



## Vielseitiger LED 4K TV für besondere Ansprüche beim Fernsehen und Gaming

# MXX969

SERIE

FULL-ARRAY LED UHD TV

**50"** TX-50MXX969 | 50" (126 cm)  
EAN 5025232951048

**43"** TX-43MXX969 | 43" (108 cm)  
EAN 5025232951055

Die TVs der MXX969-Serie gehören zu den vielseitigsten LED 4K Fernsehern von Panasonic. Hier beeindruckt ein Höchstmaß an Funktionalität und ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Ganz gleich, wonach Ihnen ist: ob Streaming oder Gaming, Relaxen oder Action – Kontrastreichtum, Helligkeit und Bewegungsschärfe erfüllen höchste Ansprüche. Der intelligente HCX PRO AI Processor steuert automatisch die perfekte Bild- und Tonqualität. Für den Premium-Sound sorgt das Theater Surround Pro Soundsystem mit klaren Dialogen und kraftvollem Klangbild. Die vielen Möglichkeiten, um Entertainment auf hohem Niveau zu erleben, lassen sich kaum beschreiben – aber mit allen Sinnen genießen.

**Full Array LED Backlight Dimming** – Hohe Kontraste und Helligkeit, tiefes Schwarz

**HCX PRO AI Processor** – Überwältigende Bild-/Tonwiedergabe dank automatischer, intelligenter Optimierung

**Theater Surround Pro** – Premium-Heimkino-Klangvergnügen dank großer Auswahl an Klangmodi, auch kabellos mit Bluetooth® Audio Link

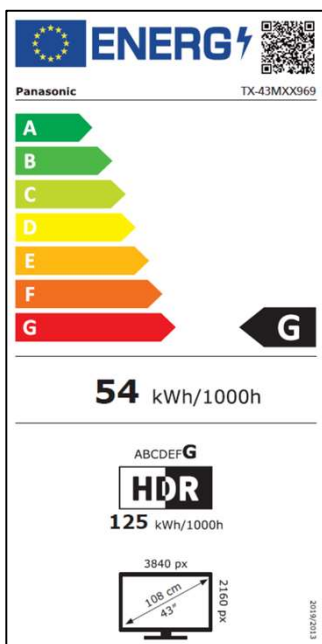
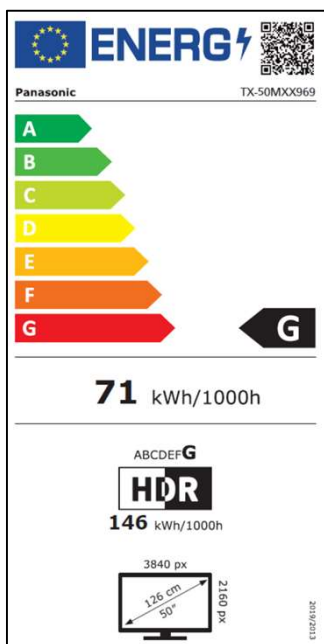
**Game Mode Extreme** – Perfektes Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

