

Signal EQ & Analyzer

“Band 맞춤형 EQ & Analyzer”
원하시는 성능으로 (Sub)Optimal하게 튜닝 가능!
소중한 Signal을 실시간으로 분석 및 필터링 해드립니다.

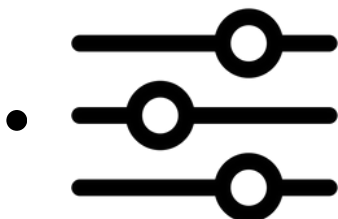
구현 기능



Analog 신호를 **주파수** 대역으로 변환



주파수 대역으로 변환된 성분을 **시각화**



3-Band(LPH, HPF, BPF) **필터링**

Signal EQ & Analyzer

“LG BootCamp 최초(그리고 아마 마지막) C++로 OS Kernel작성!”
OOP로 한층 강력해진 Kernel을 만나보세요

Kernel Components



어떤 작업이 많고 상태가 복잡해도
걱정 마세요! **TaskManager**만 있으면,
작업 상태별, 지연 원인별로
효율적으로 관리할 수 있습니다.



DSP 작업 중 입력, 처리, 출력 모두
동일한 메모리를 참조하는데, 만약 중간에
누군가 이 메모리를 방해한다면?
그럴 땐 **Mutex**로 안전하게 보호하세요.



모두가 탐내는 LCD 자원을 보호하는
GateKeeper! LCD에 대한 요청은
GateKeeper의 메일함(Queue)에
넣어주시면 알아서 해드립니다."

Signal EQ & Analyzer

"실시간 주파수 분석 및 필터링 가능한 우리 제품은
FPU없이 제작하여 더욱 저렴합니다."
맞춤 제작 필터 기능을 통해, 개인의 취향과 환경에
최적화된 오디오 성능을 경험해 보세요!

App Components



머신러닝으로 최적화시킨 자사의 필터
레시피로 고객 맞춤형 EQ 제공가능!
소중한 고객의 Signal을 더욱 특별하게



선호에 맞춰 **IIR** 또는 **FIR** 필터를
자유롭게 선택! 최적의 Signal을 위해,
원하는 방식으로 필터링을 제공합니다!



CMSIS-DSP에서 영감을 받아
FPU 없이도 **놀라운 속도**로 신호처리 가능!
저렴한 가격으로 경험해보세요!