

등록번호 : HNS-667L07B1

발행일자 : 2025/07/01

# HNS 제품 승인원

Specifications for Approval

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Model No    | IEC667Lite-07B1              |
| Description | Industrial Embedded Computer |

# 목차

contents

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

## 2. 제품사진-1



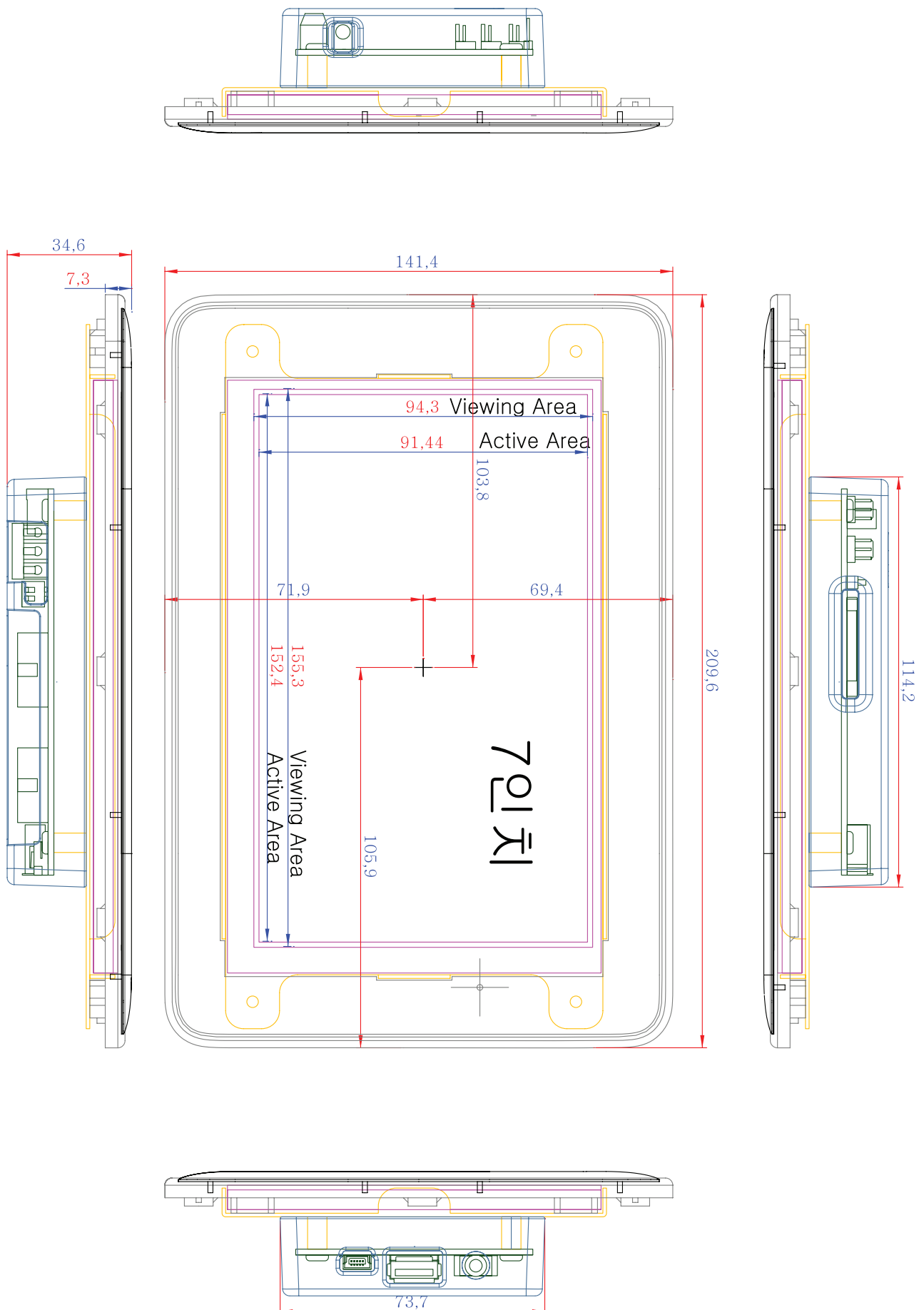
## 2. 제품사진-2



## 3. 제품특징

- 일체형 임베디드 컴퓨터
- 최적화된 Windows CE 6.0 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 지원)
- Visual Studio 2008 개발환경

