

퀄리티스반도체, 중국 ASIC 개발 전문업체 MicroBT 에 MIPI IP 라이선스 제공

중국 반도체 시장공략 본격화
8nm MIPI D-PHY IP 라이선스 계약



초고속 인터페이스 IP 개발 전문기업 퀄리티스반도체가 ASIC 개발을 전문으로 하는 중국의 MicroBT Electronics Technology Co., Ltd. (이하 "MicroBT")와 IP 라이선싱 계약을 체결했다. 이 계약을 통해 퀄리티스반도체는 MicroBT 에 8나노 공정의 MIPI D-PHY IP 라이선스를 제공하며 MicroBT 의 ASIC 설계 완성도를 높이게 된다.

MIPI IP 솔루션은 모바일, 인공지능, IoT, 자율주행 등 다양한 응용 분야에서 사용되며, 퀄리티스는 28나노 CMOS 를 포함해 14나노, 8나노, 5나노, 4나노의 다양한 핀펫(FinFET) 공정에서 MIPI D-PHY/C-PHY IP 를 제공한다. 이번 라이선싱 계약을 통해 제공되는 8나노 공정의 CSI Rx 용 하드매크로 MIPI D-PHY IP 솔루션은 경쟁사 대비 적은 칩 면적과 낮은 전력 소모를 자랑하며, 이미 검증된 성능과 품질을 갖추고 있다. 퀄리티스는 고객의 요구에 맞춘 IP 맞춤화 서비스에서 풍부한 경험을 가지고 있으며, 특히 이번 라이선싱에서는 고객의 특별한 요청에 따라 IP 를 빠르고 정확하게 수정하여 안정적으로 제공할 예정이다. 이러한 서비스는 고객의 디스플레이 및 이미징 응용에서 데이터 전송의 효율성을 높이는 데 기여한다.

김두호 퀄리티스반도체 대표는 "이번 협력은 퀄리티스반도체의 본격적인 중국시장 공략의 중요한 지표가 되며 반도체 산업에서의 선도적 위치를 확보하는 데에 의미가 크다."라고 말했다. 양사의 이번 계약은 2021 첫 계약이후 두번째 계약으로 퀄리티스반도체의 혁신적인 IP 와 MicroBT 의 검증된 ASIC 설계를 통해 까다로운 반도체 산업의 요구사항을 충족시킬 것으로 기대된다.

<끝>.