Omdia, Februar 2026. Weltweiter Marktanteil am Fernsehmarkt nach Hersteller, basierend auf dem jährlichen Absatzvolumen und Umsatz. Laut Omdia-Daten ist Samsung seit 20 aufeinanderfolgenden Jahren die führende TV-Marke der Welt. Nur zur allgemeinen Information; keine Unterstützung, Zertifizierung oder Empfehlung durch Omdia.

KATEGORIE	FEATURE	100 ZOLL
ARTIKEL- INFORMATIONEN	Artikelname	100QN80H
	EAN	8806097944447
	Bildschirmtyp	Neo QLED
DISPLAY	Bildschirmdiagonale	254 cm (100 Zoll)
	Bildschirmauflösung	4K (3.840 x 2.160)
	Upscaling	4K AI Upscaling
	Bild-Engine	NQ4 AI Gen2 Processor
	Quantum Dot Display	Ja
VIDEO	HDR (High Dynamic Range)	NQ HDR+
	HDR 10+ / HDR 10+ zertifiziert	Ja (Adaptive / Advanced)
	Kontrast	Quantum Mini LED
	Color Booster	Color Booster Pro
	Viewing Angle (Betrachtungswinkel)	Wide Viewing Angle
	Micro Dimming	Supreme Mini LED Dimming
	AI Picture	AI Optimized / AI Customization
	Smart Calibration	Ja, Basic
	Supersize Picture Enhancer	Ja
AUDIO	Dolby Atmos	Ja
	Object Tracking Sound	Ja, OTS Lite
	Q-Symphony	Ja
	Lautsprecher-Typ, Ausgangsleistung (RMS)	4-Kanal, 30W
	AI Sound Controller	AI Sound Controller
	Active Voice Amplifier	Active Voice Amplifier Pro
SMART TV	Adaptive Sound	Adaptive Sound Pro
	Smart TV	Ja, Tizen
	Vision AI Companion	Vision AI Companion
	Sprachsteuerung / Multi-Sprachassistent	Ja
	Bixby	Ja
	Kompatible Sprachassistenten	Google Assistant / Alexa eingebaut
	Far Field Voice (Fern-Sprachsteuerung)	Ja
	Samsung TV Plus	Ja
	Web Browser	Ja
KONVERGENZ	SmartThings Hub / Matter Hub / IoT-Sensor	Ja
	Bildschirmübertragung TV auf Mobilgerät	Ja
	Bildschirmübertragung Mobilgerät auf TV (DLNA)	Ja
AUSSTATTUNG	Sound Mirroring	Ja
	AI Technology	Ja
	Multi View	Ja (bis zu 2 Videos)
	Art Store	Ja
	Elektronische Programmzeitschrift (EPG)	Ja
	Game Modus	Ja, Auto Game Mode, AI Auto Game Mode, Game Motion Plus, Dynamic Black EQ, Surround Sound, Free Sync Premium Pro (50" N/A)
	Game Features	Super Ultra Wide Game View, Mini Map Zoom
	Teletext (TTX)	Ja
	Aufnahmefunktion (PVR)	Ja
TV-EMPFANG	Digitaler Fernsehempfang (DVB)	DVB-T2/CS2
	Data Broadcasting	HbbTV 2.0.4
KONNEKTIVITÄT	HDMI	4
	HDMI (High Frame Rate; HDMI 2.1)	4K 144Hz (for HDMI 1/2/3/4)
	USB	2
	Netzwerkanschluss (LAN)	Ja
	Digital-Audioausgang (optisch)	1
	CI+-Slot	1
	eARC	Ja
	WLAN integriert	Ja, Wi Fi 6E
	Bluetooth	Ja, BT5.3
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Ja

KATEGORIE	FEATURE	100 ZOLL
DESIGN	Bezel Type	3 Bezel-less
	Verbrauch	Titan Black
	Standfuß-Farbe	Titan Black
	Kabelmanagement	Ja
	VESA Wandhalterungsnorm	600 x 400
LEISTUNG/ VERBRAUCH	Energieeffizienzklasse	E
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)	159
	Energieverbrauch pro Jahr (kWh)	221
	Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)	0,5
	Quecksilbergehalt (mg)	0
	Blei	vorhanden
	Ökosensor	Ja
	Stromversorgung	AC220-240V 50/60Hz
ABMESSUNGEN (B X H X T) MM	Maße ohne Fuß (mm)	2229.8 x 1273.4 x 57.4
	Maße mit Fuß (mm)	2229.8 x 1332.4 x 415.4
	Verpackung (mm)	2399 x 1444 x 230
GEWICHT (KG)	Gewicht ohne Fuß (kg)	58.9
	Gewicht mit Fuß (kg)	60.3
	Gewicht mit Verpackung (kg)	81.7
LIEFERUMFANG/ ZUBEHÖR	Fernbedienung (inkl. Batterien)	BT Fernbedienung (TM2280A)
	Stromkabel	Ja
	Anleitung	Ja
SERVICE	Service innerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt steht Ihnen unser Home-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
	Service außerhalb der Garantiezeit	Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Ihnen steht auch unser Vor-Ort-Abhol-Service zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.
	Remote - Service	Bei Fragen rund um die Einstellung und Bedienung Ihres SmartTVs, unterstützen wir Sie gerne mit unserem Remote-Service.
	Garantiezeit	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.
OPTIONALES ZUBEHÖR	Slim Fit Wall-mount Support	Ja
	Empfohlene Soundbar	HW - Q990H
		HW - Q930H
		HW - Q800H
		HW - QS700F
		HW - Q600H