

HNS 제품 승인원

Specifications for Approval

Model No	IEC266-102B2
Description	Industrial Embedded Computer

Written by	Inspected by	Approved by
Kim D.J 	Kim J.M 	Kim J.H 

Customer Approval		
Inspected by	Checked by	Approved by

목차

contents

- 01 / 목차
- 02 / 제품사진
- 03 / 제품특징
- 04 / 제품도면
- 05 / 하드웨어사양
- 06 / 소프트웨어사양
- 07 / 제품 각부명칭
- 08 / 외부확장 콘넥터 핀 번호 및 위치
- 09 / 확장포트(Extension Port- I)콘넥터 별 핀 기능정의

2. 제품사진-1



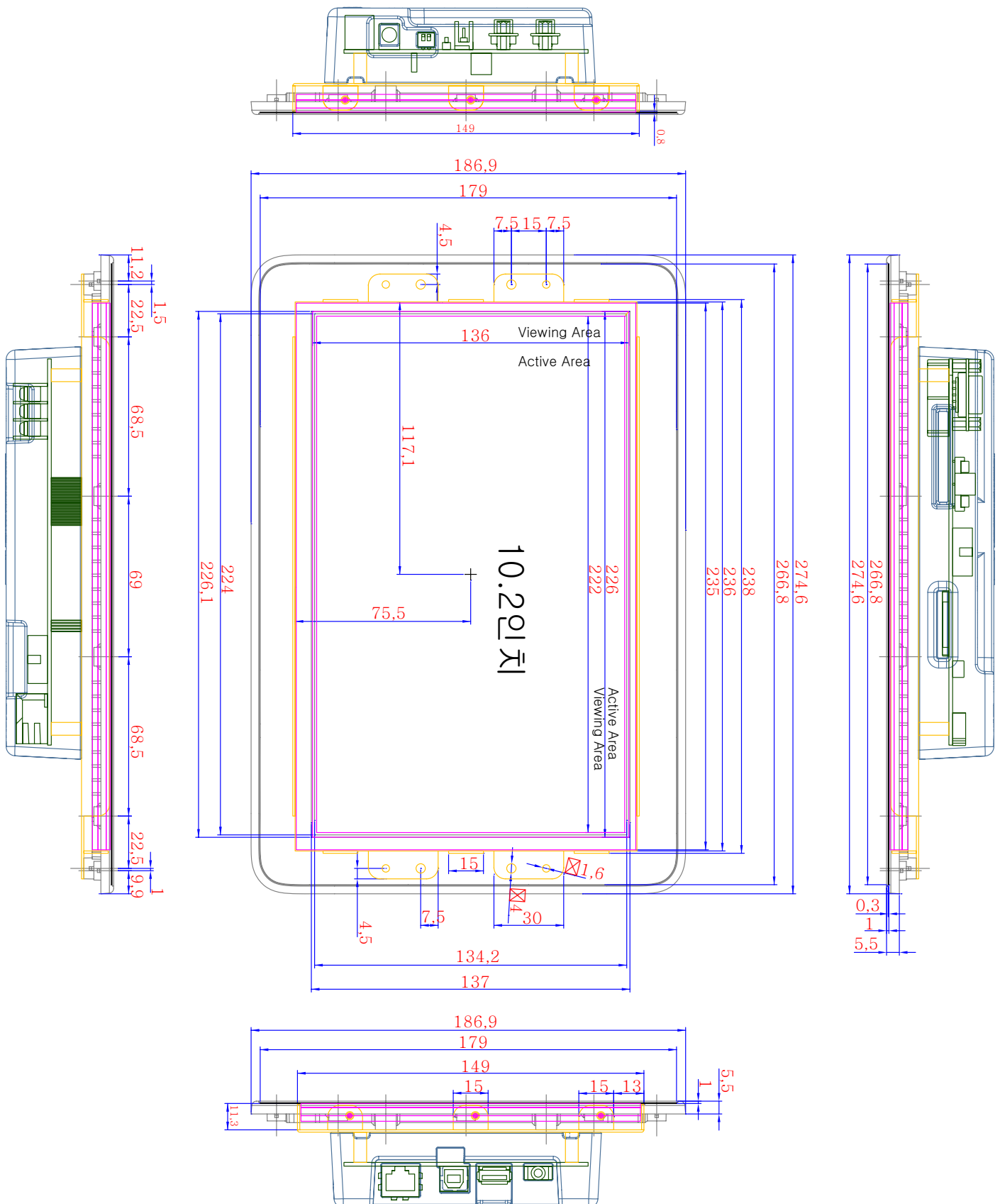
2. 제품사진-2



3. 제품특징

- 저가의 일체형 임베디드 컴퓨터
- 최적화된 Windows CE 5.0 운영체제 탑재
- 모델 별 뛰어난 H/W, S/W 호환성 제공
- 다양한 기능의 I/O 내장 Extension Port - I 지원(GPIO 16EA)
- 터치 기능 기본 탑재(감압식)
- 부트로고 이미지 변경 프로그램 내장(SmartBootLogo)
- 프레임 장착에 따라 Bezel Type or OpenFrame Type 선택으로 쉽게 장착 및 외형 스타일 구성
- 강력한 개발 솔루션 SmartX Framework 무료제공
- PC 응용프로그램 개발환경과 동일(C#, Basic, C++(MFC/API)지원)
- Visual Studio 2008 개발환경

4. 제품도면



5. 하드웨어 사양

Model no : IEC266-102B2

System	CPU	32Bit RISC ARM920T - 266MHz			