**Multi HDR Ultimate** – Unterstützt alle wichtigen HDR-Formate wie Dolby Vision IQ und HDR10+ Adaptive

**my Home Screen 8.0** – Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch intuitive und komfortable Bedienung



MXX969-Serie		TX-50MX969	TX-43MX969	
<b>Bild</b>	Panel-Technologie	4K LCD/Full Array LED	4K LCD/Full Array LED	
	Bildschirmauflösung (B x H)	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	
	Smooth Motion Drive Pro	—	—	
	Multi HDR Support**2	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision	
	Dimming/Kontrast	Local Dimming Ultra (TBD)/Supreme Contrast	Local Dimming Ultra (TBD)/Supreme Contrast	
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	
	Dolby Vision IQ	J	J	
	HDR10+ Adaptive	J	J	
	Filmmaker Mode	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	
	Processor/Engine	HXC Pro AI Processor	HXC Pro AI Processor	
	Auto AI für Bilder	J	J	
Bild-Modus	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional a1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional a1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional a1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	
	isf Mode	J	J	
	Calman READY	J (Interner Muster-Generator)	J (Interner Muster-Generator)	
	Dolby Atmos	J	J	
<b>Klang</b>	Surround	Theater Surround Pro	Theater Surround Pro	
	Ausgangsleistung	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)	
	Auto AI für Klang	J	J	
	Sound-Modus	Auto	Auto	
	Smart TV	my Home Screen8.0	my Home Screen8.0	
<b>Smarte Funktionen**1</b>	my Scenery	J	J	
	Google Assistant**3 integriert	—	—	
	Kompatibel mit Google Assistant	J	J	
	Alexa integriert**4	J	J	
	Kompatibel mit Alexa	J	J	
	Panasonic TV Remote 3 App (swipe & share)	J	J	
	Home Network**5	J (Server / Client)	J (Server / Client)	
	IP Home Control	J	J	
	In-House TV Streaming (SATIP/DVB-IP)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	
	Web Browser**6	J	J	
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	
Media Player	J (2.0)**18	J (2.0)**18		
Unterstützte Formate	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS/AV1, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS/AV1, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo		
<b>Gaming</b>	Game Mode	J (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit Game Control Board)	
	HDMI 2.1 VRR Support	J	J	
	HDMI 2.1 HFR - 120Hz Support	J	J	
	AMD Freesync Premium**7	J	J	
	G-Sync Kompatibel**8	—	—	
<b>Konnektivität</b>	WLAN integriert**9	J	J	
	Bluetooth**10	J	J	
	Bluetooth Audio Link**11	J	J	
	HID / HOGP (Tastatur/Maus)	A2DP (Stereo Audio: rein einfach, raus zweifach)	A2DP (Stereo Audio: rein einfach, raus zweifach)	
<b>Anschlüsse</b>	HDMI Eingänge**12	4 (seitlich: 3, Rückseite: 1)	4 (seitlich: 3, Rückseite: 1)	
	HDCP	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	
	HDMI unterstützte Formate	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode ) <All inputs> VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate ) <input 1 & 2> AMD Freesync Premium <input 1 & 2> SPD Auto Game Mode <inp	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) <Input 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode ) <All inputs> VRR (Variable Refresh Rate) <input 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate ) <input 1 & 2> AMD Freesync Premium <input 1 & 2> SPD Auto Game Mode <inp	
	HDMI Signal Power Link	J	J	
	USB	3 (2 seitlich, 1 Rückseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1)	3 (2 seitlich, 1 Rückseite; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1)	
	Ethernet	1	1	
	CI (Common Interface)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	
	Analoger Videoeingang	M3 x 1 (seitlich)	M3 x 1 (seitlich)	
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite	—	—	
	Digitaler Audio Ausgang (Optical)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	
	Digitaler Audio Ausgang (Coax)	—	—	
	PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	
	Kopfhörerausgang	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	
<b>Broadcasting</b>	Digital Tuner	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	
	Analog Tuner	J	J	
	Datenübertragung	Hbb TV	Hbb TV	
	Teletext-Empfang	1500 Seiten	1500 Seiten	
	USB-HDD Recording**13	J (mit Live-TV zurückspulen)	J (mit Live-TV zurückspulen)	
	Multi Window	2T PAP/PIP/PAT	2T PAP/PIP/PAT	
	HDAVI Control	J	J	
	Sprachanweisungen	J	J	
	EPG	J	J	
	Menüsprachen	27 Sprachen**19	27 Sprachen**19	
	Twin Tuner	J	J	
<b>Design</b>	Design	—	—	
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	
<b>Energiedaten</b>	Modellbezeichnung	TX-50MX969	TX-43MX969	
	EU Energieeffizienzklasse	G (SDR/HDR)	G (SDR/HDR)	
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	126 cm / 50 Zoll	108 cm / 43 Zoll	
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus**14	SDR: 71 kWh/1000h; HDR: 146 kWh/1000h	SDR: 54 kWh/1000h; HDR: 125 kWh/1000h	
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5 W	0,5 W	
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0,3 W	0,3 W	
	Bildschirmauflösung (B x H)	3.840 x 2.160	3.840 x 2.160	
	Stromversorgung	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
	Umgebungssensor (CATS)	J	J	
	<b>Allgemeines</b>	Enthaltenes Zubehör**15	TV Fernbedienung	TV Fernbedienung
		Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.119 x 652 x 84 mm	964 x 566 x 84 mm
Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß)**16		1.119 x 692 x 250 mm	964 x 607 x 250 mm	
Gewicht (ohne Standfuß)		13,0 kg	10,0 kg	
Gewicht (mit Standfuß)		16,0 kg	13,0 kg	
Abmessungen Standfuß (B x T)		514 x 250 mm	514 x 250 mm	
VESA-Norm		J	J	
VESA-Abmessungen (B x H)		200 x 200 mm	200 x 200 mm	
Verpackungsabmessung (B x H x T)		1.395 x 760 x 192 mm	1.220 x 652 x 192 mm	
Gesamtgewicht mit Verpackung		21,0 kg	17,0 kg	