## 4. 제품도면



## 5. 하드웨어 사양

Model no : IEC667Lite-07B1

|                   |               |                                     |                    |      |      |
|-------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------|------|------|
| System            | CPU           | 32Bit RISC ARM1179JZF - 667MHz      |                    |      |      |
|                   | Cache         | 64KB(L1), 512KB(L2)                 |                    |      |      |
|                   | RAM           | 512MB DDR2                          |                    |      |      |
|                   | Flash         | 256MB(OS : 133MB / Storage : 123MB) |                    |      |      |
|                   | SD Memory     | SD지원 4GB(SDHC, SDXC 방식 최대 64GB 지원)  |                    |      |      |
|                   | Audio         | Stereo Sound 출력(내장 Mono Speaker)    |                    |      |      |
|                   | Touch         | 4선식 / 감압식(저항막)                      |                    |      |      |
|                   | RTC           | RTC 기능 내장(교체형 코인 타입 전지)             |                    |      |      |
|                   | 전원            | DC 5V Only                          |                    |      |      |
|                   | 전원용량(전압/전류)   | 5V / 1000mA                         |                    |      |      |
|                   | 동작온도          | 0 ~ 60℃                             |                    |      |      |
|                   | 보관온도          | -30 ~ 70℃                           |                    |      |      |
|                   | 제품무게          | 480g                                |                    |      |      |
|                   | Communication | RS232                               | 2ch                |      | 4ch  |
| RS485             |               | S/W(1Ch)방식                          |                    |      |      |
| TTL               |               | 1ch                                 |                    |      |      |
| USB Host          |               | 1ch - USB1.1                        |                    |      |      |
| USB Device        |               | 1ch - USB2.0                        |                    |      |      |
| WLAN              |               | USB Type 무선랜 - Option               |                    |      |      |
| IIC               |               | 1ch                                 |                    |      |      |
| Extension Port- I | GPIO          | 16EA(3.3V)                          |                    |      |      |
|                   | PWM           | 2ch                                 |                    |      |      |
|                   | AD Converter  | 12Bit / 4ch                         |                    |      |      |
| LCD               | Size          | 17.8cm(7inch, 800x480)              |                    |      |      |
|                   | Color         | 65,536 Color[16Bit]                 |                    |      |      |
|                   | Backlight     | LED Backlight Life Time Min 20,000H |                    |      |      |
|                   | Luminance     | 300[cd/m2]                          |                    |      |      |
|                   | 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       |                                     |                    |      |      |

IEC667Lite-07 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.

