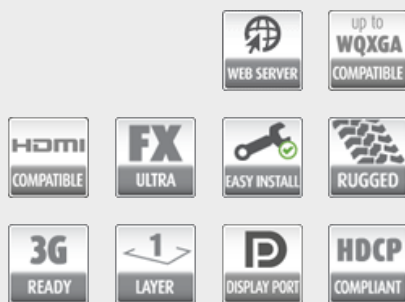


Modellreihe ImagePRO-II

Video-Scaler, Scan-Konverter und Switcher in einem kompakten Gerät



Der ImagePRO-II ist ein topmoderner leistungsstarker Video-Scaler, Scan-Konverter, Switcher und Transcoder in einem kompakten Gerät zur Umwandlung jedes beliebigen Eingangssignals in jedes beliebige Ausgangssignal. Der ImagePRO-II unterstützt die Signalfomate Universal-Analog, DVI-Single-Link und DVI-Dual-Link, HDMI, DisplayPort und SD/HD/3G SDI. Für Analog-, DVI- und SDI-Eingangssignale sowie Genlock-Signale gibt es Ausgänge mit Signaldurchschleifung. Mit Leistungsmerkmalen wie HDCP- und EDID-Verwaltung, Sicherung und Wiederherstellung per USB, einer Vielzahl von Videoeffekten sowie einer Webseiten-Schnittstelle ist der ImagePRO-II der modernste und flexibelste Signalprozessor der Branche.

Athena-Scaler der nächsten Generation

Da er mit dem Athena-Scaler - der Barco-eigenen maßgeschneiderten Bildverarbeitungstechnologie - der 5. Generation ausgerüstet ist, unterstützt der ImagePRO-II höhere Auflösungen, höhere Bildfrequenzen, noch besseres bewegungsadaptives Deinterlacing, schnellere Quellenerfassung, mehr Farbtiefe und native Unterstützung für all neuesten Computergrafikformate. Da sich Formate und Schnittstellenanforderungen häufig ändern, ist der Athena-Scaler so konzipiert, dass er sich jeweils anpassen lässt, um stets ein Signal von unübertroffener Klarheit zu liefern und dabei eine niedrige Verarbeitungslatenz von nur einem Einzelbild zu wahren.

BARCO

Visibly yours

Modellreihe ImagePRO-II

Video-Scaler, Scan-Konverter und Switcher in einem kompakten Gerät

Müheleose Einrichtung und erweiterte Steuerung

Egal, ob Sie eine Einrichtung zur späteren Verwendung speichern oder eine bestimmte Einrichtung auf eine Vielzahl von Einheiten kopieren möchten: Mit der integrierten **Sicherung und Wiederherstellung per USB** geht die Konfiguration einfach und effizient von der Hand. Der ImagePRO-II lässt sich mühelos über das **Bedienfeld an der Vorderseite, einen Browser oder ein mobiles Gerät steuern**. Der ImagePRO-II kann mit der schnellsten automatischen Quellenerfassung aller vergleichbaren Geräte aufwarten, d. h. er ist in der Lage, innerhalb kürzester Zeit jedes beliebige Eingangssignal zu erfassen und sich damit zu synchronisieren. Auf der Ausgangsseite ist der ImagePRO-II in der Lage, das Format des angeschlossenen Displays automatisch zu ermitteln und seine Ausgangsauflösung optimal an die Auflösung des Displays anzupassen.

Geprüfte Stoßfestigkeit, von Roadies empfohlen

Der ImagePRO-II ist für Live-Veranstaltungen bestimmt, also hat Barco bei der Konzeption an die harten Beanspruchungen beim häufigen Aufbauen, Abbauen, Verladen und Transportieren gedacht. Mit Leistungsmerkmalen wie **vor Ort austauschbaren DVI-Anschlüssen, 1 RU-Formfaktor** und professionellem **Ethercon™-Anschluss** ist der ImagePRO-II den anspruchsvollen Umgebungsbedingungen jeder beliebigen Live-Veranstaltung gewachsen.

