

## Panasonic DP-UB9000 Odtwarzacz Blu-Ray 4K UHD Salon Poznań Wrocław



Cena: 4 999 zł

Gwarancja: Producenta 1 rok

Dostępne kolory: Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

Dostęp do sieci: Ethernet (LAN)

4K: , Odtwarzanie płyt 4K UHD Blu-ray

Główne połączenia - Wejścia/Wyjścia: Wejście USB 1, HDMI 0/2, Cyfrowe Optyczne 0/1, Analogowe audio 0/1, Cyfrowe Koaksjalne 0/1, XLR 0/1

Wysokość (cm): 8, 1

Szerokość (cm): 43.0

Głębokość (cm): 30, 0

Waga (kg): 7, 8

### OPIS PRODUKTU

#### Odtwarzacz Blu-ray Ultra HD DP-UB9000

Urządzenie klasy referencyjnej o doskonałej jakości obrazu i dźwięku. Model UB9000 to odtwarzacz Ultra HD Blu-ray klasy referencyjnej. Korzysta on z unikatowych technologii przetwarzania chrominancji i przetwarzania HDR firmy Panasonic, które pozwalają uzyskać w domu obraz w jakości kinowej. W połączeniu z rozwiązaniami konstrukcyjnymi i podzespołami dobranymi z myślą o zapewnieniu najwyższej możliwej jakości dźwięku pozwala to na uzyskanie oszałamiająco pięknego obrazu i dźwięku.

- Procesor HCX do obsługi obrazu Blu-ray Ultra HD
- Obsługa wielu formatów HDR
- Optymalizacja HDR
- Obudowa o wysokiej sztywności i niższym położeniu środka ciężkości
- Wyjście 2-kanalowe (XLR/RCA) i wyjście 7.1-kanalowe

- Specjalna płytką obwodu wyjścia analogowego

Wyjątkowe technologie przetwarzania obrazu pozwalają uzyskać kinowe wrażenia rodem z Hollywood Model 4K PRO HDR odtwarzacza Ultra HD Blu-ray firmy Panasonic jest wyposażony w procesor HCX do obsługi obrazu Ultra HD Blu-ray. Jego wyjątkowa technologia przetwarzania pozwala uzyskać niezwykłą jakość obrazu. Precyzyjna reprodukcja kolorów i efektu HDR — niezbędnych elementów technologii Ultra HD stanowiących podstawę obrazu o wysokiej rozdzielczości. Efektem są całkowicie nowe, niespotykane dotąd wrażenia. \*HCX to skrót od Hollywood Cinema Experience.

**Oszałamiający obraz w rozdzielczości 4K**

Odtwarzacze Ultra HD Blu-ray firmy Panasonic obsługują wiele formatów HDR, takich jak HDR10 — standardowy format dla filmów i dysków Blu-ray UHD. Od niedawna obsługują one także odtwarzanie HDR dynamicznych metadanych w formacie HDR10+TM stanowiącym standard nowej generacji. Ponadto są zgodne ze standardami Dolby VisionTM i Hybrid Log-Gamma. Efekt synergii zapewniany przez opracowane przez firmę Panasonic oryginalne technologie odwzorowywania obrazu w wysokiej jakości umożliwi uzyskanie jeszcze większej ekspresji obrazu.

**Jeszcze bardziej realistyczne materiały HDR**

Oryginalne technologie przetwarzania obrazu firmy Panasonic pozwalają uzyskać obrazy HDR w wyższej rozdzielczości. Do regulacji poziomu jasności obrazu używana jest funkcja mapowania odcieni. Ponadto można odtwarzać w optymalnej jakości nawet obrazy HDR ze zwykłych materiałów HDR10 lub telewizyjnych, które nie obsługują nowych formatów takich jak HDR10+ czy Dolby Vision.

**Kinowa jakość**

Obraz i dźwięk z certyfikatem THX® Model z certyfikatem THX® odwzorowuje kolory ze wszystkimi ich niuansami, co pozwala uzyskać bogaty, szczegółowy obraz — dokładnie taki, jaki chciał pokazać twórca filmu. Obrazowi towarzyszy realistyczny dźwięk przestrzenny. Możesz w domu oglądać filmy w jakości porównywalnej z kinową.

