



## Entdecke Next Level 4K Upscaling – mit Samsung Vision AI



### NQ4 AI Gen2 Prozessor

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 nahekommt. 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.<sup>1</sup>



### Supersize Picture Enhancer

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



### Motion Xcelerator 144 Hz

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.<sup>2</sup>



### Quantum Matrix Technologie Core

Erlebe Neo QLED mit der Quantum-Matrix-Technologie Core, die die exklusiven Mini-LEDs von Samsung steuert. Einzelne Zonen von präzise angesteuerten Mini-LEDs sorgen dafür, dass du ein Bild mit ultrafeinem Kontrast und zusätzlicher Helligkeit in jeder Szene genießt.



### AI Mode / AI Customization Mode

Erlebe im AI Mode die intelligente Optimierung von Sound und Bild. Einmal aktiviert, optimiert er dein TV-Erlebnis mithilfe von AI entsprechend deiner Umgebung und den Inhalten, die du gerade siehst.

Im AI Customization Mode sorgt künstliche Intelligenz dafür, dass du immer in den Genuss der Bildqualität kommst, die dir am besten gefällt. Ob kräftige oder entsättigte Farben, ob viel Kontrast oder wenig – du wählst die Einstellungen aus, die ganz deinem Geschmack entsprechen, und die AI passt jeden Content dynamisch daran an.





### Art Store

Im Art Store findest du Kunstwerke aus weltbekannten Galerien wie zum Beispiel The Met oder MoMA. Du findest Werke bekannter Künstlerinnen und Künstler. Entdecke immer wieder neu ausgewählte Kunstwerke, die zu deinen Stimmungen passen.<sup>3</sup>



### Generative Wallpaper

Erstelle faszinierende AI-Hintergrundbilder auf dem Fernseher. Ganz einfach indem du einige Schlüsselwörter nennst, mit denen du die Bildstimmung beschreibst. So kannst du die Atmosphäre in deinem Zuhause immer wieder aufs Neue verändern – ganz gleich, ob du eine Party feiern, Zeit mit deinen Liebsten verbringen oder einfach nur entspannen möchtest.<sup>4</sup>



### Beste Soundqualität

Q-Symphony stimmt deinen TV und deine Soundbar klanglich so aufeinander ab, dass der Ton gleichzeitig wiedergegeben werden kann. Auf diese Weise genießt du einen überzeugenden Surround-Effekt, ohne den Fernsehlautsprecher stumm stellen zu müssen.<sup>5</sup>



Die neuen Samsung Top-Channel-Lautsprecher heben dein Dolby-Atmos®-Klangerlebnis auf ein neues Level. Mit ihrem multidimensionalen Sound versetzen sie dich mitten ins Geschehen auf dem Bildschirm.



Der AI-gestützte Active Voice Amplifier Pro lässt dich Dialoge klarer hören, indem er Hintergrundgeräusche analysiert und Stimmen isoliert. So verstehst du selbst in lauten Umgebungen jedes Wort.



### Nur bei Samsung

#### SmartThings

Über SmartThings verbindest du deine Geräte zu einem intelligenten Heimnetzwerk, das dein Zuhause smarter und dein Leben Alnfacher macht.

#### Samsung TV Plus

Jetzt brauchst du kein weiteres Abo mehr! Denn mit Samsung TV Plus kannst du lineares Fernsehen sowie On-demand-Content gratis sehen. Dazu gehören Hunderte kostenlose TV-Kanäle verschiedener Genres, wie zum Beispiel Nachrichten, Unterhaltung, Sport und mehr. Das Beste ist: Du kannst direkt über dein TV-Gerät auf Samsung TV Plus zugreifen und benötigst weder eine App noch weitere Geräte.<sup>6</sup>

#### Knox Security

Eins ist sicher: deine Privatsphäre auf Samsung TV-Geräten. Alle deine sensiblen Daten, seien es PIN-Codes oder Passwörter, werden durch mehrere Soft- und Hardware-Maßnahmen geschützt. Außerdem sichert Samsung Knox Security alle deine IoT-Geräte, die mit deinem Fernseher verbunden sind. So werden etwa die Ausführung nicht autorisierter bössartiger Apps oder der Zugriff auf Phishing-Seiten automatisch blockiert, sobald sie erkannt werden. Zu guter Letzt sorgen wir mit regelmäßigen Updates dafür, dass dein TV-Gerät sicher bleibt.<sup>7</sup>

