

T-Phone3: az uniós adattörvénynek való megfelelés (2023/2854/EU rendelet)

Az Android operációs rendszer tervezésére támaszkodva és a Google biztonsági szabályzatai szerint a Luxshare-nek nincs engedélye a felhasználói adatok létrehozására vagy hozzáférésére. A felhasználó azon pillanattól kezdve, amikor bejelentkezik a Google azonosítójával és engedélyt ad, a Google az adatbirtokos. Más harmadik féltől származó alkalmazások esetében, miután a felhasználó engedélyt ad, a harmadik féltől származó szolgáltatók is az adattulajdonosok.

Az Android biztonsági szabályzatait a Google érvényesíti, és olyan funkciókat tartalmaz, mint az alkalmazások homokbozítása, az engedélykezelés, a titkosítás és a biztonságos indítás, amelyek befolyásolják az adatok hozzáférését, tárolását és megosztását.

1. Szerződés előtti átláthatóság (3. cikk, (2) bekezdés)

- *A termék által generált adatok típusa és mennyisége.*

Az Android okostelefonok különböző típusú "termékadatokat" generálnak, amelyek információkat tartalmaznak az eszköz teljesítményéről, használatáról és környezetéről. Ezeket az adatokat érzékelők, alkalmazások és rendszerműveletek segítségével gyűjtjük össze. Az alábbiakban példák az Android képességei alapján:

- **Adatfajták:**

- **Érzékelő adatok:** Ide tartozik a helyzet (GPS koordináták), a mozgás (gyorsulásmérő, giroszkóp-olvasások), a környezet (P-érzékelő, fény) és az egészséggel kapcsolatos (lépések).
- **Használati és teljesítményi adatok:** App használati statisztikák (pl. az alkalmazásokban eltöltött idő, az alkalmazásonkénti akkumulátorfogyasztás).
- **Média és tartalmi adatok:** Fotók, videók, hangfelvételek és a készüléken létrehozott vagy tárolt dokumentumok.

- **Formátumok:**

- **Érzékelő adatok:** Valós idejű adatok, és nem tárolódnak a telefonon. Ha egy harmadik féltől származó alkalmazás azt szeretné gyűjteni, a felhasználói engedély megszerzése után bináris formátumban továbbítják az alkalmazásba (nyers érzékelő kimenetek esetén).

- Médiadatok: JPEG/PNG képekhez, MP4 videókhoz, MP3/WAV hanghoz.

- **Becsült mennyiségek:**

- Érzékelő adatok: A helynyomon követés folyamatos használatnál napi 1-5 MB-ot generálhat; mozgás érzékelők 500 KB-2 MB naponta.
- Médiadatok: Nagyon változó; egy fénykép 2-5 MB, videók 100 MB+ percenként.
- Összességében: A napi generáció a beállításoktól és alkalmazásoktól függően 10 MB-tól (könnyű használat) több GB-ig terjedhet. Ezek a becslések összhangban vannak az adattörvény arra vonatkozó követelményével, hogy a gyártók a vásárlás előtti mennyiségeket nyilvánosságra hozzák.

Függetlenül attól, hogy az adatok folyamatosan vagy valós időben generálódnak.

Az Android-alapú okostelefonok képesek folyamatosan és valós idejű adatgenerálásra. Ezt a képességet az Android architektúrája engedélyezi, beleértve az érzékelők és a háttér szolgáltatások API-ját, az operációs rendszer biztonsági szabályzatainak, például az engedélyek ellenőrzéseinek (pl. a LOCATION engedély) és az akkumulátor optimalizálásának hatálya alá tartozik.

