

# TECHNIKAI MINIMUMKÖVETELMÉNYEK

A Videótechnológias személyazonosítás igénybevételéhez szükséges eszközökre vonatkozó minimális technikai követelményekre vonatkozó ajánlások



**NETLOCK Informatikai és Hálózatbiztonsági Korlátolt Felelősségű Társaság**

Verzió: 20201217

*Oldalak száma:* fedlappal együtt 4 oldal

© COPYRIGHT: NETLOCK Kft., 2020. - MINDEN JOG FENNTARTVA

## TARTALOMJEGYZÉK

1.	Bevezetés.....	3
2.	Általános követelmények .....	3
2.1.	Általános hardverkövetelmények .....	3
2.2.	Az operációs rendszerre vonatkozó általános követelmények .....	3
3.	Általános javaslatok .....	3
3.1.	Általános javaslatok a hardverre vonatkozóan .....	3
3.2.	Az operációs rendszerre vonatkozó általános javaslatok .....	3
4.	A kliensalkalmazásokra vonatkozó követelmények.....	4
4.1.	Az összes (webes, mobil, gép–gép közötti) kliensalkalmazásra vonatkozó követelmények.....	4
5.	A kliensoldali alkalmazásokra vonatkozó javaslatok .....	4
5.1.	A webböngészőkre vonatkozó javaslatok.....	4
6.	NetLock mintaalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások .....	4
6.1.	NetLock minta-mobilalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások .....	4
6.2.	NetLock webalapú mintaalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások .....	4

## 1. Bevezetés

Jelen a dokumentum a NETLOCK Kft. által nyújtott NETLOCK felhőszolgáltatás keretében elérhető videótechnológias azonosítás (a továbbiakban: videós azonosítás) igénybevételéhez szükséges technikai eszközök biztonságos használatára vonatkozó kliensoldali (webes, mobil, gép–gép közötti) követelményeket és ajánlásokat tartalmazza.

A szerveroldali szolgáltatások a REST-felületen érhetők el. A szerveroldal bármilyen klienssel kommunikálhat, legyen az akár webböngésző.

A lenti javaslatok a videós azonosítás biztonságának növelését célozzák.

## 2. Általános követelmények

### 2.1. Általános hardverkövetelmények

- A (PC vagy mobil) kliensnek rendelkeznie kell kamerával és mikrofonnal is a videós azonosítás megfelelő működéséhez.
- A kamerának legalább HD ready (720p) videófelbontást és 15 FPS képkockasebességet kell támogatnia, hogy a személy felismerhető legyen. (Amennyiben a felbontás nem éri el a HD Ready felbontást, a személy felismerhetősége nem garantált. A végső döntést mindig a Regisztrációs felelős hozza meg.)
- A kliensoldali hardverre vonatkozóan nincsenek biztonsági követelmények.

### 2.2. Az operációs rendszerre vonatkozó általános követelmények

- Megfelelően telepített és működő illesztőprogramra van szükség a kamerához és a mikrofonhoz.
- A kliensoldali operációs rendszerekre vonatkozóan nincsenek biztonsági követelmények.

## 3. Általános javaslatok

### 3.1. Általános javaslatok a hardverre vonatkozóan

- A gyors videófeltöltés érdekében gyors wifi vagy 4G-internetkapcsolat javasolt. Nincs meghatározva minimális sávszélesség.
- A hardvernek elég „erősnek” kell lennie videók készítéséhez. El kell készítenie és fel kell töltenie a videót a szerverre a szerveroldali időkorlát elérése előtt. Ha a kliens túl lassú, a szerver elutasítja a videófájlt.

### 3.2. Az operációs rendszerre vonatkozó általános javaslatok

- Erősen ajánljuk, hogy a legújabb frissítések telepítve legyenek. A legújabb frissítések kijavítják az új sérülékenységeket és hibákat.

## 4. A kliensalkalmazásokra vonatkozó követelmények

### 4.1. Az összes (webes, mobil, gép–gép közötti) kliensalkalmazásra vonatkozó követelmények

- A kliensoldali alkalmazásnak képesnek kell lennie arra, hogy mikrofonokat és kamerákat használjon bemeneti eszközökként videók és fényképek készítéséhez.
- A kliensoldali alkalmazásnak támogatnia kell a H.264 videókodeket, és képesnek kell lennie jó minőségű hang és videó készítésére.
- A kliensoldali alkalmazásnak képesnek kell lennie legalább HD Ready felbontású, 15 FPS képkockasebességű videófájl készítésére.
- A kliensoldali alkalmazásnak képesnek kell lennie legalább VGA-felbontású, 24 bites színmélységű JPEG-fotó készítésére
- A videó rögzítése után a kliensoldali alkalmazásnak 30 másodpercen belül meg kell tudnia kezdeni a videófájl feltöltését (a szerveroldali időkorlát miatt).
- A kliensoldali alkalmazásnak képesnek kell lennie a videófájl megjelenítésére és egyidejű kommunikációra a szerverrel.
- A kliensoldali alkalmazásnak támogatnia kell a TLS/SSL-protokoll legfrissebb verzióját. A kiszolgáló visszautasítja a kézfogást a klienssel régebbi TLS/SSL-verziók esetén. (Csak a TLS 1.2 és a TLS 1.3 verzió elfogadott)

## 5. A kliensoldali alkalmazásokra vonatkozó javaslatok

### 5.1. A webböngészőkre vonatkozó javaslatok

- Biztonsági okokból erősen ajánlott bármely webböngésző legfrissebb verziójának használata. A legújabb verzió kijavítja az új sérülékenységeket és hibákat.

## 6. NETLOCK mintaalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások

### 6.1. NetLock minta-mobilalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások

A fenti követelményeken és javaslatokon túlmenően:

- Az eszköz operációs rendszere nem lehet feltörve (root/jailbreak)
- A legnagyobb biztonság érdekében a felhasználónak az eszköz operációs rendszerét mindig naprakészen kell tartania.
- Az operációs rendszer minimális verziója Android 7 vagy iOS 12
- Ha a készülék támogatja, javasolt a biometrikus azonosítás használata

### 6.2. NETLOCK webalapú mintaalkalmazásokkal kapcsolatos elvárások

A fenti követelményeken és javaslatokon túlmenően:

- A videós azonosítás megfelelő működéséhez a böngészőnek támogatnia kell a JavaScriptet.
- A megjelenített elemek az alábbi böngészők legfrissebb változataihoz lettek optimalizálva: Chrome, Firefox, Chromium, Edge. (A jelenlegi legfrissebb böngészőverziók: Chrome 84, Firefox 79, Chromium 86, Edge 84)