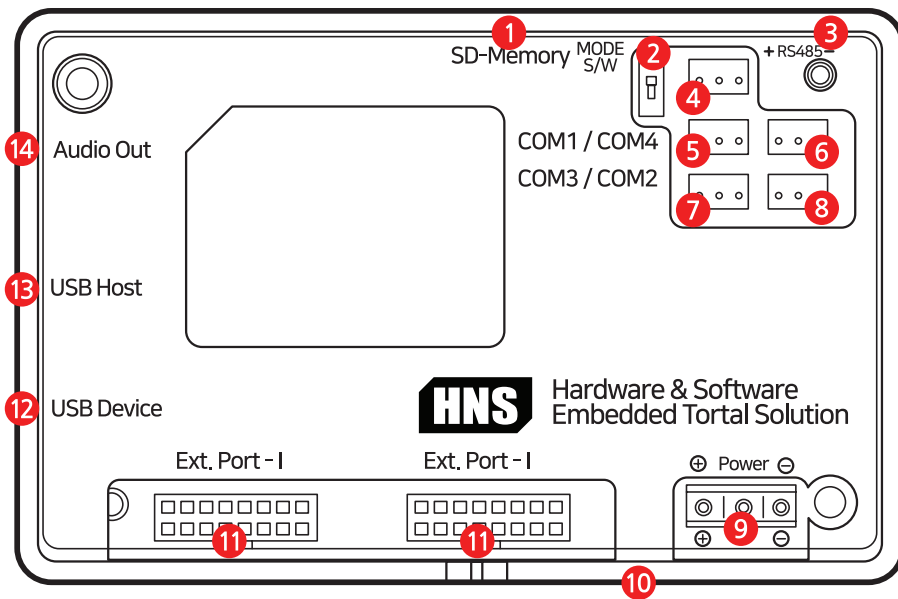
## 6. 운영체제 사양

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

| Catalog                       |                    | Core    |          | Professional |
|-------------------------------|--------------------|---------|----------|--------------|
|                               |                    | Optimun | Standard |              |
| Visual Basic                  | Visual Studio 2008 | YES     | YES      | YES          |
| Visual C#                     |                    |         |          |              |
| ATL                           |                    | YES     | YES      | YES          |
| COM & DCOM                    |                    | NO      | YES      | YES          |
| Windows Mobile Device Center  |                    | YES     | YES      | YES          |
| .NET Compact Framework 2.0    |                    | YES     | YES      | YES          |
| .NET Compact Framework 3.5    |                    | NO      | YES      | YES          |
| ADO CE                        |                    | NO      | YES      | YES          |
| Command Prompt                |                    | NO      | YES      | YES          |
| SQL Moblie                    |                    | NO      | YES      | YES          |
| Remote Desktop Connection     |                    | NO      | NO       | YES          |
| TCP/IP                        |                    | YES     | YES      | YES          |
| Alphablend API                |                    | NO      | NO       | YES          |
| Direct 3D Mobile              |                    | NO      | YES      | YES          |
| Direct Draw                   |                    | NO      | YES      | YES          |
| Windows Media Player          |                    | NO      | NO       | YES          |
| AYGShell API                  |                    | NO      | NO       | YES          |
| Internet Explorer 6.0         |                    | NO      | NO       | YES          |
| Adobe Flash Lite              |                    | NO      | NO       | YES          |
| PDF Viewer                    |                    | NO      | NO       | YES          |
| Office 2007 Excel Viewer      |                    | NO      | NO       | YES          |
| Office 2007 PowerPoint Viewer |                    | NO      | NO       | YES          |
| Office 2007 Word Viewer       |                    | 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                      |                    | 220MB   | 189MB    | 179MB        |
| 부팅 시간(개발 모드 기준)               |                    | 12초 이내  | 12초 이내   | 18초 이내       |

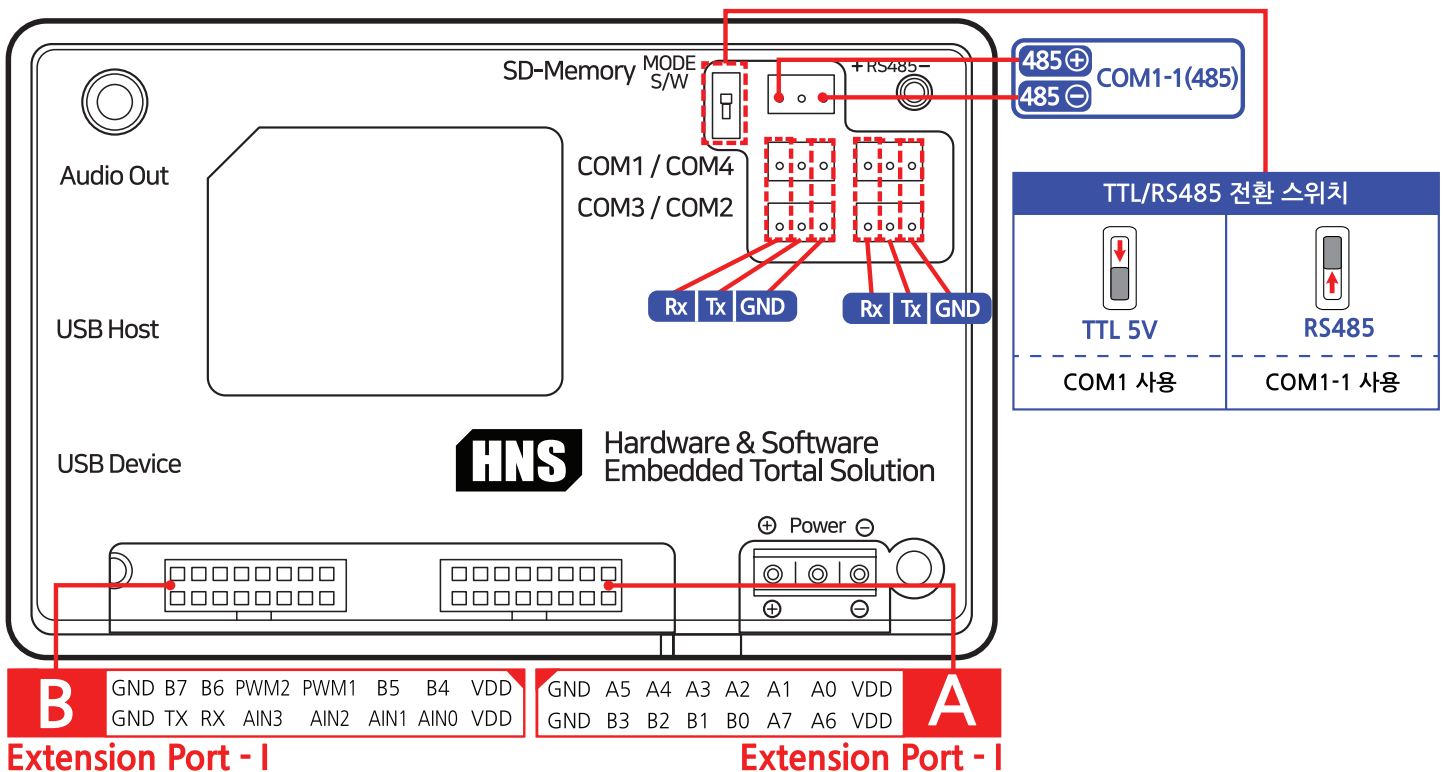
※ 빌드(Build) 24 기준(2024.11)