- **Folyamatos generáció:** Ha a felhasználó alkalmazási szinten engedélyt ad, akkor az adatok, például a helyzet, a mozgás vagy az akkumulátor állapota folyamatosan gyűjthetők a háttérben, még akkor is, ha az eszköz nem működik vagy készenléti üzemmódban van. Például a fitness alkalmazások folyamatos érzékelőmonitorozást használnak a lépésszámláláshoz.
- **Valós idejű generáció:** Az Android támogatja a valós idejű adatáramlást olyan könyvtárakon keresztül, mint a Kotlin Flow vagy az API-k, mint a SensorManager, amely lehetővé teszi az azonnali rögzítést és feldolgozást (pl. élő GPS-frissítéseket a navigációhoz vagy valós idejű hanginterakciókat a Google Aszisztenssel). Ez technikailag megvalósítható anélkül, hogy akadályozná az eszköz működését, bár a felhasználók letilthatják a beállításokon keresztül az erőforrások megtakarítása érdekében.

Az adatmegőrzés időtartama.

- **A készüléken:** Korlátlan a felhasználó törléséig, az alkalmazás eltávolításáig vagy a gyári visszaállításáig.
- **Távoli:** A felhasználó által konfigurálható, például a Google a törlésig megőrzi az aktivitási adatokat, automatikus törlési lehetőségekkel (3, 18 vagy 36 hónap az Activity Controls segítségével). Egyes adatok (pl.

biztonsági mentések) a fiók törléséig vagy kézi eltávolításáig maradnak, összhangban a GDPR minimalizálási elveivel.

Hogyan férhetnek hozzá és használhatják a felhasználók az adatokat.

On-Device Storage (végfelhasználók által kezelt és a végfelhasználó engedélyétől függ):

- **Belső tárolás:** Mindig elérhető, alkalmazás-privát adatokhoz (pl. adatbázisok, preferenciák) használható. Kapacitás: általában 0-128 GB.
- **Külső tárolás:** Tartalmazza a bővíthető SD kártyákat (ha támogatott), megosztható média és dokumentumok számára. Kapacitás: akár több TB kártyán keresztül.
- Az adatok titkosítva maradnak, amíg kézzel nem törölik vagy az alkalmazás eltávolítja (ami eltávolítja az alkalmazásspecifikus fájlokat).

Távoli szerver tárolás (végfelhasználók által kezelt és a végfelhasználó engedélyétől függ):

- Harmadik fél szolgáltatásain keresztül (pl. Google Drive, Fotók). Az adatok, például a biztonsági mentések, a helytörténet vagy a szinkronizált tartalmak automatikusan feltöltődnek, amikor bejelentkeznek a Google-fiókba.
- Ez opcionális, és a felhasználói beállítások (pl. Backup & Sync) ellenőrzik.

Hogyan lehet a felhasználó hozzáférni, visszaszerezni vagy törölni az adatokat, beleértve a technikai eszközöket, a felhasználási feltételeket és a szolgáltatás minőségét

Az Android okostelefonok felhasználóinak joga van hozzáférni, visszaszerezni és törölni a termékadatokat könnyen és biztonságosan, ingyenesen. Ez az Android operációs rendszerének funkcióival és a Google szolgáltatásaival megkönnyíthető, tiszteletben tartva a biztonsági szabályokat, például az engedélyezési kéréseket és a titkosítást. Az adathozzáférésnek meg kell felelnie a GDPR-nek a személyes adatokhoz.

• **Hozzáférés és visszakeresési módszerek:**

- **A készüléken:** Beállítások alkalmazáson keresztül (pl. tárolás > médiafájlok; alkalmazások > alkalmazási információk a felhasználási adatokhoz). Technikai eszközök: Fájlkezelők, USB csatlakozás egy számítógéphez (MTP protokoll segítségével), vagy API-k, mint a MediaStore a fejlesztők számára.

- **Távoli/felhőalapú adatok:** Google fiók eszközök.
- **Valós idejű hozzáférés:** Alkalmazásokon vagy API-kon keresztül (pl. Érzékelőkezelő az élő érzékelőadatokhoz).

- **Törlési módszerek:**

- **A készüléken:** Törlés fájlkezelővel, alkalmazás beállítások, vagy gyári visszaállítás (törli az összes adatot, de a biztonsági mentések továbbra is távolról).
- **Távoli:** A tevékenységi vezérlők segítségével törölhet (pl. automatikus törlés a meghatározott időszakok után), vagy kéri a teljes fiók törlését. Technikai eszközök: Webes felületek vagy Android beállítások (Fiókok > Google > Adatok törlése).
- **Biztonságos törlés:** Az Android titkosítást használ; gyári visszaállítás törli a kulcsokat, így az adatok visszaállíthatatlanok fejlett eszközök nélkül.

