



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

W93AE9 SERIE

Full-Array LED 4K UHD TV

65" TV-65W93AE9 | 65" (164 cm)
GTIN/EAN 5025232963522

55" TV-55W93AE9 | 55" (139 cm)
GTIN/EAN 5025232963331

50" TV-50W93AE9 | 50" (126 cm)
GTIN/EAN 5025232963270

43" TV-43W93AE9 | 43" (108 cm)
GTIN/EAN 5025232963133

Die W93A-Serie mit Fire TV gehört zu den vielseitigsten Panasonic Premium-Fernsehern. Ganz gleich, wonach Ihnen ist: ob Streaming oder Gaming, Relaxen oder Action – die Full Array LED Backlight Technologie erfüllt mit Kontrastreichtum, Helligkeit und Bewegungsschärfe höchste Ansprüche. Der intelligente HCX PRO AI MK II 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 smarten Möglichkeiten von Fire TV OS mit Sprachsteuerung, Apps und Streaming-Portalen lassen sich kaum beschreiben – aber mit allen Sinnen genießen.

Full Array LED Backlight Technologie mit Local Dimming – Hohe Kontraste und Helligkeit, tiefes Schwarz

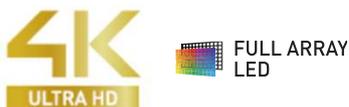
HCX PRO AI MK II Processor – Professionelle Bild- und Tonwiedergabe mit automatischer, intelligenter Optimierung

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

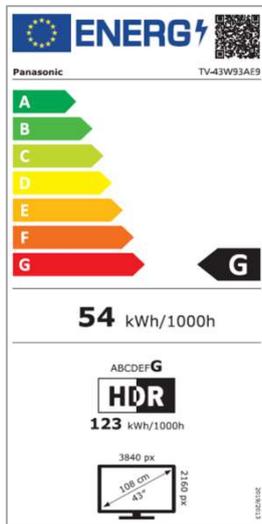
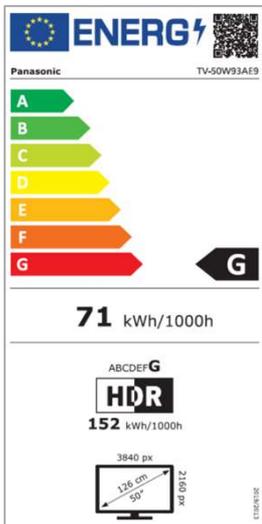
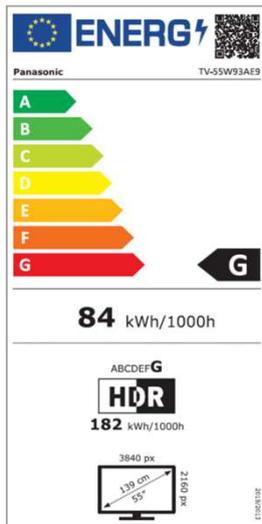
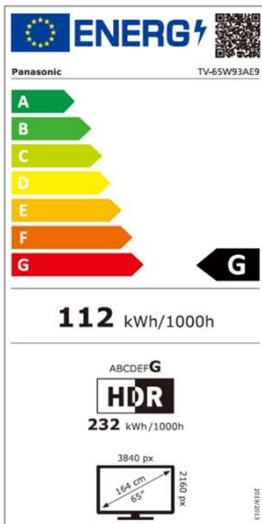
Game Mode Extreme – Perfektes 144Hz-Spielerlebnis mit Game Control Board, reduzierter Eingangslatenz, HDMI2.1 VRR (Variable Refresh Rate) und HFR (High Frame Rate)

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

Fire TV – Grenzenloses Entertainment mit individuellen Nutzerprofilen und personalisierten Inhalten



