



보도자료

2021년 4월 13일, 제네바

ID Quantique & SK텔레콤, 강화된 양자보안기술 적용한 5G 스마트폰 “갤럭시 퀀텀 2” 공개

SK텔레콤과 양자 암호 솔루션 분야 세계 선두주자인 IDQ (ID Quantique)가 사용자의 보안 강화를 위해 두 번째 양자 보안 스마트폰 ‘갤럭시 퀀텀2’ 출시를 오늘 발표했다. 13일부터 19일까지 사전 예약 후 공식 출시는 23일이다.

갤럭시 퀀텀2는 6.7인치 대화면 디스플레이, 6천 400만 화소 메인 카메라, 스냅드래곤 855플러스 칩셋 등 플래그십 스마트폰 급 성능에 강화된 양자암호 보안 기술까지 갖춰, 성능과 보안 양쪽 모두를 중시하는 고객들에게 새로운 선택지가 될 전망이다.

‘갤럭시 퀀텀2’에는 전작과 마찬가지로 SKT의 파트너사인 IDQ가 개발한 세계에서 가장 작은(가로2.5 x 세로 2.5mm) 양자난수생성(QRNG) 칩셋을 탑재했다. 양자난수생성 칩셋은 예측 불가능하고 패턴이 없는 순수 난수를 생성함으로써 보안을 필수로 하는 서비스를 더욱 안전하게 이용할 수 있도록 돕는다.

‘갤럭시 퀀텀2’는 고객들에게 차별화된 보안 경험을 제공할 예정이다. 각 서비스마다 별도의 양자보안 적용 개발이 요구되었던 전작을 보완해 “안드로이드 표준 키스토어(API)”를 이용하는 서비스는 별도의 개발 없이 양자보안 기술이 자동 적용되도록 개선했다.



SKT는 “갤럭시 퀀텀2” 출시 이후에도 T월드, PASS, T멤버십 등 SKT에서 제공 하는 서비스를 비롯해 국내 최대 메신저인 카카오톡, 신한카드, 삼성카드 등 금융사 및 음원 스트리밍 서비스 플로(FLO), V 컬러링 등 다양한 서비스들로 양자 보안 기술을 확대 적용해 나갈 계획이다.

IDQ 와 SKT는 2016년부터 통신 및 IoT 산업을 위한 양자 기술 개발을 함께 해왔으며, 지난 해 세계 최초로 양자보안 기술을 단말에 적용함으로써 스마트폰 고객들로부터 “보안폰=퀀텀”이라는 고유 영역을 구축한 바 있다.

SKT는 “갤럭시 퀀텀2” 사전 예약 고객을 위해 다양한 혜택을 제공한다. 안전성을 주세로 한 “구독♡구독 페스티벌에 응모, 추첨을 통해 다양한 구독권을 제공한다. (www.skt-kdkdfesta.com)

엄상윤 IDQ 지사장은 “보안이야말로 사용자의 최우선 관심사이자, 동시에 모바일 운영자들은 새로운 수익 창출을 모색하고 있다” 며 “갤럭시 퀀텀2는 양자 보안 기술 적용 서비스의 확대로 모바일 업계에서 새로운 차원의 보안 수준을 갖추게 되었다” 고 말했다.

한명진 SKT마케팅그룹장 역시 “갤럭시 퀀텀2를 통해 양자보안 기술을 금융, 보안 등 서비스에 확대 적용했다” 며 “향후 지속적으로 갤럭시 퀀텀2의 서비스 영역을 확장해 나갈 것” 이라고 언급했다.

SK텔레콤

SK텔레콤은 이동통신, 미디어, 보안, 커머스, 모빌리티 분야의 혁신을 주도하는 국내 대표 ICT 기업으로써, AI와 5G 등 첨단 ICT기술을 바탕으로 고객들에게 늘 새로운 가치를 제공합니다. 또한, 글로벌 5G 시장의 개척자로 사용자들의 생활 개선, 사업 변혁 및 더 나은 사회를 만들어가기 위해 5G 잠재력 개발에 힘쓰고 있습니다.

SK텔레콤은 통신 시장의 50% 가까이를 점유하며 한국 모바일 시장에서 독보적인 위치를 차지하고 있습니다.

현재 49개 ICT 자회사를 보유하고 있으며, 18조 6000억원에 달하는 연 매출을 기록하고 있습니다.

더 많은 정보를 알아보시려면 skt_press@sk.com 에 문의하시거나, 링크드인 페이지 www.linkedin.com/company/sk-telecom 를 방문하세요.

ID Quantique

2001년 제네바 대학 응용 물리학 그룹의 스피노프로 설립된 IDQ는 데이터 보호를 위해 양자 보안 솔루션 분야의 세계적인 선두업체로 전 세계 금융 산업, 기업 및 정부 기관에 양자 네트워크 암호화, 양자 보안 키 생성 및 키 분배 솔루션을 제공합니다. IDQ의 양자난수생성기 (QRNG)는 글로벌 표준을 준수하며, 기관의 인증을 받아 보안, 암호화, 주요 인프라 및 IoT 등 고도의 신뢰성이 요구되는 산업에 필수 불가결합니다.

또한, IDQ는 광학 계측기 및 관련 전자 제품 등의 대표 공급자로서 혁신적인 광전자 솔루션은 상업 및 연구용 모두에 적용될 수 있습니다.

IDQ의 제품은 60개 이상의 국가 및 모든 대륙에서 정부, 기업 및 학술 고객 등이 믿고 사용하고 있습니다. IDQ는 독립성과 중립성을 바탕으로 고객 및 파트너사와 장기적으로 신뢰성 있는 관계 구축을 목표로 합니다.

더 많은 정보를 알아보시려면, www.idquantique.com 을 방문하세요.