

Ketahui Lebih Lanjut tentang Perisian dan Aplikasi Qualcomm

Anak-anak syarikat Qualcomm Incorporated menawarkan pelbagai perisian, aplikasi dan perkhidmatan untuk membantu meningkatkan prestasi peranti mudah alih, membantu menjimatkan kuasa bateri, dan membantu meningkatkan keselamatan peranti. Antara aplikasi perisian tersebut adalah seperti berikut:

Lokasi Qualcomm

Lokasi Qualcomm (dahulunya "iZat") adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di A.S., QT Technologies Ireland Limited di negara-negara di dalam Kawasan Ekonomi Eropah, dan Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH di Republik Korea (juga dikenali sebagai Korea Selatan). Lokasi Qualcomm boleh mendayakan peranti anda untuk menentukan lokasinya lebih cepat dan tepat – walaupun peranti anda tidak mampu untuk mendapatkan isyarat GPS yang kuat. Lokasi Qualcomm juga boleh membantu peranti anda menjimatkan kuasa bateri apabila anda menggunakan aplikasi atau perkhidmatan yang memerlukan data lokasi. Jika anda menggunakan aplikasi yang didayakan lokasi, peranti anda boleh menghantar lokasinya kepada pembekal aplikasi tersebut. Maklumat lokasi yang diberikan kepada pembekal aplikasi ditadbir oleh terma dan dasar privasi mereka. Kami mengesyorkan anda merujuk kepada terma dan dasar privasi pembekal aplikasi tersebut.

Lokasi Qualcomm memuat turun data secara berkala ke peranti anda mengenai lokasi menara selular berdekatan dan titik akses WiFi. Data ini boleh digabungkan dengan data dari sensor pada peranti anda seperti giroskop atau meter pecutan untuk membantu peranti anda menentukan lokasinya dan menjimatkan kuasa bateri.

Lokasi Qualcomm menghantar ID perisian unik kepada kita secara berkala lokasi peranti anda (longitud, latitud dan ketinggian, dan ketidakpastiannya) dan menara selular berdekatan dan hotspot Wi-Fi, kekuatan isyarat dan masa (secara kolektif, "Data Lokasi"). Seperti mana-mana komunikasi Internet, kami juga menerima alamat IP yang digunakan oleh peranti anda. Kami menggunakan Data Lokasi, ID perisian dan alamat IP, dan data lain yang kami kumpulkan untuk membantu kami melindungi, menilai, dan meningkatkan prestasi sistem kami.

Lokasi Qualcomm menggunakan pelbagai langkah keselamatan yang wajar dan sesuai untuk melindungi data yang kami kumpulkan. Di samping itu, kami tidak menyimpan Data Lokasi secara kekal dengan ID perisian atau alamat IP anda, dan kami tidak cuba mengenal pengguna Lokasi Qualcomm secara peribadi. Untuk mempertingkatkan prestasi sistem ID perisian dan alamat IP anda dikaitkan dengan Data Lokasi anda selama tiga puluh hari daripada penerimaan selepas masa ia dipadamkan secara kekal. Selepas mengeluarkan alamat IP dan ID perisian, kami mengagregatkan Data Lokasi untuk mencipta pangkalan data tanpa nama mengenai lokasi menara selular dan titik akses WiFi.

Jika anda berada di Republik Korea, perkhidmatan Lokasi Qualcomm mematuhi Akta Perlindungan Maklumat Lokasi (“Akta”) dan anda berhak kepada hak yang berkaitan di bawah Akta ini. Untuk pertanyaan atau komen mengenai amalan kami di Korea, sila hubungi kami di:

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH
Perhatian Jabatan Perundangan
4th, 15th, 16th & 17th Fl.
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu
Seoul, 135-820
Republik Korea
Nombor Telefon: 82-2-3404-1114

Pelaporan Teknologi Qualcomm (QTR) -- Statistik Diagnosis

QTR adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di A.S., dan QT Technologies Ireland Limited Kawasan Ekonomi Eropah. QTR boleh mengumpulkan: (i) nama aplikasi yang dipasang dan/atau berjalan pada peranti, (ii) maklumat konfigurasi (seperti buatan, model, sistem pengendalian dan versi, perisian tegar dan versi, pembawa wayarles, kod negara mudah alih dan kod rangkaian, dan nombor siri chipset (yang tidak mengenal pasti anda)), (iii) statistik prestasi dan keselamatan peranti (seperti prestasi CPU, GPU, atau modem), dan (iv) data sensor yang tidak akan mengenal pasti anda, tetapi itu mengukur gerakan, orientasi, dan keadaan persekitaran di sekitar telefon. Data dimuat naik melalui WiFi disulitkan, atau dalam jumlah yang terhad, melalui rangkaian selular anda.

Kami menggunakan data yang dikumpul oleh QTR untuk tujuan yang dinyatakan dalam Dasar ini, termasuk untuk membantu kami membangunkan teknologi mudah alih generasi akan datang untuk meningkatkan prestasi tanpa wayar, menjimatkan kuasa bateri, membangunkan langkah keselamatan, dan meningkatkan operasi perniagaan kami. Kami juga mungkin berkongsi data QTR dengan pembawa wayarles atau pengeluar peranti untuk membantu mereka memperbaiki peranti wayarles, rangkaian, dan keselamatan.

