

Tìm Hiểu Thêm về Phần Mềm và Ứng Dụng Qualcomm

Các công ty con của Qualcomm Incorporated cung cấp nhiều loại phần mềm, ứng dụng và dịch vụ khác nhau để giúp cải thiện hiệu suất thiết bị di động, tiết kiệm pin và cải thiện bảo mật thiết bị. Trong số các ứng dụng phần mềm đó có:

Qualcomm Location

Qualcomm Location (trước đây là “IZat”) là công nghệ được Qualcomm Technologies, Inc. tại Mỹ, QT Technologies Ireland Limited tại các quốc gia trong Khu vực kinh tế châu Âu và Qualcomm CDMA Technologies (Hàn Quốc) YH ở Đại Hàn Dân Quốc (còn gọi là Hàn Quốc) cung cấp. Qualcomm Location có thể cho phép thiết bị của bạn xác định vị trí của thiết bị nhanh và chính xác hơn – ngay cả khi thiết bị của bạn không thể nhận tín hiệu GPS mạnh. Qualcomm Location cũng có thể giúp thiết bị của bạn tiết kiệm pin khi bạn sử dụng các ứng dụng hoặc dịch vụ yêu cầu dữ liệu vị trí. Nếu bạn sử dụng các ứng dụng bật vị trí, thiết bị của bạn có thể gửi vị trí của thiết bị đến các nhà cung cấp ứng dụng đó. Thông tin vị trí đã cung cấp cho nhà cung cấp ứng dụng được điều chỉnh theo các điều khoản và chính sách bảo mật của họ. Chúng tôi khuyến nghị bạn nên tham khảo các điều khoản và chính sách bảo mật của những nhà cung cấp ứng dụng đó.

Qualcomm Location định kỳ tải xuống dữ liệu vào thiết bị của bạn về vị trí của các tháp di động và điểm truy cập WiFi gần đó. Dữ liệu này có thể được kết hợp với dữ liệu từ các cảm biến trên thiết bị của bạn như con quay hồi chuyển hoặc gia tốc kế để giúp thiết bị xác định vị trí của nó và tiết kiệm pin.

Qualcomm Location định kỳ gửi cho chúng tôi mã phần mềm duy nhất, vị trí thiết bị của bạn (kinh độ, vĩ độ và cao độ cùng độ không chắc chắn của thiết bị) và các tháp di động cùng các điểm phát sóng Wi-Fi lân cận, cường độ tín hiệu và thời gian (gọi chung là “Dữ liệu vị trí”). Cũng như các phương tiện giao tiếp bằng internet khác, chúng tôi cũng nhận được địa chỉ IP mà thiết bị của bạn sử dụng. Chúng tôi sử dụng Dữ liệu vị trí, mã phần mềm và địa chỉ IP cùng các dữ liệu khác mà chúng tôi thu thập để giúp bảo vệ, đánh giá và cải thiện hiệu suất của các hệ thống.

Qualcomm Location sử dụng nhiều loại biện pháp bảo mật hợp lý và phù hợp để bảo vệ dữ liệu chúng tôi thu thập. Ngoài ra, chúng tôi không lưu trữ vĩnh viễn Dữ liệu vị trí bằng mã phần mềm hoặc địa chỉ IP của bạn, cũng như không cố gắng xác định cá nhân người dùng Qualcomm Location. Để tăng cường hiệu năng hệ thống, mã phần mềm và địa chỉ IP của bạn được liên kết với Dữ liệu vị trí của bạn trong ba mươi ngày kể từ khi nhận được sau thời gian này sẽ bị xóa vĩnh viễn. Sau khi xóa địa chỉ IP và mã phần mềm, chúng tôi tổng hợp Dữ liệu vị trí để tạo cơ sở dữ liệu ẩn danh liên quan đến vị trí tháp di động và điểm truy cập WiFi.

