

DPM-2

Прочный компьютер DPM-2



DPM-2 — это проверенная в полевых условиях **дисплейный модуль обработки повышенной прочности** компании Varco, предназначенный для использования в колесных военных машинах, мобильных укрытиях и на морских судах. Он содержит самые современные технологии **в области процессоров и графических систем**, которые установлены внутри компактного и прочного корпуса. Прочный компьютер DPM-2 компании Varco **полностью соответствует требованиям военного стандарта MIL** для использования в самых экстремальных условиях.

Как платформа для программного обеспечения Varco CommonSense компьютер DPM-2 поддерживает **поток видео и обработку видео** по сети в реальном времени (например, слияние изображений, деформирование изображений и регистрацию движения) для получения большей информации о текущей ситуации и улучшения процесса принятия решений.

DPM-2 обеспечивает **широкие возможности подключения** в любом месте в автомобиле, включая место водителя, стрелка и командира. Компьютер Varco DPM-2 полностью **соответствует требованиям SWAP-C** и представляет собой самый надежный компьютер для критически важных систем, предназначенных для работы в самых суровых условиях.

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

Совместимость дисплея	DPM-2 можно сочетать с дисплеями Varco TL, TX, RFD и HD. Чтобы узнать технические характеристики дисплеев, см. специальные проспекты по продуктам.
Процессор	Core2Duo
Шасси	DPM-2B: Fanless chassis DPM-2E: Dual-fan high-performance chassis
Параметры	<ul style="list-style-type: none"> • Высококласный графический ускоритель • или плата ввода-вывода COMINT • или специальная плата PCI для конкретного проекта
Панель ввода-вывода	Разъем MIL
Операционная система	Windows XP, Linux
Продовольствие потребляемой энергии	28 В пост. тока (дополнительно 115-240 В перем. тока, 50-440 Гц)
Влажность	MIL-STD-810E мет. 507.4 - рис. 507.4.1
Водонепроницаемость	Компонент IEC 60529, IP55, IP67
Солевой туман	MIL-STD-810E мет. 509.4 при 35°C - 5% солевой раствор, 48 ч
Песок и пыль	MIL-STD-810F 510.4 процедура I
Low temperature	Непрерывная работа при -30 °C
High temperature	+71 °C при непрерывной работе для корпуса с двумя вентиляторами, +65 °C для корпуса без вентиляторов
Вибрация	MIL-STD-810E, непрерывная работа, колесное транспортное средство
Удар	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-STD-810F, метод 516.5, процедура 1 • ударная нагрузка 40 г продолжительностью 15-23 мс, полусинусоида • MIL-STD-901D (только флеш)
Высота над уровнем моря	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: MIL-STD-810F мет 500.4 проц II - 35000 футов (238 мбар) • При хранении/транспортировке: MIL-STD-810F мет 500.4 проц I - 40000 футов (188 мбар)
Электромагнитные помехи/совместимость	MIL-STD 461F
Потребляемая энергия	<ul style="list-style-type: none"> • Стандартный 28 В перем. тока MIL-STD-704E • дополнительно 28 В пост. тока MIL-STD-1275B • дополнительно 115-240 В перем. тока, 50-440 Гц MIL-STD-1399
Заземление	MIL-STD-1310G
Безопасность	Соответствие требованиям IEC 60950
Вводы видео	6 аналоговых композитных разъемов

Входы/выходы

Вариант 1B

- 4 отдельных ввода-вывода, 6 разъемов USB 2.0, 1 аудиоразъем, 2 разъема DVI-D (одно соединение)
- 3 входа RS-170, 2 последовательных
- 3 разъема 12 В пост. тока (15 Вт)
- 1 разъем Gig Ethernet

Вариант 2E

- 2 разъема Gig Ethernet, 3 разъема USB 2.0, 1 аудиоразъем, 2 разъема DVI-D
- 4 дискретных ввода/вывода, 4 разъема RS-232
- 6 входов RS-170, 1 для обслуживания

Вариант 3E

- 1 разъем Gig Ethernet
- 1 разъем 10/100 Ethernet, 8 последовательных, 1 аудиоразъем, 1 разъем DVI-D (одно соединение с DDC)
- 3 входа RS-170, 6 разъемов USB 2.0

Вариант 4E

- 2 разъема Gig Ethernet, 2 разъема RS-232, 1 аудиоразъем, 2 разъема DVI-D (два канала)
- 3 входа RS-170, 4 разъема USB 2.0, 2 разъема PS/2
- 1 разъем для обслуживания
- 1 разъем для сброса системы

COMINT

- 1 разъем Gig Ethernet, 6 USB 2.0, 1 аудиоразъем, 1 разъем DVI-D (один канал с DDC)
- 4 дискретных ввода/вывода, 7 последовательных, 2 разъема CAN, DVI-D
- 3 входа RS-170
- 3 разъема 12 В пост. тока (15 Вт)
- 16 цифровых входов
- 8 цифровых выходов
- 4 аналоговых входа (2 входа от 0 до 5 В и 2 входа от 0 до 36 В)

Создано: [[Дата]]

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.

BARCO

Visibly yours