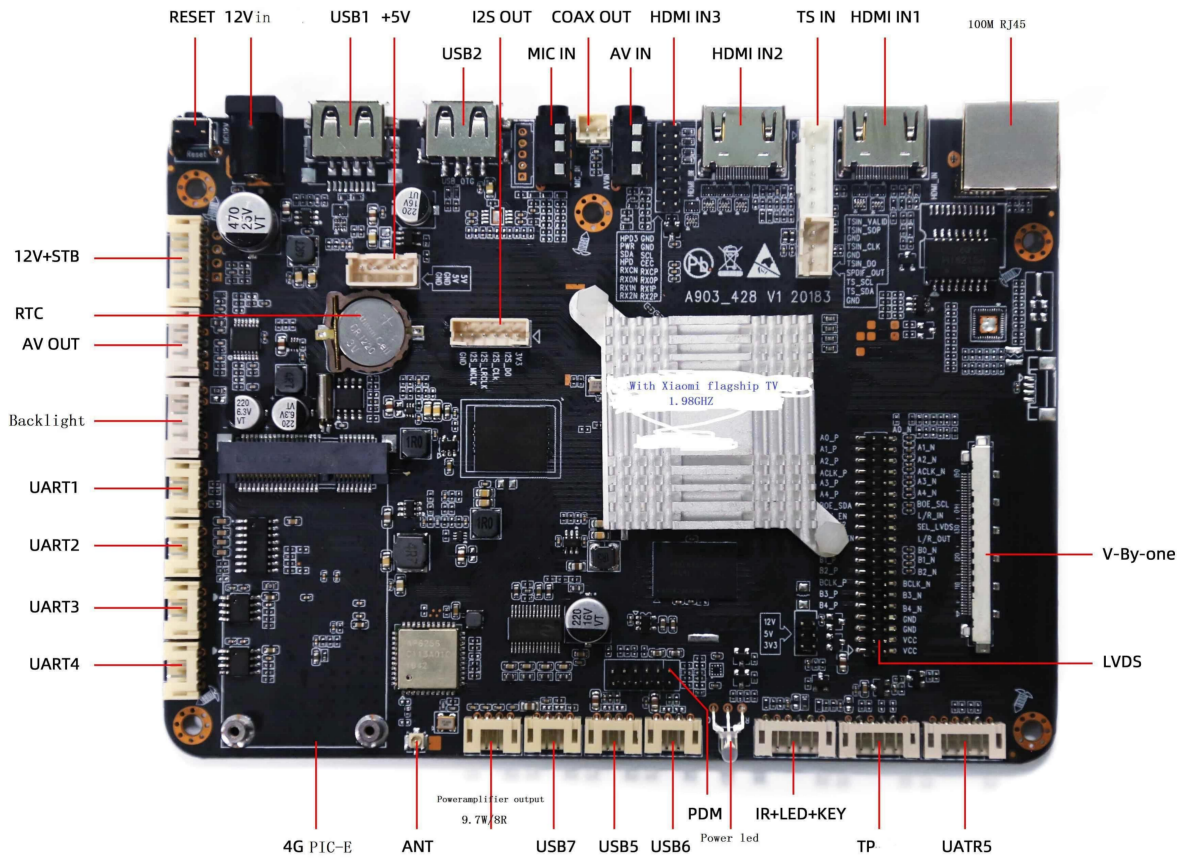
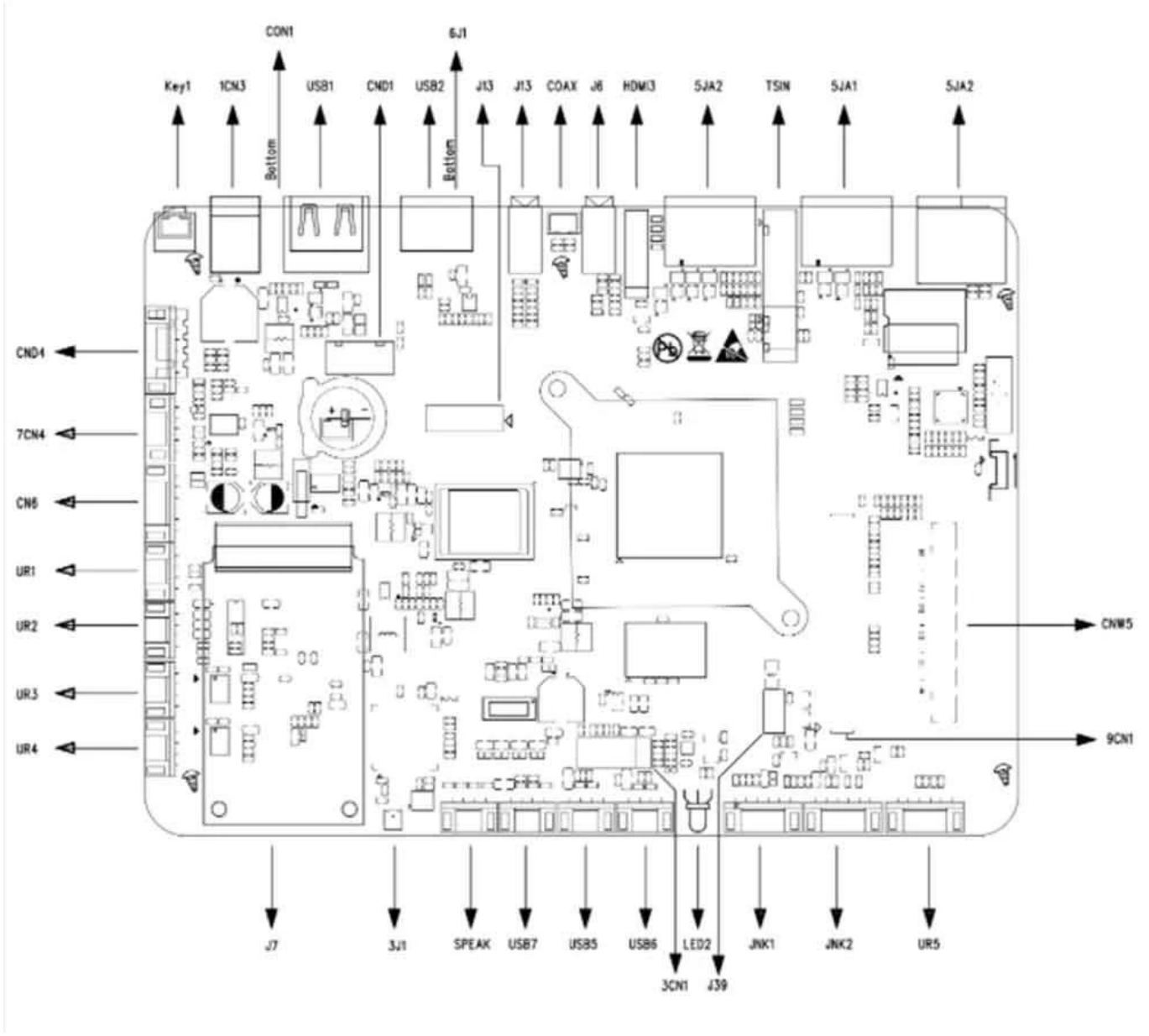
eDP 출력이 포함된 안드로이드 **9.0** 컨트롤러 보드 일체형 암로직 **T972** 메인칩

