

# ImagePRO-4K

Skalieren, konvertieren und wechseln Sie Bilder für die Erstellung von Shows in einer 4K-Welt.



- Die höchsten Auflösungen (4K 60p)
- Die beste Farbleistung (4:4:4-Abtastung, 10-Bit-Farben).
- Die niedrigste Latenz für einen Scaler dieser Klasse (1 Frame, progressiv)

## Hervorragende Leistung

ImagePRO revolutionierte Live-Events im Jahr 2004. ImagePRO-4K geht noch einen Schritt weiter, da es die Signale höchster Qualität ohne Latenz skaliert, konvertiert und schaltet (4K, 4:4:4, 60p, 10-Bit) und Probleme effektiv löst, bevor sie überhaupt auftreten.

Mit den neuesten I/O-Anschlüssen können Sie HDMI 2.0, DP 1.2 und 3G-12G SDI nahtlos konvertieren und gleichzeitig die Bildrotation durchführen.

Einfach gesagt: Die Flexibilität und Leistung des ImagePRO ist das Rückgrat, auf dem Sie Shows aufbauen, die ohne Probleme laufen.

## Unterwegs einsatzbereit und zuverlässig

Wie alle Bildverarbeitungsprodukte von Barco ist auch der ImagePRO-4K für unterwegs konzipiert. Zusammengebaut und getestet für extremen Gebrauch und Missbrauch, funktioniert der ImagePRO beim Gig genauso gut wie im Laden. Darüber hinaus bietet Ihnen die Live-Source-Ansicht auf der Vorderseite eine klare Sicht auf das eingehende Signal und gibt Ihnen die Sicherheit, die Sie benötigen, um Ihr Event fehlerfrei auszuführen.

## LED auf Abruf

Müssen Sie LED-Signale schneiden und würfeln? Das ImagePRO-4K macht dies mit Leichtigkeit. Zerkleinern Sie einzelne Eingänge über mehrere Anschlüsse oder betreiben Sie mehrere Wände aus mehreren Quellen. Das LED-Setup-Menü führt Sie durch den Prozess, um pixelgenaue Bilder zu erhalten. Die interne 12-Bit-Verarbeitung ermöglicht das Vorskaliieren oder Beschneiden auf die tatsächliche Auflösung einer LED-Wand - in perfektem Detail.

**Technische Daten****IMAGEPRO-4K**

Allgemeine technische Daten	
Leinwände mit Live-Effekten	N/A
Videoeingang	Wird ab Werk mit einer Tri-Combo-Eingangskarte geliefert. unterstützt <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x HDMI 2.0 4K60p 4:4:4 8 Bit, 4:2:2 10 Bit,</li><li>■ 1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10 Bit,</li><li>■ und 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10 Bit oder 4x 3G SDI 1200p bei 60p 4:2:2 10 Bit.</li></ul>
Videoausgang	Wird ab Werk mit einer Tri-Combo-Ausgangskarte geliefert unterstützt <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x HDMI 2.0 4K60p 4:4:4 8 Bit, 4:2:2 10 Bit,</li><li>■ 1x DisplayPort 1.2 4K60p 4:4:4 10 Bit,</li><li>■ und 2x 12G SDI 4K60p 4:2:2 10 Bit oder 4x 3G SDI 1200p bei 60p 4:2:2 10 Bit.</li></ul>
Genlock	Analoger Referenzeingang an BNC-Anschluss. Blackburst und Bi-Level bei SD und Tri-Level bei HD Der Referenzausgang wird durch einen internen Synchronisationsgenerator bereitgestellt, der Bi- und Tri-Level-Sync-Signale unterstützt
Skalierte AUX-Ausgänge	Bis zu 6x HD-Single-Scaler-Ausgänge oder 2x 4K60p-Single-Scaler-Ausgänge unterstützen unabhängige Skalierung, Größenanpassung und Farbkorrektur.
Mischer	N/A
Still-Speicher	Bis zu 100 HD oder 25 UHD. Abhängig von der importierten Dateigröße.
Ebeneneffekte	N/A
Multiviewer	Videovorschau auf der Vorderseite
Erweiterungsmöglichkeiten	Zukünftige Unterstützung für Event-Master-Eingangs- und Ausgangskarten der 2. Generation (eingeschränkte Funktionalität bei Nicht-Tri-Combo-Karten).
HDCP	HDCP-Konformität durch installierte Karten.
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Menü auf der Vorderseite und Mapping-fähige Tasten</li><li>■ Event-Master Screen-Management-Software für PC oder Mac</li><li>■ Event-Master-Controller,</li><li>■ WebUI,</li><li>■ Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Mbps, automatische Erkennung</li></ul>
Wartungsfreundlichkeit	E/A-Karten können vor Ort gewartet werden (nicht im laufenden Betrieb austauschbar)
Geräuschpegel	Geschätzte 37 dBA Nominal/45 dBA Max Die Lüftergeschwindigkeit wird basierend auf der Betriebstemperatur softwaregesteuert. Referenz ISO 7779
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Höhe: 4,37 cm – 1 RU Rack-Halterung</li><li>■ Breite: 48,41 cm inkl. Rack-Halterung</li><li>■ Tiefe: 40,41 cm</li></ul>
Gewicht	6,8 kg / 15,2 lbs
Leistung	Eingangsleistung: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 125 W
Umgebungstemperatur	0-40 C (32-104 F)
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95 % nicht kondensierend (nicht in Betrieb) 0-85 % nicht kondensierend (in Betrieb)
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit

**Generiert am: 22 Jun 2023**

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).