Modellreihe ImagePRO-II

Video-Scaler, Scan-Konverter und Switcher in einem kompakten Gerät

Fünf Modelle

ImagePRO-II ist in fünf Ausführungen erhältlich: Standard, Dual-Ausgang oder Audio, Dual-Ausgang und Audio und Jr. In der Standardausführung sind alle erweiterten Funktionen enthalten, die Sie benötigen und von einem ImagePRO erwarten dürfen. Neben den Standardfunktionen bietet die Version mit Dual-Ausgang die unabhängige Umwandlung eines Eingangssignals in zwei Ausgangssignale mit unterschiedlicher Auflösung. Dazu ist mit dem Dual-Modell eine stereoskopische 3D-Konvertierungsfunktion verfügbar. Die Audioversion stellt zahlreiche Entbettungs- und Einbettungsoptionen zwischen den HDMI-, DisplayPort- und SDI-Signalen und den auf der DB-25 Audiokarte verfügbaren analogen und digitalen AES-Signalen bereit.

Erhältliche Ausführungen

- R9004677: ImagePRO-II
- R9004683: ImagePRO-II mit Dual-Ausgang
- R9004666: ImagePRO-II mit Audio
- R9004668: ImagePRO-II mit Dual-Ausgang und Audio
- R9004695: ImagePRO-II Jr

„Für Mietfirmen werden sich diese Prozessoren als genauso nützlich erweisen wie die vorherige Generation Bildprozessoren. Der einzige Unterschied ist die erheblich größere Flexibilität. Dieses einfach zu verwendende Paket ermöglicht herausragende Show-Produktionen und einmalige Vorführungen der Spitzenklasse.“

Jeff Gooch – Projection, Lights and Staging News

Mehr lesen

Bei der InfoComm 2014 wurde der **ImagePRO-II Jr** von der Zeitschrift Commercial Integrator als **bester Video-Scaler** ausgezeichnet.

Technische Daten

Modellreihe ImagePRO-II

Videoeingänge	
Eingang 1: DVI-I	<ul style="list-style-type: none">Digitale Formate; alle digitalen Single-Link-DVI-Formate bis zu 165 MHz, gemäß Spezifikation DVI 1.0, und alle Dual-Link-DVI-Formate bis zu 300 MHz; Max. H aktiv: 4096 Max. V aktiv: 3.072Analoge Formate: NTSC/PAL-Composite und Y/C-Video, SD-YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation, HD-YPbPr mit 3-Pegel-Synchronisation, RGBHV/RGBS/RGSB-Computervideo mit 2-Pegel-SynchronisationAnalog-Sampling: Quellen mit Pixelraten bis zu 170 MHz werden 1:1 abgetastet; Quellen mit Pixelraten über 170 MHz werden gefiltert und mit 170 MHz abgetastet, einschließlich (nicht erschöpfende Aufzählung) 1920x1200p, 2048x1080pAktive Signaldurchschleifung aller Eingangssignale, einschließlich HDCP und EDIDKompatibel mit EDID-Version 1.3 - Kompatibel mit HDCP-Version 1.4
Ausgang 2: HD-15 VGA	<p>Hinweis: Dual-Link-Auflösung nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr</p> <ul style="list-style-type: none">Formate: NTSC/PAL-Composite und Y/C-Video, SD-YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation, HD-YPbPr mit 3-Pegel-Synchronisation gemäß SMPTE 274, RGBHV/RGBS/RGSB-Computervideo mit 2-Pegel-SynchronisationAbtastung: Quellen mit Pixelraten bis zu 170 MHz werden 1:1 abgetastet; Quellen mit Pixelraten über 170 MHz werden gefiltert und mit 170 MHz abgetastet, einschließlich (nicht erschöpfende Aufzählung): 1920x1200p, 2048x1080pAktive Signaldurchschleifung aller Eingangssignalekompatibel mit EDID-Version 1.3
Eingang 3: HDMI (Typ A) (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)	<ul style="list-style-type: none">Formate: RGB und YCbCr, Auflösungen bis zu 2048x1080p bei 60 Hz gemäß HDMI 1.4 SpezifikationEDID-Version 1.3 kompatibelHDCP-Version 1.4 kompatibelDeep Color (30/36 Bit)
Eingang 4: DisplayPort (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)	<ul style="list-style-type: none">Formate: Auflösungen bis zu 2560x1600 bei 60 Hz (30 Bit) gemäß DisplayPort 1.1a SpezifikationHDCP-Version 1.4 kompatibel
Eingang 5 und 6 (Dual-Ausgangsoption): SD/HD/3G-SDI an BNC-Anschluss	<ul style="list-style-type: none">Formate: SD-SDI gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI gemäß SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI gemäß SMPTE 424Neu getaktete SignaldurchschleifungDual-Link-HDSOI gemäß SMPTE 372 (Dual-Ausgabeoption)
Videoausgänge	
SD/HD/3G und BarcoLink SDI	<ul style="list-style-type: none">Formate: SD-SDI gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI gemäß SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI gemäß SMPTE 424Dual-Link-HDSOI gemäß SMPTE 372 (Dual-Ausgabeoption)
NTSC/PAL Composite Video	CVBS an BNC-Anschluss Hinweis: Der entsprechende Composite-Ausgang ist beim ImagePRO-II Jr nicht verfügbar
DVI-D	<ul style="list-style-type: none">Formate; alle digitalen Single-Link-DVI-Formate bis zu 165 MHz, gemäß Spezifikation DVI 1.0Alle Dual-Link-DVI-Formate bis zu 330 MHzEDID-Version 1.3 kompatibelHDCP-Version 1.4 kompatibel
HD-15 VGA	<ul style="list-style-type: none">Formate: NTSC/PAL-Composite auf grün, NTSC/PAL Y/C-Video, SD-YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation nur auf Y (Y: Grün, C: Rot) SD YPbPr mit 2-Pegel-Synchronisation; HD YPbPr mit 3-Pegel-Synchronisation gemäß SMPTE 274, RGBHV/RGBS/RGSB-Computervideo mit 2-Pegel-SynchronisationEDID Version 1.3 kompatibel