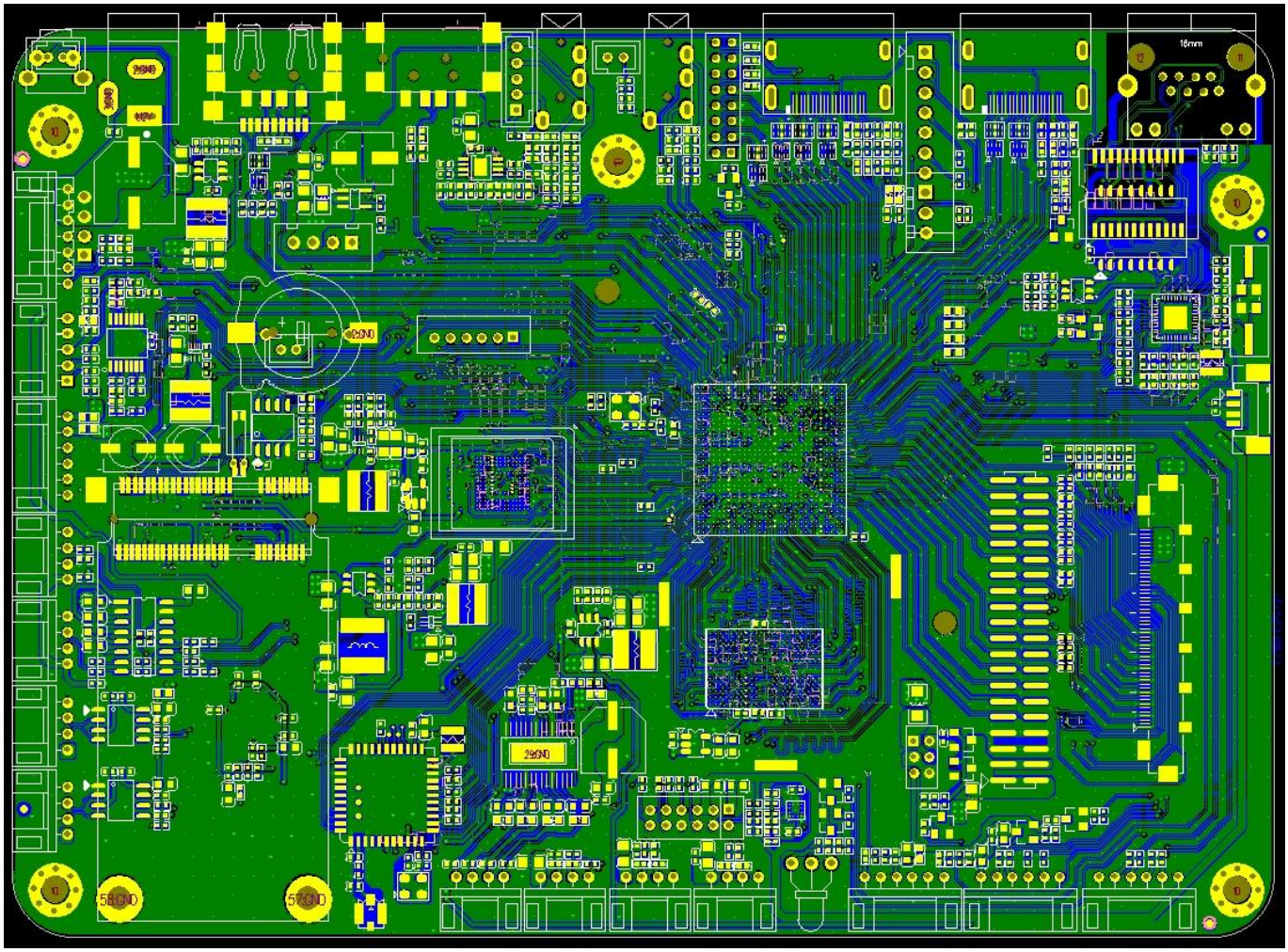
명세서	
모델 번호.	암로직 T972
CPU	암로직 T972(T962X2) 쿼드 코어 ARM Cortex A55 1.98GHZ
GPU	펜타코어 ARM Mail-450
램	DDR4 2GB/4GB(옵션)
ROM	16GB eMMC(SD/USB를 통해 128GB까지 확장 가능)
운영체제	Android 9.0
비디오&오디오 코덱	
영상/사진 코덱	—최대 4Kx2K@75fps의 전용 하드웨어 디코더를 갖춘 Amlogic Video Engine(AVE-10) —비디오/사진 디코딩 —VP9 프로파일 2-10 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps —H.265 HEVC MP-10@L5.1 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps —AVS2-P2 프로파일 최대 4Kx2K@60fps —H.264 AVC HP@L5.1 최대 4Kx2K@30fps —H.264 MVC 최대 1080P@60fps —MPEG-4 ASP@L5 최대 1080P@60fps(ISO-14496) —WMV/VC-1 SP/MP/AP 최대 1080P@60fps —AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 프로필 최대 1080P@60fps —MPEG-2 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-13818) —MPEG-1 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-11172) —RealVideo 8/9/10 최대 1080P@60fps —다양한 언어 및 다양한 형식의 자막 비디오 지원 —MJPEG 및 JPEG 무제한 픽셀 해상도 디코딩(ISO/IEC-10918) -JPEG 썸네일, 스케일링, 회전 및 전환 효과 지원 —*.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 및 *.jpg 파일 형식 지원
비디오/사진 인코딩	—VP9 프로파일 2-10 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps —H.265 HEVC MP-10@L5.1 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps —AVS2-P2 프로파일 최대 4Kx2K@60fps —H.264 AVC HP@L5.1 최대 4Kx2K@30fps —H.264 MVC 최대 