

# DV-100

Bildprozessor für LED-Displays der Modellreihe V



- **High-End-Videoverarbeitung für LED-Basisanwendungen**
- **Unterstützt 3G SDI, HDMI und DisplayPort**
- **Helligkeits-, Gamma- und Farbtemperatursteuerung**

## **High-End-Videoverarbeitung**

Mit dem LED-Bildprozessor DV-100 macht Barco die Highend-Videoverarbeitung selbst mit LED-Basisanwendungen möglich. Die speziell für die LED-Displays der Modellreihe V entwickelte Prozessoreinheit verwendet genau denselben Athena™-Scaler wie die erstklassigen Videoprozessoren DX-100 und DX-700. Selbst in weniger anspruchsvollen Märkten duldet Barco keine Abstriche in puncto Videoverarbeitungsqualität.

## **Beeindruckende Quellenkompatibilität und umfassende Einrichtungsmöglichkeiten**

Neben Standardeingängen bis Single-Link-HD-SDI unterstützt die Modellreihe V ebenfalls neue Verbindungsstandards wie 3G SDI, HDMI und DisplayPort. Für die Verwaltung und Steuerung des DV-100 kommt das Softwarepaket V-Series Toolset (VTS) zum Einsatz, ein direktes Derivat des erstklassigen Director Toolset (DTS). Das VTS vereinfacht das Display-Management dank einer intuitiven Benutzeroberfläche und bietet erweiterte Optionen wie Helligkeit, Gamma- und Farbtemperatursteuerung sowie Display-Konfiguration. Die Kommunikation zwischen DV-100 und VTS erfolgt über VVI (Video-Schnittstelle der Modellreihe V) und ein Standard CAT-5-Kabel.

## Technische Daten

## DV-100

### Andere

Tiefe	434 mm nur Gehäuse -470 mm einschließlich Tasten und Anschlüssen (17,09 Zoll nur Gehäuse -18,51 Zoll einschließlich Tasten und Anschlüssen)
Eingangleistung	100-240 VAC, 47-63 Hz, automatische Umschaltung max. 2,0 A
Umgebungstemperatur	0-40 °C (32-104° F)
Umgebungsfeuchtigkeit	0-95%, nicht-kondensierend
Höhe	88 mm (2 RU rahmenmontierbares Gehäuse) (3,5 Zoll)
Breite	432 mm -484 mm mit Gehäusegriffen (17 Zoll -19,06 Zoll mit Gehäusegriffen)
Gewährleistung	1 Jahr
Zertifizierungen	ETL, CE, FCC Class A, REACH, RohS, WEEE

### Videoeingänge

Eingang 1: DVI-I	<ul style="list-style-type: none"><li>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: 4.096 Max V Aktiv: 3.072</li><li>Analoge 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-Synchronisation</li><li>Analoge Abtastung: 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, 2048x1080p</li><li>Aktive Signaldurchschleifung aller Eingangssignale, einschließlich EDID</li><li>kompatibel mit EDID-Version 1.3</li><li>HDCP NICHT kompatibel</li></ul>
Ausgang 2: HD-15 VGA	<ul style="list-style-type: none"><li>Format: 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-Synchronisation</li><li>Abtastung: 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, 2048x1080p</li><li>Aktive Signaldurchschleifung aller Eingangssignale</li><li>Kompatibel mit EDID Version 1.3</li></ul>
Eingang 3: HDMI (Typ A) (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)	<ul style="list-style-type: none"><li>Format: RGB und YCbCr; Auflösungen bis zu 2048x1080p bei 60 Hz</li><li>Kompatibel mit EDID Version 1.3</li><li>HDCP NICHT kompatibel</li></ul>
Eingang 4: DisplayPort (nicht verfügbar beim ImagePRO-II Jr)	<ul style="list-style-type: none"><li>Formate: Auflösungen bis zu 2.560x1.600 bei 60 Hz (30 Bit) gemäß DisplayPort 1.1a</li><li>HDCP NICHT kompatibel</li></ul>
Eingang 5: SD/HD/3G SDI (BNC)	<ul style="list-style-type: none"><li>Formate: SD-SDI gemäß SMPTE 259M-C (NTSC/PAL-Auflösung); HD-SDI gemäß SMPTE 292M, 296M; 3G-SDI gemäß SMPTE 425</li><li>Neu getaktete Signaldurchschleifung</li></ul>
<b>Videoausgänge</b>	
Ausgang 1: HD-15 VGA	<ul style="list-style-type: none"><li>Fix @ 1280x1024 @ 50, 59,94, 60</li><li>Vorschaumonitor</li></ul>
Ausgang 2: HDMI (Typ A)	<ul style="list-style-type: none"><li>Fix @ 1280x1024 @ 50, 59,94, 60</li><li>Vorschaumonitor</li></ul>
Ausgang 3: VVI (CAT5)	<ul style="list-style-type: none"><li>2x Barco VVI V modellreihen-proprietäre Videoschnittstelle an LED</li><li>Bis zu 1280x1024</li></ul>

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).