## 7. 제품 각부명칭



- |                      |                         |                                 |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| ① SD Card 소켓         | ⑥ UART 5V-TTL(COM4)     | ⑪ Extension Port - I            |
| ② TTL/485 전환스위치      | ⑦ RS232(COM3)           | ⑫ USB Device(A to mini 5P Type) |
| ③ 시스템 초기화 점퍼(케이스 내부) | ⑧ RS232(COM2)           | ⑬ USB Host                      |
| ④ RS485(COM1_1)      | ⑨ Power(DC 5V Only)     | ⑭ Sound Output Jack             |
| ⑤ UART 5V-TTL(COM1)  | ⑩ DIP 스위치(Booting Mode) |                                 |

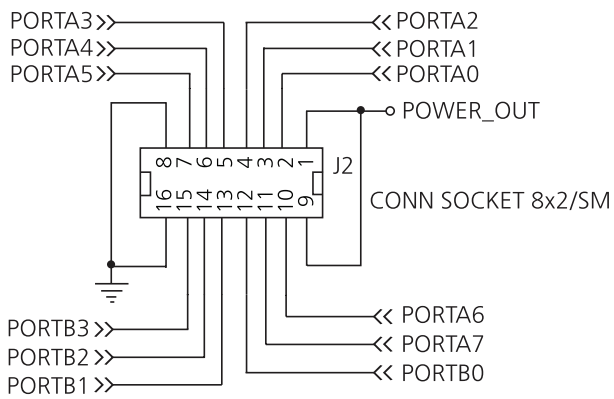
## 8. 외부확장 콘넥터 핀 번호 및 위치



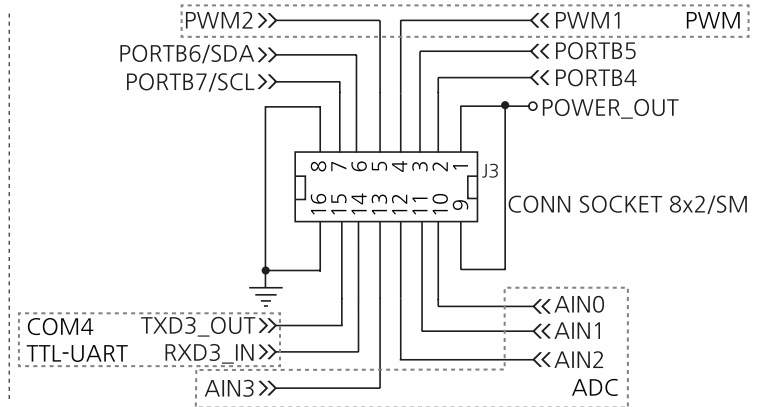


## 9. 확장포트(Extension Port- I )콘넥터 별 핀 기능정의

**A**



**B**



[주의] Lite Series인 경우 Extension Port-I [A, B]의 Pin 1,9의 전압은 DC5V가 출력됩니다.