

Nuovi lettori Blu-ray Ultra HD di Panasonic

I lettori Panasonic UB400, UB310 e UB300 offrono immagini dal dettaglio stupefacente, elevato contrasto e colori vividi.

Panasonic Europe Ltd.
Hagenauer Strasse 43
65203 Wiesbaden,
Germania

www.panasonic.eu

Las Vegas, 4 Gennaio 2017 - Panasonic ha annunciato oggi tre nuovi lettori Blu-ray Ultra HD: i modelli UB400, UB310 e UB300.

Con i nuovi lettori Blu-ray Ultra HD Panasonic le immagini non sono mai state così dettagliate grazie all'elevata **risoluzione in 4K**, all'estrema **naturalezza dei colori**, all'elevato **contrasto tra aree chiare e scure**, alla **nitidezza** ed alla **fluidità** delle immagini.



Nell'immagine: UB400

Cos'è il Blu-ray Ultra HD?

Il Blu-ray Ultra HD è lo standard di Blu-ray Disc™ di nuova generazione. È in grado di supportare la risoluzione 4K (3840 x 2160 pixel) garantendo una riproduzione video di grande realismo, con frame rate elevati (fino a 60p) ed un ampio gamut colore BT.2020, per una resa cromatica ancora più impressionante.

Evolute tecnologie proprietarie per qualità d'immagine ai vertici

- **Processore Hollywood Cinema Experience**

I lettori UB400, UB310 e UB300 sono dotati **del processore 4K HCX** (Hollywood Cinema Experience) per Blu-ray Ultra HD, che eredita l'elevata capacità di elaborazione delle immagini dei modelli UB900 e UB700 (2016).

Il processore è in grado di riprodurre video Blu-ray Ultra HD e 4K da Internet con colori accurati ed un livello di luminosità ottimale.

- **Upsampling evoluto**

Nel normale upsampling, il sistema campiona i pixel di colore adiacenti, in basso e in alto, e li utilizza per creare pixel intermedi seguendo un procedimento "a due tap". **Panasonic utilizza un procedimento "multi-tap" e mette a confronto diversi pixel oltre a quelli campionati in basso e in alto, per creare pixel ottimali.** La maggiore precisione del procedimento multi-tap per l'interpolazione dei segnali

decodificati di contenuti Blu-ray Ultra HD 4K (4:2:0) in 4K (4:4:4) **consente di ottenere splendide immagini di grande naturalezza e dai colori vividi.**

- **Upscaling 4K Direct Chroma**

Inoltre, i modelli UB400, UB310 e UB300 sono dotati dell'originale funzione di Upscaling 4K Direct Chroma, che consente di **riprodurre immagini di qualità 4K ad elevata risoluzione e con colori intensi, anche partendo da contenuti 2K**: un televisore compatibile con 4K/60p/4:4:4 deve essere collegato con un cavo ad alta velocità che supporta larghezza di banda fino a 18 Gb/s. Durante la riproduzione di contenuti Blu-ray Ultra HD, sono inviati dati 4:4:4 / 36 bit per 4K/24p e dati 4:2:2 / 36 bit per 4K/60p.

Oltre ad avere un'ampia gamma di contrasto, le immagini Blu-ray Ultra HD devono essere altamente dettagliate sia nelle aree scure che in quelle chiare. La nuova funzione Upscaling 4K Direct Chroma **potenzia al massimo l'impatto espressivo dell'immagine**, tipico dello standard Blu-ray Ultra HD, e permette di riprodurre immagini più belle e luminose rispetto ai normali dispositivi Blu-ray collegati a televisori non HDR (SDR TV). Inoltre, questa evoluta tecnologia **riproduce fedelmente le aree chiare e scure** in qualsiasi condizione di visione.¹

In condizioni di elevata luminosità ambientale che notoriamente ostacolano una corretta visione delle scene scure, è possibile attivare la funzione Upscaling 4K Direct Chroma per aumentare la luminosità delle aree più scure. L'immagine viene sempre analizzata e ottimizzata, anche quando si passa a una scena luminosa.

Tecnologie audio esclusive per sonorità ricche e sfaccettate

Il lettore UB400 è dotato di una doppia uscita HDMI per isolare e trasmettere audio e video (4K Video). La soluzione "Twin HDMI" separa i due segnali per eliminare i disturbi indesiderati ed ottenere una riproduzione acustica di elevata qualità.

Questo prestigioso lettore simula fedelmente le caratteristiche audio tipiche degli amplificatori a valvole, con tonalità calde e avvolgenti. **È possibile scegliere tra sei diversi tipi di simulazione sonora**, tutti di qualità eccelsa.

