

Qualcomm 소프트웨어 및 애플리케이션에 대한 설명

Qualcomm Incorporated 의 산하 회사에서는 다양한 소프트웨어, 애플리케이션 및 서비스를 제공함으로써 모바일 장치 성능을 개선하고, 배터리 출력을 보존하고, 장치 보안을 개선하도록 지원합니다. 이와 같은 기능을 하는 소프트웨어 애플리케이션들:

Qualcomm Location

Qualcomm Location(전 명칭: "iZat")은 미국에서는 Qualcomm Technologies, Inc., 유럽 경제 구역 내의 국가에서는 QT Technologies Ireland Limited 그리고 한국(대한민국)에서는 Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH 로부터 제공된 기술입니다. Qualcomm Location 을 통해서 사용자 장치는 강한 GPS 신호를 받을 수 없는 경우에도 자신의 위치를 더욱 신속하면서도 정확하게 결정할 수 있습니다. 또한 Qualcomm Location 은 사용자가 위치 데이터를 필요로 하는 애플리케이션이나 서비스를 사용할 때 사용자 장치가 배터리 전력을 보존하도록 지원합니다. 사용자가 위치 작동 애플리케이션을 사용할 경우 사용자 장치는 자신의 위치를 해당 애플리케이션 공급자에게 보낼 수도 있습니다. 애플리케이션 공급자에게 제공된 위치 정보는 공급자의 약관과 개인정보 보호정책에 의해 규제를 받습니다. 우리는 사용자에게 이러한 애플리케이션 공급자의 약관과 개인정보 보호정책을 참조할 것을 권장합니다.

Qualcomm Location 은 인근 무선송신탑과 와이파이 접속점 위치에 관한 데이터를 사용자 장치에 주기적으로 다운로드합니다. 이 데이터는 사용자 장치의 센서에서 나온 데이터와 결합되므로써 사용자 장치가 자신의 위치를 결정하고 배터리 전력을 보존하도록 지원합니다.

Qualcomm Location 은 우리에게 고유의 소프트웨어 ID, 사용자 장치의 위치(경도, 위도 및 고도) 및 인근 무선 송신탑과 와이파이 핫스팟, 신호 강도 그리고 시간(통칭하여, "위치 데이터")을 주기적으로 전송합니다. 인터넷 통신과 마찬가지로, 우리는 사용자 장치가 사용하는 IP 주소도 수신합니다. 우리는 위치 데이터, 소프트웨어 ID 및 IP 주소, 그리고 우리 시스템의 성능을 보호하고, 평가하고, 개선하는 데 도움이 되도록 수집한 기타 데이터를 사용합니다.

Qualcomm Location 은 여러 가지 합리적이면서 적절한 수단들을 사용하여 우리가 수집한 데이터를 보호합니다. 또한 우리는 사용자 소프트웨어 ID 와 IP 주소가 있는 위치 데이터를 영구적으로 보관하지 않을 뿐만 아니라 Qualcomm Location 사용자를 개별적으로 식별하려고도 하지 않습니다. 시스템 성능을 끌어올리기 위해서 사용자 소프트웨어 ID 및 IP 주소는 수신한 날로부터 30 일 동안 사용자 위치 데이터와 연결되어 있다가 그 이후 영구적으로 삭제됩니다. IP 주소와 소프트웨어 ID 를 제거한 후에 위치 데이터를 집계하여 무선 송신탑과 와이파이 접속점 위치에 관해 익명의 데이터베이스를 작성합니다.

사용자가 한국에 있을 경우, Qualcomm Location 서비스는 위치정보 보호법(이하 "법")을 준수하고 사용자에게는 이 법에 따라 해당 권리를 받을 자격이 주어집니다. 한국에서 우리 업무 관련 질문이나 코멘트가 있을 경우 다음으로 연락주시기 바랍니다:

135-820
대한민국 서울특별시
강남구 논현동 119
Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH
4 층, 15 층, 16 층 및 17 층
법무 부서
전화번호: 82-2-3404-1114

Qualcomm Technology Reporting(QTR) -- 진단 통계자료

QTR 은 미국에서는 Qualcomm Technologies, Inc. 그리고 유럽 경제 지역에서는 QT Technologies Ireland Limited 에서 제공한 기술입니다. QTR 에서 수집하는 정보: (i) 장치에 설치 및/또는 실행하고 있는 앱의 이름, (ii) 구성 정보(제조사, 운영 체제 및 버전, 펌웨어 및 버전, 무선통신 업체, 모바일 국가 코드 및 네트워크 코드, 그리고 (사용자를 식별하지 않는) 칩셋 일련번호 등), (iii) 장치 성능 통계자료(CPU, GPU 또는 모뎀 성능 등) 그리고 (iv) 사용자를 식별하지 않지만 전화기 주변의 동작, 방향 및 환경 조건을 측정하는 센서 데이터. 데이터는 암호화 와이파이를 통해서 업로드되거나 그 양이 제한되어 있을 경우 무선 네트워크를 통해서 업로드됩니다.

우리는 무선 성능을 개선하고, 배터리 전력을 보존하고, 첨단 보안을 개발하고, 우리의 사업 운영을 개선하기 위해서 차세대 모바일 기술을 개발하도록 자체 지원하는 등 QTR 이 수집한 데이터를 본 개인정보 보호정책에서 설명한 목적을 위해 사용합니다. 또한 우리는 QTR 데이터를 무선통신 업체나 장치 제조사와도 공유하여 그들이 무선 장치, 네트워크, 보안을 개선하도록 지원합니다.