\*1 Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Für die smarten Funktionen ist eine Internetverbindung erforderlich.

\*2 Alle Modelle: Die HDR-Unterstützung erhöht nicht die Spitzenhelligkeit des TV-Panels.

Full HD- und HD-Modelle: Nicht 4K HDR Signale über HDMI zu senden, hängt vollständig vom Wiedergabegerät ab. Die meisten 4K Blu-ray Discs™ erfordern HDCP2.2 für das Abspielen von HDR auf dem Fernsehgerät, während der HDMI-Eingang dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt. Dementsprechend können nicht alle HDR-Inhalte auf dem Fernseher wiedergegeben werden.

\*3 Google, Android TV und Chromecast sind eingetragene Marken von Google LLC.

Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.

Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein.

\*4 Amazon, Alexa ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein. Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.

\*5 Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkspeicher (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.

\*6 Einige Webseiten können im Web-Browser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im Web-Browser angezeigt werden können, hängt von den folgenden Bedingungen ab:

- sichtbare Inhalte können je nach Modell variieren,
- sichtbare Inhalte können von den sichtbaren PC-Inhalten abweichen,
- sichtbare Inhalte sind möglicherweise eingeschränkt.

\*7 ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

\*8 ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.

\*9 Wenn das Passwort des registrierten Geräts oder Benutzers einem Dritten bekannt ist, besteht die Gefahr von unbefugtem Zugriff. Bewahren Sie Ihr Passwort sicher auf. Panasonic Um das Risiko des Abhörens, unbefugter Zugriffe und des Hackens zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen (Verschlüsselungseinstellungen) vornehmen.

\*10 HID-kompatible Tastaturen (Human Interface Device Profile) sind verfügbar. A2DP-kompatible Audiogeräte (Advanced Audio Distribution Profile) sind verfügbar. Bluetooth® Wortkennzeichen und -Logos sind Eigentum der Bluetooth® SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.

\*11 Bei der Bluetooth® Audioausgabe ist es möglich, dass der Ton nicht mit den Bildern auf dem Bildschirm synchronisiert (d. h. verzögert) wird. Dies ist kein Defekt des Fernsehgeräts oder des Geräts. Die Verzögerungszeit hängt vom Bluetooth® Gerät ab.

\*12 Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

\*13 Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.

\*14 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.

\*15 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

\*16 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

\*17 Unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)

\*18 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).

\*19 27 Sprachen (Englisch / Deutsch / Italienisch / Spanisch / Französisch / Dänisch / Finnisch / Schwedisch / Niederländisch / Ungarisch / Tschechisch / Rumänisch / Bulgarisch / Polnisch / Norwegisch / Estnisch / Lettisch / Litauisch / Portugiesisch / Türkisch / Griechisch / Kroatisch / Slowakisch / Slowenisch / Serbisch / Russisch / Mazedonisch)