

Pelajari Lebih Lanjut Mengenai Perangkat Lunak dan Aplikasi Qualcomm

Anak perusahaan Qualcomm Incorporated menawarkan berbagai macam perangkat lunak, aplikasi, dan layanan untuk membantu meningkatkan kinerja perangkat seluler, membantu menghemat daya baterai, dan membantu meningkatkan keamanan perangkat. Aplikasi perangkat lunak tersebut di antaranya adalah sebagai berikut:

Qualcomm Location

Qualcomm Location (sebelumnya dikenal sebagai "IZat") adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di AS, QT Technologies Ireland Limited di negara-negara di dalam Wilayah Ekonomi Eropa, dan Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH di Republik Korea (Korea Selatan). Qualcomm Location dapat memungkinkan perangkat Anda untuk menentukan lokasinya dengan lebih cepat dan akurat - walaupun perangkat Anda tidak dapat memperoleh sinyal GPS yang kuat. Qualcomm Location juga dapat membantu menghemat daya baterai Anda ketika Anda menggunakan aplikasi atau layanan yang memerlukan data lokasi. Apabila Anda menggunakan aplikasi yang diaktifkan oleh lokasi, perangkat Anda dapat mengirim lokasinya kepada penyedia aplikasi tersebut. Informasi lokasi yang diberikan kepada penyedia aplikasi diatur oleh syarat dan kebijakan kerahasiaan mereka. Kami menyarankan Anda untuk membaca syarat dan kebijakan kerahasiaan dari penyedia aplikasi tersebut.

Qualcomm Location secara berkala mengunduh data ke perangkat Anda mengenai lokasi menara seluler dan titik akses WiFi terdekat. Data ini dapat digabungkan dengan data dari sensor di perangkat Anda seperti giroskop atau akselerometer untuk membantu perangkat Anda menentukan lokasinya dan menghemat daya baterai.

Qualcomm Location secara berkala mengirimkan kami ID perangkat lunak unik, lokasi perangkat Anda (bujur, lintang dan ketinggian, dan ketidakpastiannya) dan menara seluler dan hotspot Wi-Fi terdekat, kekuatan sinyal, dan waktu (secara bersama-sama disebut sebagai "Data Lokasi"). Seperti halnya setiap komunikasi Internet, kami juga menerima alamat IP yang digunakan oleh perangkat Anda. Kami menggunakan Data Lokasi, ID perangkat lunak dan alamat IP, dan data lain yang kami kumpulkan untuk membantu kami melindungi, mengevaluasi, dan meningkatkan kinerja sistem kami.

Qualcomm Location menggunakan berbagai langkah keamanan yang wajar dan tepat untuk melindungi data yang kami kumpulkan. Selain itu, kami tidak secara permanen menyimpan Data Lokasi dengan ID perangkat lunak atau alamat IP Anda, kami juga tidak berusaha secara pribadi mengidentifikasi pengguna Qualcomm Location. Untuk meningkatkan kinerja sistem, ID perangkat lunak dan alamat IP Anda dikaitkan dengan Data Lokasi Anda selama tiga puluh hari sejak penerimaan dan setelah itu akan dihapus secara permanen. Setelah menghapus alamat IP dan ID perangkat lunak, kami menggabungkan Data Lokasi untuk membuat basis data anonim mengenai lokasi menara seluler dan titik akses WiFi.

Jika Anda berada di Republik Korea, layanan Qualcomm Location mematuhi Undang-Undang Perlindungan Informasi Lokasi (“Undang-Undang”) dan Anda berhak atas hak yang relevan berdasarkan Undang-Undang. Untuk pertanyaan atau komentar mengenai praktik kami di Korea, silakan hubungi kami di:

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH
Attention Legal Department
4th, 15th, 16th, & 17th Fl.
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu
Seoul, 135-820
Republik Korea
Nomor Telepon: 82-2-3404-1114

Pelaporan Teknologi Qualcomm (*Qualcomm Technology Reporting* - "QTR") -- Statistik Diagnostik

QTR adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di AS, dan QT Technologies Ireland Limited di Wilayah Ekonomi Eropa. QTR dapat mengumpulkan: (i) nama-nama aplikasi yang dipasang dan/atau dijalankan di perangkat, (ii) informasi konfigurasi (seperti pembuatan, model, sistem operasi dan versi, firmware dan versi, penyedia layanan nirkabel, kode negara dan kode jaringan seluler, dan chipset nomor seri (yang tidak mengidentifikasi Anda)), (iii) statistik kinerja dan keamanan perangkat (seperti CPU, GPU, atau kinerja modem), dan (iv) data sensor yang tidak akan mengidentifikasi Anda, tetapi dapat mengukur gerakan, orientasi, dan kondisi lingkungan di sekitar telepon. Data diunggah melalui WiFi terenkripsi, atau dalam jumlah terbatas, melalui jaringan seluler Anda.

Kami menggunakan data yang dikumpulkan oleh QTR untuk tujuan yang diuraikan dalam Kebijakan ini, termasuk untuk membantu kami mengembangkan teknologi seluler generasi berikutnya guna meningkatkan kinerja nirkabel, menghemat daya baterai, mengembangkan langkah-langkah keamanan, dan meningkatkan operasi bisnis kami. Kami juga dapat membagikan data QTR dengan penyedia layanan nirkabel atau produsen perangkat untuk membantu mereka meningkatkan perangkat nirkabel, jaringan, dan keamanan.

