# Qualcomm மென்பொருள் மற்றும் பயன்பாடுகளைப் பற்றி மேலும் அறிக

Qualcomm Incorporated -இன் துணை நிறுவனங்கள் ஆனவை மொபைல் சாதனத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கு, பேட்டரி சக்தியைப் பாதுகாக்க உதவுவதற்கு, சாதனத்தின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த உதவுவதற்கு, பல்வேறு மென்பொருள், பயன்பாடுகள் மற்றும் சேவைகளை வழங்குகின்றன. அந்த மென்பொருள் பயன்பாடுகள் ஆவன:

**Qualcomm இருப்பிடம்**

Qualcomm இருப்பிடம் (முன்னாள் “Izat”) என்பது அமெரிக்காவிலுள்ள Qualcomm Technologies, Inc., ஐரோப்பியப் பொருளாதாரப் பகுதிக்குள்ளான நாடுகளிலுள்ள QT Technologies Ireland Limited நிறுவனம் மற்றும் கொரியக் குடியரசிலுள்ள (தென் கொரியா) Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH நிறுவனம் ஆகியவற்றால் வழங்கப்படும் தொழில்நுட்பமாகும்.  உங்கள் சாதனத்தால் வலுவான GPS சிக்னலை பெற முடியாவிட்டாலும் கூட, Qualcomm இருப்பிடம் ஆனது அதன் இருப்பிடத்தை கூடுதல் விரைவாகவும் துல்லியமாகவும் தீர்மானிக்க உதவலாம். நீங்கள் இருப்பிடத் தரவு தேவைப்படுகின்ற பயன்பாடுகளையோ அல்லது சேவைகளையோ பயன்படுத்தும் போது, Qualcomm இருப்பிடம் ஆனது உங்கள் சாதனத்தின் பேட்டரி சக்தியைப் பாதுகாக்கவும் உதவக் கூடும்.  நீங்கள் இருப்பிடம் இயக்கப்பட்ட பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்தினால், உங்கள் சாதனம் அதன் இருப்பிடத்தை அத்தகைய பயன்பாட்டு வழங்குநர்களுக்கு அனுப்பலாம்.  பயன்பாட்டு வழங்குநர்களுக்கு வழங்கப்படும் இருப்பிடத் தகவல்கள் அவற்றின் விதிமுறைகள் மற்றும் தனியுரிமைக் கொள்கைகளால் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. அந்தப் பயன்பாட்டு வழங்குநர்களின் விதிமுறைகள் மற்றும் தனியுரிமை கொள்கைகளை நீங்கள் படிக்க வேண்டுமெனப் பரிந்துரைக்கிறோம்.

அருகிலுள்ள செல்லுலார் கோபுரங்கள் மற்றும் WiFi அணுகல் புள்ளிகளின் இருப்பிடங்கள் குறித்த உங்கள் சாதனத்திற்கு Qualcomm இருப்பிடம் அவ்வப்போது தரவைப் பதிவிறக்குகிறது. உங்கள் சாதனம் அதன் இருப்பிடத்தை நிர்ணயிப்பதற்கும் பேட்டரி சக்தியைப் பாதுகாப்பதற்கும் உதவ, இந்த தரவு உங்கள் சாதனத்தின் உணர்கருவிகளில் இருந்து சுழல் காட்டி அல்லது முடுக்கமானி போன்றவற்றை இணைக்கலாம்.

Qualcomm இருப்பிடம் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில், எங்களுக்கு பிரத்யேகமான மென்பொருள் ID, உங்கள் சாதனத்தின் இருப்பிடம் (தீர்க்கரேகை, அட்சரேகை, உயரம் மற்றும் அதன் நிச்சயமற்றதன்மை) மற்றும் அருகிலுள்ள செல்லுலார் கோபுரங்கள் மற்றும் Wi-Fi ஹாட்ஸ்பாட்டுகள், சிக்னல் வலிமை மற்றும் நேரம் (கூட்டாக, “இருப்பிடத் தரவு”) ஆகியவற்றை அனுப்புகிறது. எந்தவொரு இணையத் தகவல்தொடர்பிலும் இருப்பது போல, உங்கள் சாதனம் பயன்படுத்தும் IP முகவரியையும் நாங்கள் பெறுகிறோம்.

எங்கள் அமைப்புகளின் செயல்திறனைப் பாதுகாக்க, மதிப்பிட, மேம்படுத்த எங்களுக்கு உதவ நாங்கள் சேகரிக்கும் இருப்பிடத் தரவு, மென்பொருள் ID கள் மற்றும் IP முகவரிகள் மற்றும் பிற தரவு ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துகிறோம்.