**Maksymalna redukcja wibracji pozwala uzyskać doskonałą jakość dźwięku**

Nowo opracowana podstawa napędu z przestrzenną, grubą płytą stalową mocuje napęd dysków optycznych do środka 2-warstwowej obudowy, aby zmniejszyć wibracje i hałas, gdy dysk się obraca. Na panelu przednim i panelach bocznych stosowana jest gruba warstwa aluminium. Zwiększa to sztywność obudowy i redukuje wibracje.

**Czysty dźwięk z minimalnymi zakłóceniami**

Zasilacz główny, który dostarcza energię do napędu optycznego i obwodów przetwarzania sygnałów wideo, generuje różne zakłócenia o częstotliwości od niskiej do wysokiej. Występują one na przykład podczas napędzania silnika przy odtwarzaniu dysków, uzyskiwaniu dostępu do pamięci i komunikacji między obwodami peryferyjnymi. Dzięki odseparowaniu mocy dostarczanej do cyfrowo-analogowego przetwornika audio i analogowego obwodu wyjściowego uzyskiwana jest redukcja zakłóceń. Ponadto sterowanie za pomocą przełączania miękkiego pozwala zredukować zakłócenia generowane przez sam zasilacz.

**Maksymalna redukcja wibracji pozwala uzyskać doskonałą jakość dźwięku**

Uniwersalne wyjścia audio o wysokiej jakości Wyjście 2-kanalowe i wyjście 7.1-kanalowe są odseparowane. Ponadto wyjście 2-kanalowe jest wyposażone w zbalansowane złącze wyjściowe XLR w uzupełnieniu do złącza RCA.

**Stylowy wygląd odzwierciedlający wysoką jakość**

Na panelu przednim i panelach bocznych stosowana jest gruba warstwa anodyzowanego aluminium. Pomaga to zredukować wibracje i zwiększyć sztywność obudowy w celu zapewnienia wysokiej jakości dźwięku, a jednocześnie uzyskuje się wzornictwo doskonale pasujące do modelu klasy referencyjnej.

## Dane techniczne:

BD-ROM: Ultra HD Blu-ray / FULL HD 3D / BD-Video: tak

BD-RE/ BD-RE DL (Ver.3): BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/JPEG/ MPO: tak

BD-R (wersja 1.3) / BD-R DL (wersja 2): BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ MKV/ JPEG/ MPO: tak

DVDDVD-Video: tak

DVD-R\*1/DVD-R DL\*1/DVD-RW\*1AVCHD/MKV: tak/ tak\* (\*DVD-R/ DVD-R DL)

DVD-Video / Nagrywanie wideo w formacie DVD: tak

FLAC/WAV/ALAC/DSD/WMA/AAC/MP3/AIFF: tak (DVD-R/ DVD-R DL)

JPEG/MPO: tak (DVD-R/ DVD-R DL)

+R\*1/+R DL\*1/+RW\*1Wideo/AVCHD: tak

CD, CD-R/ -RWCD-DA/ DTS-CD: tak

MKV: tak (CD-R/-RW)

FLAC/WAV/ALAC/WMA/AAC/MP3/AIFF: tak (CD-R/-RW)

JPEG/MPO: tak (CD-R/-RW)

SYSTEM AUDIO:

Dolby Digital / TrueHD: tak (dekodowanie i dekodery zewnętrzny\*2)

Dolby Digital Plus: tak (dekodowanie i dekodery zewnętrzny\*2)

DTS-HD Master Audio / DTS-HD High Resolution Audio: tak (dekodowanie i dekodery zewnętrzny\*2)

FLAC: tak (maks. 192 kHz/24 bity)

Dolby Atoms/DTS:X: tak (dekoder zewnętrzny\*2)

