

ስለ Qualcomm ሶፍትዌር እና መተግበሪያዎች ተጨማሪ ይወቁ

የ Qualcomm Incorporated ቅርንጫፍ ኩባንያዎች የተንቀሳቃሽ መሳሪያ አፈፃፀምን ለማሻሻል፣ የባትሪ ሀይልን ለማቆየት፣ እና የመሳሪያ ደህንነትን ለማሻሻል የሚረዱ የተለያዩ ሶፍትዌሮች፣ መተግበሪያዎች እና አገልግሎቶች ያቀርባል። ከእነዚህ ሶፍትዌር መተግበሪያዎች መካከል የሚከተሉት ናቸው፡-

የ Qualcomm አካባቢ

የ Qualcomm አካባቢ (ከዚህ በፊት "IZat ") በዩኤስ ውስጥ Qualcomm Technologies, Inc. በአሜሪካ ውስጥ, QT Technologies Ireland Limited ውስጥ በአውሮፓ ኢኮኖሚ ክፍል ውስጥ በሚገኙ አገሮች ውስጥ እና በኮሪያ ሪፐብሊክ ኮንግሎክ Qualcomm CDMA ቴክኖሎጂዎች (ኮሪያ) YH አዘጋጅቷል። የ Qualcomm አካባቢ መሳሪያዎች ጠንካራ የ GPS ምልክት መኖር ባይችሉበት እንኳን መሳሪያዎች አካባቢውን በበለጠ ፍጥነት እና በትክክል እንዲያውቅ ያስችላል። የ Qualcomm አካባቢ የአካባቢ መረጃ የሚያስፈልጋቸው ማመልከቻዎችን ወይም አገልግሎቶችን ሲጠቀሙ መሳሪያዎች የባትሪ ኃይልን ሊቆጥብልዎ ይችላሉ። ለቦታ-የነቁ መተግበሪያዎች ከተጠቀሙ፣ የእርስዎ መሳሪያ አካባቢውን ለእነዚህ የመተግበሪያ አቅራቢዎች ሊልክ ይችላል። ለመተግበሪያ አቅራቢዎች የቀረበ የመገኛ ስፍራ መረጃ በአገርሱ ደንቦች እና የግላዊነት መመሪያዎች ይተዳደራል። የእነዚያ የመተግበሪያ አቅራቢዎች የአገልግሎት ውል እና የግላዊነት መመሪያዎችን እንዲመለከቱ እንመክራለን።

በአካባቢው በአቅራቢያ ያሉ የተንቀሳቃሽ ስልክ ማማዎች እና የ WiFi መዳረሻ ነጥቦችን በተመለከተ የ Qualcomm አካባቢ በየጊዜው ወደ መሳሪያዎች መረጃዎችን ያወርዳል። ይህ ውሂብ እንደ መሳሪያዎች ዳሳሾች እንደ ጂዎሮስኮፕ ወይም አክስሊሮሜትር ካሉ መሳሪያዎች ጋር ውሂብ ሊዋሃድ ይችላል። የእርስዎ መሳሪያ ቦታውን እንዲያውቅ እና የባትሪ ሃይል ለመቆጣጠር ይረዳል።

የ Qualcomm አካባቢ በየጊዜው ልዩ የሶፍትዌር መታወቂያ፣ የመሳሪያዎችን አድራሻ (ኬንትሮስ, ኬክሮስ እና ከፍታ እና አለመረጋጋት) እና በአቅራቢያ ያሉ የተንቀሳቃሽ ስልክ ማማዎች እና Wi-Fi መገናኛ ነጥቦችን, የምልክት ጥንካሬ እና ጊዜ (በአጠቃላይ፣ "የመገኛ አካባቢ መረጃ") ይለያል። እንደማንኛውም የኢንተርኔት ግንኙነት ሁሉ፣ የእርስዎ መሳሪያ የሚጠቀምበትን የአይፒ አድራሻንም እንቀበላለን። የመገኛ አካባቢ ውሂብ፣ የሶፍትዌር መታወቂያዎች እና የአይፒ አድራሻዎችን፣ እና የስርዓቶቻችንን አፈጻጸም ለመጠበቅ፣ ለመገመገም ለማሻሻል እኛ የምንሰበስበው ሌሎች መረጃዎች እንጠቀማለን።