Oltre ai tradizionali formati WAV/FLAC/MP3/AAC/WMA, i lettori UB400, UB310 e UB300 sono in grado di riprodurre file musicali con codifica DSD (5,6 MHz / 2,8 MHz) e ALAC. Basta collegare il lettore al sistema audio di casa e godersi una qualità sonora equivalente a quella dei sistemi Studio Master.

Smart Networking, per ammirare il 4K in ogni sua forma

I nuovi BD-Player Panasonic rispondono alla crescente domanda di contenuti 4K **supportando servizi 4K VOD** (Video on Demand) **e la riproduzione di video 4K**

¹ L'aggiornamento di compatibilità del firmware è previsto per i precedenti modelli UB900 e UB700

(MP4) ripresi con fotocamera o camcorder in JPEG a risoluzione 4K, per condividere i ricordi più belli direttamente su grande schermo.

Design ricercato all'insegna della bellezza

La tecnologia evoluta dei nuovi lettori è racchiusa in una struttura compatta ed elegante, caratterizzata dal design "3D Glass Cut" di Panasonic – essenziale ed elegante. Il pannello anteriore del lettore Blu-ray Ultra HD ha un profilo smussato su tutti i lati, per un look lineare e ricercato.

UB400, UB310 e UB300 saranno commercializzati nel mercato Italiano a partire dal mese di Aprile.

Schede tecniche

Principali caratteristiche del modello UB400

Alta qualità video

- Riproduzione Ultra HD Blu-ray (4K)
- Processore HCX per Blu-ray Ultra HD
- Upscaling 4K Direct Chroma
- Uscita dati in 4K a 60p/50p
- Upscaling 4K per numerosi tipi di contenuto
- Riproduzione Full HD 3D Blu-ray Disc™
- Immagini preimpostate

Alta qualità sonora

- TWIN HDMI PURE AV (uscite audio e video separate)
- High Clarity Sound Premium
- Processo HDMI Low Clock Jitter
- Digital Tube Sound con upsampling
- Riproduzione audio ad alta risoluzione (DSD [2,8 MHz / 5,6 MHz], ALAC, FLAC, WAV)
- Surround Re-Master 192 kHz / 96 kHz

Funzioni smart

- Supporta 4K VOD*¹
- Networking 4K (riproduzione 4K Video / 4K Jpeg)
- Internet Apps*¹
- Network Drive Access
- Riproduzione HDD esterno
- Mirroring dello schermo su smartphone e tablet

- Browser web^{*1}
- Sistema Wireless LAN integrato
- Gradevole interfaccia GUI
- Accensione rapida
- Wallpaper schermata iniziale
- VIERA Link

Design

- Design 3D Glass Cut
- Design compatto

*¹ È richiesta una connessione a Internet a banda larga.

Principali caratteristiche dei modelli UB310/300

Alta qualità video

- Riproduzione Ultra HD Blu-ray (4K)
- Processore HCX per Blu-ray Ultra HD
- Upscaling 4K Direct Chroma
- Uscita dati in 4K a 60p/50p
- Upscaling 4K per numerosi tipi di contenuto
- Riproduzione Full HD 3D Blu-ray Disc™
- Immagini preimpostate

Alta qualità sonora

- Processo HDMI Low Clock Jitter
- Riproduzione audio ad alta risoluzione (DSD [2,8 MHz / 5,6 MHz], ALAC, FLAC, WAV)

Funzioni smart

- Supporta 4K VOD^{*1}
- Networking 4K (riproduzione 4K Video / 4K Jpeg)
- Internet Apps^{*1}
- Network Drive Access
- Riproduzione HDD esterno
- Browser web^{*1}
- Sistema Wireless LAN integrato^{*2}
- Gradevole interfaccia GUI
- Accensione rapida
- Wallpaper schermata iniziale
- VIERA Link

Design

- Design 3D Glass Cut

- Design compatto

*1 È richiesta una connessione a Internet a banda larga.

*2 Solo per il modello UB310

[NOTA]

Le funzioni, il nome delle funzioni e le specifiche possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

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 e automobilistico. Dalla sua fondazione, che risale al 1918, Panasonic è cresciuta a livello mondiale e conta 474 società controllate e 94 consociate in tutto il mondo (dati aggiornati a marzo 2016), con un fatturato netto consolidato di 56,794 miliardi di euro (7,553 trilioni di yen) per l'anno fiscale terminato il 31 marzo 2016. 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 140 dipendenti ed un network di agenti sul territorio nazionale. L'azienda ha sviluppato un fatturato complessivo di 250 milioni di Euro nell'ultimo anno fiscale. Maggiori informazioni sul gruppo e sul marchio Panasonic sono disponibili al sito www.panasonic.it.

