

## Qualcomm Yazılımı ve Uygulamaları hakkında daha fazla bilgi edinin

Qualcomm Incorporated'ın iştirakleri, mobil cihaz performansını iyileştirmeye, pil gücünün korunmasına yardımcı olmaya ve cihaz güvenliğini iyileştirmeye yardımcı olacak çeşitli yazılım, uygulama ve hizmetler sunmaktadır. Bu yazılım uygulamaları arasında şunlar bulunur:

### Qualcomm Location

Qualcomm Location (eski adıyla "IZat"), Qualcomm Technologies, Inc. tarafından ABD'de, Avrupa Ekonomik Alanı içindeki ülkelerde QT Technologies Ireland Limited ve Kore Cumhuriyeti'ndeki Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH (a.k.a. Güney Kore) tarafından sunulan bir teknolojidir. Qualcomm Location, cihazınız güçlü bir GPS sinyali alamıyor olsa bile, cihazınızın konumunu daha hızlı ve doğru bir şekilde belirlemesini sağlayabilir. Qualcomm Location ayrıca, konum verilerini gerektiren uygulamaları veya hizmetleri kullandığınızda cihazınızın pil gücünü korumaya yardımcı olabilir. Konum özellikli uygulamalar kullanırsanız, cihazınız konumunu bu tür uygulama sağlayıcılarına gönderebilir. Uygulama sağlayıcılarına verilen konum bilgileri, kendi şartlarına ve gizlilik politikalarına tabidir. Bu uygulama sağlayıcılarının şartlarına ve gizlilik ilkelerine bakmanızı öneririz.

Qualcomm Location, cihazınızı periyodik olarak yakındaki baz istasyonları ve WiFi erişim noktalarının konumları ile ilgili olarak cihazınıza indirir. Bu veriler, cihazınızın konumunu belirlemesine ve pil gücünü korumasına yardımcı olmak için cihazınızdaki jiroskop veya ivme ölçer gibi sensörlerden gelen verilerle birleştirilebilir.

Qualcomm Location düzenli olarak bize benzersiz bir yazılım kimliği, cihazınızın konumu (boylam, enlem ve yükseklik ve belirsizlik) ve yakındaki baz istasyonları ve Wi-Fi noktaları, sinyal gücü ve zamanı (topluca "Konum Verileri") gönderir. Herhangi bir İnternet iletişiminde olduğu gibi, cihazınızın kullandığı IP adresini de alırız. Sistemlerimizin performansını korumamıza, değerlendirmemize ve iyileştirmemize yardımcı olmak için Konum Verilerini, yazılım kimliklerini ve IP adreslerini ve topladığımız diğer verileri kullanırız.

Qualcomm Location, topladığımız verileri korumak için çeşitli makul ve uygun güvenlik önlemleri kullanır. Ek olarak, Konum Verilerini yazılım kimliğiniz veya IP adresinizle kalıcı olarak saklamamakta, ayrıca Qualcomm Location kullanıcılarını kişisel olarak tanımlama girişiminde bulunmamaktayız. Sistem performansını arttırmak için yazılım kimliğiniz ve IP adresiniz, alındığı tarihten itibaren otuz gün boyunca Konum Verileriniz ile ilişkilendirilir ve bu sürenin sonunda kalıcı olarak silinir. IP adreslerini ve yazılım kimliklerini kaldırdıktan sonra, baz istasyonlarının ve WiFi erişim noktalarının konumları ile ilgili anonim bir veri tabanı oluşturmak için Konum Verilerini toplarız.

Kore Cumhuriyeti'ndeyseniz, Qualcomm Location servisi Konum Bilgisi Koruma Yasası ("Yasa") ile uyumludur ve Yasanın altındaki ilgili haklara sahip olursunuz. Kore'deki uygulamalarımızla ilgili sorularınız veya yorumlarınız için lütfen bizimle temasa geçiniz:

Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH  
İlgili Hukuk Departmanı  
4th, 15th, 16th & 17th Fl.  
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu  
Seul, 135-820  
Republic of Korea  
Telefon: 82-2-3404-1114

## **Qualcomm Technology Raporlama (QTR) -- Teşhis İstatistikleri**

QTR, ABD'de Qualcomm Technologies, Inc. ve Avrupa Ekonomik Alanı'nda QT Technologies Ireland Limited tarafından sunulan bir teknolojidir. QTR şunları toplayabilir: (i) cihaza yüklü ve/veya çalıştırılan uygulamaların adları, (ii) yapılandırma bilgileri (marka, model, işletim sistemi ve sürüm, ürün yazılımı ve sürümleri, kablosuz operatörü, mobil ülke kodu ve ağ kodu ve yonga kümesi seri numarası gibi) (kimliğinizi tanımlamaz), (iii) cihaz performans ve güvenlik istatistikleri (CPU, GPU veya modem performansı gibi) ve (iv) sensör verileri (kimliğinizi tanımlamaz, ancak hareket, yönelim ve telefonun bulunduğu ortamdaki çevresel koşulları ölçer). Veri, şifrelenmiş WiFi veya sınırlı miktarlarda, hücresel şebekeniz aracılığıyla yüklenir.

Bu ülkede açıklanan amaçlar için kablosuz performansı iyileştirmek, pil gücünü korumak, güvenlik önlemleri geliştirmek ve iş operasyonlarımızı iyileştirmek için yeni nesil mobil teknolojiler geliştirmemize yardımcı olmak da dahil olmak üzere veri QTR toplayıcılarını kullanıyoruz. Kablosuz cihazları, ağları ve güvenliği iyileştirmelerine yardımcı olmak için QTR verilerini kablosuz operatörleriyle veya cihaz üreticileriyle paylaşabiliriz.