QTR 은 "Qualcomm Technologies Reporting" 의 제목 아래 안드로이드 설정 메뉴에서 데이터 수집의 거절 기능을 제공합니다. 거절한다고 해서 사용자 장치 성능에 부정적으로 영향을 미치지 않습니다.

참고 사항: 인터넷 연결과 동시에 우리는 장치가 사용하는 IP 주소를 받지만 수신하는 즉시 그것을 삭제합니다. QTR 이 개인적 데이터일 가능성이 있으면서도 본 개인정보 보호정책에 확인되지 않은 데이터를 우리에게 보낼 경우, 우리는 그 데이터를 받는 즉시 삭제합니다. 일부 버전의 QTR 에는 장치의 "국제 모바일 장비 식별자(International Mobile Equipment Identifier; IMEI)"를 수집할 수 있는 기능도 있지만 이러한 기능은 현재 사용하고 있지 않습니다. 미래에 우리가 IMEI 를 수집할 경우, 비공개로 필요한 목적을 위해 그리고 적용 가능한 모든 데이터 보호 및 개인보호 법에 준하여 수집할 것입니다. 마지막으로 일부 버전의 QTR 은 사용자에게 장치 위치 데이터를 우리에게 보낼 수 있도록 하는 사전 동의 기능도 가지고 있습니다. 사용자가 우리에게 위치 데이터를 보내도록 사전 동의한다면, 예컨대 무선 신호 송신이 낮은 지역을 식별하는 데 도움을 줄 수 있도록 우리는 사용자 장치의 위치를 주기적으로 수집할 수 있습니다.

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect 는 유럽 경제 구역에서는 QT Technologies Ireland Limited 그리고 미국에서는 Qualcomm Technologies, Inc.가 제공한 안드로이드 기반의 장치를 위한 보안 소프트웨어 서비스(이하, "Smart Protect")입니다. Smart Protect 는 설치된 장치에서 안드로이드 애플리케이션의 행동을 모니터링하고 잠재적으로 멀웨어, 스파이웨어, 애드웨어 및 랜섬웨어를 지칭하는 행동들을 식별하기 위해 기계 학습을 사용합니다. Smart Protect 는 그러한 행동들을 동일한 장치에 설치된 고객의 제삼자 보안 애플리케이션에 보고합니다.

Smart Protect 그리고 우리가 본 개인정보 보호정책에서 설명한 다른 사용을 개선하도록 지원하기 위해서, Smart Protect 는 앱의 이름과 경고의 원인이 되는 활동 , 제조사, 모델 및 운영 체제 버전 같이 장치에 관한 기본 데이터, 그리고 언어 설정, 통신 업체 및 국가 코드같이 장치 구성에 관한 데이터를 포함한 잠재적 멀웨어 탐지내용(들)을 요약하여 우리에게 보냅니다.

Vellamo

Vellamo 는 Qualcomm Innovation Center, Inc.가 사용자에게 제공한 것으로서 안드로이드 기반 장치를 위한 벤치마킹 소프트웨어 애플리케이션("Vellamo")입니다. Vellamo 는 설치된 장치의 시스템 성능을 분석하고 보고합니다. 또한 사용자는 본인 장치의 성능을 우리가 실험한 다른 장치와 비교할 수 있고, 그렇게 함으로써 사용자 장치는 우리에게 테스트 결과와 시스템 정보를 제공할 수 있습니다. 그러한 시스템 정보에 포함될 수 있는 사항: 제조사, 모델 및 버전의 이름; 프로세서, 메모리 및 가용 센서 같은 사용자 장치의 하드웨어에 대한 정보; 운영 체제의 유형 및 버전; 디스플레이 정보; 인터넷 프로토콜 주소, 브라우저 사용자 에이전트 및 장치가 연결한 무선 네트워크 정보. 우리는 사용자가 요청한 성능 벤치마킹 서비스의 제공 그리고 모바일 장치 성능에 대한 "실시간" 통계자료의 컴파일링을 포함하여 본 개인정보 보호정책에서 설명한 목적을 위해 수집한 데이터를 사용합니다.

XTRA – 예측된 GNSS 위성 궤도 데이터

STRA 는 미국에서는 Qualcomm Technologies, Inc. 그리고 유럽 경제 지역에서는 QT Technologies Ireland Limited 에서 제공한 기술로서 모바일 장치 성능을 개선합니다. XTRA 는 세계 항행 위성 시스템(Global Navigation Satellite System: GNSS) 위성의 예측 궤도가 들어 있는 Qualcomm 으로부터 데이터 파일을 다운로드합니다. XTRA 데이터 파일을 사용하면 자신의 위치를 계산하기 위해 장치가 필요로 하는 시간이 줄어들어 위치 기반 애플리케이션을 사용할 때 시간과 배터리 전력을 절약하게 됩니다. 더욱 새로운 버전의 XTRA 소프트웨어는 적은 양의 데이터도 우리에게 업로드합니다. 우리는 품질, 보안 및 서비스 무결성을 유지하는 등, 본 개인정보 보호정책에서 설명한 목적을 위해 업로드된 데이터를 사용합니다. XTRA 가 업로드하는 데이터 유형: 무작위로 생성한 고유 ID, 칩셋

이름과 일련 번호, XTRA 소프트웨어 버전, (국가와 무선 운영자의 식별을 허용하는) 모바일 국가 코드 및 네트워크 코드, 운영 체제 유형과 그 버전, 장치 제조사 및 모델, 애플리케이션 프로세서 및 모뎀을 마지막으로 부팅한 이후 경과 시간, 그리고 장치의 소프트웨어 목록.