

**Sotto embargo fino
alle ore 15:45 CET
del 29 Agosto 2018**

Nuovo lettore Blu-Ray UHD Panasonic UB9000

La migliore qualità d'immagine incontra una riproduzione sonora d'eccellenza

Berlino, 29 agosto 2018 - Panasonic espone ad IFA 2018 il suo lettore Blu-Ray di riferimento: il nuovo UB9000 è dotato di tecnologia HDR10+ e Dolby Vision™ e riproduce Blu-Ray Ultra HD, Video on Demand (VOD) e contenuti da USB.

Panasonic Italia
Via dell'Innovazione, 3
20126 Milano

www.panasonic.it

Contatto stampa:
Alessio Masi
ADN Kronos Comunicazione
Tel. + 39 02 76366 49
Mob. + 39 3425155458
alessio.masi@adnkronos.com



Alimentato da un processore Hollywood Cinema Experience (HCX), UB9000 è stato sviluppato e perfezionato dai migliori esperti nel cuore di Hollywood. Indipendentemente dal tipo di contenuti riprodotti, il risultato è un'emozionante esperienza di home entertainment, fedele alla visione del regista.

Riproduzioni in 4K dall'incredibile realismo

Il motore 4K che alimenta il nuovo UB9000 è il processore HCX per Ultra HD Blu-ray, un'esclusiva Panasonic. L'HCX è stato migliorato grazie all'applicazione di speciali processi cromatici e di gradazione ispirati alle tecnologie video del Panasonic Hollywood Laboratory (PHL), il centro di ricerca e sviluppo per migliorare la qualità delle immagini Blu-ray. Lanciato lo scorso anno, il processore HCX riproduce immagini 4K in Blu-ray Ultra HD e in streaming con colori incredibilmente precisi e luminosità ottimale.

Elaborazione cromatica precisa

I segnali di informazione sul colore per fonti 4K, compresi da formati come l'Ultra HD Blu-ray, vengono ridotti a 4:2:0, ovvero a circa 1/4 dell'originale. Per soddisfare i requisiti 4:4:4 di uno schermo televisivo, il lettore Blu-ray Ultra HD esegue un up-sampling cromatico. Nell'up-sampling di base - noto come "processo a 2 tap" - il sistema campiona pixel superiori e inferiori in colori adiacenti, utilizzandoli per creare pixel intermedi. **Panasonic utilizza invece un "processo multi-tap"** per confrontare il numero di pixel in aggiunta a quelli nelle posizioni superiore/inferiore/sinistra/destra **al fine di creare pixel ottimali**. Aumentando la precisione del processo multi-tap per interpolare i segnali 4K decodificati (4:2:0) dei contenuti Blu-ray Ultra HD a 4K (4:4:4:4), Panasonic offre immagini stupende e naturali, con una profondità e una vividezza dei colori corrispondente a quella del mondo reale.

UB9000 dispone anche di Direct Chroma, un esclusivo sistema di upscaling 4K che consente di convertire la risoluzione Full HD in 4K per la proiezione di colori meravigliosi.

[Un televisore compatibile con A 4K/60p/4:4:4 deve essere collegato con un cavo ad alta velocità, a sua volta compatibile con 18 Gbps. Quando si riproducono contenuti Blu-ray Ultra HD, vengono emessi dati a 4:4:4:4/36 bit per 4K/24p e dati a 4:2:2:2/36 bit per 4K/60p.]

Sofisticata elaborazione HDR

Con sempre più contenuti HDR disponibili su disco e tramite servizi di streaming, la riproduzione ottimale dei contenuti HDR è ormai diventata essenziale. Oltre a vantare un'ampia gamma di contrasto, le immagini dei lettori Blu-ray Ultra HD devono essere riprodotte in modo dettagliato sia nelle aree scure che in quelle luminose. Per raggiungere questo obiettivo, i nuovi lettori Panasonic utilizzano tre esclusive tecnologie di elaborazione HDR:

1. Ottimizzatore HDR¹

I televisori compatibili HDR utilizzano la mappatura dei toni per abbinare lo spettro di luminosità delle immagini ai metadati statici all'interno del contenuto, ma a volte non è possibile ottenere risultati ottimali a causa delle limitazioni del modello TV specifico. **Effettuando la mappatura dei toni direttamente sul lettore, si garantisce invece una qualità di immagine HDR uniforme a prescindere dal televisore.** Le tecnologie di elaborazione delle immagini originali Panasonic consentono di ottenere immagini HDR a definizione più elevata, mentre la mappatura dei toni viene utilizzata per regolare il livello di luminosità del contenuto. Anche le immagini HDR provenienti da normali filmati televisivi e HDR10 vengono riprodotti in modo ottimale.

¹ Escluso la serie UB330/320

2. Regolazione HDR per la visione in ogni condizione di luce

Tutti i modelli Panasonic 2018 dispongono di una funzione di regolazione HDR che riproduce le aree scure e luminose ad alta fedeltà, indipendentemente dall'ambiente. Le scene scure nelle immagini HDR sono talvolta difficili da vedere e possono richiedere una regolazione della luminosità, specialmente in ambienti luminosi. Poiché i segnali HDR sono diversi per natura dai segnali SDR, le funzioni di calibrazione esistenti risultano insufficienti. **UB9000 utilizza una tecnologia esclusiva per ottimizzare i segnali video HDR, regolando liberamente la luminosità delle immagini HDR.** Un pulsante di impostazione HDR sul telecomando consente all'utente di selezionare con semplicità l'impostazione più adatta all'ambiente.

