



OLED TV Master HDR OLED HZN1508-Serie

OLED TV TX-65HZN1508 in 65 Zoll

Bildqualität	Display	Panel	4K ULTRA HD/Master HDR OLED
		Bildschirmauflösung	3.840 (B) x 2.160 (H)
		Bildwiederholfrequenz	Smooth Motion Drive Pro
		Bildmodus	Dynamic/Normal/Cinema/True Cinema/FILMMAKER MODE/Custom/Professional Photo/Professional1/Professional2 (isfccc)/Sport/Game/DolbyVision (Vivid/Bright/Dark)/Netflix Calibrated Mode
		Ultra HD Premium*1	Ja
		Multi-HDR-Support*2	HDR10+/HDR10/HLG/DolbyVision/HLG Photo*16
		Dolby Vision IQ	Ja
		Filmmaker Mode	Ja
		HDR Brightness Enhancer	Ja
		Dynamic HDR Effect	Ja
		Kontrast	Ultimativer Kontrast
		Farbraum	Breites Farbspektrum
		Bildprozessor	HCX Pro Intelligent Processor
		Local Dimming	Nein
Adaptive Backlight Dimming	Nein		

		isf-Modus	Ja
	Klangqualität	Dolby Atmos	Ja
		Lautsprechersystem	360°Soundscape
		Lautsprecherausgang	80 W (15 W x 2 + 20 W + 15 W x 2)
		Sound-Modus	Standard/Musik/Sprache/Stadion/Benutzer
Smarte Funktionen	Smart TV		my Home Screen5.0
	Kompatibel mit Google Assistant*3		Ja
	Kompatibel mit Alexa*4		Ja
	Sprachführung		Ja
	EPG		Ja
	Sprachen für Bildschirmmenü		27 Sprachen*17
	Digitales TV		DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C
	Twin Tuner		Ja
	Integriertes WLAN		Ja
	TV Anywhere*5		Ja
	TV>IP		Ja (Server/Client)
	Panasonic TV Remote-Apps	Panasonic TV Remote-Apps	Ja
		Swipe & Share	Ja
Media Player	Media Player	Y (2.0)*18	

	Unterstützte Formate	AVI/HEVC/MKV/WMV/MP4/M4v/FLV/3GPP/VRO/VOB/TS/PS, MP3/AAC/WMA Pro/FLAC/Apple Lossless/WAV, JPEG/HLG Photo
Webbrowser*6		Ja
Spiegelung (Mirroring)		Ja (Spiegelung/Easy Mirroring)
Netzwerkunterstützung*7		Ja (Server/Client)
Bluetooth*8		Ja HID / HOGP (Tastatur/Maus) A2DP (Audio ein/aus)
Bluetooth Audio Link*9		Ja
IP Home Control (Crestron / Control 4 / KNX)		Ja
HbbTV / HbbTV Operator App		Hbb TV
HbbTV Channel Setting / Videotext		2'000 P
USB HDD Recording mit Time Shift Funktion*10		Y (mit Wiedergabe-Live-TV)
TV-Signal abhängige Aufnahme / Timeraufnahme		Ja
Multi Window		2T PAP/PAT
Hotel Mode / HDAVI Control / Fernbedienungs-codes		Ja
Energiedaten	Hersteller	Panasonic
	Modellbezeichnung	TX-65HZN1508
	Energieeffizienzklasse	A
	Größe des sichtbaren Bildschirms (Diagonale)	164 cm (65 Zoll)

	Durchschnittlicher Stromverbrauch*11 im Ein-Modus	138W	
	Jährlicher Energieverbrauch*12	191kWh/Y	
	Leistungsaufnahme im Standby-Modus	0.5W	
	Leistungsaufnahme im ausgeschalteten Zustand	0.3W	
	Bildschirmauflösung	3.840 (B) x 2.160 (H)	
	Stromversorgung	AC 220–240 V, 50/60 Hz	
	Nennleistungsaufnahme	487W	
	Umgebungssensor (CATS)	J	
Design	Drehdesign	Ja	
	Switch-Design	Nein	
Anschluss	Digitaler Tuner-Empfang	DVB-T/T2/DVB-S2/DVB-C	
	Analog-Tuner	Ja	
	HDMI*13	HDMI	1 (seitlich), 3 (unten)
		HDMI (4K 60/50p mit HDCP2.2)	4
		ARC/ HDMI2.1	eARC (Audio Return Channel (Eingang 2)) HDMI2.1 Modus für automatisch geringe Latenz
	USB	3 (2 seitlich, 1 unten; 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0)	
	Ethernet	1	