	Cache	32KB			
	RAM	64MB(SD RAM)			
	Flash	NAND Flash : 64MB (OS : 37MB / Storage : 27MB)			
	SD Memory	SD지원 4GB			
	Audio	Stereo Sound 출력 (내장 Mono Speaker)			
	Touch	4선식 / 감압식(저항막)			
	RTC	RTC 기능 내장(교체형 코인 타입 전지)			
	전원	DC 9~24V			
	전원용량	12V / 750mA			
	동작온도	0 ~ 55°C			
	보관온도	-30 ~ 70°C			
	제품무게	1080g			
Communication	RS232	2ch			
	RS485	S/W(1Ch)방식			
	TTL	1ch			
	USB Host	1ch - USB1.1			
	USB Device	1ch - USB1.1			
	Ethernet	10Mbps			
	WLAN	USB Type 무선랜 - Option			
	IIC	1ch			
Extension Port- I	GPIO	16EA(3.3V)			
	PWM	2ch			
	AD Converter	10Bit / 4ch			
LCD	Size	25.9cm(10.2inch, 800x480)			
	Color	65,536 colors			
	Backlight	LED Backlight Life Time Min 20,000H			
	Luminance	350[cd/m ²]			
	View angle		Condition	Min.	Typ.
		θL	φ = 180°(90'clock)	60	70
		θR	φ = 0°(30'clock)	60	70
		θT	φ = 90°(120'clock)	40	50
		θB	φ = 270°(60'clock)	60	70
	BacklightOn/Off	절전기능 지원			

IEC266-102 제품은 KC인증 받은 제품입니다.