1080P@60fps —MPEG-4 ASP@L5 최대 1080P@60fps(ISO-14496) —WMV/VC-1 SP/MP/AP 최대 1080P@60fps —AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 프로필 최대 1080P@60fps —MPEG-2 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-13818) —MPEG-1 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-11172) —RealVideo 8/9/10 최대 1080P@60fps —다양한 언어 및 다양한 형식의 자막 비디오 지원 —MJPEG 및 JPEG 무제한 픽셀 해상도 디코딩(ISO/IEC-10918) -JPEG 썸네일, 스케일링, 회전 및 전환 효과 지원 —*.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 및 *.jpg 파일 형식 지원
오디오 코덱 및 입력/출력	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS 오디오 지원 옵션 및 7.1/5.1 다운믹싱으로 프로그래밍 가능 저전력 VAD 및 내부 AEC 루프백 경로 최대 384kHz x32비트 x 8ch 또는 96kHzx 32비트 x 32ch의 TDM/PCM 모드 및 최대 384kHz x 32비트 x 8ch의 I2S 모드를 갖춘 내장 TDM/PCM/I2S 포트 3개 프로그래밍 가능한 CIC, LPF 및 HPF를 갖춘 디지털 마이크 PDM 음성 입력, 최대 8개의 DMIC 지원 내장형 직렬 디지털 오디오 SPDIF/IEC958 출력 2개의 L/R 아날로그 입력 채널 및 2개의 L/R 출력 채널 I2SPCM 조합으로 동시 듀얼 오디오 스테레오 채널 출력 지원 오디오 스피커용 오디오 EQ/DRC 지원
디코더 형식	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
미디어 형식	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
음악 형식	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
사진 형식	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
포트	
오디오 입력	1*3.5MM 헤드폰 잭
비디오 출력	1*LVDS 40핀 2.0mm 이중 행 핀, 8bit/10bit 화면 지원 1*V-By-one, 선택적 선택
비디오 입력	HDMI*3