Qualcomm இருப்பிடம் நாங்கள் சேகரிக்கும் தரவைப் பாதுகாக்க பல்வேறு நியாயமான மற்றும் பொருத்தமான பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளைப் பயன்படுத்துகிறது. கூடுதலாக, உங்கள் மென்பொருள் ID அல்லது IP முகவரியுடன் நாங்கள் நிரந்தரமாக இருப்பிடத் தரவைச் சேமிப்பதில்லை அல்லது Qualcomm இருப்பிடம் பயனர்களைத் தனிப்பட்ட முறையில் அடையாளங்காண முயற்சிப்பதில்லை. அமைப்பின் செயல்திறனை அதிகரிக்க, உங்கள் மென்பொருள் ID மற்றும் IP முகவரி ஆகியவை முதல் முப்பது நாட்கள் வரை இருப்பிடத் தகவலுடன் தொடர்புபடுத்தப்படுகின்றன. அதன்பிறகு நிரந்தரமாக நீக்கப்படுகின்றன. IP முகவரிகள் மற்றும் மென்பொருள் ID களை நீக்கிய பின், நாங்கள் செல்லுலார் கோபுரங்கள் மற்றும் WiFi அணுகல் புள்ளிகளின் இடங்களுக்குத் தொடர்பான ஓர் அநாமதேய தரவுத்தளத்தை உருவாக்க, நாங்கள் இருப்பிடத் தரவை ஒருங்கிணைக்கிறோம்.

நீங்கள் கொரியக் குடியரசில் இருந்தால், Qualcomm இருப்பிடம் சேவையானது இருப்பிடத் தகவல் பாதுகாப்புச் சட்டத்திற்கு (“சட்டம்”) இணக்கமாக நடக்கிறது மற்றும் நீங்கள் சட்டத்தின் கீழ் உரிய உரிமைகளுக்குத் தகுதியுள்ளவர். கொரியாவில் எங்கள் நடைமுறைகளைப் பற்றிய கேள்விகள் அல்லது கருத்துகளைக் கேட்க, எங்களைத் தொடர்பு கொள்ளவும்:


Qualcomm CDMA Technologies (Korea) YH<br>
கவனம் சட்ட துறை<br>
4th, 15th, 16th & 17th Fl.<br>
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu<br>
Seoul, 135-820<br>
கொரிய குடியரசு<br>
தொலைபேசி எண்: 82-2-3404-1114


**Qualcomm தொழில்நுட்ப அறிக்கை (QTR) - கண்டறிதல் புள்ளிவிவரம்**

QTR என்பது அமெரிக்காவிலுள்ள Qualcomm Technologies, Inc. மற்றும் ஐரோப்பியப் பொருளாதாரப் பகுதியிலுள்ள QT Technologies Ireland Limited ஆகியவற்றால் வழங்கப்படும் தொழில்நுட்பம். QTR இவற்றைச் சேகரிக்கலாம்: (i) நிறுவப்பட்ட மற்றும்/அல்லது சாதனத்தில் இயங்கும் பயன்பாடுகளின் பெயர்கள், (ii) உள்ளமைவுத் தகவல் (மேக், மாடல், இயக்க முறைமை மற்றும் பதிப்பு, நிறுவனப்பொருள் மற்றும் பதிப்புகள், வயர்லெஸ் கேரியர், மொபைல் நாட்டுக் குறியீடு மற்றும் நெட்வொர்க் குறியீடு மற்றும் சிப்செட் வரிசை எண் (இது உங்களை அடையாளம் காட்டாது)), (iii) சாதனச் செயல்திறன் மற்றும் பாதுகாப்புப் புள்ளிவிவரங்கள் (CPU, GPU, அல்லது மோடம் செயல்திறன் போன்றவை) மற்றும் (iv) உங்களை அடையாளம் காட்டாத சென்சார் தரவு,

ஆனால் அது இயக்கம், நோக்குநிலை மற்றும் தொலைபேசியைச் சுற்றியுள்ள சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளை அளவிடும். குறியாக்கப்பட்ட Wi-Fi வழியாக அல்லது உங்கள் செல்லுலார் நெட்வொர்க் வழியாக குறிப்பிட்ட அளவுகளில் தரவு பதிவேற்றப்படுகிறது.

வயர்லெஸ் செயல்திறனை மேம்படுத்துவது, பேட்டரி சக்தியைப் பாதுகாப்பது, **பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை** உருவாக்குவது மற்றும் எங்கள் வணிக நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துவது ஆகியவற்றுக்காக அடுத்த தலைமுறை மொபைல் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்க எங்களுக்கு உதவுவது உட்பட, இந்தக் கொள்கையில் விவரிக்கப்பட்ட நோக்கங்களுக்காக QTR சேகரிக்கின்ற தரவைப் பயன்படுத்துகிறோம். வயர்லெஸ் சாதனங்கள், நெட்வொர்க்குகள் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்கு வயர்லெஸ் கேரியர்கள் அல்லது சாதன உற்பத்தியாளர்களுக்கு உதவ, அவர்களுடனும் கூட QTR தரவை நாங்கள் பகிர்ந்து கொள்ளலாம்.

