

# Duet II

## Barco-eigener Aktiv-zu-Passiv-Stereokonverter



Duet II von Barco ist eine bahnbrechende Technologie auf dem neuesten Stand der Technik, mit zum Patent angemeldeten Funktionen, welche die Leistungsfähigkeit der passiven Stereo-Displaysysteme von Barco auf eine ganz neue Stufe heben.

Duet II bietet die höchste derzeit auf dem Markt verfügbare Bandbreite für die Aktiv-zu-Passiv-Stereokonvertierung, was eine dramatische Steigerung der mit passiven Stereoprojektionssystemen erzielbaren Auflösung auf UXGA ermöglicht. Damit wird die bisher bestehende Lücke geschlossen und ein vollständig digitaler Pfad für die passive Stereoprojektion bereitgestellt. Für eine weitere Steigerung der Bildqualität sorgt die innovative I-Lock™-Technologie.

### Hohe Bandbreite für die Aktiv-zu-Passiv-Stereokonvertierung

- Unterstützt hochauflösende aktive Stereosignale bis zu 1600x1200 bei 110Hz
- Unterstützt sowohl RGB mit hoher Bandbreite als auch DVI
- Vollständig digitaler Pfad, ohne Verluste durch D/A/D-Konvertierung
- Marktführende I-Lock™-Technologie (Image Locking - Bildverriegelung) dank topmoderner elektrotechnischer Konstruktion

### Mühevolle Integration, Installation und Wartung

- Kompatibel mit allen Projektoren, unabhängig von Technologie oder Marke
- Kompatibel mit allen handelsüblichen Switching-Geräten, 3D-Grafikkarten und Barco-Lösungen, wie Barco Gemini™, CADWall™, MoVE™, Holospace™...
- Kompatibel mit allen passiven Stereotechnologien, einschließlich Infitec™
- Robuste rahmenmotierbare Bauweise (19"-Racks), die auch erhöhten Umgebungstemperaturen standhält
- RS232 ermöglicht Integration in herkömmliche Systemsteuerung
- OSD und IR-Fernbedienung sorgen für mühelose Installation
- LCD-Display für Überwachung und Diagnose

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Eingangs-Auflösungen</b>	Alle Auflösungen bis zu UXGA bei 110 Hz, darunter: <ul style="list-style-type: none"> <li>• XGA (1024x768), 0,8 Millionen Pixel</li> <li>• SXGA (1280x1024), 1,3 Millionen Pixel</li> <li>• UXGA (1600x1200) 1,9 Millionen Pixel</li> </ul>
<b>Bandbreite</b>	Maximale analoge Eingangsbandbreite: 500 MHz bei 0,7 Vpp in Maximale analoge Ausgangsbandbreite: 250 MHz bei 0,7 Vpp out [-3dB] Maximaler Eingangspixeltakt: 300 MHz Maximaler Ausgangspixeltakt: 150 MHz
<b>Kompatibilität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duet II funktioniert mit allen Projektoren, unabhängig von Technologie oder Marke</li> <li>• Duet II ist kompatibel mit allen handelsüblichen Switching-Geräten, 3D-Grafikkarten und Barco-Lösungen, wie etwa der Multi-Windowing-Software ViewScope™.</li> </ul>
<b>Video-Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 standardmäßiger analoger RGBHV-Eingang (0,4 - 1 Vpp bei 75 Ω und Gain = 1)</li> <li>• Kombi-Synchronisation, separate Synchronisation oder Synchronisation auf Grün: TTL-Pegel (gepufferte Signaldurchschleifung) bei 20 kΩ Last</li> <li>• Die D9-Buchse liefert VESA-EDID, für die Erkennung des Grafikmodus.</li> <li>• Automatischer 75-Ω-Abschlusswiderstand</li> </ul>
<b>Stereo-Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stereosignal zwischen -12 / +12 V</li> <li>• Unterstützte Anschlüsse: Mini-DIN-Stecker, 3-polig; Mini-DIN-Stecker, 7-polig; DB9-Stecker und Buchse, BNC (weitere Anschlüsse auf Anfrage erhältlich)</li> </ul>
<b>Video-Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 standardmäßige analoge RGBHV-Ausgänge (0,7 Vpp bei 75 Ω), linker und rechter Kanal</li> <li>• 2 digitale DVI-Ausgänge, linker und rechter Kanal</li> <li>• DB15-Signaldurchschleifung, zur Überwachung</li> </ul>
<b>Bedienungs- und Überwachungsfunktionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D9-Anschluss für E/A-Steuerung per RS-232 (bis zu 115200 Baud)</li> <li>• IR-Empfänger für Fernbedienung (Vorderseite)</li> <li>• IR-Mini-Buchse für drahtgestützte Fernbedienung (Vorderseite), wenn sich das Gerät nicht in der Sichtlinie einer drahtlosen Fernbedienung befindet.</li> <li>• OSD-Menü (Bildschirmanzeige)</li> <li>• LCD-Display mit erweiterten Überwachungsfähigkeiten</li> </ul>
<b>Stromversorgung</b>	Eingebautes Universalnetzteil, für Betriebe bei 85-230 V, 50-60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	20 Watt
<b>Sicherheitsstandards</b>	Barco Duet II ist konform mit UL 1950
<b>Elektromagnetische Interferenz</b>	Duet II ist konform mit FCC Kapitel 15 Klasse A
<b>Rackmontage möglich</b>	Lässt sich in standardmäßige 19-Zoll-Rack einbauen. Konzipiert für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen im Rack von bis zu 45°C
<b>Abmessungen</b>	mm Breite 483 Tiefe 185 Höhe 88
<b>Verpackungs-Abmessungen</b>	Breite: 570 mm Tiefe: 360 mm Höhe: 220 mm
<b>Gewicht</b>	Versandgewicht: 1,43 kg Duet II: 3,50 kg Kabel: 0,72 kg

Generiert am: Saturday, May 26, 2012  
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).

**BARCO**

Visibly yours