



Kostenloses Firmware-Upgrade für D-ILA Projektoren DLA-NZ900/NZ800

Neue Maßstäbe für hellere, detailreiche HDR-Bilder mit höheren Kontrasten

Die JVCKENWOOD Corporation wird im Oktober 2025 eine neue Firmware für die 8K-fähigen D-ILA-Projektoren – DLA-NZ900/NZ800 und DLA-RS4200/RS3200 – veröffentlichen. JVC D-ILA Projektoren setzen Maßstäbe im Bereich der Projektionstechnologie und bieten eine überragende HDR-Darstellung. Das neue Firmware-Update umfasst eine Reihe von verbesserten Funktionen, die für hellere, lebendigere HDR-Bilder, einen höheren Kontrast und eine verbesserte 8K-Videoleistung sorgen und die Bilddarstellung der Modelle DLA-NZ900/NZ800 und DLA-RS4200/RS3200 weiter optimieren.



Highlights der neuen Firmware

Die Frame Adapt HDR-Funktion unserer D-ILA-Projektoren analysiert permanent die Maximalhelligkeit von Inhalten, die von Szene zu Szene oder von Bild zu Bild variieren, und passt sich automatisch an den optimalen Dynamikbereich an, um natürlichere und realistischere Bilder von HDR10-Inhalten zu erzeugen. Die Fähigkeit, eine breite Palette von HDR10-Inhalten mit oder ohne Mastering-Informationen zu unterstützen, wird sowohl von Anwendern als auch von der Fachpresse hoch gelobt. Die Firmware erweitert die Frame Adapt HDR-Funktion um einen neuen Frame Adapt HDR Vivid-Modus, der durch unglaublich lebensechte Bilder mit helleren und lebendigeren Farben sowie intensiveren Dunkeltönen besticht.

Eine weitere völlig neue Funktion ist die Highlight Colour Control. Diese Funktion macht Szenen mit hoher Intensität noch spannender, da die Helligkeit und Farbsättigung sowohl lebendigere als auch farbintensivere Bilder liefert.

Darüber hinaus bietet die neue Firmware jetzt die Möglichkeit, eine scharfe, realistische 8K-Auflösung mit wenig bis gar keinem Bildrauschen zu erleben. Dies wird durch die neue MPC-Superauflösungsschaltung (Multiple Pixel Control) von JVC erreicht. Die zusätzliche Smoother-Funktion unterdrückt effektiv Bildrauschen, das durch Datenkomprimierung verursacht wird und sorgt so für schärfere Details und ein realistischeres 8K-Erlebnis.

Für Gamer schaltet der neue Auto Low Latency Modus (ALLM) den Projektor automatisch in den Modus mit geringer Latenz, wenn ein ALLM-kompatibles Gerät angeschlossen wird. Durch die Beseitigung der Verzögerung bei der Bilddarstellung haben Gamer jetzt ein ungetrübtes Spielerlebnis mit extrem kurzen Reaktionszeiten auch bei anspruchsvollen Spielen.

Vorteile der neuen Firmware

Frame Adapt HDR Vivid

Der neue Bildmodus „Frame Adapt HDR Vivid“ ergänzt die bisherige Frame Adapt Funktion. Basierend auf der Perceptual Quantizer-Kurve, einer proprietären Videoverarbeitungstechnologie für HDR-Inhalte, hat JVC den Kontrast und die Farbdarstellung des gesamten Bildes deutlich verbessert, indem helle Bereiche aufgehellt und tiefere dunkle Details verstärkt wurden. Dadurch hebt sich das Motiv auf natürliche Weise vom Hintergrund ab und sorgt für ein dreidimensionalen Bildeindruck.

Darüber hinaus wird mit der neuen Funktion „Highlight Colour Control“ die zusätzliche Sättigung beibehalten und in der Detaildarstellung verbessert. Selbst bei kontrastreichen Bildern wie Nachtszenen und Science-Fiction-Filmszenen bieten HDR-Bilder überragende Details und erstaunliche Tiefenschärfe.

Highlight Colour Control

JVC ist sich bewusst, dass nicht alle Heimkino- und Videoumgebungen gleich sind. Mit der Funktion „Highlight Colour Control“ in Verbindung mit dem Modus „Frame Adapt HDR Technology“ wird ein Gleichgewicht zwischen Helligkeit und Sättigung in Szenen mit hoher Intensität erreicht.