QTR ஆனது, “Qualcomm தொழில்நுட்ப அறிக்கை” என்ற தலைப்பில் Android அமைப்புகளின் மெனுவில் தரவு சேகரிப்பை விலக்கும் விருப்பத்தை வழங்குகிறது. விலக்குவது உங்கள் சாதனத்தின் செயல்திறனை எதிர்மறையாக பாதிக்காது.

<u>ஒரு சில குறிப்புகள்</u>: எந்தவொரு இணைய இணைப்பிலும் உள்ளது போல, சாதனம் பயன்படுத்தும் IP முகவரியை நாங்கள் பெறுவோம், ஆனால் பெற்றதும் அதை உடனடியாக நீக்குவோம். தனியுரிமைத் தரவாக இருக்கக் கூடிய இந்தத் தனியுரிமைக் கொள்கையில் அடையாளம் காணப்படாத எந்தவொரு தரவையும் QTR எங்களுக்கு அனுப்பினால், அத்தகைய தரவைப் பெற்றதும் உடனடியாக நீக்குவோம். QTR இன் சில பதிப்புகளுக்கு சாதனத்தின் “சர்வதேச மொபைல் சாதன அடையாளங்காட்டியை (IMEI)” சேகரிப்பதற்கான திறன் உள்ளது, ஆனால் இந்தத் திறன் தற்போது பயன்படுத்தப்படுவதில்லை. எதிர்காலத்தில், நாங்கள் IMEI ஐச் சேகரித்தால், அது வெளியிடப்பட்ட, தேவையான நோக்கங்களுக்காகவும் அனைத்து பொருந்தக்கூடிய தரவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தனியுரிமை சட்டங்களின்படியும் சேகரிக்கப்படும். இறுதியாக, QTR இன் சில பதிப்புகளுக்கு சாதன இருப்பிடத் தரவை எங்களுக்கு அனுப்பி வைக்க அனுமதிக்கும் திறனும் உள்ளது. இருப்பிடத் தரவை எங்களுக்கு அனுப்பும் விருப்பத்தை நீங்கள் தேர்வு செய்தால், எடுத்துக்காட்டாக, குறைந்த வயர்லெஸ் சிக்னல் கவரேஜ் உள்ள பகுதியை அடையாளம் காண, எங்களுக்கு உதவ உங்கள் சாதனத்தின் இருப்பிடத்தை அவ்வப்போது நாங்கள் சேகரிக்கலாம்.

**Snapdragon Smart Protect**

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect என்பது, ஐரோப்பியப் பொருளாதாரப் பகுதியிலுள்ள QT Technologies Ireland Limited மற்றும் அமெரிக்காவில் Qualcomm Technologies, Inc. மூலம் உங்களுக்குக் கொண்டு வரப்படும் Android

அடிப்படையான சாதனங்களுக்கான ஒரு பாதுகாப்பு மென்பொருள் சேவை (“Smart Protect”) ஆகும். Smart Protect ஆனது அது நிறுவப்பட்டுள்ள சாதனத்திலுள்ள Android பயன்பாடுகளின் நடத்தையைக் கண்காணிக்கும் மற்றும் malware, spyware, adware மற்றும் ransomware ஆகியவற்றை அநேகமாகக் குறிப்பிடக்கூடிய நடத்தைகளை அடையாளம் காண இயந்திரக் கற்றலைப் பயன்படுத்துகிறது. Smart Protect ஆனது அதே சாதனத்தில் நிறுவப்பட்ட எங்கள் வாடிக்கையாளரின் மூன்றாம் தரப்பு பாதுகாப்புப் பயன்பாடுகளுக்கு இத்தகைய நடத்தைகளைப் புகாரளிக்கும்.

Smart Protect ஐ மேம்படுத்துவதற்கும், இந்தத் தனியுரிமைக் கொள்கையில் நாம் விவரிக்கின்ற பிற பயன்பாடுகளுக்கும் உதவ, விழிப்பூட்டலை உண்டாக்குகின்ற பயன்பாட்டின் பெயர் மற்றும் அதன் செயல்பாடு, மேக், மாடல், மற்றும் இயக்க முறைமைப் பதிப்பு போன்ற சாதனத்தைப் பற்றிய அடிப்படைத் தரவு மற்றும் மொழி அமைவு, கேரியர் மற்றும் நாட்டின் குறியீடு போன்ற சாதன உள்ளமைவு பற்றிய தரவு ஆகியவை உட்பட சாத்தியமான malware கண்டறிதல்(கள்) பற்றிய சுருக்கத்தை Smart Protect எங்களுக்கு அனுப்புகிறது.

