Az SHA256 hash algoritmus váltással kapcsolatos lépések

Windows XP, Vista és Windows 7 operációs rendszeren

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

1. Tartalomjegyzék

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

Előkészítő lépések

Ezekben a fejezetekben a szoftverek ellenőrzését, frissítését tekintheti meg. Ezeket a lépéseket célszerű még az új tanúsítványa megérkezése előtt végre hajtania.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

2. Bevezető

Ennek a tájékoztatónak az a célja, hogy az SHA 256 átállással kapcsolatos tevékenységekben segítséget nyújtson.

Kérjük, olvassa el figyelmesen, és kövesse a leírtakat.

Amennyiben bármilyen kérdése van vagy problémája támad, Ügyfélszolgálatunk az (40) 22-55-22 telefonszámon, az info@netlock.hu e-mail címen vagy személyesen a 1101 Budapest, Expo tér 5-7. szám alatt munkanapokon 9 és 17 óra között készséggel áll rendelkezésére.

Kérjük, ha telefonál, és kezelő nem kapcsolható az esetleges magas terhelés miatt, akkor hagyjon üzenetet, kollégáink vissza fogják hívni.

Amennyiben emailt ír, elképzelhető, hogy a válaszra hosszabb-rövidebb ideig várnia kell, a terhelés függvényében.

3. Szükséges jogosultság a telepítésekhez

Azon esetben ahol telepítésről van szó, minden esetben a szükséges jogosultság Rendszergazda jogosultság.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4. Az operációs rendszer ellenőrzése

Az első lépés az SHA256 kriptográfiára átállás során, hogy operációs rendszere verzióját ellenőrizze.

4.1. Windows 98, NT, 2000

Az SHA256 algoritmus nem használható a Windows 98, NT, 2000 rendszereken, mert sem az általános Microsoft támogatás, sem az SHA256 támogatás nem érhető el ezen rendszereken. Ha még ilyen rendszert használ, akkor szükséges az új operációs rendszerre átállás.

4.1. Windows 7

A Windows 7 operációs rendszer az SHA256 támogatással alaphelyzetben rendelkezik, így ez esetben az operációs rendszer további vizsgálata felesleges, tovább ugorhat az egyéb paraméterek vizsgálatára.

4.1. Windows XP, Windows Vista

A Windows XP operációs rendszeren a minimum követelmény a Szerviz csomag 3 jelenléte,

Windows Vista esetén a Szerviz csomag 1 jelenléte a gépen (Windows XP SP3), ezért ezt ellenőriznie és telepítenie szükséges.

Összefoglalva tehát a követelmény:

- Windows XP SP3
- Windows Vista SP1

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4.2. A Szervizcsomag verziójának ellenőrzése

A szervizcsomag verzióját a következő módon tudja ellenőrizni:

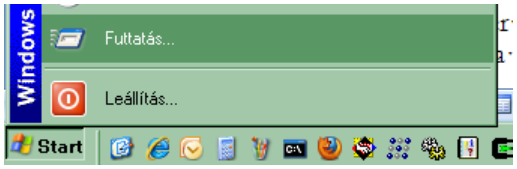
1. Start > Futtatás > beírjuk a mezőbe, hogy winver majd Enter-t nyomunk, és az előugró ablakban keressük a szerviz csomag bejegyzést.

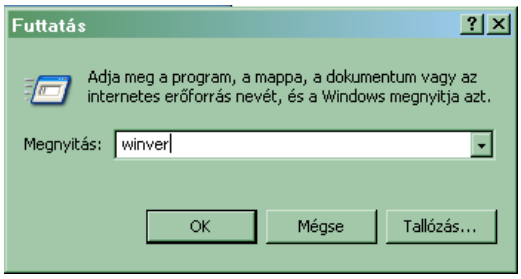
   (Start > Run > …)

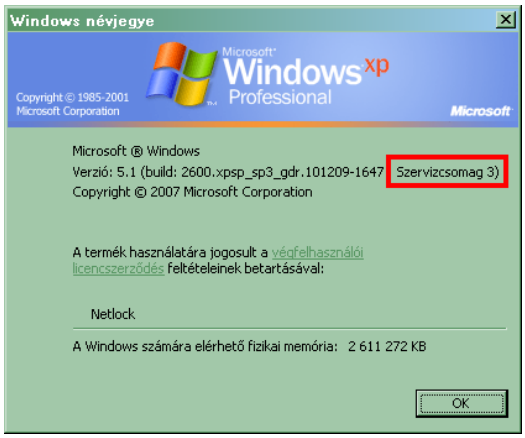
2. Ha itt Windows XP esetén Szervizcsomag 3 bejegyzést látunk, operációs rendszerünk támogatja az SHA256-ot, az operációs rendszer frissítése nem szükséges.

