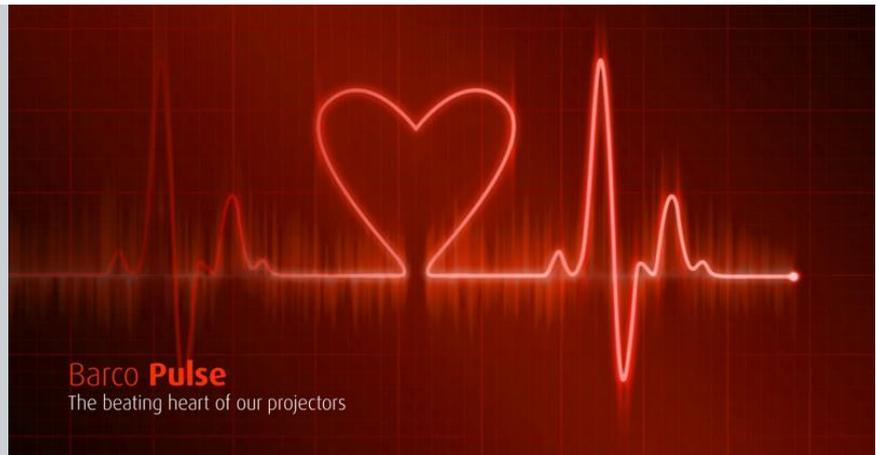


# Barco Pulse

Das elektronische Rückgrat, das in alle unsere neuen Projektionsplattformen integriert ist.



- **Hochwertige elektronische Verarbeitung**
- **Einheitlich über das gesamte Portfolio**
- **Zukunftssicher und erweiterbar**

So erreichen Sie 4K UHD mit Barco Pulse

Die von Barco entwickelte Single-Step Processing (SSPTM)-Technologie, die Teil der leistungsstarken Barco Pulse-Elektronik ist, ist eine Pixel-Shift-Verarbeitungs-Engine, die es nativen WQXGA-Projektoren ermöglicht, 4K-Input zu verarbeiten und in nur einem Verarbeitungsschritt 4K-Auflösungen (4.096 x 2.160, 3.840 x 2.400 oder 3.840 x 2.160) auszugeben. Da die Verarbeitung schneller erfolgt als bei jeder Konkurrenztechnologie, ist das Ergebnis ein schärferes Bild mit mehr Details, ohne dass dem Projektor zusätzliche Latenz entsteht.

Verzerren und Überblenden

Die hochwertige Elektronik von Barco Pulse verfügt über in die Projektorsoftware integrierte Warming- und Blending-Funktionen. Steuern Sie diese direkt über die Benutzeroberfläche der Projektoren oder verwenden Sie das Barco Pulse-Befehlsprotokoll (JSON-RPC) und führen Sie Warming und Blending über Ihre eigenen proprietären Lösungen durch. Die Verwendung der integrierten Warp- und Blend-Funktion des Projektors für die Geometriekorrektur (im Gegensatz zur Verwendung auf dem IG) gibt die dringend benötigte Rechenleistung des IG für das Rendern von Inhalten frei. Im Projektor durchgeführte Geometriekorrekturen gewährleisten eine minimale zusätzliche Systemlatenz, da die gesamte Bildverarbeitung in einem einzigen Schritt durch die proprietäre Barco SSPTM Technologie erfolgt. Elektronik mit hoher Bandbreite Barco Pulse bietet Ihnen eine

größere Bandbreite, die es dem Projektor ermöglicht, Eingangssignale mit einer Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz oder WQXGA bei 120 Hz zu verarbeiten und so eine deutlich verbesserte Bildqualität ohne Bildartefakte zu erzielen. Barco Pulse unterstützt 10-Bit-Farbverarbeitung über Display Port 1.2. Die Lösung unterstützt auch das Smear Reduction Processing (SRP™), das mit Hilfe von Dark-Time-Insertion den Nachzieheffekt bei schnell bewegten Inhalten reduziert. Die zukunftssichere und aktualisierbare Barco Pulse-Elektronikplattform ist für die Zukunft konzipiert. Projektoren können einfach lokal über USB oder aus der Ferne über ein Netzwerk ein Upgrade erhalten. Einheitliche Benutzeroberfläche für alle neuen Barco-Projektoren Mit der intuitiven Benutzeroberfläche von Barco Pulse können Sie Ihre Installation schnell und einfach einrichten. Haben Sie einmal die Benutzeroberfläche für sich entdeckt, dann wissen Sie, wie Sie mit allen neuesten Barco-Projektoren arbeiten.

Die hochwertige Elektronik von Barco Pulse verfügt über in die Projektorssoftware integrierte Warming- und Blending-Funktionen. Steuern Sie diese direkt über die Benutzeroberfläche der Projektoren oder verwenden Sie das Barco Pulse-Befehlsprotokoll (JSON-RPC) und führen Sie Warming und Blending über Ihre eigenen proprietären Lösungen durch. Die Verwendung der integrierten Warp- und Blend-Funktion des Projektors für die Geometriekorrektur (im Gegensatz zur Verwendung auf dem IG) gibt die dringend benötigte Rechenleistung des IG für das Rendern von Inhalten frei. Im Projektor durchgeführte Geometriekorrekturen gewährleisten eine minimale zusätzliche Systemlatenz, da die gesamte Bildverarbeitung in einem einzigen Schritt durch die proprietäre Barco SSPT™ Technologie erfolgt.

#### Elektronik mit hoher Bandbreite

Barco Pulse bietet Ihnen eine größere Bandbreite, die es dem Projektor ermöglicht, Eingangssignale mit einer Auflösung von bis zu 4K bei 60 Hz oder WQXGA bei 120 Hz zu verarbeiten und so eine deutlich verbesserte Bildqualität ohne Bildartefakte zu erzielen. Barco Pulse unterstützt 10-Bit-Farbverarbeitung über Display Port 1.2. Die Lösung unterstützt auch das Smear Reduction Processing (SRP™), das mit Hilfe von Dark-Time-Insertion den Nachzieheffekt bei schnell bewegten Inhalten reduziert. Die zukunftssichere und aktualisierbare Barco Pulse-Elektronikplattform ist für die Zukunft konzipiert. Projektoren können einfach lokal über USB oder aus der Ferne über ein Netzwerk ein Upgrade erhalten.

#### Einheitliche Benutzeroberfläche für alle neuen Barco-Projektoren

Mit der intuitiven Benutzeroberfläche von Barco Pulse können Sie Ihre Installation schnell und einfach einrichten. Haben Sie einmal die Benutzeroberfläche für sich entdeckt, dann wissen Sie, wie Sie mit allen neuesten Barco-Projektoren arbeiten.