· *A termék kölcsönhatásban van-e a kapcsolódó szolgáltatásokkal, és ez hogyan befolyásolja az adathozzáférést.*

Felhasználási feltételek és szolgáltatásminőség (QoS):

- **Feltételek:** A Google adatvédelmi szabályzata (policies.google.com/privacy) szabályozza, hogy a felhasználó beleegyezése szükséges. Az adatokhoz a felhasználó szabadon férhet hozzá/visszakereshet/törölhet, de a fiók ellenőrzése és korlátozásai (pl. az exportméret korlátozásai) hatálya alá tartoznak. Használat személyes célokra; Az adatmegosztás megköveteli az adatmegosztási törvény szabályainak betartását.
- **QoS:** Biztonságos (HTTPS, titkosítás), átfogó (gépi olvasható formátumok) és időben (valós idejű, ahol megvalósítható). Elérhetőség: 24/7 online eszközökön keresztül, nagy exportok esetében esetleges késedelmekkel (órától napokig). Ingyenes, de internet szükséges; támogatás a Google segítségével (support.google.com).

2. Tervezési követelmények (2026. szeptember 12-től hatályos)

· *A termékeket úgy kell tervezni, hogy az adatok alapértelmezés szerint könnyen, biztonságosan és szabadon hozzáférhetők legyenek a felhasználó számára.*

· *Amennyiben a közvetlen hozzáférés nem lehetséges, az adatokat kérésre strukturált, általánosan használt és géppel olvasható formátumban kell megadni.*

- Az Android okostelefonok felhasználóinak joga van hozzáférni, visszaszerezni és törölni a termékadatokat könnyen és biztonságosan, ingyenesen. Ez az Android operációs rendszerének funkcióival és a Google szolgáltatásaival megkönnyíthető, tiszteletben tartva a biztonsági szabályokat, például az engedélyezési kéréseket és a titkosítást.
- Az Android operációs rendszer tervezése szerint, és a Google adatvédelmi szabályzata (policies.google.com/privacy) szabályozza, az adatgyűjtéshez a felhasználó beleegyezése szükséges. Az adatokhoz a felhasználók szabadon hozzáférhetnek/visszanyerhetnek/törölhetnek, de a fiók ellenőrzése és korlátozásai (pl. az exportméret határai) hatálya alá tartoznak.

3. Adatmegosztási jogok

- *A felhasználóknak meg kell kérniük, hogy az adatokat harmadik felekkel osszák meg (pl. javítási szolgáltatások).*
- *A gyártók csak harmadik felektől kérhetnek ésszerű kártérítést, nem pedig a felhasználóktól.*

Az Android operációs rendszer tervezésére támaszkodva és a Google biztonsági szabályzatai szerint a Luxshare-nek nincs engedélye a felhasználói adatok létrehozására vagy hozzáférésére.

Az Android-felhasználóknak joga van arra, hogy az adatbirtokos (például a Google) megossza a termékadatokat és a kapcsolódó szolgáltatási adatokat harmadik felekkel (pl. javítási szolgáltatásokkal).

Megosztást kérhetnek akár azáltal, hogy maguk hozzáférnek az adatokhoz és harmadik félnek adják meg őket, akár azáltal, hogy utasítják az adatbirtokost, hogy közvetlenül ossza meg őket. Ez összhangban van a meglévő eszközökkel, mint például a Google Takeout.

Az Android-felhasználók ellenőrizhetik a Google-fiókot (myaccount.google.com) vagy az eszközbeállításokat (Beállítások > Telefonról > Diagnosztika) a rendelkezésre álló adatok előnézetét.

Alternatív Android-felhasználók exportálhatják az adatokat a Google Takeout (takeout.google.com) vagy az Android beépített exportálási eszközei segítségével (pl. Beállítások > Fiókok > Google > Takeout), majd manuálisan oszthatják meg a harmadik féllel.