W93A-Serie	TV-65W93AE9	TV-55W93AE9	TV-50W93AE9	TV-43W93AE9	
Bild	Panel-Technologie	4K LCD/Full Array LED	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	4K Ultra HD/3.840 x 2.160	
	Bildwiederholungsrate	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz	Bis zu 144Hz	
	Smooth Motion Drive Pro	—	—	—	
	Multi HDR Support ¹²	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ	HDR10+ Adaptive/HDR10/HLG/Dolby Vision IQ	
	Dimming/Kontrast	Local Dimming Ultra	Local Dimming Ultra	Local Dimming Ultra	
	Farbraum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	Wide Colour Spectrum	
	Dolby Vision IQ	J	J	J	
	HDR10+ Adaptive	J	J	J	
	Filmaker Mode	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	J (mit intelligentem Sensor)	
Processor/Engine	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII	HX Pro AI Processor MKII		
Auto AI für Bilder	J	J	J		
Bild-Modus	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	Auto AI/Dynamisch/Normal/Kino/True Cinema/FILMMAKER/Benutzerdefiniert/Professional1 (isfcc)/Professional2 (isfcc)/Sport/Game/True Game (Calibrated Game)/Dolby Vision (Lebendig/IQ/Dunkel/Game)	
isf Mode	J	J	J		
Calman READY	—	—	—		
Klang	Dolby Atmos	J	J	J	
	Surround	Theater Surround Pro	Theater Surround Pro	Theater Surround Pro	
	Ausgangsleistung	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)	20 W (10 W x 2)	
	Auto AI für Klang	J	J	J	
	Sound-Modus	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	Auto AI/Standard/Musik/Sprache/Stadion/FPS/RPG/Benutzer	
Smarte Funktionen¹¹	Smart TV	Fire TV	Fire TV	Fire TV	
	Alexa integriert ¹³	J (mit Fernbedienung)	J (mit Fernbedienung)	J (mit Fernbedienung)	
	Kompatibel mit Alexa ¹³	J	J	J	
	Fire TV Ambient-Modus	J	J	J	
	Apple AirPlay ¹⁴	J	J	J	
	Apple Home ¹⁴	J	J	J	
	Home Network ¹⁵	J (Server / Client)	J (Server / Client)	J (Server / Client)	
	In-House TV Streaming (SAT/ID/USB-IP)	J (Client)	J (Client)	J (Client)	
	Easy Mirroring/Chromecast built-in	Easy Mirroring	Easy Mirroring	Easy Mirroring	
	Media Player	J ¹⁶	J ¹⁶	J ¹⁶	
Gaming	Game Mode	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)	J (Game Mode Extreme mit aufgerüstetem Game Control Board)	
	HDMI 2.1 VRR Support	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)	J (Bis zu 144Hz)	
	HDMI 2.1 HFR Support	J	J	J	
	AMD Freesync Premium ¹⁸	J	J	J	
	G-Sync Kompatibel ¹⁷	—	—	—	
Konnektivität	WLAN integriert ¹⁹	J	J	J	
	Bluetooth ²⁰	J (HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus))	J (HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus))	J (HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Stereo Audio: rein/raus))	
Anschlüsse	Bluetooth Audio Link ²⁰	J	J	J	
	HDMI Eingänge ¹¹	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)	4 (seitlich: 4)	
	HDCP	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	J (HDCP2.3)	
	HDMI unterstützte Formate	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) < Alle Eingänge > VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium < Eingänge 1 & 2> G-Sync Kompatibel < Eingänge 1 & 2 >	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) < Alle Eingänge > VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium < Eingänge 1 & 2> G-Sync Kompatibel < Eingänge 1 & 2 >	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) < Alle Eingänge > VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium < Eingänge 1 & 2> G-Sync Kompatibel < Eingänge 1 & 2 >	HDMI2.1 Support Feature eARC (Enhanced Audio Return Channel) < Eingang 2 > ALLM (Auto Low Latency Mode) < Alle Eingänge > VRR (Variable Refresh Rate) <Eingänge 1 & 2> 4K HFR (High Frame Rate) <Eingänge 1 & 2> AMD Freesync Premium < Eingänge 1 & 2> G-Sync Kompatibel < Eingänge 1 & 2 >
	HDMI Signal Power Link	J	J	J	
	USB	2 (2 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1)	2 (2 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1)	2 (2 seitlich; USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1)	
	Ethernet	1	1	1	
	CI (Common Interface)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	1 (CI Plus, Version 1.4, ECP)	