QTR menawarkan *opt-out* pengumpulan data di menu pengaturan Android di bawah judul "Pelaporan Teknologi Qualcomm". *Opt out* tidak akan menurunkan kinerja perangkat Anda.

Beberapa catatan: Seperti halnya koneksi internet, kami akan menerima alamat IP yang digunakan oleh perangkat, tetapi kami segera menghapusnya setelah diterima. Apabila QTR mengirimkan data apa pun yang tidak teridentifikasi dalam kebijakan kerahasiaan ini yang dapat menjadi data pribadi, kami segera menghapus data tersebut setelah diterima. Beberapa versi QTR juga memiliki kemampuan untuk mengumpulkan “International Mobile Equipment Identifier (IMEI) perangkat, tetapi kemampuan ini saat ini tidak digunakan. Apabila di masa depan kami mengumpulkan IMEI, IMEI akan dikumpulkan untuk tujuan yang diungkapkan, diperlukan, dan sesuai dengan semua perlindungan data dan undang-undang kerahasiaan yang

berlaku. Terakhir, beberapa versi QTR juga memiliki kemampuan untuk memungkinkan Anda memilih untuk mengirim kami data lokasi perangkat. Apabila Anda memilih untuk mengirim kami data lokasi, kami dapat secara berkala mengumpulkan lokasi perangkat Anda guna membantu kami, misalnya untuk mengidentifikasi area dengan jangkauan sinyal nirkabel yang rendah.

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect adalah layanan perangkat lunak keamanan untuk perangkat berbasis Android ("Smart Protect") yang diberikan oleh QT Technologies Ireland Limited di Area Ekonomi Eropa dan Qualcomm Technologies, Inc. di AS. Smart Protect memantau kinerja aplikasi Android di perangkat tersebut, dan menggunakan pembelajaran mesin untuk mengidentifikasi perilaku yang berpotensi menunjukkan malware, spyware, adware, dan ransomware. Smart Protect melaporkan perilaku tersebut ke aplikasi keamanan pihak ketiga pelanggan kami yang diinstal di perangkat yang sama.

Untuk membantu meningkatkan Smart Protect, dan penggunaan lain yang kami uraikan dalam Kebijakan Kerahasiaan ini, Smart Protect mengirimkan kepada kami ringkasan deteksi(-deteksi) potensi malware termasuk nama aplikasi dan aktivitasnya yang menyebabkan peringatan, data dasar mengenai perangkat, seperti pembuatan, model, dan versi sistem operasi, dan data tentang konfigurasi perangkat, seperti pengaturan bahasa, penyedia layanan, dan kode negara.

Vellamo

Vellamo adalah aplikasi perangkat lunak pengukur tolok ukur untuk perangkat berbasis Android ("Vellamo") yang diberikan oleh Qualcomm Innovation Center, Inc. kepada Anda. Vellamo menganalisis dan melaporkan kinerja sistem dari perangkat yang menginstalnya. Anda juga dapat memilih untuk membandingkan kinerja perangkat Anda dengan perangkat lain yang telah kami uji dan, dengan demikian, perangkat Anda dapat mengirimkan hasil pengujian dan informasi sistem kepada kami. Informasi sistem tersebut dapat termasuk: nama pabrikan perangkat, model, dan versinya; informasi mengenai perangkat keras di perangkat Anda, seperti prosesor, memori, dan sensor yang tersedia; jenis dan versi sistem operasi; menampilkan informasi; alamat protokol internet, agen pengguna browser, dan informasi mengenai jaringan seluler yang menghubungkan perangkat. Kami menggunakan data yang kami kumpulkan untuk tujuan yang diuraikan dalam Kebijakan ini, termasuk untuk menyediakan layanan tolok ukur kinerja yang Anda minta dan untuk menyusun statistik "dunia nyata" mengenai kinerja perangkat seluler.

XTRA – Data Orbit Satelit GNSS yang Terprediksi

XTRA adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di AS, dan QT Technologies Ireland Limited di Wilayah Ekonomi Eropa untuk meningkatkan kinerja perangkat seluler. XTRA mengunduh file data dari Qualcomm yang berisi orbit yang diprediksi dari satelit Sistem Satelit Navigasi Global (*Global Navigation Satellite System* - "GNSS"). Menggunakan file

data XTRA mengurangi waktu yang diperlukan oleh perangkat untuk menghitung lokasinya sehingga menghemat waktu dan daya baterai saat menggunakan aplikasi berbasis lokasi. Versi perangkat lunak XTRA yang lebih baru juga mengunggah sejumlah kecil data kepada kami. Kami menggunakan data yang diunggah untuk tujuan yang diuraikan dalam Kebijakan ini, seperti mempertahankan dan meningkatkan kualitas, keamanan, dan integritas layanan. XTRA mengunggah jenis data berikut: ID khusus yang dihasilkan secara acak, nama chipset dan nomor seri, versi perangkat lunak XTRA, kode negara dan kode jaringan seluler (memungkinkan identifikasi negara dan penyedia layanan nirkabel), jenis sistem operasi dan versi, produsen dan model perangkat, waktu sejak boot terakhir dari prosesor aplikasi dan modem, dan daftar perangkat lunak kami pada perangkat.