የ Qualcomm አካባቢ እኛ የምንሰበስበውን ውሂብ ለመጠበቅ የተለያዩ ምክንያታዊ እና ተገቢ የደህንነት እርምጃዎችን ይጠቀማል። በተጨማሪም፣ የመገኛ አካባቢ ውሂብ በሶፍትዌር መታወቂያዎች ወይም በአይፒ አድራሻዎች ላይ እስከመጨረሻው አናስቀምጥም፣ ወይም የ Qualcomm አካባቢ ተጠቃሚዎችን በግል ለመለየት አንሞክርም። የስርዓት አፈፃፀምን ለማሻሻል የሶፍትዌር መታወቂያዎች እና የአይፒ አድራሻዎች ከሰላላ ቀናት በኋላ ከአካባቢ ውሂብ ጋር የተቆራኙ ሲሆን ከዚያም ከቋሚነት በኋላ ይሰረዛሉ። የአይፒ አድራሻዎችን እና የሶፍትዌር መታወቂያዎችን ካስወገዱ በኋላ፣ የተንቀሳቃሽ ስልክ ማማዎች እና የ WiFi መዳረሻ ነጥቦችን በተመለከተ ስም-አልባ የመረጃ ጎታ ለመፍጠር የአካባቢ ውሂብ ያጠቃልላሉ።

የኮሪያ ሪፐብሊክ ውስጥ ከሆኑ፣ የ Qualcomm አካባቢ አገልግሎቱ ከአካባቢ የመረጃ ጥበቃ ድንጋጌ ("ህግ") ጋር የሚጣጣም ሲሆን በአንቀጽ ህጉ መሰረት ተገቢው መብት አልዎት። በኮሪያ ውስጥ ስላለን ልምዶች ጥያቄዎች ወይም አስተያየቶች፣ እባክዎን እኛን በሚከተለው አድራሻ ያነጋግሩን፡-

Qualcomm CDMA ቴክኖሎጂዎች (ኮሪያ)YH
የማሳወቂያ የሕግ ክፍል
4th, 15th, 16th & 17th Fl.
119, Nonhyeon-dong, Gangnam-gu
Seoul, 135-820
ኮሪያ ሪፐብሊክ
ስልክ ቁጥር፡- 82-2-3404-1114

Qualcomm ቴክኖሎጂ ሪፖርቶች (QTR) -- ዲያግኖስቲክስ ስታቲስቲክስ

QTR በዩናይትድ ስቴትስ ውስጥ Qualcomm Technologies, Inc. እና QT Technologies Ireland Limited በአውሮፓ ኤኮኖሚ አቅርቧል። QTR ሊሰበሰብ ይችላል፡- (i) የተጫኑ እና/ወይም በመሣሪያው ላይ እየሰሩ ያሉ ስሞች፣ የማዋቀሪያ መረጃ (ማለትም እንደ ጥራት፣ ሞዴል፣ ስርዓተ ክወና እና ስሪት፣ ሶፍትዌር እና ስሪቶች፣ ገመድ አልባ አገልግሎት ሰጪ፣ የሞባይል አገር ኮድ እና የአውታር ኮድ እና የ Chipset መለያ ቁጥር (እርስዎን የማይለዩ))፣ (iii) የመሣሪያ አፈፃፀም እና ደህንነት ስታቲስቲክስ (እንደ ሲፒዩ፣ ጂፒዩ፣ ወይም ሞዴም አገልግሎት)፣ እና (iv) የአካል መለያን ውሂብ እርስዎ አይለይዎትም፣ ነገር ግን በስልክ ዙሪያ እንቅስቃሴ፣ አቅጣጫ፣ እና አካባቢያዊ ሁኔታዎችን ይለካሉ። መረጃ በተንቀሳቃሽ ስልክ አውታረ መረብ በኩል ወይም በተወሰነ ቁጥር አማካኝነት በተመሳሳዩ WiFi በኩል ይሰቀላል።

በዚህ መመሪያ ውስጥ ለተገለጹት ዓላማዎች QTR የተሰበሰበውን መረጃ የምንጠቀመው፣ የገመድ አልባ አሰራርን ለማሻሻል፣ የባትሪ ኃይልን ለማቆየት፣ የላቀ የደህንነት እርምጃዎችን ለማግለጫ፣ እና የገመድ እንቅስቃሴዎቻችንን ለማሻሻል እንዲረዳ እኛንም ቀጣይ ትውልድ ሞባይል ቴክኖሎጂዎችን እንድንገነባ ያግዘናል። እንዲሁም የገመድ አልባ መሣሪያዎችን፣ አውታረ መረቦችን እና ደህንነትን እንዲያሻሽሉ ለመርዳት የ QTR መረጃን ከገመድ አልባ መሳርያዎች ወይም የመሣሪያ አምራቾች ጋር ልንጋራ እንችላለን።