Nếu bạn ở Hàn Quốc, dịch vụ Qualcomm Location tuân thủ Đạo luật Bảo vệ Thông tin Vị trí (“Đạo luật”) và bạn được hưởng các quyền liên quan theo Đạo luật. Nếu bạn có

bất kỳ câu hỏi, thắc mắc hoặc bình luận hay nhận xét về các hoạt động của chúng tôi tại Hàn Quốc, vui lòng liên hệ với chúng tôi theo địa chỉ:

Qualcomm CDMA Technologies (Hàn Quốc) YH
Người nhận Phòng Pháp lý
Tầng 4, 15, 16 & 17
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu
Seoul, 135-820
Đại Hàn Dân Quốc
Số điện thoại: 82-2-3404-1114

Qualcomm Technology Reporting (QTR) -- Thống kê chẩn đoán

QTR là công nghệ được Qualcomm Technologies, Inc. ở Mỹ và QT Technologies Ireland Limited trong Khu vực Kinh tế Châu Âu cung cấp. QTR có thể thu thập: (i) tên của các ứng dụng đã cài đặt và/hoặc chạy trên thiết bị, (ii) thông tin cấu hình (chẳng hạn như sự sản xuất, kiểu máy, hệ điều hành và phiên bản, phần mềm và các phiên bản, nhà cung cấp dịch vụ không dây, mã quốc gia di động và mã mạng và số sê-ri của chipset (không nhận dạng bạn)), (iii) thống kê hiệu suất và bảo mật thiết bị (chẳng hạn như CPU, GPU hoặc hiệu suất modem) và (iv) dữ liệu cảm biến không nhận dạng bạn, nhưng đo chuyển động, định hướng và điều kiện môi trường xung quanh điện thoại. Dữ liệu được tải lên qua WiFi được mã hóa hoặc với số lượng giới hạn, thông qua mạng di động của bạn.

Chúng tôi sử dụng dữ liệu QTR thu thập cho các mục đích được mô tả trong Chính sách này, bao gồm việc giúp phát triển các công nghệ di động thế hệ tiếp theo nhằm cải thiện hiệu suất không dây, tiết kiệm pin, phát triển các biện pháp bảo mật và cải thiện hoạt động kinh doanh. Chúng tôi cũng có thể chia sẻ dữ liệu QTR với các nhà cung cấp dịch vụ không dây hoặc nhà sản xuất thiết bị để giúp họ cải thiện thiết bị không dây, mạng và bảo mật.

QTR cung cấp việc chọn không tham gia thu thập dữ liệu trong menu cài đặt Android dưới tiêu đề “Báo cáo Qualcomm Technologies”. Việc chọn không tham gia sẽ không ảnh hưởng tiêu cực đến hiệu suất thiết bị của bạn.

Một số lưu ý: Cũng như các kết nối internet khác, chúng tôi sẽ nhận được địa chỉ IP mà thiết bị sử dụng, nhưng chúng tôi sẽ xóa ngay sau khi nhận được. Nếu QTR gửi cho chúng tôi bất kỳ dữ liệu nào không được xác định trong chính sách bảo mật này có thể là dữ liệu cá nhân, chúng tôi sẽ xóa dữ liệu đó ngay sau khi nhận được. Một số phiên bản QTR cũng có khả năng thu thập “mã nhận dạng thiết bị di động quốc tế (IMEI)” của thiết bị, nhưng khả năng này hiện không được sử dụng. Nếu, trong tương lai, chúng tôi thu thập IMEI, thì sẽ chỉ thu thập khi cần thiết và phù hợp với tất cả các luật bảo vệ dữ liệu và quyền riêng tư được áp dụng. Cuối cùng, một số phiên bản của QTR cũng có khả năng cho phép bạn chọn tham gia gửi cho chúng tôi dữ liệu vị trí thiết bị. Nếu bạn chọn tham gia gửi dữ liệu vị trí cho chúng tôi, chúng tôi có thể định kỳ thu

thập vị trí thiết bị của bạn để giúp, ví dụ: xác định các khu vực có phạm vi phủ sóng tín hiệu không dây thấp.