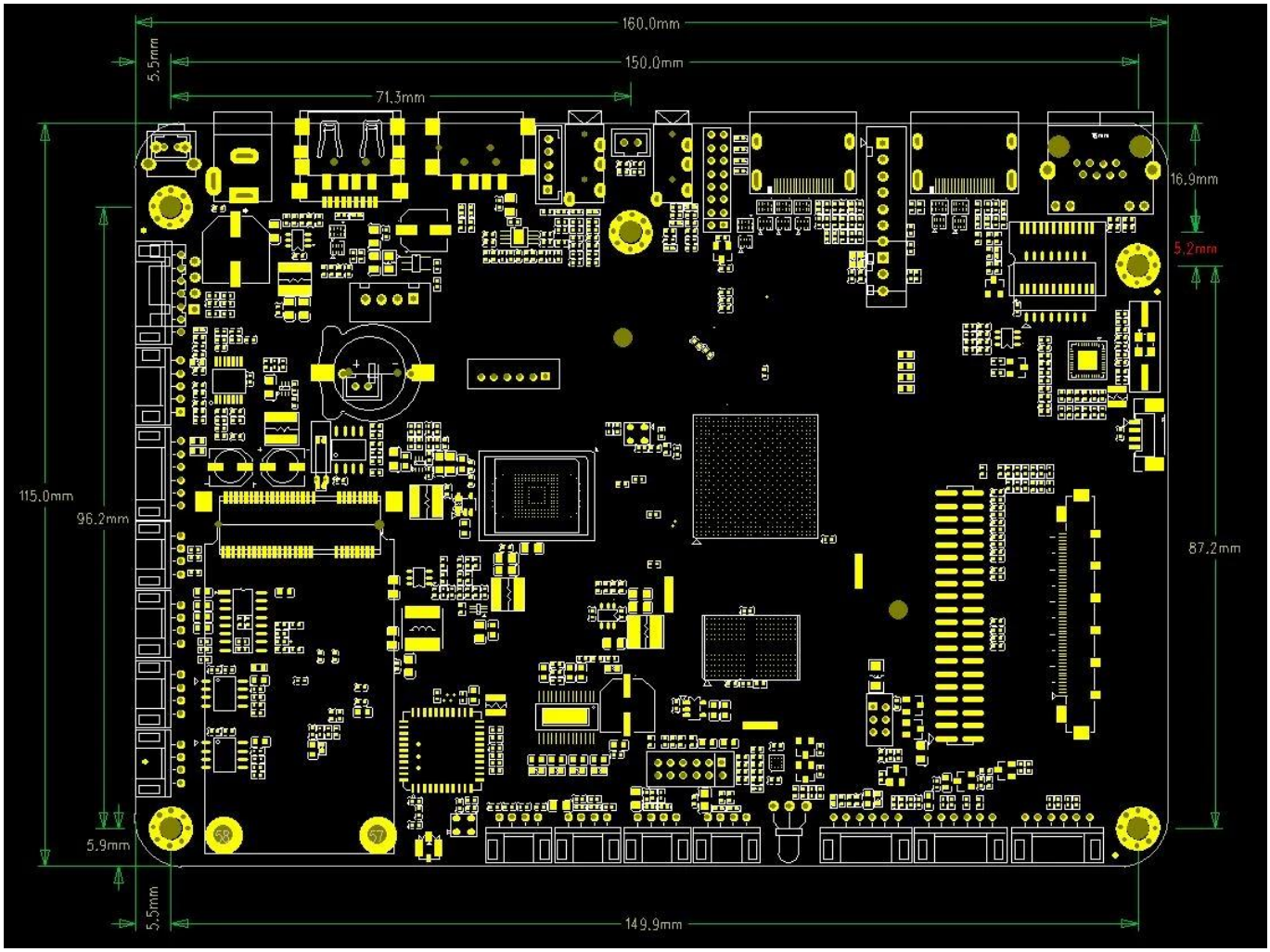
오디오 출력	4핀 2.5mm 10W8Ω@2
네트워크 포트	*1 10M/100M RJ45 2.4G WIFIBT(듀얼 밴드 2.4G/5G WiFi 옵션) PCIE 슬롯(4)x1
USB2.0 포트	USB OTG*1(호스트일 수 있음) USB 호스트*4
백라이트 인터페이스	*2, 6핀 2.0mm
적외선 인터페이스	*1, 7핀 2.0mm, LED 표시등(녹색 및 빨간색) 포함
확장 포트	직렬 포트*4
TF 카드 슬롯	*1
SIM 카드 슬롯	*1
힘	
전원공급장치	STB, 5VSB, 5V, 12V, 12핀 2.00mm 12V / 4핀 2.54mm, 12V / 2.5DC 플러그