QTR በአንድሮይድ ቅንብሮች ምናሌ "የ Qualcomm ቴክኖሎጂ ሪፖርቶች" በሚለው ርዕስ ውስጥ የውሂብ ክምችትን መርጦ መውጣትን ያቀርባል። መርጦ መውጣት በመሳሪያዎ አፈፃፀም ላይ አሉታዊ ተጽዕኖ አይኖረውም።

ጥቂት ማስታወሻዎች፡- እንደ ማንኛውም የኢንተርኔት ግንኙነት፣ መሣሪያው የሚጠቀመው የአይፒ አድራሻን እንቀበላለን፣ ነገር ግን ከደረሰን በኋላ በፍጥነት እንሰርዘዋለን። QTR የግል መረጃ ሊሆን የሚችል በዚህ የግል መረጃ ውስጥ የማይካተቱ ማንኛውም መረጃዎች ከደረሰን በኋላ፣ ወዲያውኑ እንደነዚህ ያሉትን ውሂቦች እንሰርዛለን። አንዳንድ የ QTR ቅጂዎች በመሣሪያው "ዓለም አቀፍ የሞባይል መሳሪያ መለያ (IMEI) የመሰብሰብ ችሎታ አላቸው፤ ነገር ግን ይህ ችሎታ በአሁኑ ጊዜ ጥቅም ላይ አልዋለም። ወደፊት፣ ለ IMEI እንሰበስባለን፤ ለተገለጹት፣ አስፈላጊ ዓላማዎች እና በሚመለከታቸው የውሂብ ጥበቃ እና የግላዊነት ህጎች መሰረት ይሰራል። በመጨረሻም፣ አንዳንድ የ QTR ቅጂዎች የመሣሪያዎ የአካባቢ መረጃን ለእኛ በመላክ መርጠው እንዲገቡ የመፍቀድ ችሎታ አላቸው። እኛ የአካባቢ መረጃን እኛን ለመላክ መርጠው ከገቡ፣ የመሣሪያዎችን አካባቢ በየጊዜው እንሰበስባለን ለምሳሌ፣ እንደ ዝቅተኛ ገመድ አልባ ሽፋን ያላቸው ቦታዎችን ለይቶ ለማወቅ እንዲረዳን።

Snapdragon Smart Protect

Qualcomm® Snapdragon™ Smart Protect ማለት የአንድሮይድ-ተኮር መሳሪያዎች የደህንነት ሶፍትዌር አገልግሎት ("Smart Protect") በ QT Technologies Ireland Limited በአውሮፓ ኤኮኖሚ ዘርፍ እና በ Qualcomm Technologies, Inc. በዩኤስ ስክዌር ክትትል ላይ የ Android አፕሊኬሽኖች ባህሪን ይቆጣጠራል፣ እና የተጫኑበትን ባህሪ ለመለየት የማሽን መማርን ይመለከታል ተንኮል አዘል ዌር፣ ስፓይዌር፣ አድዌር እና የቫይረሶች እቃዎችን ይቆጣጠራል። በመሳሪያው ላይ የተጫኑትን የደንበኞቻችን የሶስተኛ ወገን የደህንነት መተግበሪያዎችን የመሳሰሉ ባህሪያት እንዲህ ያሉ ባህሪዎችን እንደሚመለከት Smart Protect ሪፖርት ያደርጋል።

Smart Protect ን ማሻሻል ለማገዝ፣ እና በዚህ የግላዊነት ፖሊሲ ውስጥ የምንጠቀማቸው ሌሎች አጠቃቀሞች፣ Smart Protect የመተግበሪያውን ስም እና ማንቂያውን የሚያመጣውን እንቅስቃሴ ጨምሮ የተጠቀሱትን ተንኮል-አዘል ዌር (ማሳመሪያዎች) ማጠቃለያ ይልካል፣ የመሳሪያው መሰረታዊ ውሂብ እንደ መያዣ፣ ሁኔታ የመሳሰሉ ስለ መሣሪያ ያለ ውሂብ፣ እና የስርዓተ ክወና ስሪት፣ እና እንደ የመረጃ ቅንብር የመሳሰሉ ስለመሣሪያ ውቅር መረጃ፣ አገልግሎት አቅራቢ፣ እና የአገር ኮድ ይልካል።