WAV: tak (maks. 384 kHz/32 bity)  
ALAC: tak (maks. 96 kHz/32 bity [7.1], 176,4/192 kHz/32 bity [5.1])  
DSD (DFF, DSF): tak (2,8 MHz [2 kanały/5.1], 5,6 MHz [2 kanały/5.1], 11,2 MHz [2 kanały])  
AIFF: tak (maks. 384 kHz/32 bity [2 kanały])  
USB:  
Złącze: Tak (2)  
Przód: 1 (USB 2.0 High Speed)  
Tyl: 1 (USB 3.0 Super Speed)  
Odtwarzanie:  
MKV/MP4 (H.264/HEVC), TS (MPEG-2/H.264/HEVC): tak  
JPEG/MPO: tak  
FLAC/WAV/ALAC/AIFF/DSD (DFF, DSF)/WMA/AAC/MP3: tak (odtwarzanie bezprzerwowe: FLAC/WAV/AIFF/DSD(DFF, DSF))  
MPEG-2/AVCHD/AVCHD 3D: tak  
OBRAZ WYSOKIEJ JAKOŚCI Procesor HCX dla obrazu Ultra HD Blu-ray: tak  
HDR HDR10+: tak  
Dolby Vision: tak  
Hybrid Log Gamma (HLG): tak  
Optymalizacja HDR: tak  
Skalowanie do rozdzielczości 4K60p/ 50p/ 4:4:4 (HDMI2.0): tak\*4\*5  
24p/ 25p: tak\*4\*5  
Funkcja 4K Direct Chroma Up-scaling: tak\*4  
Obsługa materiałów internetowych 4K (odtwarzanie filmów 4K\*6 / odtwarzanie plików JPEG 4K\*4): tak  
4K VOD: tak\*7  
Ustawienia wstępne rodzaju obrazu: (Normal / Cinema / Fine Cinema / Retro Cinema / Animation / Live)\*8  
Blok / Losowo / Redukcja zniekształceń krawędzi (Mosquito Noise Reduction): tak  
Wideo na żądanie w jakości HD: tak  
Ultra HD Premium: tak  
Certyfikat THX: tak  
Deep Colour: tak  
x.v.Colour: tak\*9  
DŹWIĘK WYSOKIEJ JAKOŚCI Podwójne HDMI: tak  
Czysty dźwięk przez HDMI (technologia HDMI Low Clock Jitter Process): tak  
Sieciowe odtwarzanie dźwięku wysokiej jakości (DLNA): tak\*10 (FLAC/WAV/ALAC/AIFF/DSD/WMA/AAC/MP3)  
Niezwyczajna czystość dźwięku: tak  
Cyfrowa symulacja dźwięku wzmacniacza lampowego: tak (do 192 kHz/32 bity)  
Remastering dźwięku przestrzennego: tak\*11 (do 192 kHz/32 bity)  
Przetwornik audio D/A: tak  
Izolator: tak  
FUNKCJA INTELIGENTNA:  
Wyświetlacz: tak (matryca punktowa)  
Zdalne sterowanie: tak  
Położenie napisów / Regulacja jasności: tak  
Głosowe sterowanie wyświetlaniem (Asystent Google / Amazon Alexa) (funkcja dostępna w języku angielskim brytyjskim i niemieckim): tak  
HDMI Control 5 (VIERA Link): tak  
Aplikacje internetowe: tak\*13  
Kopia obrazu na smartfonie/tablecie: tak\*12  
Przeglądarka internetowa: tak  
System bezprzewodowy LAN: tak (wbudowany) IEEE802.11 a/b/g/n/ac  
Odtwarzanie HDD: tak\*14  
Dostęp do dysku sieciowego: tak  
BD-Live™: tak\*15  
Odtwarzanie treści sieciowych (klient i moduł renderujący): tak\*10  
ZŁĄCZA:  
Wyjście HDMI: Tak (2)  
Wyjście cyfrowe: tak (optyczne)  
Wyjście cyfrowe Coaxial: tak  
Wyjście analogowe audio LR: tak (zbalansowane XLR / połączone)  
7.1-kanałowe wyjście analogowe dźwięku: tak (połączone)  
Złącze LAN (Ethernet): tak (Ultra HD Blu-ray, odtwarzanie treści sieciowych\*10, BD-Live™\*15, aplikacje internetowe\*13 i aktualizacja oprogramowania układowego)  
Funkcje użyteczne:  
System wideo: PAL/ NTSC  
Zasilanie: 220–240 V AC, 50 Hz  
Pobór mocy:  
Normalne użytkowanie: 40 W  
Tryb czuwania (szybki start wyłączony) – tryb czuwania z obsługą sieci wyłączony: 0,4 W  
Tryb czuwania (szybki start wyłączony) – tryb czuwania z obsługą sieci włączony: 2 W  
WYMIARY, MASA:

Wymiary (szer. x wys. x dł.): 430 x 81 x 300 mm \*17  
Masa: 7,8 kg