
L'upgrade gratuito dei proiettori JVC ottimizza automaticamente i contenuti HDR per ambienti Home Theater

Il nuovo Home Theater Optimizer fa parte della nuova generazione di tecnologie Frame Adapt HDR reso disponibile da un aggiornamento gratuito del firmware.

JVC offre un importante incremento di prestazioni per i suoi proiettori 4K nativi e 8K e-shift, grazie al quale i contenuti HDR vengono ottimizzati automaticamente in base alle caratteristiche di ogni ambiente Home Theater.

La nuova funzione Theater Optimizer analizza le caratteristiche dell'installazione per adattare in modo intelligente la mappatura dei toni. L'utente deve semplicemente inserire le dimensioni dello schermo e le caratteristiche di guadagno: sulla base di questi dati, la funzione Theater Optimizer regola una serie di impostazioni interne del proiettore in modo da ottimizzare le prestazioni HDR.

A riconferma della sua leadership nell'innovazione e nel supporto dei clienti, JVC renderà disponibile l'aggiornamento della funzionalità **Frame Adapt HDR con Theater Optimizer** come upgrade gratuito del firmware a novembre 2020 per tutti i clienti che abbiano acquistato i seguenti modelli: DLA-N5, DLA-N7, DLA-NX9, DLA-RS1000, DLA-RS2000 e DLA-RS3000.

Aggiornamento della funzionalità Frame Adapt HDR

JVC ha introdotto la funzionalità Frame Adapt HDR a ottobre 2019 — aggiungendo la mappatura dinamica dei toni ai proiettori Home Theater 4K nativi e 8K con tecnologia e-shift. Con questo nuovo aggiornamento i Blue-Ray, i giochi e i contenuti in streaming 4K HDR10 vengono adattati automaticamente per ottimizzarne la luminosità, il colore e i dettagli a livello di fotogramma o di scena.

La gradazione dei colori dei contenuti HDR10 varia in funzione del materiale sorgente e considerando che anche la luminosità può variare sensibilmente, la visualizzazione ottimale può essere difficile. Usando l'algoritmo originale di JVC, la funzionalità Frame Adapt HDR analizza istantaneamente la luminosità di picco dei contenuti HDR10 (inclusi i titoli Dolby Vision) e regola la gamma dinamica ottimale in tempo reale. Tutte le impostazioni relative ai contenuti HDR10 vengono ottimizzate automaticamente per produrre la migliore qualità possibile delle immagini sullo schermo senza bisogno di regolazioni manuali.

Theater Optimizer:

Ogni ambiente Home Theater presenta caratteristiche particolari così come ogni proiettore. La luminosità delle immagini varia da sistema a sistema ed è soggetta a cambiamenti nel tempo. Il nuovo Theater Optimizer di JVC è una funzione intelligente studiata per gestire queste

caratteristiche peculiari.

Theater Optimizer permette all'installatore o all'utente di inserire le dimensioni dello schermo e le caratteristiche di guadagno, che variano in base alla tipologia di ambiente/installazione Home Theater e quindi calcola una serie di informazioni di installazione quali la posizione dello zoom, le condizioni della lampada e le relative impostazioni. A questo punto il proiettore viene regolato automaticamente in modo da ottimizzare la mappatura dei toni e la luminosità. Con l'aggiunta di questa funzione ai modelli Frame Adapt HDR, JVC offre a tutti gli utenti la possibilità di visualizzare i contenuti HDR10 in funzione delle caratteristiche dell'ambiente di riproduzione senza bisogno di complicate regolazioni manuali.

L'elaborazione gamma a 18 bit viene mantenuta durante l'uso della funzione, facendo emergere i neri più intensi nelle scene scure, i bianchi più chiari nelle scene luminose e i colori più realistici; il risultato è una riproduzione delle immagini estremamente precisa con gradazioni fluide.