Vellamo

Vellamo ለአንድጋሪድ መሳሪያዎች (“Vellamo”) የ Qualcomm ማሻሻያ ማዕከል, Inc. ያቀርብልዎታል። Vellamo የተጫነበትን መሳሪያ የስርዓት አፈፃፀም ይገመግማል እንዲሁም ያቀርባል። እንዲሁም የእርስዎን መሳሪያ አፈፃፀም ከሞከርናቸው ሌሎች መሳሪያዎች ጋር ለማነፃፀር መምረጥ ይችላሉ። ይህንንም በሚያደርግበት ጊዜ መሳሪያዎ የፈተና ውጤቶችን እና የስርዓት መረጃ ሊልክልን ይችላል። እንዲህ ያለው የስርዓት መረጃ የሚከተሉትን ሊያካትት ይችላል፡- የመሳሪያው አምራች፣ ሞዴል እና ስሪት ስም፣ በመሳሪያዎ ላይ ስለ ሃርድዌር ያለ መረጃ እንደ ማቀናበሪያ፣ ማህደረ ትውስታ፣ እና የሚገኙ ጠቋሚ መሳሪያዎች መረጃ፣ የስርዓት ክወና አይነት እና ስሪት፣ የማሳያ መረጃ የበይነመረብ ፕሮቶኮል አድራሻ፣ የአሳሽ ተጠቃሚ ወኪል እና መሳሪያው ስለሚገናኝበት የተንቀሳቃሽ ስልክ አውታረ መረብ መረጃ። የምንሰበስበው መረጃ በዚህ ፖሊሲ ውስጥ ለተገለጹት ዓላማዎች፣ እርስዎ የሚፈልጉትን የአካባቢያዊ ደረጃ መለኪያ አገልግሎት ማቅረብን እና ስለ “ተጨባጭ” አጫዋች ስታትስቲክስ ስለ ተንቀሳቃሽ መሳሪያ አፈፃፀም ለማጠናቀር እንጠቀማቸዋለን።

XTRA – የሚገመት የ GNSS ሳተላይት አመዳደብ ውሂብ

XTRA በዩናይትድ ስቴትስ ውስጥ Qualcomm Technologies, Inc. እና QT Technologies Ireland Limited ውስጥ በአውሮፓ ኤኮኖሚያዊ መስክ የሞባይል መሳሪያዎችን ለማሻሻል የሚያስችል ቴክኖሎጂ ነው። XTRA የሂሳብ ፋይሉን ከ Global Navigation Satellite System (GNSS) ሳተላይቶች ያገናዘበ ውሂብ ከ QualCon ያወርዳል። የ XTRA መረጃ ፋይል መጠቀም መሳሪያው አካባቢውን እንዲሰላ የሚያስፈልገውን ሰዓት ይቀንሰዋል፣ በዚህም አካባቢ-ተኮር መተግበሪያዎችን ሲጠቀሙ ጊዜ እና የባትሪ ኃይል ይጠቀማሉ። አዲሱ የ XTRA ሶፍትዌሮች አዲስ ቅጂም አነስተኛ መጠን ያለውን መረጃ ጭምር ይሰጡናል። የተሰቀለውን መረጃ በዚህ ፖሊሲ ውስጥ ለተገለጹ ዓላማዎች፣ እንደ የአገልግሎቱ ጥራት፣ ጥንካሬን እና ደህንነትን የመሳሰሉ ጥገናዎችን ለማስተናገድ እንጠቀማለን። XTRA የሚከተሉትን የውሂብ አይነቶች ይሰቅላል፡- በዘፈቀደ የመነጨ መታወቂያ፣ የቺፕሴት ስም እና የመለያ ቁጥር፣ የ XTRA ሶፍትዌር ስሪት፣ የሞባይል አገር ኮድ እና የአውታረ መረብ ኮድ (የአገር እና ገመድ አልባ ተለዋዋጭ መለያዎችን ለመለየት) ፣ የስርዓት ክወና እና የስርዓት ክወና አይነት፣ የመሳሪያ ማቀናበሪያ እና ሞዴም የመጨረሻው ጫፍ እና በመሳሪያው ላይ የሶፍትዌርቻችን ዝርዝር ናቸው።