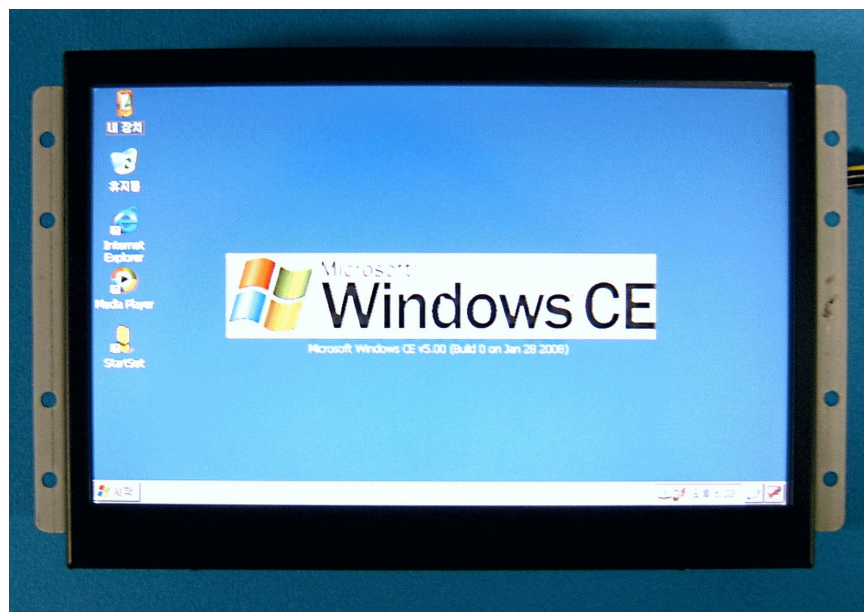


Display Engine!

DSTAR70CE

DSTAR70CE 는 산업용 임베디드 컴퓨터로서 7인치를 기본으로 다양한 TFT-LCD를 지원하며, 사용자 인터페이스에 관련하여 LAN, USB, SD, Serial, Audio와 Digital I/O 등 범용적인 인터페이스를 자체 내장하여, 별도의 회로구성 없이 하나의 보드 안에서 어떠한 장비든 개발할 수 있습니다.

Microsoft사의 Windows CE 5.0 을 탑재하여 일반 PC와 유사한 개발환경을 지원하며 또한 MMSP2+의 고성능ARM칩을 탑재하여 MPEG4의 동영상을 지원합니다