QTR, "Qualcomm Technologies Raporlama" başlığı altındaki Android ayarları menüsünde bir veri toplama seçeneği sunar. Bu seçeneğin işaretlenmemesi, cihazınızın performansını olumsuz yönde etkilemez.

Birkaç not: Herhangi bir internet bağlantısında olduğu gibi, cihazın kullandığı IP adresini alacağız, ancak aldıktan sonra derhal sileceğiz. QTR, kişisel veriler olabilecek bu gizlilik ilkesinde tanımlanmayan herhangi bir veri gönderirse, bu verileri aldıktan sonra derhal sileriz. Bazı QTR sürümleri ayrıca cihazın uluslararası mobil ekipman tanımlayıcısını (IMEI) toplama yeteneğine de sahiptir, ancak bu özellik şu anda kullanılmamaktadır. Gelecekte IMEI toplarsak, ifşa, gerekli amaçlar için ve geçerli tüm veri koruma ve gizlilik yasalarına uygun olarak toplanır. Son olarak, bazı QTR sürümleri, cihaz konum verilerini bize göndermeyi seçmenize izin verme yeteneğine de sahiptir. Konum verilerini bize göndermeyi tercih ederseniz, örneğin kablosuz sinyal kapsamı düşük olan alanları belirlemek için cihazınızın yerini düzenli olarak toplayabiliriz.

## **Snapdragon Akıllı Koruma**

Qualcomm® Snapdragon™ Akıllı Koruma, Avrupa Ekonomik Topluluğunda QT Technologies Ireland Limited ve ABD'de Qualcomm Technologies, Inc. tarafından sunulan Android tabanlı cihazlar için bir güvenlik yazılımı hizmetidir ("Smart Protect") ve yüklü olduğu cihazdaki Android

uygulamaları ve kötü amaçlı yazılım, casus yazılım, reklam yazılımı ve fidye yazılımlarını potansiyel olarak belirten davranışları tanımlamak için makine öğrenimini kullanır. Akıllı Koruma, bu tür davranışları müşterimizin aynı cihazda yüklü üçüncü taraf güvenlik uygulamalarına bildirir.

Akıllı Koruma'nın ve bu Gizlilik İlkesinde anlattığımız diğer kullanımların iyileştirilmesine yardımcı olmak için, Akıllı Koruma bize, uygulamanın adı ve etkinliğine neden olan etkinlik, bu cihazla ilgili temel veriler gibi olası zararlı yazılım tespit(ler)inin bir özetini, marka, model ve işletim sistemi sürümü ve dil ayarı, taşıyıcı ve ülke kodu gibi cihaz yapılandırması ile ilgili verileri gönderir.

### **Vellamo**

Vellamo, Qualcomm Innovation Center, Inc. tarafından size sunulan Android tabanlı cihazlar ("Vellamo") için bir kıyaslama yazılımı uygulamasıdır. Vellamo, üzerinde kurulu olduğu cihazın sistem performansını analiz eder ve raporlar. Ayrıca, cihazınızın performansını, test ettiğimiz diğer cihazlarla karşılaştırmayı da tercih edebilirsiniz, böylece, cihazınız test sonuçlarını ve sistem bilgilerini bize gönderebilir. Bu tür sistem bilgileri şunları içerebilir: cihaz üreticisinin adı, modeli ve sürümü; işlemci, bellek ve mevcut sensörler gibi cihazınızdaki donanım hakkında bilgi; işletim sisteminin tipi ve sürümü; görüntüleme bilgisi; İnternet protokolü adresi, tarayıcı kullanıcı aracı ve cihazın bağlandığı hücresel ağ hakkında bilgi. Bu ülkede açıklanan amaçlar için topladığımız verileri, talep ettiğiniz performans kıyaslama hizmeti sunmak ve mobil cihaz performansı hakkında "gerçek dünya" istatistiklerini derlemek de dahil olmak üzere kullanırız.

### **XTRA – Tahmini GNSS Uydu Yörünge Verileri**

XTRA, mobil cihaz performansını iyileştirmek için ABD'de Qualcomm Technologies, Inc. ve Avrupa Ekonomik Alanı'nda QT Technologies Ireland Limited tarafından sunulan bir teknolojidir. XTRA, Global Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) uydularının tahmini yörüngelerini içeren Qualcomm'dan bir veri dosyası indirir. XTRA veri dosyasının kullanılması, cihazın konumunun hesaplanması için gereken süreyi kısaltır, böylece konum tabanlı uygulamalar kullanılırken zamandan ve pilden tasarruf edilir. XTRA yazılımının daha yeni sürümleri de bize az miktarda veri yükler. Yüklenen verileri, Hizmetin kalitesini, güvenliğini ve bütünlüğünü korumak ve iyileştirmek gibi bu ülkede açıklanan amaçlar için kullanıyoruz. XTRA ile yüklenen veri türleri: rastgele oluşturulmuş benzersiz bir kimlik, yonga kümesinin adı ve seri numarası, XTRA yazılım sürümü, mobil ülke kodu ve ağ kodu (ülke ve kablosuz operatörün tanımlanmasına izin verme), işletim sistemi ve sürüm tipi, cihaz markası ve modeli, uygulama işlemcisinin ve modemin son açılışından bu yana geçen süre ve cihazdaki yazılımın bir listesi.