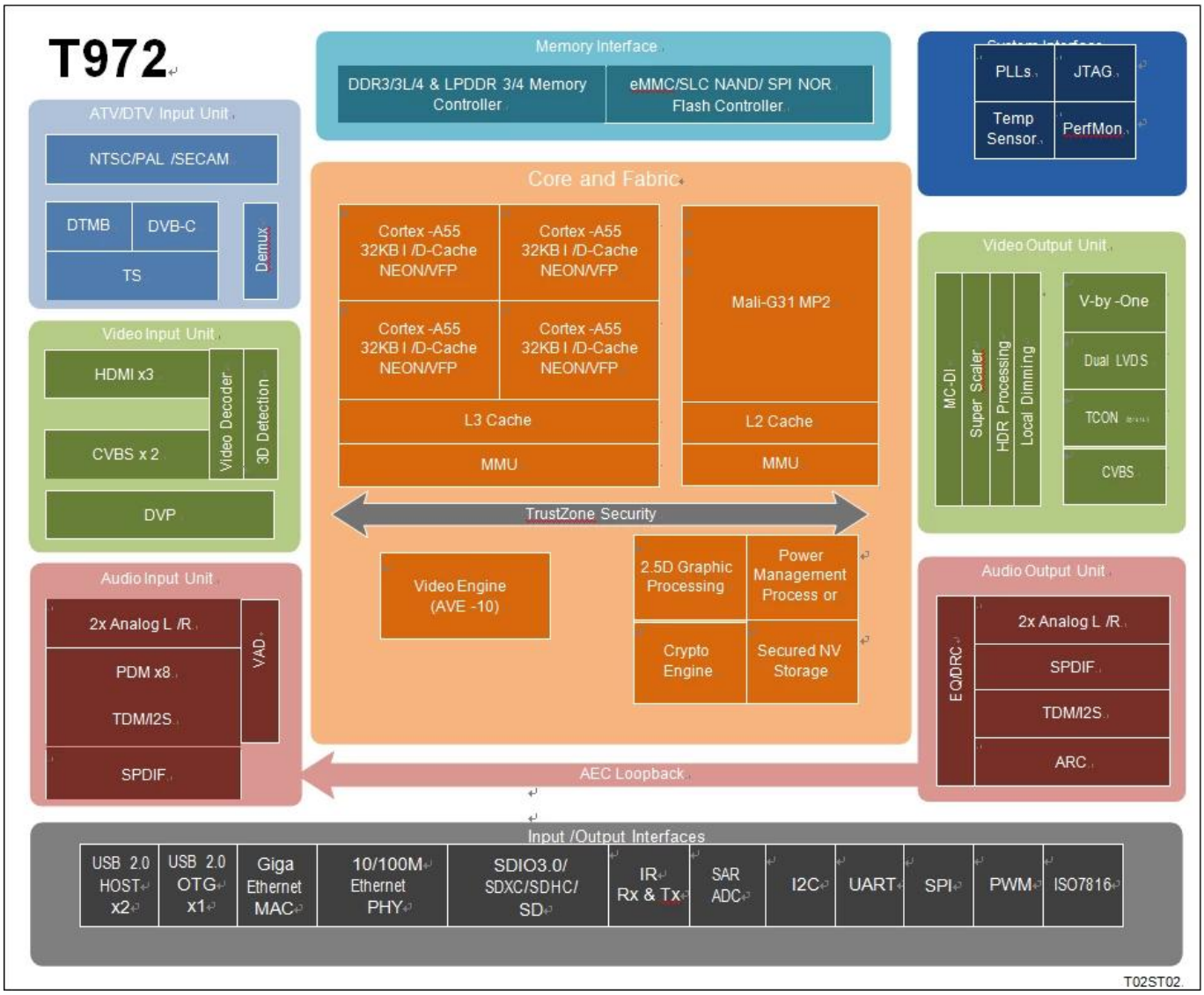


ONENUTS


CON1
6J1
Key1
1CN3
USB1
CND1
USB2
J13
J13
COAX
J6
HDMI3
5JA2
TSIN
5JA1
5JA2
Bottom
Bottom
CND1
7CN4
CN6
UR1
UR2
UR3
UR4
CNW5
9CN1
J7
3J1
SPEAK
USB7
USB5
USB6
LED2
JNK1
JNK2
UR5
3CN1
J39


18mm
2GND
56GND
57GND


160.0mm
150.0mm
71.3mm
5.5mm
16.9mm
5.2mm
115.0mm
96.2mm
87.2mm
5.9mm
5.5mm
149.9mm



암로직 **T972** 전세계 UHD TV 애플리케이션을 위해 설계된 고급 애플리케이션 프로세서입니다. 강력한 CPU/GPU 하위 시스템, 동급 최고의 HDR 이미지 처리 파이프라인, 보안 8K/4K 비디오 코덱 엔진과 모든 주요 주변 장치를 통합하여 최고의 비용 효율적인 스마트 TV 칩을 구성합니다.

메인 시스템 CPU는 시스템 성능을 향상시키기 위해 공유 L3 캐시를 갖춘 쿼드 코어 ARM Cortex-A55 CPU입니다. 또한 Cortex-A55 CPU에는 NEON SIMD 보조 프로세서가 포함되어 소프트웨어 미디어 처리 기능을 향상시킵니다.

그래픽 하위 시스템은 두 개의 그래픽 엔진과 유연한 비디오/그래픽 출력 파이프라인으로 구성됩니다. ARM 말리-G31 MP2 GPU는 모든 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 및 OpenCL 2.0 그래픽 프로그램을 처리하는 반면, 2.5D 그래픽 프로세서는 추가 스케일링, 알파, 회전 및 색 공간 변환 작업을 처리합니다.

CPU와 GPU는 함께 모든 운영 체제, 네트워크, 사용자 인터페이스 및 게임 관련 작업을 처리합니다.

Amlogic Video Engine(AVE-10)은 전용 하드웨어 비디오 디코더 및 인코더를 사용하여 모든 비디오 코덱 처리에서 Cortex-A55 CPU의 부하를 줄이는 하위 시스템입니다. AVE-10은 보안 DRM 애플리케이션을 위해 TVP(Trusted Video Path) 내에서 4K2K 해상도 비디오를 디코딩할 수 있습니다. MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS , AVS2, RealVideo, MJPEG, H.264, H265-10, VP9-10 및 JPEG를 포함한 모든 주요 비디오 형식을 지원합니다.

비디오/그래픽 출력 파이프라인에는 HDR10, HDR10, HLG 및 Technicolor Prime HDR 처리, BT.2020/BT.2100 처리, 동작 보상 및 동작 적응형 디인터레이서, 유연하게 프로그래밍 가능한 수퍼 스칼라, 로컬 디밍 및 다양한 영상 향상 필터가 포함됩니다. 향상된 이미지를 비디오 출력 포트에 전달하기 전에. 8레인 V-by-one 및 듀얼 채널 LVDS 인터페이스는 UHD/FHD TV 패널에 사용할 수 있으며 내부 유연한 타이밍 제어 모듈이 있는 12레인 P2P 인터페이스에는 CEDS, CHPI, CMPI 및 iSP를 포함한 UHD TCON-less 패널에 대한 옵션이 있습니다..

3개의 HDMI 2.1 수신기 포트와 2세트의 CVBS 복합 아날로그 입력 포트를 사용할 수 있습니다. HDMI 포트는 HDCP 1.4/2.2를 지원하며 최대 4K2K HDR 비디오를 수신할 수 있습니다.