3. Conversione da HDR a SDR (rimappatura dei toni ottimizzata per TV SDR)

La conversione **Dynamic Range** riproduce immagini con una luminosità e una bellezza maggiori rispetto alle normali immagini Blu-ray Disc, se riprodotte su un televisore non HDR con gamma dinamica standard (SDR). Questa funzione massimizza l'espressività dell'immagine propria del Blu-ray Ultra HD.

Tecnologia all'avanguardia con HDR10+²

UB9000 supporta la tecnologia di metadati dinamici HDR10+³, che offre notevoli vantaggi agli spettatori, grazie all'ottimizzazione scena per scena dell'esperienza di visione. HDR10+ è una piattaforma di metadati dinamici aperta e royalty-free, creata da 20th Century Fox, Panasonic e Samsung. Questo incredibile dispositivo supporta anche il Dolby Vision™⁴, che offrendo maggiore luminosità e contrasto, oltre a una palette ricca di bellissimi colori. Dalla creazione alla distribuzione e riproduzione, il Dolby Vision offre un'esperienza uniforme e spettacolare per una vasta gamma di contenuti e dispositivi.

Certificato THX⁵

Il lettore Blu-ray Ultra HD UB9000, come confermato dal certificato THX®, riproduce i colori nelle sfumature più fini. Le immagini risultano ricche e dettagliate, riproducendo con precisione le intenzioni del regista. Questo modello offre anche un audio davvero avvolgente e realistico.

Audio d'eccellenza

Oltre all'elevata qualità d'immagine del processore HCX, il modello di riferimento UB9000 offre una qualità del suono estremamente elevata, grazie ai circuiti audio analogici, tra cui un alimentatore audio dedicato, un convertitore D/A ad alte prestazioni e un'uscita XLR bilanciata. Provvisto di **un telaio di nuova concezione, in grado di ridurre**

² Per saperne di più sul programma di licenze HDR10+, contattare l'ufficio di gestione delle licenze HDR10+ all'indirizzo info@hdr10plus.org.

³ Abilitato dall'aggiornamento software

⁴ Abilitato dall'aggiornamento software

⁵ THX e il logo THX sono marchi di fabbrica di THX Ltd., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi.

le vibrazioni grazie all'elevata rigidità e al baricentro basso, l'UB9000 produce un'eccellente qualità audio. Questo nuovo, entusiasmante dispositivo innalza gli standard degli appassionati di AV con la migliore qualità audio e video mai vista nella storia dei lettori Blu-ray Disc Panasonic. Oltre ai formati WAV/FLAC/MP3/AAC/WMA tradizionali, possono essere riprodotti anche file musicali di tipo ALAC e AIFF DSD (11,2 MHz⁶/5,6 MHz/2,8 MHz). È sufficiente collegarsi a un sistema audio domestico per godere di una qualità sonora equivalente a quella di uno studio.

Smart Networking:

Controlla la tua vision con i comandi vocali

UB9000 supporta il controllo vocale da Google Assistant⁷: semplicemente rivolgendosi ad esso, è possibile svolgere una serie di funzioni (ad esempio, l'avanzamento e la pausa veloce) senza dover utilizzare il telecomando.

Compatibile con VOD 4K

Il nuovo lettore Blu-ray Ultra HD UB9000 supporta i servizi VOD (Video on Demand) 4K, offrendo un'esperienza di visione di prim'ordine per coloro che esigono una qualità di audio e immagine senza compromessi quando guardano contenuti in streaming.

Riproduzione di JPEG e video 4K ottenuti con fotocamera o videocamera

Consultare l'Appendice per maggiori informazioni.

Design hi-tech

L'evoluta tecnologia del lettore Blu-ray è racchiusa in un corpo elegante: l'alluminio che ricopre i pannelli frontali e laterali di UB9000 migliora la qualità dell'audio, aggiungendo un tocco di lusso al design in questo prodotto d'eccellenza.

UB9000 sarà commercializzato nel mercato Italiano a partire dal mese di Settembre, indicativamente al prezzo al pubblico suggerito di 999€.

A proposito di Panasonic

Panasonic Corporation è leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni elettroniche destinate all'elettronica di consumo e al settore domestico, aziendale, automobilistico e business. L'Azienda, fondata nel 1918, si è affermata a livello mondiale con 591 società controllate e 88 consociate in tutto il mondo (dati aggiornati a marzo 2018), con un fatturato netto consolidato di 62 miliardi di Euro nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. La società si propone di creare nuovo valore grazie alla continua innovazione in aree e segmenti diversi, realizzando prodotti in grado di migliorare la vita e l'ambiente globale dei propri clienti. Panasonic Italia, fondata nel 1980, conta 130 dipendenti ed un network di agenti sul territorio nazionale. L'azienda ha sviluppato un fatturato di 200 milioni di Euro nell'ultimo anno fiscale.

Clicca le icone per maggiori info su Panasonic:  Website  FB italia  IG Italia

⁷ Consentito con aggiornamento software disponibile a breve