   Ha itt Windows Vista esetén Szervizcsomag 1 bejegyzést látunk, operációs rendszerünk támogatja az SHA256-ot, az operációs rendszer frissítése nem szükséges.

   Egyéb esetben ugorjunk az operációs rendszer frissítését tárgyaló fejezetre.







NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4.3. A Szervizcsomag telepítése, ha szükséges

Amennyiben az előző fejezetben megállapította, hogy szükséges a szerviz csomag telepítése, akkor két lehetőség közül választhat.

Az egyik lehetőség a Windows Update bekapcsolása, és az automatikus frissítés kiválasztása, a másik lehetőség a kézi telepítés. Ezek közül a kényelme és biztonsága miatt az elsőt mutatjuk be.

4.3.1. A Windows Update bekapcsolása

A Windows Update bekapcsolása a következőképpen történhet:

1. Keresse meg a Sajátgép (My computer) ikont
2. Kattintson rajta jobb gombbal, és válassza a Tulajdonságok (Properties) opciót.
3. Válassza ki az Automatikus frissítések (Automatic Updates) fület majd jelölje be az Automatikus (Automatic) opciót, és nyomjon OK gombot.

Ezzel bekapcsolta az automatikus frissítést és a gép elkezdi letölteni a hiányzó javító csomagokat. Ez hosszabb ideig is eltarthat, illetve egyes csomagok telepítése után újraindítás kérhet a gép.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

5. AuthentIC Manager szoftver frissítése, ha szükséges

Annak érdekében, hogy tanúsítványait akadály nélkül tudja használni, szükséges az AuthentIC Manager program legfrissebb verziójának telepítése. Amennyiben az alábbi lépéseket figyelmesen követi, a szoftver újratelepítése nem fog problémát okozni.

Fontos!

Amennyiben a kezelő szoftvert első alkalommal 2011. április 15 előtt telepítette, mindenféleképpen javasolt a frissítése.

5.1. Régi AuthentIC Manager eltávolítása

1. A korábban feltelepített szoftver eltávolításához, navigáljon a START menübe.
2. Válassza ki a Beállítások (Settings) menüpontot.
3. Kattintson a Vezérlőpult (Control Panel) gombra.
4. A felnyíló ablakban válassza a Programok telepítése és törlése (Add or Remove programs) pontot.
5. A felugró ablakban keresse meg a „AuthentIC Manager" vagy „Oberthur Card Systems" sort és kattintson rá.
6. Kattintson az aktívvá váló sáv végén található Eltávolítás (Remove) gombra
7. A felugró ablakban válassza az Igen (Yes) gombot, amellyel jóváhagyja az eltávolítást.
8. **Indítsa újra a számítógépét!**
   Ezzel megtörtént a szoftver eltávolítása. Az ablakokat bezárhatja.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

5.2. Friss AuthentIC Manager letöltése

1. Indítson el egy internet böngésző programot (pl.:Internet Explorer, Mozilla Firefox)
2. Menjen el weboldalunkra a www.netlock.hu címre.
3. A bal oldali menüsorban keresse meg a Terméktámogatás / Letöltések menüpontot és kattintson rá.
4. A megjelenő oldalon a „Chipkártyán, tokenen tárolt tanúsítványok" menü alatt keresse meg az Oberthur eszközökhöz tartozó leírást és kattintson az ott található Telepítő csomag letöltése linkre.
5. A felugró ablakban válassza a Mentés (Save) gombot, majd adja meg a helyet, ahová le szeretné menteni a fájlt (pl.: Asztal – Desktop). Ezzel megtörtént a szoftver letöltése. Bezárhatja böngészőjét.

5.3. Friss verzió telepítése

1. A honlapunkról letöltött telepítő fájlt futtassa. A telepítés automatikusa végbemegy, több ablak is megjelenhet, majd eltűnhet, ezekbe nem szükséges beavatkoznia. A telepítés sikeres végbemeneteléről értesítő üzenetet kap a telepítés végén.
2. Javasoljuk, hogy a telepítést követően indítsa újra a számítógépet.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

6. A Mokka szoftver frissítése

A Mokka szoftver verzió ellenőrzése és frissítése csak egy pár lépés, de feltételnül szükséges elvégeznie.