**Vellamo**

Vellamo என்பது Qualcomm Innovation Center, Inc. நிறுவனத்தால் உங்களுக்கு வழங்கப்படும் Android அடிப்படையிலான சாதனங்களுக்கான (“Vellamo”) ஒரு தரநிறைவான மென்பொருள் பயன்பாடு ஆகும். Vellamo ஆனது அது நிறுவப்பட்டுள்ள சாதனத்தின் முறைமைச் செயல்திறனைப் பகுப்பாய்வு செய்து, அறிக்கையளிக்கிறது. உங்கள் சாதனத்தின் செயல்திறனை நாங்கள் சோதனை செய்துள்ள பிற சாதனங்களுடன் ஒப்பிடுமாறும் கூட நீங்கள் தேர்வு செய்யலாம், அவ்வாறு செய்யும்போது, உங்கள் சாதனம் எங்களுக்கு சோதனை முடிவுகளையும் முறைமைத் தகவலையும் அனுப்பலாம்.  அத்தகைய முறைமைத் தகவலில் அடங்கக் கூடியவை: சாதன உற்பத்தியாளரின் பெயர், மாடல் மற்றும் பதிப்பு; செயலி, நினைவகம் மற்றும் கிடைக்கக்கூடிய உணர்கருவிகள் போன்ற உங்கள் சாதனத்திலுள்ள வன்பொருள் பற்றிய தகவல்; இயக்க முறைமையின் வகை மற்றும் பதிப்பு; காட்சித் தகவல்; இணைய நெறிமுறை முகவரி, உலாவி பயனர் முகவர் மற்றும் சாதனம் இணைக்கின்ற செல்லுலார் நெட்வொர்க் பற்றிய தகவல். நீங்கள் கேட்கும் செயல்திறன் தரப்படுத்தல் சேவையை வழங்குவதற்கும் மற்றும் மொபைல் சாதன செயல்திறன் பற்றிய “உண்மையான உலக” புள்ளிவிவரங்களைத் தொகுக்கவும், இந்தக் கொள்கையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள நோக்கங்களுக்காக நாங்கள் சேகரிக்கும் தரவைப் பயன்படுத்துகிறோம்.

**XTRA - முன்கணித்த GNSS செயற்கைக்கோள் சுற்றுப்பாதைத் தரவு**

XTRA என்பது மொபைல் சாதனத் செயல்திறனை மேம்படுத்த அமெரிக்காவிலுள்ள Qualcomm Technologies, Inc. மற்றும் ஐரோப்பியப் பொருளாதாரப் பகுதியிலுள்ள QT Technologies Ireland Limited ஆகியவற்றால்

வழங்கப்படும் தொழில்நுட்பம். உலகளாவிய வழிச்செலுத்தல் செயற்கைக்கோள் அமைப்பு (GNSS) செயற்கைக்கோள்களின் முன்கணிக்கப்பட்ட சுற்றுப்பாதைகளைக் கொண்ட Qualcomm இல் இருந்து தரவுக் கோப்பை XTRA பதிவிறக்கம் செய்கிறது. XTRA தரவுக் கோப்பைப் பயன்படுத்துவது சாதனம் அதன் இருப்பிடத்தை கணக்கிட வேண்டிய நேரத்தை குறைக்கிறது, இதனால் இருப்பிடம் சார்ந்த பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்தும் போது நேரத்தையும் பேட்டரி சக்தியையும் மிச்சப்படுத்துகிறது. XTRA மென்பொருளின் புதிய பதிப்புகளும் எங்களுக்கு ஒரு சிறிய அளவிலான தரவைப் பதிவேற்றும். சேவையின் தரம், பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருமைப்பாட்டை நிர்வகிப்பது மற்றும் மேம்படுத்துவது போன்ற இந்தக் கொள்கையில் விவரிக்கப்பட்டுள்ள நோக்கங்களுக்காக, பதிவேற்றப்பட்ட தரவைப் பயன்படுத்துகிறோம். XTRA பின்வரும் தரவு வகைகளைப் பதிவேற்றும்: ஒரு தோராயமாக உருவாக்கப்பட்ட தனிப்பட்ட ID, சிப்செட் பெயர் மற்றும் வரிசை எண், XTRA மென்பொருள் பதிப்பு, மொபைலின் நாட்டுக் குறியீடு மற்றும் நெட்வொர்க் குறியீடு (நாடு மற்றும் வயர்லெஸ் ஆபரேட்டரை அடையாளப்படுத்துதலை அனுகுதல்), இயக்க முறைமை மற்றும் பதிப்பின் வகை, சாதனத்தின் மேக் மற்றும் மாடல், பயன்பாட்டின் செயலி மற்றும் மோடத்தைக் கடைசியாகத் துவக்கப்பட்ட நேரம் மற்றும் சாதனத்திலுள்ள எங்கள் மென்பொருளின் பட்டியல்.