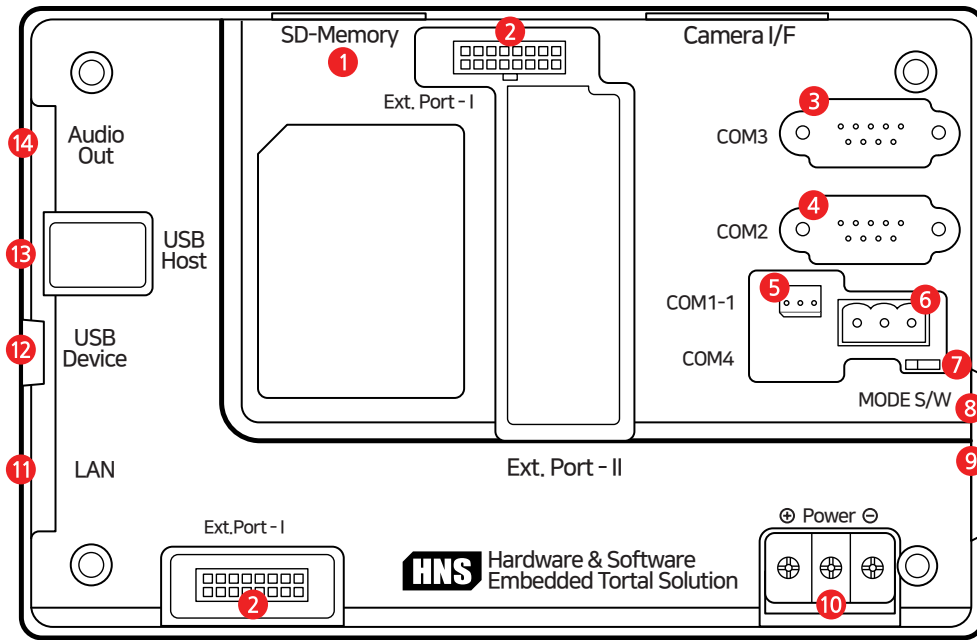
IEC-Series 전 제품의 인증은 OpenFrame Type 제품을 기준으로 KC인증을 받았으며, 제품명 끝에 B1, B2가 붙은 제품들은 별도 옵션으로 판매중인 Bezel을 장착한 제품입니다.

6. 소프트웨어 사양

※ 기본적으로 Core-Standard버전의 OS를 라이선스 및 탑재 하고 있습니다.

Catalog		Core		Professional
		Optimun	Standard	
Visual Basic	Visual Studio 2005/2008	YES	YES	YES
Visual C#				
Visual C++(MFC/API)				
ATL		YES	YES	YES
COM & DCOM		NO	YES	YES
Windows Mobile Device Center		YES	YES	YES
.NET Compact Framework 1.0		NO	YES	YES
.NET Compact Framework 2.0		YES	YES	YES
ADO CE		NO	YES	YES
Command Prompt		NO	YES	YES
SQL Mobile		NO	YES	YES
Remote Desktop Connection		NO	NO	YES
TCP/IP		YES	YES	YES
Windows Media Player		NO	NO	YES
AYGShell API		NO	NO	YES
Internet Explorer 6.0		NO	NO	YES
USB Flash Driver		YES	YES	YES
SmartX Framework		YES	YES	YES
한글 폰트(굴림)		NO	YES	YES
O/S 언어		영어	한글	한글
프로그램 메모리		37MB	29MB	23MB
부팅 시간(개발 모드 기준)		6초	11초	13초