Jetzt müssen Farben und lebendige Szenen nicht mehr zugunsten hellerer und lebendigerer Bilder geopfert werden. Die Bilder können durch die Stufen „Low“, „Mid“ und „High“ an Ihre spezifischen Anzeigeanforderungen angepasst werden, sodass Sie flexibel nach Ihren eigenen Vorlieben vorgehen können.

Verbesserte MPC (Multiple Pixel Control)

Im Standardmodus wurden Verbesserungen vorgenommen, um natürlichere und realistischere Bilder zu erzeugen. Unsere proprietäre MPC-Superauflösungsschaltung wurde um eine neue Funktion namens „Smoother“ erweitert. Diese reduziert effektiv Artefaktrauschen, das durch die Komprimierung von Videodaten verursacht wird, und ermöglicht eine flüssigere und realistischere 8K-Videoanzeige unter Beibehaltung eines natürlichen HD-Gefühls. Sie reduziert visuelle Unstimmigkeiten und verbessert die Darstellungsqualität selbst bei Videos, die feine Details und Schärfe erfordern.

ALLM (Auto Low Latency Mode)

ALLM (Auto Low Latency Mode) ist eine neue Funktion, die sich ideal für Spiele eignet, die eine geringe Latenz erfordern. Bei Anschluss an ein ALLM-kompatibles Gerät schaltet der Projektor automatisch in den Modus mit geringer Latenz. Wenn ALLM aktiviert ist, werden Frame Adapt HDR, Laser Dynamic Control und Clear Motion Drive automatisch deaktiviert, um die Geschwindigkeit und Reaktionsfähigkeit zu verbessern. ALLM macht das Spielen auf einem großen Bildschirm zu einer völlig neuen Dimension.

Weitere Funktionen

Neue OSD-Guide-Funktion

Eine neu gestaltete Menüanleitung erklärt jeden Modus und jede Funktion und bietet einfache und klare Beschreibungen auf dem Bildschirm. Jetzt können auch Anfänger problemlos durch die erweiterten Einstellungen navigieren und schnell Anpassungen vornehmen. Sie müssen sich nicht mehr durch die Bedienungsanleitung kämpfen, um die Details der einzelnen Einstellungen zu verstehen. So lassen sich Bildqualität, HDR-Einstellungen und feine Farbänderungen ganz einfach per Knopfdruck vornehmen.

Eine dieser Verbesserungen besteht darin, dass das Menü auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder bei der Wiedergabe von HDR-Inhalten besser lesbar ist. Darüber hinaus wurde eine neue Menüfunktion hinzugefügt, die die Helligkeit der OSD-Anzeige korrigiert. Dadurch wird die Helligkeitsänderung der OSD-Anzeige auch während der dynamischen Steuerung der Laserlichtquelle reduziert, was eine angemessene Helligkeitsanpassung ermöglicht. Diese Funktionen und ihre Helligkeitsstufen lassen sich leicht ein- und ausschalten, um sie an jede Umgebung anzupassen.

Verbesserte Kalibrierungsleistung

Die neue Kalibrierungssoftware von JVC verbessert nochmal die Kalibrierungsgenauigkeit des Projektors. Sie können nun die Kalibrierung vornehmen, indem Sie die Farbtemperatur und den Farbraum als Zielwert auswählen. Hochpräzise Bildanpassungen lassen sich ganz einfach vornehmen. In Verbindung mit der neuesten Generation von Kalibrierungssensoren mit höherer Genauigkeit und besserer Bedienbarkeit ergeben sich so enorme Vorteile.

ERWEITERTE personalisierte Voreinstellungen

Mit der ADVANCED-Taste auf der Fernbedienung können nun benutzerdefinierte Einstellungen entsprechend den Vorlieben des Benutzers gespeichert werden. So lassen sich Videomodi und Bildqualitätsanpassungen mit einem Tastendruck abrufen. Dies vereinfacht den Zugriff auf Voreinstellungen und ermöglicht eine flexible Videoanpassung entsprechend der Betrachtungsumgebung und den Inhalten.

Markenzeichen

- D-ILA, e-shift, BLU-Escent und Frame Adapt HDR sind Marken oder eingetragene Marken der JVCKENWOOD Corporation.
- Andere Firmen- und Produktnamen können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen sein.
- Alle Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt, können sich jedoch ändern.
- Design und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Alle hier nicht ausdrücklich gewährten Rechte bleiben vorbehalten.

02.09.2025