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect là dịch vụ phần mềm bảo mật cho các thiết bị Android (“Smart Protect”) do QT Technologies Ireland Limited ở Khu vực Kinh tế Châu Âu và Qualcomm Technologies, Inc. ở Mỹ cung cấp cho bạn. Smart Protect giám sát hành vi của các ứng dụng Android trên các thiết bị cài đặt ứng dụng và sử dụng máy học để xác định các dấu hiệu của phần mềm độc hại, phần mềm gián điệp, phần mềm quảng cáo và mã độc mã hóa dữ liệu. Smart Protect báo cáo các hành vi đó tới các ứng dụng bảo mật do khách hàng của chúng tôi mua từ bên thứ ba được cài đặt trên cùng một thiết bị.

Để giúp cải thiện Smart Protect và các ứng dụng khác được mô tả trong Chính sách bảo mật này, Smart Protect gửi cho chúng tôi bản tóm tắt về (các) phát hiện phần mềm độc hại tiềm ẩn bao gồm tên và hoạt động của ứng dụng gây ra cảnh báo, dữ liệu cơ bản về thiết bị ví dụ sự sản xuất, kiểu máy và phiên bản hệ điều hành cũng như dữ liệu về cấu hình thiết bị, cài đặt ngôn ngữ, nhà cung cấp dịch vụ và mã quốc gia.

Vellamo

Vellamo là một ứng dụng phần mềm chuẩn cho các thiết bị Android (“Vellamo”) được Qualcomm Innovation Center, Inc. cung cấp cho bạn. Vellamo phân tích và báo cáo hiệu suất hệ thống của thiết bị được cài đặt phần mềm này. Bạn cũng có thể chọn so sánh hiệu suất của thiết bị với các thiết bị khác mà chúng tôi đã thử nghiệm và khi làm như vậy, thiết bị của bạn có thể gửi cho chúng tôi kết quả kiểm tra và thông tin hệ thống. Thông tin hệ thống đó có thể bao gồm: tên nhà sản xuất thiết bị, kiểu máy và phiên bản; thông tin về phần cứng trên thiết bị của bạn như bộ vi xử lý, bộ nhớ và các cảm biến có sẵn; loại và phiên bản của hệ điều hành; hiển thị thông tin; địa chỉ giao thức internet, tác nhân người dùng trình duyệt và thông tin về mạng di động mà thiết bị kết nối. Chúng tôi sử dụng dữ liệu thu thập cho các mục đích được mô tả trong Chính sách này, bao gồm cung cấp dịch vụ đo điểm chuẩn hiệu suất mà bạn yêu cầu và để lập thống kê “thực tế” về hiệu suất thiết bị di động.

XTRA – Dữ liệu phép tính quỹ đạo vệ tinh GNSS

XTRA là công nghệ được Qualcomm Technologies, Inc. ở Mỹ và QT Technologies Ireland Limited trong Khu vực Kinh tế Châu Âu cung cấp để cải thiện hiệu suất thiết bị di động. XTRA tải xuống tệp dữ liệu từ Qualcomm chứa phép tính quỹ đạo của vệ tinh Hệ thống Vệ tinh Định vị Toàn cầu (GNSS). Sử dụng tệp dữ liệu XTRA làm giảm thời gian thiết bị cần tính toán vị trí của thiết bị, do đó tiết kiệm thời gian và năng lượng pin khi sử dụng các ứng dụng dựa trên vị trí. Các phiên bản mới hơn của phần mềm XTRA cũng tải lên một lượng nhỏ dữ liệu cho chúng tôi. Chúng tôi sử dụng dữ liệu tải lên cho các mục đích được mô tả trong Chính sách này, chẳng hạn như duy trì và cải thiện chất lượng, tính bảo mật và tính toàn vẹn của dịch vụ. XTRA tải lên các loại dữ liệu sau: mã

duy nhất được tạo ngẫu nhiên, tên chipset và số sê-ri, phiên bản phần mềm XTRA, mã quốc gia di động và mã mạng (cho phép nhận dạng quốc gia và nhà khai thác mạng không dây), loại hệ điều hành và phiên bản, sự sản xuất và kiểu thiết bị, thời gian kể từ lần khởi động cuối cùng của bộ xử lý ứng dụng và modem cùng danh sách phần mềm của chúng tôi trên thiết bị.