

## معرفة المزيد عن برامج كوالكوم وتطبيقاتها

تقدم الشركات التابعة لشركة كوالكوم إنكوربوريتد مجموعة متنوعة من البرامج والتطبيقات والخدمات للمساعدة في تحسين أداء أجهزة الجوال والحفاظ على طاقة البطاريات وكذلك تحسين أمان الأجهزة. ومن بين تلك التطبيقات البرمجية ما يلي:

### كوالكوم لوكيشن

كوالكوم لوكيشن (المعروفة سابقاً باسم "IZat") هي تقنية مقدمة من شركة كوالكوم تكنولوجيز إنك. داخل الولايات المتحدة الأمريكية وشركة كيو تي تكنولوجيز أيرلندا التي تخدم دول المنطقة الاقتصادية الأوروبية وشركة كوالكوم سي.دي.إم.أ. تكنولوجيز (كوريا) وشركة واي إنش بكوريا (أ.ك.أ. كوريا الجنوبية). ويمكن تطبيق كوالكوم لوكيشن جهازك من تحديد موقعه بسرعة ودقة أكثر – حتى عندما يتعذر على جهازك التقاط إشارة قوية من نظام تحديد المواقع (GPS). كذلك يساعد تطبيق كوالكوم لوكيشن في الحفاظ على طاقة البطارية لجهازك عند استخدامك للتطبيقات أو الخدمات التي تتطلب بيانات عن الموقع. في حالة استخدامك لتطبيقات تتطلب تفعيل الموقع، فإن جهازك يمكن أن يرسل موقعه لمقدمي خدمات هذه التطبيقات. وتخضع المعلومات الخاصة بالموقع والمرسلة إلى مقدمي خدمات التطبيق لشروط وسياسات الخصوصية. نوصي بالرجوع إلى سياسات الشروط والخصوصية الخاصة بمقدمي خدمات تلك التطبيقات.

ويقوم كوالكوم لوكيشن بصفة دورية بتنزيل البيانات الخاصة بمواقع أبراج شبكات الجوال القريبة ووصول جهازك إلى نقاط الوصول للشبكات اللاسلكية WiFi. ويتم تجميع هذه البيانات مع بيانات ترسلها أجهزة استشعار بجهازك مثل الجيروسكوب أو مقياس التسارع لمساعدة جهازك في تحديد موقعه والحفاظ على طاقة البطارية.

يرسل كوالكوم لوكيشن بصفة دورية معرف برمجي فريد وموقع جهازك (خطوط الطول ودوائر العرض والارتفاع وكذلك في حالة عدم التيقن من تحديد الموقع) وأبراج شبكات الجوال القريبة ونقاط اتصال Wi-Fi وقوة الإشارة والوقت ("بيانات الموقع"). وفيما يتعلق بأي اتصال عبر الإنترنت، نستقبل كذلك عنوان IP الذي يستخدمه جهازك. ونستخدم بيانات الموقع ومعرفات البرنامج وعناوين IP بالإضافة إلى بيانات أخرى لتساعدنا في حماية وتقييم مستوى أداء الأنظمة الخاصة بنا وتحسينه.

يستخدم كوالكوم لوكيشن مجموعة متنوعة من الإجراءات الأمنية المناسبة والملائمة لحماية البيانات التي نجعلها. بالإضافة إلى ذلك، لا نقوم عادة بتخزين بيانات الموقع باستخدام معرف البرنامج الخاص بك أو عنوان IP ولا نحاول التعرف بشكل شخصي على مستخدم كوالكوم لوكيشن. لتحسين أداء النظام، يتم ربط كل من معرف البرنامج وعنوان IP ببيانات الموقع الخاص بك لمدة ثلاثين يوماً من تاريخ الاستقبال وبعد ذلك يتم حذفه نهائياً. بعد حذف عناوين IP ومعرفات البرنامج، نقوم بتجميع بيانات الموقع لإنشاء قاعدة بيانات خاصة بمواقع أبراج شبكات الجوال ونقاط الوصول للشبكات اللاسلكية WiFi.