In risposta alle richieste degli utenti, nell'upgrade del firmware sono state inserite nuove impostazioni e alcuni miglioramenti alle operazioni da menu. La regolazione della luminosità Frame Adapt HDR è stata estesa a cinque livelli (al posto dei tre precedenti) e gli utenti possono scegliere la modalità delle immagini in base ai segnali in ingresso.

Sono state eliminate le complicate regolazioni manuali di singole impostazioni che erano richieste in precedenza. Grazie alle nuove funzioni aggiunte i proiettori JVC permettono di riprodurre tutta la pienezza delle immagini HDR con grande semplicità.

Dati salienti sull'aggiornamento del firmware:

1. Funzione intelligente Theater Optimizer, che analizza l'ambiente di riproduzione specifico dell'utente e visualizza i contenuti HDR con la luminosità ottimale*

2. Nuove impostazioni e nuova struttura dei menu

(1) Le impostazioni di luminosità sono state aumentate a cinque livelli per la funzione Frame Adapt HDR (rispetto ai tre livelli precedenti).

(2) Nuovo menu *Content Type* (Tipo di contenuto), che mostra la modalità immagine utilizzabile in base a ogni segnale in ingresso.

Poiché è possibile selezionare solo la modalità immagine corrispondente al segnale in ingresso, vengono impediti le distorsioni dovute alla discrepanza tra gamma e gamut di colore.

(3) È presente una funzione che attiva automaticamente il profilo di colore ottimale in base al gamut di colore dei contenuti.

(4) La nuova funzione *Auto Pic. Mode Select* (Selezione automatica modalità immagine) esegue le transizioni di modalità in risposta ai diversi segnali in ingresso (SDR/3D/HDR10/HLG).

(5) Modalità immagine per i lettori Blue-Ray Ultra HD DP-UB9000 di Panasonic
È stata aggiunta una modalità immagine che consente un collegamento semplice e ottimizzato senza bisogno di regolazioni manuali specifiche.

(6) Miglioramenti al software di calibrazione JVC

*La funzione Theater Optimizer è valida solo nella modalità immagine "Frame Adapt HDR".

Dati generali sull'aggiornamento del firmware:

• Data di rilascio del firmware: metà novembre 2020

- Prodotti supportati: DLA-N5, DLA-N7, DLA-NX9, DLA-RS1000, DLA-RS2000, DLA-RS3000
- Contenuto: versione 3.50 del firmware, gratuita
- Procedura di aggiornamento: l'aggiornamento può essere eseguito scaricando il file dal sito web di supporto sotto indicato.
- URL della pagina di supporto:
https://www3.jvckenwood.com/english/download/dla-nx9_dla-nx7_dla-nx5_dla-n7_dla-n5_dla-n11_dla-n8_dla-n6_dla-rs3000_dla-rs2000_dla-rs1000/

Note sull'aggiornamento del firmware:

Prima di procedere all'aggiornamento del firmware si raccomanda di controllare quanto segue.

- Questo firmware è destinato agli utenti che possiedono un firmware in "Versione 3.49 o precedente".
- Una volta eseguito l'aggiornamento del firmware non sarà più possibile tornare alla versione precedente. Inoltre, tutte le impostazioni saranno ripristinate ai valori predefiniti di fabbrica. Si raccomanda di eseguire l'aggiornamento del firmware solo quando siano richieste nuove funzionalità.
- Per informazioni dettagliate è possibile fare riferimento alla pagina di supporto sopra indicata (sito di download).

Informazioni sui marchi commerciali

- "D-ILA" è un marchio commerciale o un marchio registrato di JVCKENWOOD Corporation.
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) e il logo HDMI sono marchi commerciali o marchi registrati di HDMI Licensing, LLC.
- Gli altri nomi di società e nomi di prodotti sono marchi commerciali o marchi registrati delle rispettive aziende.

Per ulteriori approfondimenti , contattare:

JVCKenwood Italia SpA
info@it.jvckenwood.com

Il contenuto di questo materiale è aggiornato alla data di presentazione. Si osservi che le informazioni fornite possono differire dalle informazioni più recenti.

JVCKenwood Italia SpA