Technische Daten

Modellreihe ImagePRO-II

HDMI (Typ A) (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)

- Formate: RGB und YCbCr bei 4:4:4, YCbCr bei 4:2:2, gemäß Spezifikation HDMI 1.4; Auflösungen bis zu 2048x1080p bei 60 Hz
- EDID-Version 1.3 kompatibel
- HDCP-Version 1.4 kompatibel

Ausgang 3: DisplayPort (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)

- Formate: Auflösungen bis zu 2560x1600 bei 60 Hz (30 Bit) gemäß DisplayPort 1.1a
- HDCP-Version 1.4 kompatibel

Andere

Genlock

Analoger Referenzeingang/Signaldurchschleifung/Ausgang an BNC-Anschlüssen; 2-Pegel- und Schwarzblendensignale bei SD bzw. 3-Pegel-Signale bei HD oder auf jeden beliebigen Eingang gesperrt

Fernbedienung

- USB 1.1
- Ethernet RJ-45, 10/100 Mbps Autosense
- PC, Tablet-Computer, Smartphone, oder externer Encore- oder ScreenPRO-II-Controller per Ethernet-Verbindung.
- Kontrollfunktionen umfassen: Konfiguration der Eingangsquelle, Auswahl des Ausgangsformats, Testbildauswahl, Auswahl und Steuerung von Übergangseffekten

Abmessungen

- Höhe: 1,75 Zoll (4,4 cm) - Rackmontage, 1 RU
- Breite: 17 Zoll (43,2 cm)- ohne Griffe, 19,06 Zoll (48,4 cm) mit Griffen
- Tiefe: 17,09 Zoll (43,4 cm) von Vorderseite bis Rückseite, 18,51 Zoll (47 cm) gesamt

Gewicht

15,75 lbs (7,144 kg)

Eingangsleistung

Stromversorgung 100-240 VAC, 47-63 Hz, automatische Anpassung, max. 2,0 A

Umgebungstemperatur

0-40° C

Umgebungsfeuchtigkeit

0-95%, nicht-kondensierend

Gewährleistung

Umfassende Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit.

Generiert am: 27 Jan 2016
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.

BARCO

Visibly yours