Amlogic T972는 NTSC, PAL 및 SECAM을 포함한 전 세계 아날로그 TV 표준을 완벽하게 지원하는 ATV 복조기를 통합합니다. DTV 방송 스트림은 내부 DTMB 복조기 또는 전송 스트림(TS) 인터페이스를 통해 수신될 수 있습니다. 내장된 세 개의 역다중화기는 외부 튜너/복조기에 연결할 수 있는 직렬 전송 스트림 입력 인터페이스에서 TV 스트림을 처리할 수 있습니다. DES, Triple DES(TDES/3DES) 및 AES 스트리밍 암호화 형식 외에도 DVB Common Descrambler 1.0이 지원됩니다. 외부 스마트 카드와의 인터페이스를 위해 통합 ISO7816 컨트롤러가 포함되어 있습니다.

Amlogic T972는 저전력 원거리 음성 애플리케이션에 최적화되어 있습니다. 강력한 메인 CPU는 최고 수준의 오디오 프런트엔드 및 웨이크 워드 알고리즘을 활성화할 수 있습니다. 또한 시스템 대기 중 초저전력 작동을 위한 음성 활동 감지(VAD) 모듈이 내장되어 있으며 PDM, TDM 및 I2S를 포함한 전체 디지털 MIC 인터페이스를 최대 8개 채널까지 사용할 수 있습니다.

Amlogic T972 SoC는 RGMII가 포함된 10/100/1000M 이더넷 MAC, 10/100M 이더넷 PHY, USB 2.0 고속 포트, SDIO 3.0 컨트롤러, eMMC 5.0 컨트롤러, SLC NAND 컨트롤러 및 다중 SDIO를 포함하여 풍부한 고급 네트워크 및 주변 장치 인터페이스를 통합합니다. /SD 카드 컨트롤러, UART, I2C, 고속 SPI PWM 및 내장 IR 블래스터. 유연하고 프로그래밍 가능한 QoS 기반 스위치 패브릭과 메모리 컨트롤러는 모든 처리 코어와 주변 장치를 함께 묶어 DRAM 메모리 버스에 연결합니다.

SecureOS, Linux 및 GNU/GCC Android 도구 체인을 활용하는 표준 개발 환경이 지원됩니다. 자세한 내용은 AMLOGIC 영업 담당자에게 문의하세요.

CPU 하위 시스템

쿼드 코어 ARM Cortex-A55 CPU

Neon 확장이 포함된 ARMv8.2 아키텍처

통합 시스템 L3 캐시

고급 TrustZone 보안 시스템

내부 QoS 기반 스위칭 패브릭을 사용한 애플리케이션 기반 트래픽 최적화

CoreSight 디버거 지원

3D 그래픽 처리 장치

ARM Mali-G31 MP2 GPU

4폭 워프, 듀얼 텍스처 파이프, 2x 4폭 실행 엔진(EE)

동시 멀티 코어 처리

OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 및 OpenCL 2.0 지원

2.5D 그래픽 프로세서

듀얼 입력 및 단일 출력을 갖춘 빠른 bitblt 엔진

프로그래밍 가능한 래스터 작업(ROP)

프로그래밍 가능한 다상 스케일링 필터

다양한 비디오 형식(4:2:0, 4:2:2, 4:4:4)과 여러 픽셀 형식(8/16/24/32비트 그래픽 레이어)을 지원합니다.

빠른 색 공간 변환

고급 깜박임 방지 필터

암호화 엔진

128/256비트 키, 표준 16바이트 블록 크기 및 스트리밍 ECB, CBC 및 CTR 모드를 갖춘 AES 블록 암호

DES용 64비트 키와 3DES용 192비트 키를 지원하는 ECB 및 CBC 모드를 갖춘 DES/3DES 블록 암호

전송 스트림 암호화를 위한 하드웨어 키 래더 작동 및 DVB-CSA

내장 하드웨어 TRNG(True Random Number Generator) 및 SHA-1/SHA-2 엔진

영상/사진 코덱

최대 4Kx2K@75fps의 전용 하드웨어 디코더를 갖춘 Amlogic Video Engine(AVE-10)

비디오/사진 디코딩

VP9 프로파일 2-10 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps

H.265 HEVC MP-10@L5.1 최대 8Kx4K@24fps 또는 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 프로파일 최대 4Kx2K@60fps

H.264 AVC HP@L5.1 최대 4Kx2K@30fps

H.264 MVC 최대 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 최대 1080P@60fps(ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 최대 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 프로필 최대 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1 MP/HL 최대 1080P@60fps(ISO-11172)
RealVideo 8/9/10 최대 1080P@60fps
다양한 언어 및 다양한 형식의 자막 비디오 지원
MJPEG 및 JPEG 무제한 픽셀 해상도 디코딩(ISO/IEC-10918)
JPEG 축소판, 크기 조정, 회전 및 전환 효과 지원
.mkv,.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 및 *.jpg 파일 형식 지원