4. Metaadatok biztosítása

- *Az adatok értelmezéséhez szükséges metaadatokat a használhatóság és az egyértelműség biztosítása érdekében kell biztosítani.*

Az Android operációs rendszer tervezésére támaszkodva és a Google biztonsági szabályzatai szerint a Luxshare-nek nincs engedélye a felhasználói adatok létrehozására vagy hozzáférésére.

Az Android-felhasználók a Google adatbirtokosához küldött adatkéréseken keresztül hozzáférhetnek és felhasználhatják a metaadatokat. A folyamat összhangban van a meglévő Android / Google eszközökkel.

Metaadatok személyes használatra való hozzáférése az Android felhasználók számára:

- **Lépések:**
 - Jelentkezzen be a Google-fiókjába az Android Beállítások alkalmazáson keresztül (Beállítások > Google > Google-fiókja kezelése) vagy a myaccount.google.com.
 - A Google Takeout (takeout.google.com) segítségével exportálhat adatokat. Válasszon kategóriákat, mint például az "Android Device Configuration Service" (eszközbeállítások), "Location History" vagy "My Activity" (használati adatok). Az exportok metaadatokat tartalmaznak olyan formátumokban, mint a JSON vagy a CSV, például időbélyegek, eszközazonosítók és adatforrások.
 - A készüléken lévő adatokhoz kattintson a Beállítások > Telefonról > Állap elemre, vagy használjon olyan alkalmazásokat, mint a Google Fájlok alkalmazása a fájltulajdonságok (pl. létrehozási dátumok, formátumok) megtekintéséhez.
 - Ha az adatok nem közvetlenül elérhetők, kérést nyújtson be a Google adatvédelmi eszközein keresztül (myaccount.google.com/data-and-privacy > Töltse le az adatokat) vagy a support.google.com oldalon, meghatározva az adattörvény alapján értelmezhető adatok szükségességét.

5. Szerződéses tisztesség

- *A szerződések nem tartalmazhatnak olyan tisztességtelen feltételeket, amelyek korlátozzák az adatokhoz való hozzáférést vagy megosztást.*
- *A felhasználókat vagy a kkv-kat hátrányos helyzetben tartó egyoldalúan bevezetett feltételek nem kötelezőek.*

Az Android operációs rendszer tervezésére támaszkodva és a biztonsági szabályzatok által kötelezett, a Luxshare-nek nincs engedélye a felhasználói adatok létrehozására vagy hozzáférésére.

Az Android-felhasználók a Google szerződéseivel (pl. a Google Szolgáltatási Feltételei, Adatvédelmi Szabályzat) és annak feltételeivel (a policies.google.com/terms címen) nem rendelkeznek tiltott korlátozásokkal, és meg kell felelniük az adattörvénynek.

6. Biztonság és titoktartás

- *A hozzáférés korlátozható, ha veszélyezteti a termékbiztonságot vagy az üzleti titkokat.*

· *A gyártók technikai és szervezeti intézkedéseket hozhatnak az érzékeny adatok védelmére.*

Az Android operációs rendszer tervezésére támaszkodva és a biztonsági szabályzatok által kötelezett, a Luxshare-nek nincs engedélye a felhasználói adatok létrehozására vagy hozzáférésére.

A Google adatvédelmi szabályzata (frissítve 2025. július 1.) hangsúlyozza a biztonságot (pl. titkosítás, korlátozott hozzáférés)

(<https://policies.google.com/privacy>).

Az Android operációs rendszer adatainak adatbirtokosaként (pl. a Google Play szolgáltatásokon keresztül) a Google szigorú feltételek mellett korlátozhatja a hozzáférést a felhasználói jogok aláásának elkerülése érdekében. Példa: A Google-nak meg kell értékelnie, hogy bizonyos adatok (pl. nyers operációs rendszer naplók) megosztása biztonsági hibákat (pl. rosszindulatú programok engedélyezése) vagy üzleti titkokat (pl. a Google Assistant tulajdonos AI modellei) fedhet fel, és úgy dönt, hogy korlátozza az adatokhoz való hozzáférést.