

상 세 규 격 서

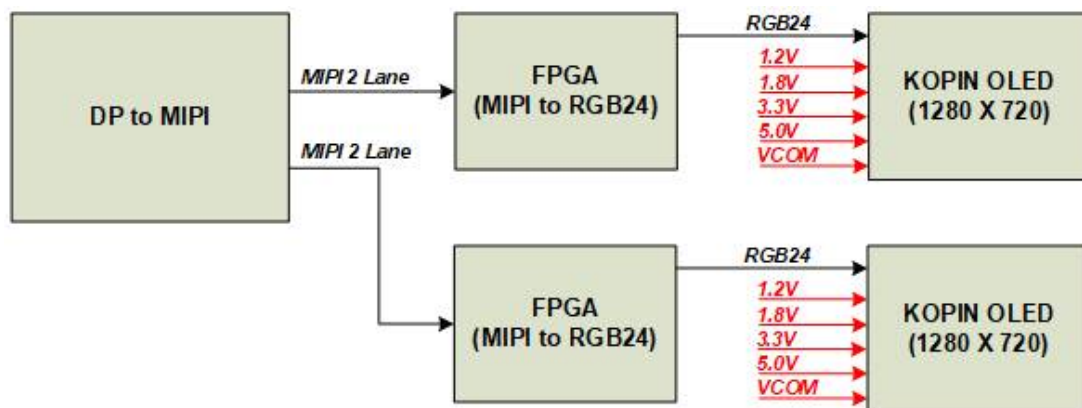
구분	품명	단위	수량	비고
1	KOPIN OLED 컨트롤러 보드 KOPIN Micro Display TYPE-C Coaxial Cable	set	2	

상 세 내 역

1. 주요규격

1. XR디바이스 성능평가용 OLEDoS 컨트롤 보드 규격

- 1280 × RGB × 720 active resolution + 8-pixel orbit on 4 sides
- 1296 × RGB × 736 total resolution
- 2.8 × 8.4 μm color pixel pitch
- Active pixel area 10.752 mm ◇ 6.048 mm (0.486 inch diagonal)
- CMOS level digital video input
- Integrated control logic, drivers, and ramp generator
- RGB and YCbCr video inputs up to 120Hz frame rate
- Support for external and embedded sync
- Vertical scan direction control
- Horizontal scan direction control
- 10-bit gamma correction by either of two modes
- Contrast and brightness adjustment
- Duty cycle control via row blanking feature
- Integrated temperature sensor supports dynamic gamma correction
- Optional VCOM generator
- I²C interface with burst mode support
- Power-saving modes



<XR디바이스 성능평가용 OLEDoS 컨트롤 보드 System Block Diagram>

2. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 XR디바이스 개발지원센터

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 부품 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 5주 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자”라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.
- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

3. 기타조건

가. 납품기한 : 계약 후 4주 이내

다. 규격관련 문의사항 : 실감미디어연구센터 안명찬 선임연구원(054-460-9052)