

# DPM-2

## Robuster Computer DPM-2



Das DPM-2 ist das praxisbewährte **robuste Display-Processing-Modul**, für den Einsatz in militärischen Fahrzeugen, mobilen Unterständen und auf Schiffen. Es liefert **Grafik- und Rechenleistung** auf dem neuesten Stand der Technik, vollständig integriert in ein kompaktes und robustes Gehäuse. Der robuste Computer DPM-2 von Barco ist **umfassend MIL-qualifiziert**, für den Einsatz unter extremsten Bedingungen.

Als Plattform für die Barco-Software CommonSense unterstützt der DPM-2 vernetztes **Video-Streaming und Videoverarbeitung** in Echtzeit (beispielsweise Bildverschmelzung, Bildwölbung und Bewegungserkennung), für eine verbesserte Situationseinschätzung und Entscheidungsfindung.

Der DPM-2 bietet **vielfältige Verbindungsmöglichkeiten** zu beliebigen Stellen im Fahrzeug, wie etwa Fahrer, Schütze oder Kommandant. Dank umfassender **SWAP-C-Konformität** (Size, Weight, Power & Cost - Größe, Gewicht, Leistung & Kosten) ist der DPM-2 von Barco der denkbar zuverlässigste missionskritische Computer für anspruchsvolle Anwendungen unter harten Einsatzbedingungen.

BARCO

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Display-Kompatibilität</b>	Der DPM-2 kann mit den Barco-Displays TL, TX, RFD und HD kombiniert werden. Die technischen Daten zu den Displays entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktblättern.
<b>Processor</b>	Core2Duo
<b>Gehäuse</b>	DPM-2B: Fanless chassis DPM-2E: Dual-fan high-performance chassis
<b>Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Highend-Grafikkarte</li> <li>• oder E/A-Karte COMINT</li> <li>• oder projektspezifische PCI-Karte</li> </ul>
<b>E/A-Panel</b>	MIL-Stecker
<b>Betriebssystem</b>	Windows XP, Linux
<b>Stromversorgung</b>	28 V Gleichstrom (optional 115-240 V Wechselstrom, 50-440 Hz)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	MIL-STD-810F, Methode 507.4 - Abbildung 507.4.1
<b>Wasserdichtigkeit</b>	IEC 60529, IP55, IP67 optional
<b>Salznebel</b>	MIL-STD-810F, Methode 509.4 35°C - 5% Salzlösung, 48 h
<b>Sand und Staub</b>	MIL-STD-810F 510.4 Verfahren I
<b>Low temperature</b>	-30°C im Dauerbetrieb
<b>High temperature</b>	+71°C im Dauerbetrieb beim Gehäuse mit zwei Lüftern, +65°C beim lüfterlosen Gehäuse
<b>Vibration</b>	MIL-STD-810E, Dauerbetrieb, Fahrzeug
<b>Stoß</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MIL-STD-810F, Methode 516.5, Verfahren 1</li> <li>• 40 g Stoßbeständigkeit bei 15-23 ms Dauer, Halbsinus</li> <li>• MIL-STD-901D (nur Flash-Ausführung)</li> </ul>
<b>Höhe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Betrieb: MIL-STD-810F, Methode 500.4, Verfahren II - 35.000 ft (238 mbar)</li> <li>• Lagerung/Transport: MIL-STD-810F, Methode 500.4, Verfahren I - 40.000 ft (188 mbar)</li> </ul>
<b>EMI / EMC</b>	MIL-STD 461E
<b>Leistung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard 28 VDC MIL-STD-704E</li> <li>• optional 28 VDC MIL-STD-1275B</li> <li>• optional 115-240 VAC, 50-440 Hz MIL-STD-1399</li> </ul>
<b>Erdung</b>	MIL-STD-1310G
<b>Sicherheit</b>	IEC-60950-konform
<b>Video-Eingänge</b>	6x analog Composite-Video
<b>Eingänge/Ausgänge</b>	<p>Option 1B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x diskrete E/A, 6x USB 2.0, 1x Audio, 2x DVI-D (Single Link)</li> <li>• 3x RS-170, E; 2x seriell</li> <li>• 3x 12 V DC (15 W)</li> <li>• 1x Gigabit-Ethernet</li> </ul> <p>Option 2E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Gigabit-Ethernet, 3x USB 2.0, 1x Audio, 2x DVI-D</li> <li>• 4x diskrete E/A, 4x RS-232</li> <li>• 6x RS-170, E; 1x Wartung</li> </ul> <p>Option 3E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Gigabit-Ethernet</li> <li>• 1x 10/100-Ethernet, 8x seriell, 1x Audio, 1x DVI-D (Single Link mit DDC)</li> <li>• 3x RS-170, E; 6x USB 2.0</li> </ul> <p>Option 4E</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Gigabit-Ethernet, 2x RS-232, 1x Audio, 2x DVI-D (Dual Link)</li> <li>• 3x RS-170, E; 4x USB 2.0; 2x PS/2</li> <li>• 1x Wartung</li> <li>• 1x Systemreset</li> </ul> <p>COMINT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Gigabit-Ethernet, 6x USB 2.0, 1x Audio, 1x DVI-D (Single Link mit DDC)</li> <li>• 4x diskrete E/A, 7x seriell, 2x CAN, DVI-D</li> <li>• 3x RS-170, E</li> <li>• 3x 12 V DC (15 W)</li> <li>• 16x digitaler Eingang</li> <li>• 8x digitaler Ausgang</li> <li>• 4x analoger Eingang (2x 0 bis 5 V und 2x 0 bis 36 V)</li> </ul>

Generiert am: Wednesday, May 23, 2012

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Modell.

Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.

Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).