	Analoger Videoeingang	—	—	—	
	Component-Video-Eingang gemeinsam mit Composite	—	—	—	
Digital Audio-Ausgang (Optical)	1 (seitlich)	1 (seitlich)	1 (seitlich)		
Digital Audio-Ausgang (Coax)	—	—	—		
PC Eingang (VGA) + PC Audio In	—	—	—		
Kopfhörerausgang	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)	1 (seitlich; umschaltbar auf Subwoofer)		
Übertragung	Digital Tuner	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	
	Analog Tuner	—	—	—	
	Datenübertragung	Hbb TV	Hbb TV	Hbb TV	
	USB-HDD Recording ¹²	J	J	J	
	Multi Window	PAP	PAP	PAP	
	HDAVI Control	J	J	J	
	Sprachanweisungen	J	J	J	
	EPG	J	J	J	
	On-Screen-Display Menüsprachen	25 Sprachen ¹⁷	25 Sprachen ¹⁷	25 Sprachen ¹⁷	
	Twin Tuner	—	—	—	
Design	Design	—	—	—	
	Hersteller	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
	Modellbezeichnung	TV-65W93AE9	TV-55W93AE9	TV-50W93AE9	
	EU Energieeffizienzklasse	G (SDR; HDR)	G (SDR; HDR)	G (SDR; HDR)	
	Sichtbare Bildschirmdiagonale in cm/Zoll	164 cm / 65 Zoll	139 cm / 55 Zoll	126 cm / 50 Zoll	
	Durchschnittl. Leistungsaufnahme im Ein-Modus ¹⁵	SDR: 112 kWh/1000h; HDR: 232 kWh/1000h	SDR: 84 kWh/1000h; HDR: 182 kWh/1000h	SDR: 71 kWh/1000h; HDR: 152 kWh/1000h	
	Leistungsaufnahme im Standby	0,5 W	0,5 W	0,5 W	
	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand	0 W	0 W	0 W	
	Bildschirmauflösung (B x H)	3.840 x 2.160	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	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Nennleistungsaufnahme	270 W	230 W	190 W		
Umgebungssensor (CATS)	J	J	J		
Allgemeines	Enthaltenes Zubehör ¹⁴	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	
	Abmessungen (B x H x T) (ohne Standfuß)	1.451 x 839 x 84 mm	1.231 x 717 x 84 mm	1.119 x 652 x 84 mm	
	Abmessungen (B x H x T) (mit Standfuß) ¹⁵	1.451 x 882 x 320 mm	1.231 x 760 x 320 mm	1.119 x 692 x 250 mm	
	Gewicht (ohne Standfuß)	22,0 kg	16,5 kg	13,0 kg	
	Gewicht (mit Standfuß)	26,5 kg	21,0 kg	16,0 kg	
	Abmessungen Standfuß (B x T)	500 x 320 mm	500 x 320 mm	514 x 250 mm	
	VESA-Norm	J	J	J	
	VESA-Abmessungen (B x H)	400 x 300 mm	400 x 300 mm	200 x 200 mm	
	Verpackungsabmessung (B x H x T)	1.740 x 960 x 192 mm	1.515 x 837 x 192 mm	1.395 x 760 x 192 mm	
	Gesamtgewicht mit Verpackung	34,0 kg	27,0 kg	21,0 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 Amazon, Alexa ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert eine Internetverbindung. Es können Abonnements für Dienste erforderlich sein. Amazon, Fire, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften.
- *4 Apple, Apple Home, AirPlay und HomeKit sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen. Um AirPlay und HomeKit zu verwenden, wird die neueste Version von iOS, iPadOS oder macOS empfohlen.
- *5 Dateiformate, die von Ihrem Netzwerkservers (DLNA-kompatibler Server) nicht unterstützt werden, können nicht wiedergegeben werden.
- *6 ©2022 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.
- *7 ©2021 NVIDIA, das NVIDIA-Logo und NVIDIA G-SYNC sind Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern.
- *8 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 übernimmt keine Garantie für die unbefugten Zugriffe.
Um das Risiko des Abhörens, unbefugter Zugriffe und des Hackens zu vermeiden, sollten Sie die richtigen Sicherheitseinstellungen (Verschlüsselungseinstellungen) vornehmen.
- *9 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 lizenziert ist.
- *10 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.
- *11 Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- *12 Diese Funktion erfordert eine USB-Festplatte oder ein Flash-Laufwerk mit einer Kapazität von mindestens 160 GB.
- *13 Basierend auf der (EU) 2019/2021 Übergangsbemessungsmethode.
- *14 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.
- *15 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.
- *16 Für die Wiedergabe von HDR ist eine HDR-Quelle erforderlich (H.264 oder H.265 (ST2084- oder HLG-Format)).
- *17 25 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)