

Nowa darmowa aktualizacja firmware'u w projektorach

DLA-RS4200/DLA-RS3200

Jeszcze jaśniejsze, wyraźne szczegółowe obrazy 4K HDR z głębszymi kontrastami

Dnia 2 września na targach CEDIA w Denver JVCKENWOOD poinformowała o planach wypuszczenia najnowszego firmware'u w najwyższych modelach D-ILA 8K DLA-RS3200 oraz DLA-RS4200 - w październiku 2025. Projektory JVC, uznany lider w technologii projekcyjnej, z przyjemnością ogłasza wprowadzenie kolejnych innowacji technologicznych, zaprojektowanych w celu dalszego ulepszenia jakości obrazu i podniesienia doświadczeń użytkownika.

Nowa aktualizacja oprogramowania w DLA-RS3200 oraz DLA-RS4200 wprowadza szereg udoskonaleń, mających na celu wyświetlanie jeszcze jaśniejszych, bardziej żywych obrazów HDR, głębszego kontrastu oraz poprawionej jakości materiałów 8K.



Najważniejsze cechy nowego Firmware'u w projektorach DLA-RS3200 / DLA-RS4200

Funkcja Frame Adapt HDR w naszych unikalnych projektorach D-ILA natychmiast analizuje maksymalną jasność treści, która zmienia się w zależności od sceny lub nawet pojedynczej klatki i automatycznie dostosowuje się do optymalnego zakresu dynamicznego, aby tworzyć bardziej naturalne i realistyczne obrazy w formacie HDR10. Możliwość obsługi szerokiego zakresu treści HDR10, zarówno z informacjami masteringowymi, jak i bez nich, została wysoko oceniona przez wielu użytkowników. Nowy firmware ulepsza funkcję Frame Adapt HDR poprzez wprowadzenie nowego trybu Frame Adapt HDR Vivid. Dzięki nowemu oprogramowaniu projektory JVC generują niesamowicie realistyczne obrazy z jaśniejszymi, bardziej nasyconymi kolorami oraz głębszymi odcieniami czerni.

JVC z przyjemnością przedstawia również najnowszą funkcję: Highlight Colour Control. Funkcja ta sprawia, że sceny o wysokiej intensywności stają się niezwykle efektowne, ponieważ duża jasność i nasycenie kolorów zapewniają zarówno żywe, jak i bogate w kolory obrazy.

Kolejną istotną poprawą jest możliwość doświadczenia ostrej, realistycznej rozdzielczości 8K przy minimalnym lub zerowym szumie wideo. Jest to możliwe dzięki nowemu obwodowi MPC (Multiple Pixel Control) Super-Resolution firmy JVC. Nowo dodana funkcja wygładzania skutecznie tłumi szum wideo spowodowany kompresją danych, co pozwala uzyskać wyraźniejsze detale i bardziej realistyczne wrażenia w 8K.

Kolejną istotną poprawą jest możliwość doświadczenia ostrej, realistycznej rozdzielczości 8K przy minimalnym lub zerowym szumie wideo. Jest to możliwe dzięki nowemu obwodowi MPC (Multiple Pixel Control) Super-Resolution firmy JVC. Nowo dodana funkcja wygładzania skutecznie tłumi szum wideo spowodowany kompresją danych, co pozwala uzyskać wyraźniejsze detale i bardziej realistyczne wrażenia w 8K.

Korzyści z nowego Firmware'u w DLA-RS3200 / DLA-RS4200

Nowy tryb obrazu Frame Adapt HDR Vivid

Nowy tryb obrazu Frame Adapt HDR Vivid uzupełnia nagradzaną funkcję Frame Adapt firmy JVC. Oparty na krzywej Perceptual Quantizer, będącej autorską technologią przetwarzania wideo dla treści HDR, JVC znacząco poprawił kontrast i odwzorowanie kolorów całego obrazu poprzez rozjaśnienie jasnych partii oraz pogłębienie detali w ciemnych obszarach. Dzięki temu główny obiekt naturalnie wyróżnia się na tle, tworząc bardziej trójwymiarowy obraz.

Dodatkowo, dzięki nowej funkcji Highlight Colour Control, utrzymywane jest zwiększone nasycenie kolorów co pozwala uzyskać niesamowitą szczegółowość obrazu. Nawet w obrazach o wysokim kontraście, takich jak nocne sceny czy sceny z filmów science fiction, obrazy HDR zapewniają wyraźniejsze szczegóły i ostrość, tworząc obrazy o niesamowitej głębi.