A frissítés lépései:

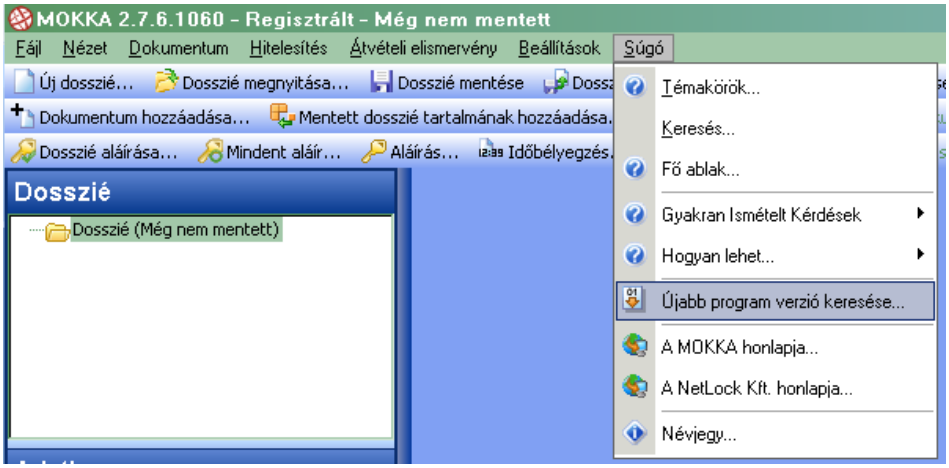
1. Indítsa el a Mokka szoftvert.

   Start > Programok > Netlock Mokka > Netlock Mokka

2. Válassza ki a Súgó alól az Újabb program verzió keresése opciót.

3. Ha van újabb program verzió annál, mint ami a gépére van telepítve, akkor az letölt és frissül.

   Ha nincs újabb verzió, akkor a szoftvere naprakész.



6.1. Hibák a frissítés során

Amennyiben a frissítés után a program nem ismeri fel a korábbi regisztrációt vagy rendellenesen működik, valószínűleg nagyon régi verzió volt a gépen. A következőket teheti ez esetben:

- Ha regisztráció érvénytelen hibaüzenetet kap

  Kérjük küldjön regisztrációt a szokásos módon a Beállítások menüpont alatt található Regisztráció ponttal, kollégáink küldenek friss regisztrációt.

- Ha a program rendellenesen működik

  A programot telepítse újra, telepítőt a www.netlock.hu/mokka oldalon a Letöltés menüpont alatt talál.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

Tanúsítvány kiadás utáni lépések

Ezekben a fejezetekben a tanúsítvány kiadása utáni lépések, szoftver beállítások találhatók meg.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

7. Az aláírói tanúsítvány feltöltése a kártyára

A tanúsítvány kiadása után értesítést kap majd arról, hogy az kiadásra került. Ezen értesítés követően a tanúsítványt el kell tölteni a Netlock rendszeréből és fel kell rakni a kártyára.

Figyelem!

Mivel a tanúsítványkiadás tömegesen történik, elképzelhető, hogy a letöltés során egy esetleges túlterhelés miatt hibaüzenetet kap.

Ez esetben kérjük, hogy próbálja meg újra a letöltést.

7.1. Tanúsítvány letöltése a Netlock rendszeréből

A tanúsítvány letöltésének lépései:

1. Látogasson el böngészőjével a www.netlock.hu oldalra, majd jelenkezzen be a fokozott, vagy minősített ügyfélmenübe, annak megfelelően hogy milyen osztályú a tanúsítványa.
2. A bejelentkezés után válassza a Kiadott tanúsítványok menüpontot, és keresse meg a frissen kiadott tanúsítványt.
3. A listában az elől található kis háromszögre kattintva kapja meg a tanúsítvány részleteit.

Kérelmező	kérelmező neve
Tanúsítványkiadó (CA):	NetLock Minositett Kozjegyzoi (Class QA) Tanusitvanykiado
Típus	Személyes végfelhasználói
Név	tanúsítványban szereplő név
Országkód	HU
Város	megadott város
Megye	
Szervezet	
Egység	
Email	megadott e-mail cím
Státusz	kiadott
Sorszám	megújított tanúsítvány sorszáma
Kiadva	2005.05.06 13:50:48
Érvényes	2005.05.06 13:50:48-tól 2006.05.06 13:50:48-ig
Visszavonva	-
Tanúsítvány	mentés fájlba

A tanúsítvány letöltését itt kezdeményezheti.

1. Az oldal alján található legördülő menüből válassza a „mentés fájlba” pontot és kattintson a Tanúsítvány gombra.
2. A felugró ablakban válassza a Mentés (Save) pontot és kattintson az OK gombra. Mentse el a fájlt olyan helyre, ahol később megtalálja.

7.1.1. Teendő, amennyiben nem ismeri felhasználónevét, jelszavát

Amennyiben felhasználónevére vagy jelszavára nem emlékszik, használhatja a jelszófeloldást, vagy telefonálhat a Vevőszolgálatra, akik segítenek a jelszó feloldásában.

A Vevőszolgálat elérhetősége: (40) 22 55 22

Kérjük, ha telefonál, és kezelő nem kapcsolható az esetleges magas terhelés miatt, akkor hagyjon üzenetet, kollégáink vissza fogják hívni.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

7.2. A tanúsítvány feltöltése az eszközre, kártyára

A tanúsítvány feltöltése kártyatípusonként eltérő. A chipkártya típusát a kártya hátoldalán találja a Processzor1 sorban.