9세대 고급 **Amlogic TruLife** 이미지 엔진

HDR10/10, HLG, Technicolor Prime HDR 지원
무작위 소음에 대한 동작 보상 소음 감소 및 3D 디지털 소음 감소
블록 노이즈, 모기 노이즈, 공간 노이즈, 윤곽 노이즈 감소
모션 보상 및 모션 적응형 디인터레이서
낮은 각도 보호 및 처리를 통한 가장자리 보간
3:2/2:2 풀다운 및 VOF(Video on Film) 감지 및 처리
De-Contouring, De-Ring, LTI, CTI, De-jaggy, Peaking을 포함한 SuperScaler 기술로 스마트한 선명도 제공
디테일 향상을 위한 국부 대비 및 동적 비선형 대비
17x17x17 노드가 있는 3D LUT는 4913개의 서로 다른 제어 포인트를 제공하며 이는 보정된 디스플레이를 대상 색 공간에 일치시키는 데 적합합니다.
낮은 채도 보호, 파란색/녹색 확장을 달성하기 위한 독립적인 루마/색조/채도 조정, 신선한 톤 보정 및 비디오의 더 넓은 영역을 갖춘 고정밀 HSL 색 공간 기반 색상 관리
비디오 믹서: 비디오 평면 2개와 그래픽 평면 2개
비디오 및 그래픽 레이어의 독립적인 HDR 재매핑
높은 니트 백라이트를 위한 로컬 디밍 제어

LCD 패널 출력

1, 2, 4개 영역이 지원되는 8레인 V-By-One 출력, 최대 4Kx2K 60Hz 해상도
최대 1920x1080 60Hz 해상도를 지원하는 듀얼 채널 LVDS 출력
프로그래밍 가능한 HD/FHD 타이밍 컨트롤러가 내장된 내장형(1포트 6쌍)/(2포트 3쌍) 미니 LVDS 출력 최대 1920x1080Hz 해상도(옵션)
프로그래밍 가능한 UHD 타이밍 컨트롤러를 갖춘 12레인 CEDS/CHPI/CMPI/iSP 출력 UHD TCON 없는 패널 옵션, 최대 4Kx2K 60Hz 해상도
LCD 패널 튜닝을 위한 3개의 독립적인 감마 테이블
다양한 LCD 패널 색상 깊이에 매핑하기 위한 디더링 논리

비디오 입력/출력 인터페이스

Dynamic HDR, ARC, HDCP 1.4 /2.2, 4Kx2K@60 최대 해상도 입력을 지원하는 HDMI 2.1 수신기 포트 3개
2x CVBS 480i/576i 표준 정의 입력
CVBS(PAL/NTSC) 바이패스 출력 지원
8비트 RGB565, CCIR656, CCIR601, YUV422, YCbCr422를 지원하는 ITU 601/656 병렬 카메라 입력

오디오 코덱 및 입력/출력

MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS 오디오 지원 옵션 및 7.1/5.1 다운믹싱으로 프로그래밍 가능
저전력 VAD 및 내부 AEC 루프백 경로
최대 384kHz x32비트 x 8ch 또는 96kHzx 32비트 x 32ch의 TDM/PCM 모드 및 최대 384kHz x 32비트 x 8ch의 I2S 모드를 갖춘 내장 TDM/PCM/I2S 포트 3개
프로그래밍 가능한 CIC, LPF 및 HPF를 갖춘 디지털 마이크 PDM 음성 입력, 최대 8개의 DMIC 지원
내장형 직렬 디지털 오디오 SPDIF/IEC958 출력
2개의 L/R 아날로그 입력 채널 및 2개의 L/R 출력 채널
I2SPCM 조합으로 동시 듀얼 오디오 스테레오 채널 출력 지원
오디오 스피커용 오디오 EQ/DRC 지원

TV 복조기

표준 호환 NTSC, NTSC-J, PAL-BG, PAL-DK1, PAL-I, PAL-DK, PAL-M, PAL-N, SE-CAM-DK2, SECAM-DK3, SECAM-L ATV 복조기

전세계 아날로그 TV 오디오 표준: BTSC, A2, EIA-J 및 NICAM
텔레텍스트, 자막, V-칩 지원
DTMB/DVB-C/DTV 복조기
내장된 VIF 복조기는 튜너 모듈에서 낮은 IF 인터페이스를 지원합니다.

DTV 방송 인터페이스
외부 디지털 TV 튜너/복조기에 연결하기 위한 역다중화 프로세서가 내장된 전송 스트림(TS) 입력 인터페이스 3개
튜너 및 복조기를 제어하기 위한 내장형 PWM, I2C 및 SPI 인터페이스
통합 ISO 7816 스마트 카드 컨트롤러

메모리 및 스토리지 인터페이스
듀얼 랭크 및 최대 4GB 총 주소 공간을 갖춘 32비트 DRAM 메모리 인터페이스
JEDEC 표준 DDR3-2133 /DDR3L-2133 /DDR4-2666 /LPDDR3-2133과 호환 가능
/LPDDR4-3200 SDRAM
최대 UHS-I SDR104까지 사양 버전 2.x/3.x/4.x DS/HS 모드를 지원하는 1비트 및 4비트 데이터 버스 폭을 갖춘 SDSC/SDHC/SDXC 카드 및 SDIO 인터페이스
사양 버전 5.0 HS400을 완벽하게 지원하는 1/4/8비트 데이터 버스 폭을 갖춘 eMMC 메모리 인터페이스
SLC NAND 플래시 컨트롤러
안전한 키 저장을 위한 내장형 4K 비트 OTP 메모리

네트워크 인터페이스
RGMII 인터페이스를 갖춘 IEEE 802.3 10/100/1000M 이더넷 MAC
10/100M 이더넷 PHY 인터페이스
USB 또는 SDIO를 통해 지원되는 WiFi/IEEE802.11
USB 또는 UART를 통한 Bluetooth 지원
혼합 WIFI 및 BT 트래픽에 최적화된 네트워크 인터페이스