إذا كنت داخل جمهورية كوريا، تتوافق خدمة كوالكوم لوكيشن مع قانون حماية المعلومات الخاصة بالمواقع (المشار إليه باسم "القانون") ومن ثم تتمتع بحقوق يكفلها لك هذا القانون. في حالة وجود استفسارات أو تعليقات حول الأساليب الخاصة بنا والمتبعة داخل كوريا، يرجى التواصل معنا على العنوان:

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH

عناية قسم الشؤون القانونية

th, 15th, 16th & 17th Fl.4

119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu

Seoul, 135-820

Republic of Korea

هاتف رقم: 1114-3404-2-82

تقارير كوالكوم تكنولوجي (QTR) -- الإحصاءات الشخصية

هي تقنية تقدمها شركة كوالكوم تكنولوجيز إنك. داخل الولايات المتحدة وشركة كيو تي تكنولوجيز أيرلندا التي تخدم دول المنطقة الاقتصادية الأوروبية. وتتضمن تقارير كوالكوم تكنولوجي ما يلي: (1) أسماء التطبيقات التي تم تثبيتها و/ أو التي تكون قيد التشغيل بالجهاز و(2) معلومات التهيئة (مثل الشكل والموديل ونظام التشغيل والإصدار والبرامج الثابتة والإصدارات ومشغل الشبكة اللاسلكية والرمز الرقمي للبلد والرمز الشبكي والرقم التسلسلي للشرائح (التي تحدد هويتك)) و(3) إحصاءات أداء الجهاز ومستوى الحماية (مثل وحدة المعالجة المركزية CPU أو وحدة معالجة الرسومات GPU أو أداء المودم) و(4) بيانات جهاز الاستشعار التي لن تحدد هويتك ولكنها تقيس الحركة والتوجيه والظروف البيئية حول الهاتف. يتم تحميل البيانات مشفرة عبر شبكة واي فاي WiFi أو بكميات محدودة عبر شبكة هاتف الجوال.

إننا نستخدم البيانات التي تجمعها QTR للأغراض المبينة في هذه السياسة لمساعدتنا في تطوير تقنيات الجيل الجديد من هواتف الجوال لتحسين أداء اللاسلكي والحفاظ على طاقة البطارية ووضع تدابير الحماية وتحسين مستويات تشغيل أعمالنا. وقد نقوم أيضاً بمشاركة البيانات مع مشغلي الشبكات اللاسلكية أو الشركات المصنعة للجهاز لمساعدتهم في تحسين أجهزة اللاسلكي والشبكات والحماية.

تقدم QTR خيار استبعاد جمع البيانات في قائمة إعدادات الأندرويد تحت عنوان "تقارير كوالكوم تكنولوجيز". ولن يؤثر هذا الاستبعاد سلباً على أداء جهازك.

**بعض الملاحظات:** سنستقبل عنوان IP الذي يستخدمه جهازك فيما يتعلق بأي اتصال عبر الإنترنت ولكن سيتم الحذف فوراً بمجرد الاستقبال. في حالة استقبال أية بيانات من قبل QTR غير محددة في سياسة الخصوصية والتي قد تعتبر بيانات شخصية، يتم حذف مثل هذه البيانات فور استقبالها. وتتمتع بعض إصدارات QTR بإمكانية جمع الهوية الدولية لأجهزة الجوال (IMEI) ولكن هذه الإمكانية غير مستخدمة حالياً. في حالة قيامنا بجمع الهوية الدولية لأجهزة الجوال (IMEI) مستقبلاً، فإن ذلك سيتم لأغراض سرية وضرورية وذلك بموجب كافة القوانين السارية بشأن خصوصية وحماية البيانات. أخيراً، تتمتع بعض إصدارات QTR أيضاً بقدرتها على السماح لك باختيار إرسال بيانات موقع الجهاز إلينا. يجوز لنا في حالة اختيارك إرسال بيانات الموقع أن نقوم بصفة دورية بتحديد موقع جهازك لمساعدتنا، على سبيل المثال، في تحديد المناطق ذات التغطية الضعيفة للإشارات اللاسلكية.