QTR menawarkan pilihan untuk tidak sertai dalam menu tetapan Android di bawah tajuk, “Pelaporan Teknologi Qualcomm”. Pilihan tidak sertai tidak menjejaskan prestasi peranti anda.

Beberapa nota: Seperti mana-mana sambungan internet, kami akan menerima alamat IP yang digunakan oleh peranti, tetapi kami segera memadamkannya selepas penerimaan. Sekiranya QTR menghantar sebarang data kepada kami yang tidak dikenalpasti dalam dasar privasi ini yang boleh jadi data peribadi, kami segera memadamkan data tersebut selepas penerimaan. Sesetengah versi QTR juga mempunyai keupayaan mengumpul "pengecam peralatan mudah alih antarabangsa (IMEI) peranti, tetapi keupayaan ini tidak digunakan pada masa ini. Jika, pada masa akan datang, kami mengumpul IMEI, ia akan dikumpulkan untuk tujuan yang didedahkan, yang perlu, dan selaras dengan semua perlindungan data dan undang-undang privasi yang terpakai. Akhir sekali, beberapa versi QTR juga mempunyai keupayaan untuk membolehkan

anda memilih untuk menghantar data lokasi peranti kami. Jika anda memilih untuk menghantar data lokasi kepada kami, kami mungkin mengumpulkan lokasi peranti anda secara berkala untuk membantu kami, sebagai contoh, untuk mengenal pasti kawasan yang mempunyai liputan isyarat wayarles yang rendah.

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect adalah perkhidmatan perisian keselamatan untuk peranti berasaskan Android (“Smart Protect”) dibawa kepada anda oleh QT Technologies Ireland Limited di Kawasan Ekonomi Eropah dan Qualcomm Technologies, Inc. di A.S. Smart Protect memantau kelakuan aplikasi Android pada peranti yang ia dipasangkan dengannya, dan menggunakan pembelajaran mesin untuk mengenal pasti tingkah laku yang berpotensi menunjukkan perisian hasad, perisian pengintip, perisian iklan, dan perisian tebusan. Smart Protect melaporkan kelakuan sedemikian kepada aplikasi keselamatan pihak ketiga pelanggan kami yang dipasang pada peranti yang sama.

Untuk membantu meningkatkan Smart Protect, dan penggunaan lain yang kami terangkan dalam Dasar Privasi ini, Smart Protect menghantar ringkasan pengesanan perisian hasad yang berpotensi kepada kami termasuk nama aplikasinya dan aktiviti yang menyebabkan amaran tersebut, data asas mengenai peranti seperti buatan, model, dan versi sistem pengendalian, dan data mengenai konfigurasi peranti seperti tetapan bahasa, pembawa, dan kod negara.

Vellamo

Vellamo adalah aplikasi perisian penanda aras untuk peranti berasaskan Android (“Vellamo”) dibawakan untuk anda oleh Qualcomm Innovation Center, Inc. Vellamo menganalisis dan melaporkan prestasi sistem peranti tempat ia dipasangkan. Anda juga boleh memilih untuk membandingkan prestasi peranti anda dengan peranti lain yang telah kami uji dan, dengan berbuat demikian, peranti anda mungkin menghantar hasil ujian dan maklumat sistem kepada kami. Maklumat sistem sedemikian mungkin termasuk: nama pengilang, model dan versi peranti; maklumat mengenai perkakasan pada peranti anda seperti pemproses, ingatan, dan sensor yang ada; jenis dan versi sistem pengendalian; memaparkan maklumat; alamat protokol internet, ejen pengguna penyemak imbas, dan maklumat mengenai rangkaian selular yang disambungkan oleh peranti. Kami menggunakan data yang kami kumpulkan untuk tujuan yang dijelaskan dalam Dasar ini, termasuk untuk menyediakan perkhidmatan penanda aras prestasi yang anda minta dan menyusun statistik "dunia nyata" mengenai prestasi peranti mudah alih.

XTRA – Data Orbit Satelit GNSS Diramalkan

XTRA adalah teknologi yang ditawarkan oleh Qualcomm Technologies, Inc. di A.S., dan QT Technologies Ireland Limited Kawasan Ekonomi Eropah. XTRA memuat turun fail data daripada Qualcomm yang mengandungi orbit-orbit satelit Sistem Satelit Navigasi Global (GNSS) yang diramalkan. Menggunakan fail data XTRA mengurangkan masa peranti yang diperlukan untuk mengira lokasinya, dengan itu menjimatkan masa dan kuasa bateri apabila menggunakan

aplikasi berasaskan lokasi. Versi baharu daripada perisian XTRA juga memuat naik sedikit data kepada kami. Kami menggunakan data yang dimuat naik untuk tujuan yang dijelaskan dalam Dasar ini, seperti menyelenggarakan dan meningkatkan kualiti, keselamatan, dan integriti perkhidmatan. XTRA memuat naik jenis data berikut: ID unik yang dijana secara rawak, nama chipset dan nombor siri, versi perisian XTRA, kod negara mudah alih dan kod rangkaian (membenarkan pengenalpastian negara dan pengendali wayarles), jenis sistem pengendalian dan versi, buatan dan model peranti, masa sejak but terakhir pemproses aplikasi dan modem, dan senarai perisian kami pada peranti.