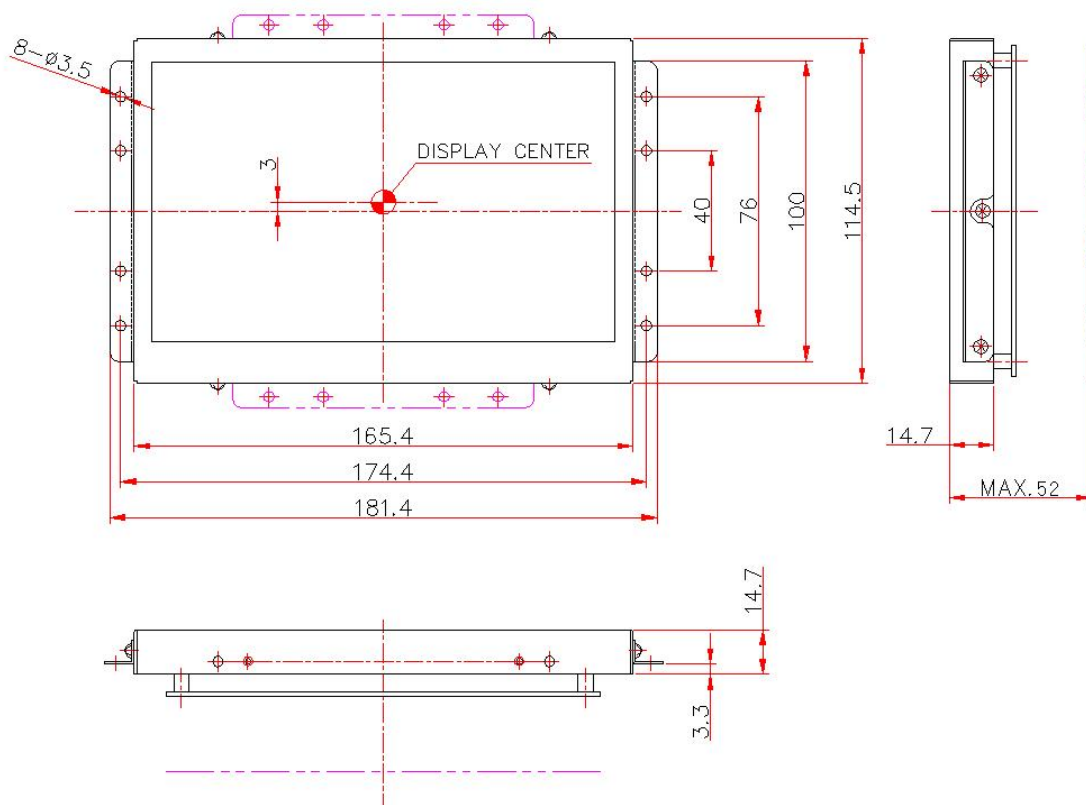
제품문의 : 02-890-6400 (내선 220번) 방 혜영 대리

기술문의 : 02-890-6400 (내선 500번) 장 경윤 소장

■ 제품 설명 및 사양

- CPU : MMSP20+ (700mips Dual CPU)
- LAN : 10MB-T
- SERIAL : RS-232 (3CH)
- USB (HOST) : 1.1
- USB (SLAVE) : 2.0
- GPIO : 7Port
- KEY : 8X8 Matrix
- SD : 4G지원
- AUDIO : Stereo
- Option : HDD/Video In-Out/CF
- Power : 12V 단일 전원
- 32Bit RISC MP2530F의 고성능, 저전력 ARM칩을 탑재하였습니다.
- 7 inch LCD를 채용하여 800x480의 해상도를 지원하며, 더 높은 LCD의 XGA까지 지원 가능합니다
- 720x480 (30fps)의 MPEG4 동영상 재생할 수 있습니다.
- 4선식 Touch를 장착하여 간단한 인터페이스를 구현할 수 있습니다.
- RS-232 or RS-422의 시리얼 입출력을 지원합니다. (최대 : 3Port지원)
- USB Master 1.1과 USB Slave 2.0을 지원하여 빠른 속도와 다양한 디바이스를 연결할 수 있습니다.
- CS8900의 10M LAN을 장착하여 PC등과 같은 여러 터미널과 통신할 수 있습니다.
- 4G의 SD Card를 지원하여 용량의 한계를 보완합니다.
- VIDEO In/Out (option) 과 AUDIO In/Out을 지원하여 다양한 장비의 입출력을 제어 할 수 있습니다.
- 7 Port의 Digital I/O를 사용하여 해당 포트의 GPIO입출력을 제어 (디바이스 드라이버 제공) 합니다.
- 8x8의 Matrix 키패드 및 Digital In Out Port로 사용 가능 (디바이스 드라이버 제공)합니다.
- HDD(CF)를 지원할 수 있습니다. (Option)
- Case 일체형으로 장착 용이 하며 발열이 적어 PAN 이 없습니다.

제품 도면



개발 지원 사항

- 개발환경으로는 MS사의 EVC 4.0 및 MS Visual Studio 2005를 지원합니다
- NET Compact Framework 1.0 및 2.0을 지원합니다.
- 시작 시 지정 프로그램 기동 기능(기본 탑재)
- 변경된 레지스트리 저장 기능(Hive registry 지원)
- Active Sync지원으로 개발환경의 다양화(File viewer, Process Viewer등 지원)
- 기본 예제 제공

제품 구성

- Dstar70-CE 본체
- Power Cable 및 12V 아답터
- USB Cable
- Serial Cable
- SDK 및 기본예제 (전용 게시판 운영)