### توفير الحماية باستخدام ميزة Snapdragon

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect هي خدمة برامج حماية وأمان مقدمة لأجهزة الأندرويد ("Smart Protect") من قبل شركة كيو تي تكنولوجيز أيرلندا التي تخدم دول المنطقة الاقتصادية الأوروبية وشركة كوالكوم تكنولوجيز إنك. داخل الولايات المتحدة. تراقب Smart Protect سلوك تطبيقات الموجودة على جهاز الأندرويد واستخدام تقنية تعلم الآلة لتحديد السلوكيات التي يحتمل أن تكون مؤشراً لبرامج ضارة وبرامج تجسس وبرنامج دعائي مجاني وفيروسات الفدية ransomware. ترسل Smart Protect هذه السلوكيات إلى تطبيقات الأمان الأخرى المستخدمة من قبل العميل المثبتة على نفس الجهاز.

للمساعدة في تحسين Smart Protect والاستخدامات الأخرى الموضحة في سياسة الخصوصية هذه، ترسل لنا Smart Protect ملخصاً لكشف البرامج الضارة المحتملة بما في ذلك اسم التطبيق ونشاطه مرسلاً تنبيهاً وبيانات أساسية حول الجهاز مثل الشكل والموديل وإصدار نظام التشغيل وبيانات حول تهيئة الجهاز مثل إعدادات اللغة والناقل ورمز البلد.

### Vellamo

Vellamo هو تطبيق برمجي لقياس أداء أجهزة الأندرويد ("Vellamo") مقدم من Qualcomm Innovation Center, Inc. يقوم هذا التطبيق بتحليل تقارير أداء نظام الجهاز المثبت عليه. يمكنك كذلك اختيار مقارنة أداء جهازك بالأجهزة الأخرى التي قمنا بفحصها، وبالتالي بإمكان جهازك أن يرسل لنا نتائج الفحص ومعلومات عن النظام. قد تتضمن معلومات النظام هذه ما يلي: اسم الشركة المصنعة للجهاز والموديل والإصدار ومعلومات حول مكونات جهازك مثل المعالج والذاكرة وأجهزة الاستشعار المتاحة؛ النوع وإصدار نظام التشغيل ومعلومات العرض وعنوان IP ووكيل مستخدم المتصفح ومعلومات حول

شبكة الجوال التي يتصل بها الجهاز. إننا نستخدم هذه البيانات التي نجمعها للأغراض المبينة في هذه السياسة لتقديم خدمة قياس الأداء التي تطلبها وتجميع إحصائيات "واقعية" حول أداء جهاز الجوال.

### **بيانات - مدار القمر الصناعي لنظام الملاحة العالمية باستخدام الأقمار الصناعية المتوقعة لتقنية XTRA**

XTRA هي تقنية تقدمها شركة كوالكوم تكنولوجيز إنك. داخل الولايات المتحدة وشركة كيو تي تكنولوجيز أيرلندا التي تخدم دول المنطقة الاقتصادية الأوروبية بهدف تحسين أداء الأجهزة المحمولة. وتقوم تقنية XTRA بتحميل ملف البيانات من كوالكوم التي تتضمن المدارات المحتملة لنظام الملاحة العالمية باستخدام الأقمار الصناعية. واستخدام ملف بيانات XTRA يقلل من الوقت الذي يحتاجه الجهاز لحساب موقعه، ومن ثم توفير الوقت وطاقة البطارية عند استخدام التطبيقات التي تعتمد على خاصية تحديد المواقع. وتقوم الإصدارات الأحدث لبرنامج XTRA بتحميل مقدار بسيط من البيانات إلينا. ونستخدم البيانات التي تم تحميلها للأغراض المبينة في هذه السياسة مثل الحفاظ على الجودة وتحسينها والأمان وتكامل الخدمة. ويقوم برنامج XTRA بتحميل أنواع البيانات التالية: معرف فريد يتم إنشائه عشوائياً واسم مجموعة الشرائح والرقم التسلسلي وإصدار برنامج XTRA ورمز البلد ورمز الشبكة (الذي يسمح بتحديد البلد ومشغل الشبكة اللاسلكية) ونوع نظام التشغيل والإصدار وشكل الجهاز والموديل ووقت آخر تحميل لمعالج التطبيق والمودم وقائمة ببرمجياتنا الموجودة بالجهاز.