통합 **I/O** 컨트롤러 및 인터페이스
트리플 USB 2.0 고속 USB I/O, USB 호스트 2개, USB OTG 1개
다중 UART, I2C 및 PWM SPI 인터페이스
프로그래밍 가능한 원격 제어 입력 회로 및 IR 블래스터 출력
4개의 입력 채널이 내장된 10비트 SAR ADC 내장
풀업 및 풀다운 기능이 내장된 범용 IO
시스템, 주변기기 및 기타 인터페이스
통합 범용 타이머, 카운터, DMA 컨트롤러
24MHz 크리스털 입력
ICE/JTAG를 사용한 임베디드 디버그 인터페이스

전원 관리
소프트웨어로 제어되는 다중 내부 전력 도메인
CPU, 시스템, DRAM 등을 위한 다양한 절전 모드
작동 주파수를 조정하기 위한 다중 내부 PLL
1.8V 및 3.3V를 위한 다중 전압 I/O 설계

보안
Trustzone 기반 TEE(신뢰할 수 있는 실행 환경)
보안 부팅, 암호화된 하드웨어 자체 설정 OTP, 메모리 무결성 검사기를 갖춘 암호화된 DRAM, 하드웨어 키 래더, 내부 제어 버스 및 스토리지
보안/비보안 분리 엔트로피 True RNG
사전영역/ID 메모리 보안관제 및 전기펜스
하드웨어 기반 TVP(Trusted Video Path) 및 보안 콘텐츠(SecureOS 소프트웨어 필요)
보안된 IO 및 보안된 시계

패키지

FCBGA, 19mm x 19mm, 0.65 볼 피치, RoHS 준수

강력한 Amlogic T972 메인칩 및 eDP 출력 기능을 갖춘 최첨단 올인원 Android 9.0 컨트롤러 보드로 디지털 간판 및 디스플레이 솔루션을 혁신하십시오. 비교할 수 없는 성능과 유연성을 제공하도록 설계된 이 다용도 보드는 디지털 간판, 대화형 키오스크, 정보 디스플레이 등을 포함한 다양한 애플리케이션을 위한 완벽한 솔루션입니다.

컨트롤러 보드의 중심에는 탁월한 속도, 신뢰성 및 에너지 효율성으로 유명한 고성능 프로세서인 Amlogic T972 Mainchip이 있습니다. 쿼드 코어 처리 및 고급 GPU 기능을 갖춘 이 칩셋은 원활한 작동과 원활한 멀티미디어 성능을 보장하여 청중에게 매력적인 콘텐츠와 매력적인 경험을 제공할 수 있습니다.

Android 9.0 운영 체제는 애플리케이션과 콘텐츠를 실행하기 위한 강력하고 직관적인 플랫폼을 제공합니다. Google Play 스토어에 액세스하면 디지털 간판 소프트웨어, 미디어 플레이어, 웹 브라우저 등을 포함한 다양한 앱을 쉽게 다운로드하고 설치할 수 있습니다. 홍보 비디오, 대화형 프리젠테이션, 실시간 정보 피드 등 무엇을 전시하든 당사의 컨트롤러 보드는 비전을 실현하는 데 필요한 유연성과 기능을 제공합니다.

컨트롤러 보드의 뛰어난 기능 중 하나는 eDP 출력 지원으로, 다양한 디스플레이 패널에 쉽게 연결할 수 있습니다. LCD, LED, OLED 디스플레이 중 무엇을 사용하든 eDP 인터페이스는 원활한 호환성과 고품질 이미지 재현을 보장합니다. 최대 4K Ultra HD의 해상도를 지원하여 놀라운 비주얼과 선명하고 깨끗한 이미지를 제공하여 청중의 시선을 사로잡을 수 있습니다. 그리고 지속적인 인상을 남겨주세요.

강력한 처리 기능과 다양한 연결 옵션 외에도 컨트롤러 보드는 설치 및 작동을 간소화하도록 설계된 다양한 기능을 제공합니다. 내장된 Wi-Fi 및 이더넷 연결을 통해 네트워크에 쉽게 연결하고 온라인 콘텐츠 및 서비스에 액세스할 수 있습니다. 또한 이 보드에는 카메라, 센서, 터치스크린과 같은 주변 장치를 연결하기 위한 USB 및 HDMI 포트가 포함되어 있어 대화형 경험을 만들고 특정 요구 사항에 맞게 디스플레이를 맞춤 설정할 수 있습니다.

사용자 친화적인 인터페이스와 직관적인 컨트롤 덕분에 컨트롤러 보드를 설정하고 구성하는 것이 빠르고 쉽습니다. 원격 관리 및 무선 업데이트 지원을 통해 어디서나 디스플레이를 쉽게 모니터링하고 유지 관리할 수 있어 항상 최적의 성능과 안정성을 보장할 수 있습니다.

요약하자면, Amlogic T972 메인칩 및 eDP 출력을 갖춘 올인원 Android 9.0 컨트롤러 보드는 디지털 간판 및 디스플레이 프로젝트에 전원을 공급하기 위한 이상적인 솔루션입니다. 강력한 성능, 다양한 연결성, 사용하기 쉬운 인터페이스를 통해 청중을 위한 역동적이고 매력적인 시각적 경험을 만드는 데 필요한 모든 것을 제공합니다. 지금 디스플레이를 업그레이드하고 혁신적인 컨트롤러 보드를 사용하여 프레젠테이션을 한 단계 더 발전시키십시오.