Kategorie	Feature	100 Zoll
Artikelinformationen	Artikelname	100QN80F
	EAN	8806095973470
	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)	Neo Quantum HDR
	HDR 10+ / HDR 10+ zertifiziert	Ja (Adaptive / Gaming)
	Kontrast	Quantum Matrix Technology Core
	Farbdarstellung	Color Booster Pro
	Viewing Angle (Betrachtungswinkel)	Wide Viewing Angle
	Micro Dimming	Supreme UHD Dimming
	Adaptive Picture	Ja, EyeComfort
	Smart Calibration	Ja, Basic
Audio	Contrast Enhancer	Real Depth Enhancer
	Dolby Atmos	Ja
	Object Tracking Sound	Ja, OTS Lite
	Q-Symphony	Ja
	Lautsprecher-Typ, Ausgangsleistung (RMS)	4-Kanal, 30W
	Active Voice Amplifier	Active Voice Amplifier Pro
	Adaptive Sound	Adaptive Sound Pro
	Smart TV	Smart TV
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
	Sound Mirroring	Ja
	AI Technology	Ja
Ausstattung	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
	Generative Wallpaper	Ja
	Teletext (TTX)	Ja
	Aufnahmefunktion (PVR)	Ja
TV-Empfang	Digitaler Fernsehempfang (DVB)	2 Tuner, DVB-T2/CS2
	Data Broadcasting	HbbTV 2.0.3
	HDMI	4
Konnektivität	HDMI (High Frame Rate; HDMI 2.1)	4K144Hz (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 5
	Bluetooth	Ja, BT5.3
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Ja
	Bezel Type	3 Bezel-less
Design	Front-Farbe	Carbon Silver
	Standfuß-Farbe	Titan Black
	Kabelmanagement	Ja
	VESA Wandhalterungsnorm	600 x 400
Leistung/Verbrauch	Energieeffizienzklasse	F
	Energieverbrauch im Ein-Zustand (W)	175,0
	Energieverbrauch pro Jahr (kWh)	243,0
	Energieverbrauch im Stand-by-Zustand (W)	0,5
	Quecksilbergehalt (mg)	0
	Blei	vorhanden
	Ökosensor	Ja
Abmessungen (B x H x T) mm	Stromversorgung	AC220-240V 50/60Hz
	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)	Solar Sprachfernbedienung (TM2360E)
	Stromkabel	Ja
	Anleitung	Ja
Service	Service innerhalb der Garanzzeit	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 Garanzzeit	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.
	Garanzzeit	Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 24 Monate Garantie.
Optionales Zubehör	Slim Fit Wall-mount Support	Ja
	Empfohlene Soundbar	HW - Q990F
		HW - Q930F
		HW - Q800F
		HW - Q5700F
HW - Q600F		

<sup>1</sup>Das Seherlebnis kann je nach Art der Inhalte und des Formats variieren. Das Upscaling gilt möglicherweise nicht für PC-Verbindungen und den Game Mode. <sup>2</sup>144 Hz in 4K ist nur mit PC-Inhalten verfügbar. Erfordert eine bestimmte Grafikkarte auf dem PC. Die Leistung unterliegt eventuell Schwankungen. <sup>3</sup>Um auf alle Kunstwerke im Art Store zugreifen zu können, ist ein Abonnement erforderlich. <sup>4</sup>Die Anzahl der zulässigen Versuche pro Tag kann begrenzt sein. <sup>5</sup>Die Kompatibilität mit Q-Symphony ist den Produktspezifikationen der jeweiligen Soundbar zu entnehmen. Das Programmangebot kann je nach Land variieren und ohne Vorankündigung geändert werden. Die unterstützten Samsung Geräte können sich je nach Land unterscheiden. Für die Nutzung ist ein Samsung Account erforderlich. Die Benutzeroberfläche kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Auf Samsung TV Plus kann Werbung erscheinen. Seit 2016 ist dieser Dienst kostenlos auf Samsung Smart TV-Geräten verfügbar. <sup>6</sup>Samsung Knox Security steht für Samsung TVs mit Tizen ab 2015 zur Verfügung. Sicherheitsupdates werden für drei Jahre ab Produkteinführung bereitgestellt. Ein Update auf die aktuellste Software ist erforderlich.