OBERTHUR ID-ONE V5.4:

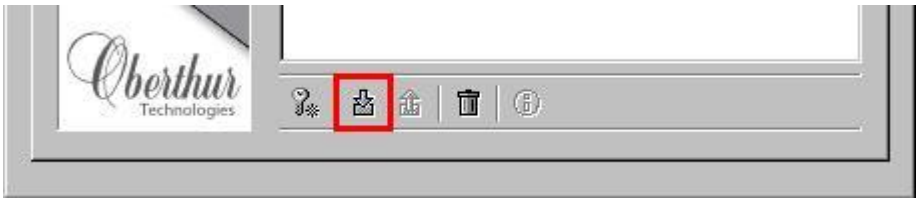
1. Indítsa el a Kiadott tanúsítványok feltöltése programot.
   Elérhető a C:\Program Files\Oberthur Technologies\AuthentIC Webpack\Oberthur_5.4_obcertreg mappában található obcertreg.exe állomány futtatásával.
2. Az első ablakon a tájékoztatás elolvasása után helyezze be a kártyát, vagy csatlakoztassa az Oberthur SIM terméket, majd nyomjon Ok gombot.
3. A következő ablakban keresse meg a letöltött tanúsítványát, majd válassza ki azt.
4. Amikor a gép kéri, adja meg a PIN kódot.
5. A tanúsítvány sikeres feltöltéséről üzenet tájékoztat.

Ezzel a tanúsítvány feltöltése megtörtént.

Figyelem!
A feltöltés után az eszközt, kártyát ki kell húzni, majd ismételten visszadugni, hogy tanúsítvány regisztrálódjon a gépbe és használható legyen.

OBERTHUR ID-ONE V7.0:

1. Indítsa el az AuthentIC Manager programot.
   Elérhető a Start menü -> Programok ->AuthentIC Webpack v4 ->AuthentIC Manager útvonalon.
2. Jelölje ki az „RSA Key Pair 2048 bits” kezdetű sort.
3. Kattintson a lenti sorban a lefele mutató nyílra (a képen pirosan bekeretezve).



4. A következő ablakban keresse meg a letöltött tanúsítványát, majd válassza ki azt.
5. A tanúsítvány sikeres feltöltéséről üzenet tájékoztat.

Ezzel a tanúsítvány feltöltése megtörtént.

Figyelem!
A feltöltés után az eszközt, kártyát ki kell húzni, majd ismételten visszadugni, hogy tanúsítvány regisztrálódjon a gépbe és használható legyen.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

8. A Mokka alkalmazás átállítása SHA256 használatára

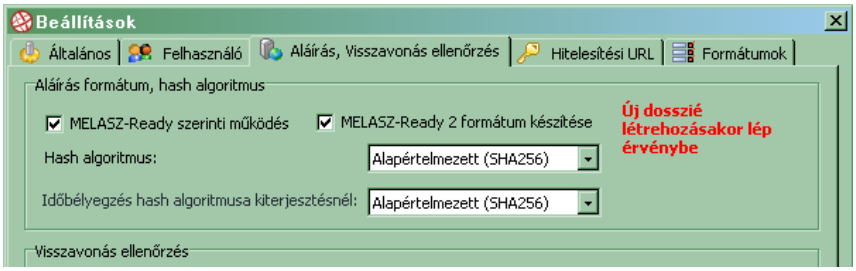
Ahhoz, hogy a Mokka alkalmazás az SHA256 algoritmust használja, be kell állítania azt alapértelmezettként. Ennek lépései a következők:

1. Indítsa el a Mokka szoftvert.

   Start > Programok > Netlock Mokka > Netlock Mokka

2. Válassza ki a Beállítások menüpont alól a Beállítások opciót.

3. Válassza ki az Aláírás, visszavonás ellenőrzés fület, majd állítsa be az aláírás formátum szakaszban a következő opciókat az alábbi kép alapján.



   Ezzel beállítottuk az aláírás formátumokat SHA256-ra.

4. Válassza ki az Hitelesítési URL fület, majd az Időbélyeg URL sorban módosítsa az ott található linket.

   Az jelenleg ott található sor valahogy így néz ki:

   http://www.netlock.hu/timestampm.cgi?promoid=xxxxxxxxxx
   (az xxx az Ön egyedi kódja)

   Ezt módosítania kell, a következőre:

   http://www.netlock.hu/timestamp256.cgi?promoid=xxxxxxxxxx

   A változás:

   a „timestampm” helyére a „timestamp256” került, a többi változatlan kell maradjon.

   Tájékoztatjuk, hogy 2012. január 1-től már a timestampm URL-en is csak SHA256 időbélyeget vehet igénybe.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu