

123dB Dynamic Range Digital to Analog Converter
Premium Grade Digital Headphone Amplifier & USB Audio

DR.DAC2™



더욱 강하게, 더욱 섬세하게.
새롭게 진화된 DAC2



PCM1798 칩셋 채용
Dynamic Range: 123dB / THD +N: 0.0005%의 최강의 Performance를 갖춘 Ti사의 고성능 DAC인 PCM1798을 채용하였습니다.



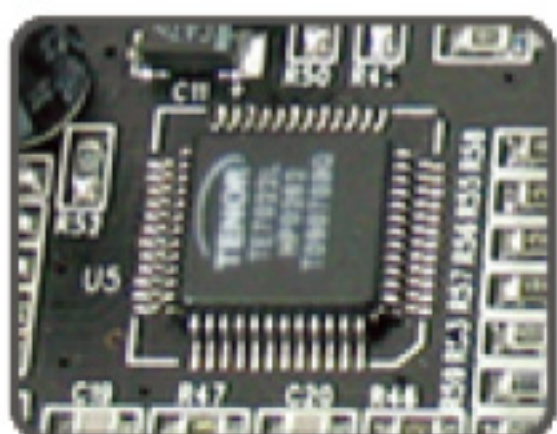
OPAMP 2134
LINE OUT 출력에는 OPA2134 OPAMP가 적용되어 있습니다.



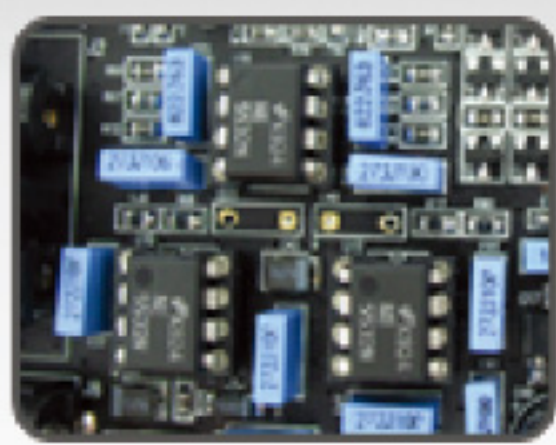
산요 OS-CON 채용
Hi-Fi 오디오 기기 및 헤드폰 연결 시에 최상의 음감을 얻을 수 있는 산요 OS-CON 콘덴서를 채용하였습니다.



WIMA 콘덴서 채용
커플링용으로 최고급 필름콘덴서인 WIMA 콘덴서를 채용하였습니다.



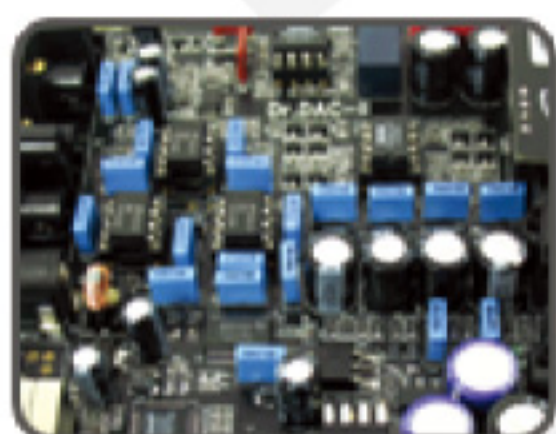
USB 컨트롤러 칩셋
24bit / 96kHz 스펙을 지원하는 고성능 USB 컨트롤러 칩셋을 채용하여 하이 퀄리티의 음감을 얻을 수 있습니다.



FDO 방식 회로구성
최상급 HiFi Audio System에 적용되는 기술인 FDO (Full Differential Output) 방식의 Triple OPAMP 회로구성을 완벽히 구현하였습니다.



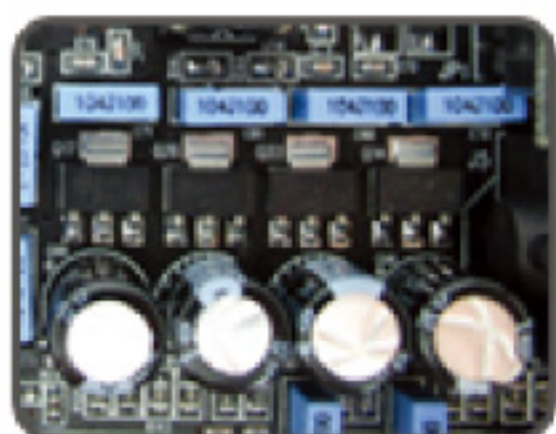
OPAMP 2604
헤드폰 출력에는 Ti 사의 OPA 2604 OPAMP가 적용되어 있습니다.



고급 필름 콘덴서 채용
Hi-Fi 오디오 기기 및 헤드폰 연결 시에 최상의 음감을 얻을 수 있는 고급 필름콘덴서를 채용하였습니다.

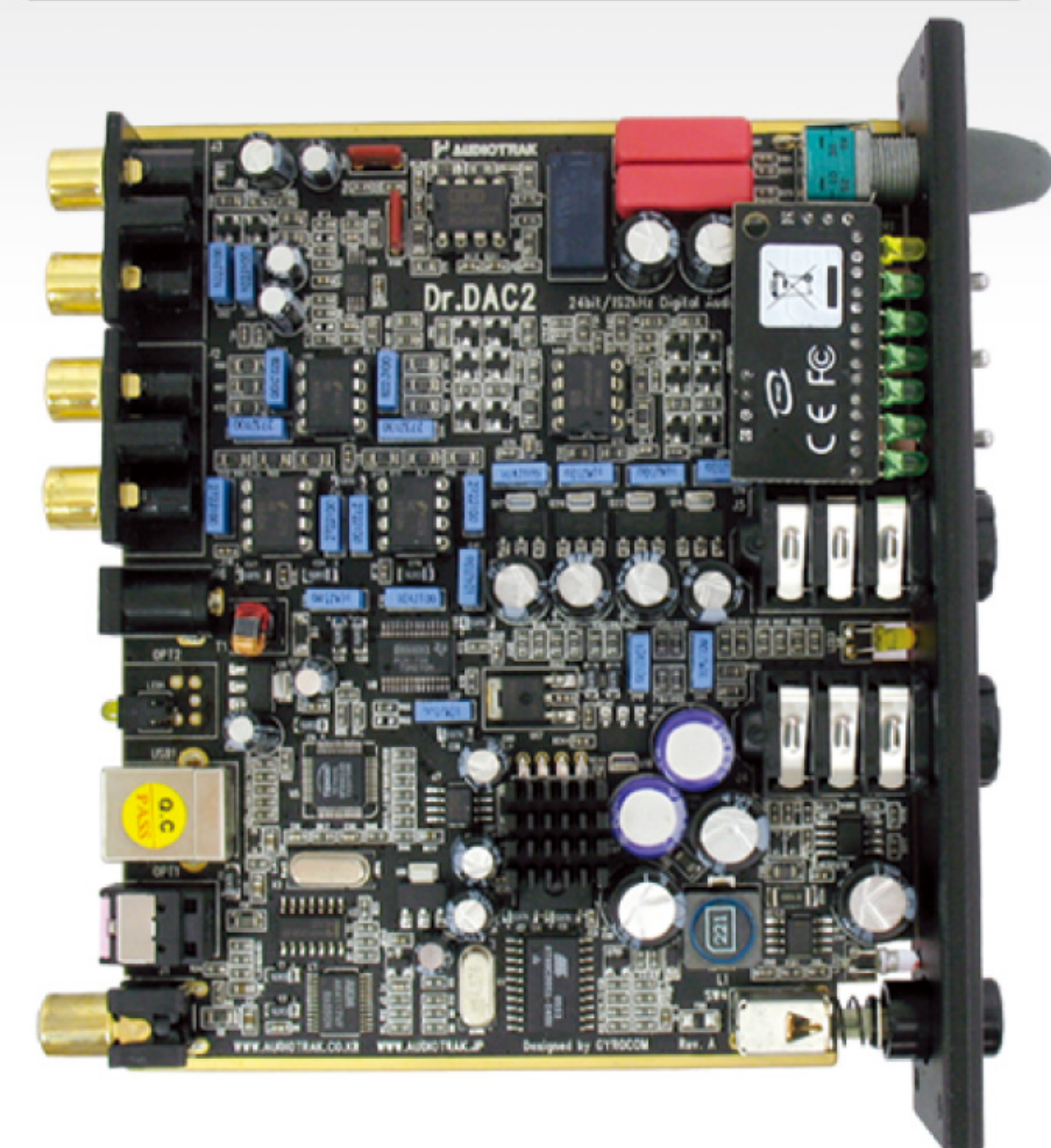


최고급 필름저항 채용
라인아웃 출력단의 커플링용으로 최고급 HiFi 기기들에서 사용되는 최고급 필름 저항을 채용하였습니다.