Highlight Colour Control (Kontrola Koloru w Jasnych Partiach)

JVC rozumie, że każde kino domowe i środowisko wideo są inne. Dzięki funkcji Highlight Colour Control w połączeniu z trybem Frame Adapt HDR, możliwe jest uzyskanie odpowiedniej równowagi między jasnością a nasyceniem kolorów w scenach o dużej intensywności. Teraz nie trzeba rezygnować z kolorów i żywych scen, aby uzyskać jaśniejsze i bardziej wyraziste obrazy. Obrazy można dostosować do indywidualnych potrzeb oglądania poprzez ustawienia Low, Mid i High, dając pełną elastyczność i możliwość dopasowania do własnych preferencji.

Ulepszony MPC (Multiple Pixel Control)

W trybie standardowym wprowadzono ulepszenia, które pozwalają uzyskać bardziej naturalne i realistyczne obrazy. Do autorskiego obwodu MPC Super-Resolution dodano nową funkcję Smoother. Skutecznie redukuje ona szумы i artefakty powstające w wyniku kompresji danych wideo oraz umożliwia płynniejsze i bardziej realistyczne wyświetlanie materiału 8K, zachowując jednocześnie naturalne wrażenie wysokiej rozdzielczości. Funkcja ta zmniejsza niezgodności wizualne i dodatkowo podnosi jakość odbioru obrazu, nawet w materiałach wymagających precyzyjnych detali i ostrości.

ALLM (Auto Low Latency Mode – Automatyczny Tryb Niskiego Opóźnienia)

ALLM (Auto Low Latency Mode – Automatyczny Tryb Niskiego Opóźnienia) to nowa funkcja idealna do gier wymagających niskiego opóźnienia. Po podłączeniu projektora do urządzenia zgodnego z ALLM, automatycznie przełącza się on w tryb niskiego opóźnienia w oparciu o sygnał wideo. Po aktywowaniu ALLM funkcje Frame Adapt HDR, Laser Dynamic Control oraz Clear Motion Drive są automatycznie wyłączane, aby poprawić szybkość i responsywność. ALLM przenosi rozgrywkę na dużym ekranie na zupełnie nowy poziom Immersyjnego doświadczenia.

Pozostałe funkcjonalności w najnowszym oprogramowaniu dla DLA-RS3200/DLA-RS4200:

Nowa funkcja przewodnika OSD (On-Screen Display - wyświetlacz ekranowy)

Nowo zaprojektowany przewodnik po menu OSD opisuje każdy tryb i funkcję, zapewniając łatwe i czytelne opisy na ekranie. Teraz nawet osoby korzystające z projektora po raz pierwszy mogą łatwo poruszać się po zaawansowanych ustawieniach i szybko dokonywać regulacji. Nie trzeba już wertować instrukcji obsługi, aby poznać szczegóły poszczególnych ustawień. Teraz za pomocą jednego przycisku można łatwo dostosować jakość obrazu, ustawienia HDR oraz precyzyjnie modyfikować kolory.

Jedną z tych zmian jest ulepszenie czytelności menu nawet podczas odtwarzania treści w słabym świetle lub HDR. Dodatkowo wprowadzono nową funkcję menu, która koryguje jasność wyświetlacza OSD. Funkcja ta zmniejsza zmiany jasności wyświetlacza OSD nawet podczas dynamicznej kontroli źródła światła laserowego, umożliwiając odpowiednie dopasowanie jasności. Te funkcje i poziomy jasności można łatwo włączać lub wyłączać, aby dostosować je do dowolnego środowiska.

Ulepszona Kalibracja

Nowa wersja oprogramowania kalibracyjnego JVC dodatkowo zwiększa dokładność kalibracji projektora. Teraz możesz kalibrować projektor, wybierając temperaturę barwową oraz gamę kolorów jako wartości oczekiwane. Precyzyjne regulacje obrazu można przeprowadzać łatwo i wygodnie. W połączeniu z najnowszą generacją czujników kalibracyjnych zapewnia to jeszcze większą dokładność i łatwość obsługi.

ZAAWANSOWANE spersonalizowane presety

Przycisk ADVANCED na pilocie może teraz przechowywać własne ustawienia według preferencji użytkownika. Umożliwia to szybkie przywołanie trybów wideo i regulacji jakości obrazu jednym dotknięciem. Funkcja ta upraszcza dostęp do presetów i pozwala na elastyczne dostosowanie obrazu w zależności od warunków oglądania oraz rodzaju treści.

Znaki towarowe:

- Znaki towarowe D-ILA, e-shift, BLU-Escent oraz Frame Adapt HDR są zarejestrowanymi znakami JVCKENWOOD Corporation.
- Inne nazwy firmowe lub produktowe mogą być zarejestrowanymi znakami poszczególnych firm.
- Wszystkie informacje są prawdziwe w czasie ich publikacji i mogą ulec zmianie.
- Design i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Wszelkie prawa zastrzeżone.