

DPM-3

DPM-3 Rugged 컴퓨터



Barco DPM-3 컴퓨터는 유틸리티 차량, 헬리콥터 또는 육군 차량 등의 이동 중 작전활동 및 공간이 제한된 지역에 사용됩니다. 이 컴퓨터는 최신 그래픽스 및 컴퓨팅 성능을 제공하는 MIL Spec인증 제품입니다.

DPM-3 rugged 컴퓨터는 현존하는 초소형 컴퓨터이며 SWAP-C(크기, 무게, 전력 및 비용) 요구 사항을 충족할 뿐 아니라 차량을 위한 간편한 통합작업이 가능합니다. 이 컴퓨터의 모듈형 개방식 아키텍처를 통해 완벽한 맞춤형 솔루션을 구축할 수 있습니다.

Barco DPM-3은 다양한 센서에 간편하게 연결하고 세밀한 정보 처리가 가능합니다. DPM-3 rugged 컴퓨터의 기능으로는 영상 결합, 이미지 와핑 및 모션 디텍션 기능을 포함한 향상된 비디오 프로세싱을 들수가 있으며, 고해상도 비디오 스트리밍 기능을 통해 전장상황 인식 능력을 개선합니다.

기술 사양

컴퓨팅	<p>모듈형 컨셉, 간편한 기술 적용 및 확장성</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core2Duo P8400, 2.26GHz, 3MB L2 캐시 • 기타 CPU 옵션은 Barco에 문의하십시오.
그래픽 카드	<ul style="list-style-type: none"> • 통합 Intel GMA X4500 • 까다로운 적용 분야를 위한 1GB 프레임 버퍼가 포함된 NVidia MXM FX880M(옵션)
보관 용량	<ul style="list-style-type: none"> • SATA SSD(8 ~ 128GB) • 유지관리용 탈착식 드라이브 베이
Display outputs	<ul style="list-style-type: none"> • 2 dual link DVI outputs for primary and secondary display • 1 analog RGB for primary display and 1 dual link DVI output for secondary display
입력-출력	<ul style="list-style-type: none"> • 기본 및 보조 디스플레이용 단일 링크 DVI 출력(2개) • Intel PRO1000 기가비트 이더넷 포트(2개), 이중화 및 팀으로 구성 가능 • USB 2.0(6개) • 직렬 회선(8개)(RS232/RS422/RS485 광학 커플링) • 광학 커플링 CAN 버스(2개), Can 2.0 준수 • HD 오디오 입력/출력/마이크로 AC 97 • 비디오 입력(4개) RS170, PAL/NTSC(독립형) • 추가 기능을 위한 XMC 확장 슬롯(2개)
운영체제	Windows, Linux
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> • 28VDC 전원 • MIL-STD 1275E 준수 • IES 준수
전력 소비	50W 일반, 최대 80W.
크기	W x D X H: 305 x 217 x 76mm(12.00" x 8.50" x 3.00")
무게	5kg(11lbs)
진동	MIL-STD 810G
습도	MIL-STD 810G
모래 & 먼지, 염수 분무	MIL-STD 810G
작동 온도	-25°C / -13°F, +65°C / 150°F(MIL-STD 810G), 최대 71°C/160°F
EMI/EMC	MIL-STD 461F