

# DPM-3

## Computador resistente DPM-3



O computador DPM-3 da Barco é usado para operações em movimento e áreas com espaço restrito de veículos utilitários, helicópteros e veículos terrestres do exército. Ele apresenta a última palavra em potência gráfica e de computação e é totalmente qualificado segundo MIL.

O resistente DPM-3 é o computador mais compacto disponível, cumprindo os requisitos SWAP-C (Size, Weight, Power and Cost, ou Tamanho, Peso, Potência e Custo) e proporcionando fácil integração em veículos. Sua arquitetura modular e aberta oferece a possibilidade de criar uma solução completa personalizada.

O DPM-3 da Barco conecta-se facilmente com uma ampla gama de sensores e permite processamento meticuloso de informações. O computador resistente DPM-3 apresenta processamento avançado de vídeo, incluindo fusão de imagem, distorção de imagem e detecção de movimento, e oferece funcionalidade de transmissão de vídeo de alta resolução para melhor conhecimento da situação.

## Especificações técnicas

<b>Computação</b>	Conceito modular, permitindo fácil adoção e dimensionamento de tecnologia <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel® Core2Duo P8400, 2,26 GHz, cache de 3 MB L2</li><li>• Para outras opções de CPU, entre em contato com a Barco</li></ul>
<b>Placa gráfica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GMA X4500 Intel Integrado</li><li>• NVidia MXM FX880M com frame buffer de 1 GB para aplicações exigentes (opcional)</li></ul>
<b>Capacidade de armazenamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidades de estado sólido SATA de 8 a 128 GB</li><li>• compartimento de disco removível para fins de manutenção</li></ul>
<b>Display outputs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 dual link DVI outputs for primary and secondary display</li><li>• 1 analog RGB for primary display and 1 dual link DVI output for secondary display</li></ul>
<b>Entradas - Saídas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 saídas DVI de link único para visor primário e secundário</li><li>• 2 portas Intel PRO1000 Gigabit Ethernet, configuráveis para redundância e formação de equipe</li><li>• 6 x USB 2.0</li><li>• 8 linhas seriais (RS232/RS422/RS485 optoacopladas)</li><li>• 2 barramentos CAN optoacoplados, conformidade com Can 2.0</li><li>• Entrada/saída/microfone de áudio em alta definição AC 97</li><li>• 4 entradas de vídeo RS170, PAL/NTSC (isolado)</li><li>• 2 slots de expansão XMC para funcionalidade adicional</li></ul>
<b>Sistema operacional</b>	Windows, Linux
<b>Fonte alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• energia de 28 Vcc</li><li>• Conformidade com MIL-STD 1275E</li><li>• Conformidade com IES</li></ul>
<b>Consumo de energia</b>	50 W típico, 80 W máx.
<b>Dimensões</b>	L x P x A: 305 x 217 x 76 mm (12,00" x 8,50" x 3,00")
<b>Peso</b>	5 kg (11 lbs)
<b>Vibração</b>	MIL-STD 810G
<b>Umidade</b>	MIL-STD 810G
<b>Areia &amp; poeira, maresia</b>	MIL-STD 810G
<b>Temperatura de operação</b>	-25°C / -13°F, +65°C / 150°F (MIL-STD 810G), inclusive até 71°C/160°F
<b>EMI/EMC</b>	MIL-STD 461F

Gerada em: [[Data]]  
Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.

**BARCO**

Visibly yours