	CI (Common Interface)	2 (CI Plus, Version 1.4, ECP)
	Scart-Anschluss	Nein
	Analoger Videoeingang	M3 x 1 (unten)
	Gemeinsamer Component- und Composite-Videoeingang	Nein
	Optischer digitaler Audio-Ausgang	1 (Unterseite)
	Digitaler Audioausgang (koaxial)	Nein
	PC-Eingang (VGA) + PC-Audioeingang	Nein
	Kopfhörerausgang	1 (Seite; umschaltbar auf Subwoofer)
ALLGEMEIN	Enthaltenes Zubehör*14	TV-Fernbedienung
	Abmessungen (B × H × T) ohne / mit Sockel*15	1.449 × 874 × 58 mm / 1.449 × 896 × 350 mm
	Gewicht (ohne Standfuß) / Gewicht (mit Standfuß)	31,0 kg / 36,0 kg
	Abmessungen Standfuß (B × T)	390 x 406 mm
	VESA-Norm / VESA-Abmessungen	Ja / 400 × 400 mm
	Abmessungen (B × H × T) / Gesamtgewicht mit Verpackung	1.806 × 971 × 229 mm / 45,0 kg
HINWEIS	<p>*1 Das „Ultra HD Premium™“-Logo ist eine Marke der UHD Alliance, Inc.</p> <p>*2 Alle Modelle: Die Unterstützung von HDR erhöht nicht die maximale Helligkeit des TV-Panels.</p> <p>Full HD- & HD-Modelle: Die Fähigkeit, ein nicht-4K HDR-Signal über HDMI zu übertragen hängt komplett vom Wiedergabegerät ab.</p> <p>Die meisten 4K-Blu-ray Discs benötigen HDCP2.2 im Fernsehgerät, um HDR wiederzugeben, während der HDMI-Input dieses Fernsehgeräts nur HDCP1.4 unterstützt;</p> <p>dementsprechend kann nicht gewährleistet werden, dass alle HDR-Inhalte auf dem Fernsehgerät wiedergegeben werden</p>	

können.

*3 Der Google Assistant ist in einigen Sprachen und Ländern nicht verfügbar. Erfordert Internetzugang. Die Verfügbarkeit von Leistungen ist je nach Land und Sprache unterschiedlich.

Möglicherweise sind Abonnements von Leistungen notwendig. Google ist eine Marke von Google LLC.

*4 Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Partnern.

*5 Je nach Netzwerkbedingungen und Einschränkungen der Sender steht diese Funktion möglicherweise nicht zur Verfügung.

*6 Einige Webseiten können im Webbrowser nicht korrekt angezeigt werden. Welche Inhalte im Webbrowser 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 Dateiformate, die nicht von Ihrem Netzwerk-Inhalte-Server (DLNA-kompatibler Server, etc.) unterstützt werden, können nicht abgespielt werden.

*8 HID-kompatible Tastaturen (Human Interface Device Profile) sind verfügbar. A2DP-kompatible Audiogeräte (Advanced Audio Distribution Profile) sind verfügbar.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. und die Verwendung solcher Zeichen durch die Panasonic Corporation ist lizenziert.

*9 Wenn ein Bluetooth-Gerät mit dem Fernsehgerät verbunden ist, ist es möglich, dass die Bluetooth-Audioausgabe nicht synchron, d.h. verzögert, im Verhältnis zu der Videospur wiedergegeben wird.

Dies ist kein Fehler des Fernsehers oder des Geräts. Die Zeitverzögerung hängt vom Gerät ab.

*10 Diese Funktion erfordert ein USB-Laufwerk oder ein USB-Flashlaufwerk mit mindestens 160 GB Speicher.

*11 Gemäß dem Messverfahren von IEC 62087 Ed.2.

*12 Energieverbrauch XYZ kWh pro Jahr, basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts in 365 Tagen bei einem vierstündigen Betrieb pro Tag.

Der reale Energieverbrauch hängt davon ab, wie das Fernsehgerät praktisch genutzt wird.

*13 Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

*14 Hier sind nicht alle Zubehörartikel aufgeführt.

*15 Maße mit empfohlenem Fußstanddesign.

*16 unterstützt HSP, standardisiert durch CTA-2072 (HDR Still Photo Interface)

*17 27 Sprachen (Englisch/Deutsch/Italienisch/Spanisch/Französisch/Dänisch/Finnisch/Schwedisch/Holländisch/Ungarisch/Tschechisch/Rumänisch/Bulgarisch/Polnisch/Norwegisch/Estnisch/Lettisch/Litauisch/Portugiesisch/Türkisch/Griechisch/Kroatisch/Slowakisch/Slowenisch/Serbisch/Russisch/Mazedonisch)

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