7. 제품 각부명칭

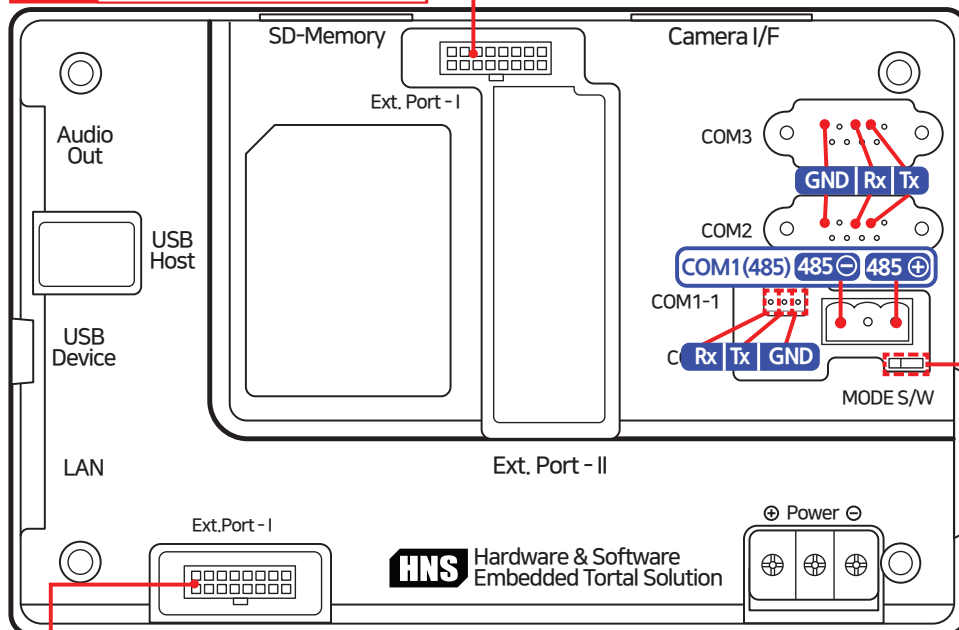


- | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| ① SD Card 소켓 | ⑥ RS485(COM1) | ⑪ Ethernet |
| ② Extension Port - I | ⑦ 232/485 전환스위치 | ⑫ USB Device(A to B Type) |
| ③ RS232(COM3) | ⑧ DIP 스위치(Booting Mode) | ⑬ USB Host |
| ④ RS232(COM2) | ⑨ 시스템 초기화 점퍼(케이스 내부) | ⑭ Sound Output Jack |
| ⑤ RS232 TTL Level(COM1_1) | ⑩ Power(DC9~24V) | |

8. 외부확장 콘넥터 핀 번호 및 위치

Extension Port - I

A GND A5 A4 A3 A2 A1 A0 VDD
GND B3 B2 B1 B0 A7 A6 VDD



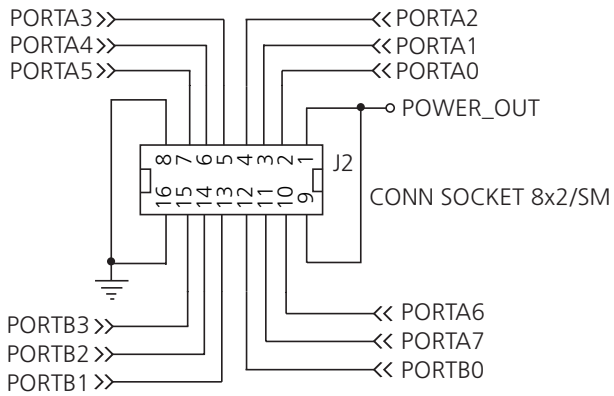
B GND B7 B6 PWM2 PWM1 B5 B4 VDD
GND TX RX AIN3 AIN2 AIN1 AIN0 VDD

Extension Port - I

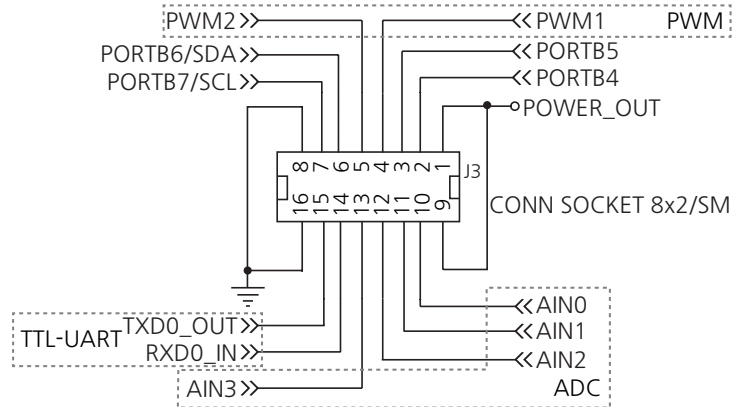


9. 확장포트(Extension Port- I)콘넥터 별 핀 기능정의

A



B



[주의] 非 Lite Series인 경우 Extension Port-I [A, B]의 전압은 DC9~24V 출력됩니다. 즉, 제품에 입력되는 전원 단자와 직접 연결되어있습니다.