DPM-2

DPM-2 高信頼コンピュータ

DPM-2
は、軍用車両、モバイルシェルター、海上用高信頼ディスプレイプロセッシングモジュールです。本製品は、最先端のグラフィック、コンピューティング機能を実現し、コンパクトで頑丈なパッケージにまとめられています。バルコの DPM-2 高信頼コンピュータは、過酷な環境用として、MIL による認定を受けています。

バルコの CommonSense ソフトウェア用プラットフォームであるDPM-2
には、高度な状況認識と意思決定を行うためのネットワークによるリアルタイムのビデオストリーミング、プロセッシング
(画像融合、画像ワーピング、モーションディテクションなど)
機能が搭載されています。

DPM-2
は、ドライバー、砲手、指揮官など、車両のあらゆる位置に対応する幅広い接続性を持っています。SWAP-C 準拠 DPM-2
は、過酷な環境下での厳しいオペレーション用に設計された信頼性の高いミッションクリティカルコンピュータです。

BARCO
Visibly yours

技術仕様

機器互換性	DPM-2 は、TL、TX、RFD および HD ディスプレイと組み合わせることができます。ディスプレイの仕様については、製品カタログをご覧ください。
プロセッサー	Core2Duo
シャーシ	DPM-2B: Fanless chassis DPM-2E: Dual-fan high-performance chassis
オプション	• 高性能グラフィック・ ボード • または COMINT I/O ボード/ • または プロジェクト固有 PCI ボード
I/O パネル	MIL 端子
オペレーティング・ システム	Windows XP、Linux
電源	DC28V (AC115-240 V、50-440 Hz/オプション)
湿度	MIL-STD-810F メソッド 507.4 - 図 507.4.1
水密性	IEC 60529、IP55、IP67 オプション
塩水噴霧	MIL-STD-810F メソッド 509.4 35°C - 5% 食塩水、48時間
砂および塵	MIL-STD-810F 510.4 手順 I
低温	-30°C /連続稼動
高温	デュアルファンのシャーシは +71°C で連続操作、ファンなしシャーシは +65 °C で連続操作
振動	MIL-STD-810E、連続稼動、車両
衝撃	• MIL-STD-810F メソッド 516.5、手順 1 • 15-23ms 間 40g 衝撃, half-sine • MIL-STD-901D (フラッシュのみ)
高度	• 動作:MIL-STD-810F メソッド 500.4 手順 II - 35,000 ft (238 mbar) • 保存/転送:MIL-STD-810F メソッド 500.4 手順 I - 40,000 ft (188 mbar)
EMI / EMC	MIL-STD 461E
電力	• DC28V MII-STD-704E標準 • DC28V MIL-STD-1275Bオプション • AC 115-240V/50-440Hz MIL-STD-1399オプション
接地	MIL-STD-1310G
安全性	IEC 60950 準拠
ビデオ入力	アナログコンポジットx6

入力 / 出力	オプション 1B • I/O (各々) x 4 、 USB 2.0 x 6、 オーディオ x 1、 DVI-D (シングルリンク) x 2 • RS-170 In x 3、 シリアル x 2 • 12VDC (15W) x 3 • ギガイーサネット x 1 オプション 2E • ギガイーサネット x 2、USB 2.0x3、オーディオx1, DVI-D x 2 • I/O (各々) x 4 , RS-232 x 4 • RS-170 Inx6、保守x 1 オプション 3E • 1 x ギガイーサネット • 10/100 イーサネットx1、 シリアルx8、 オーディオx1、 DVI-D (DDC を用いたシングル・ リンク)x1 • RS-170 Inx3、USB 2.0x6 オプション 4E • ギガイーサネットx2、 RS-232x2、 オーディオx1、 DVI-D (デュアルリンク) x 2 • RS-170 Inx3、USB 2.0x4、 PS/2 x 2 • 保守x 1 • システムリセットx1 COMINT • ギガイーサネットx1、 USB 2.0、1 x オーディオx1、 DVI-D (DDC を用いたシングル・ リンク)x1 • I/O (各々) x 4 、シリアルx7、CANx2、DVI-D • RS-170 In x 3 • 12 VDC (15W) x 3 • デジタル入力 x 16 • デジタル入力 x 8 • アナログ入力 (2 x 0 ~ 5V および 2 x 0 ~ 36V) x 4