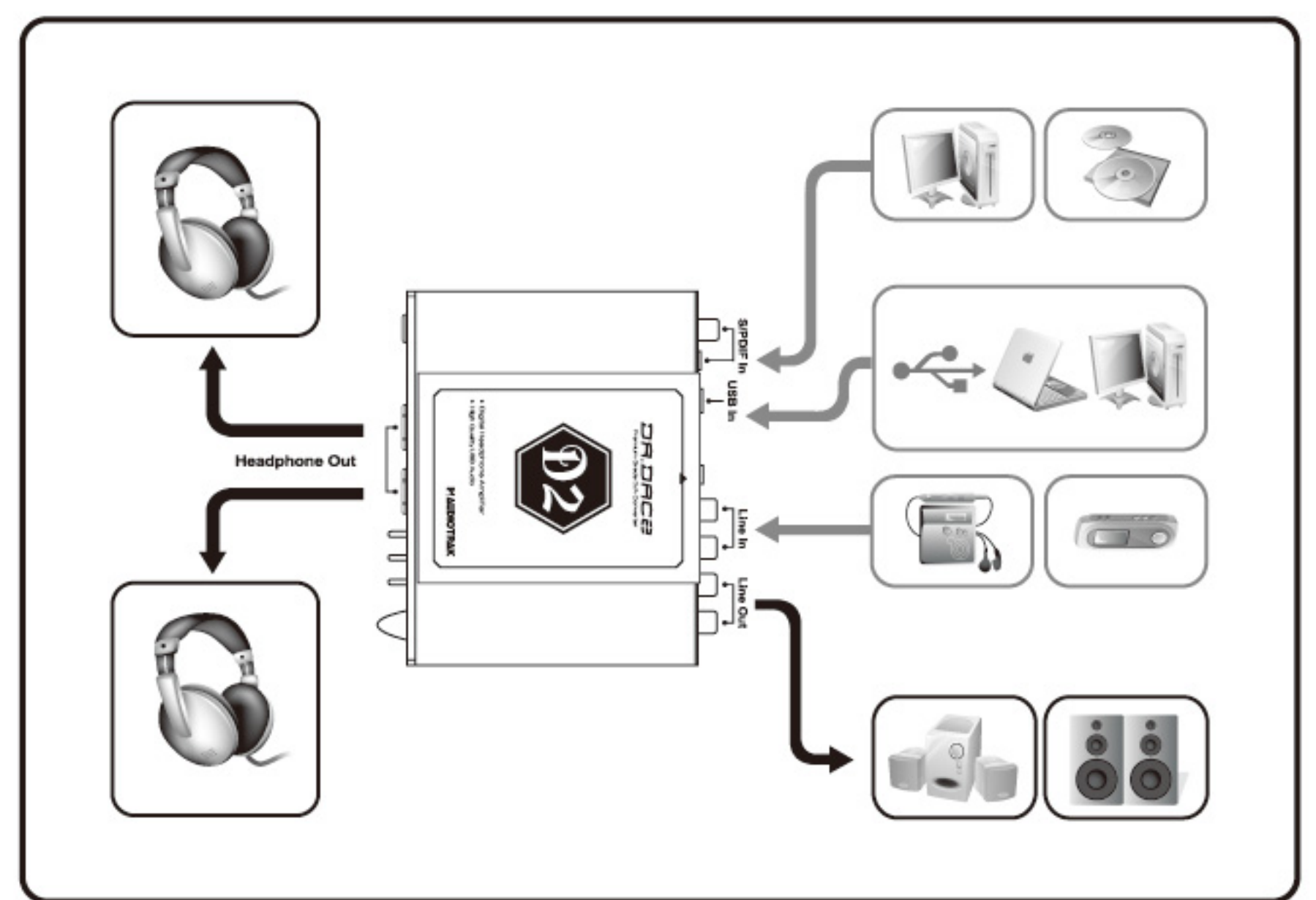


TR 버퍼 채용
헤드폰 구동력을 증가시키기 위해 고급 대용량 TR 버퍼를 채용하였습니다.

DR.DAC2 PCB 부품 설명



DR.DAC2 활용연결도



DAC(Digital to Analog Converter) + 헤드폰 앰프 + USB 외장형 사운드카드

DR.DAC2 제품은 24bit / 192kHz 스펙을 지원하는 고성능의 DAC와 고성능 헤드폰 앰프 그리고 24bit / 96kHz 스펙을 지원하는 고성능 USB 외장형 사운드카드로 활용이 가능하도록 설계되어 있습니다. Dynamic Range: 123dB / THD+N : 0.0005%의 최강의 Performance를 갖춘 Ti사의 고성능 DAC인 PCM1798을 채용하였으며, 최상급 HiFi Audio System에 적용되는 기술인 FDO(Full Differential Output) 방식의 Triple OPAMP 회로구성을 완벽히 구현하였으며, 산요 OS-CON과 WIMA 콘덴서 및 고급 필름 콘덴서의 채용 등으로 Hi-Fi 오디오 기기 및 헤드폰 연결시에 최상의 음감을 얻을 수 있습니다.

