

# MicroSigner

**Webes elektronikus aláíró megoldás  
ActiveX és Java-mentes környezetben**



A **MicroSigner** szolgáltatás egy olyan speciális webes elektronikus aláíró alkalmazás, amely megoldást nyújt az elterjedt webböngészők által már nem, vagy hamarosan nem támogatott Java beépülő modulok, valamint a Microsoft ActiveX technológia kiváltására. A megoldás használatával böngésző függetlenül és problémamentesen biztosítható Windows és Mac OS operációs rendszereken a dokumentumok elektronikus aláírása akár szoftveresen (pl.: PassBy[ME] képes mobileszközzel), akár hardveresen ún. MALE (Minősített Aláírás Létrehozó Eszköz) kártyán tárolt kulcsok használatával.

**Előnye a Microsigner megoldásnak**, hogy a böngésző gyártók szigorításai ellenére továbbra is ergonomikusan használhatóak a minősített elektronikus aláírás létrehozására alkalmas aláíró chipkártyák. Szükségtelen az alternatív csökkentett biztonságú (pl.: felhő alapú kulcstároló) technológiák használata, a titkos aláíró kulcs mindvégig a felhasználónál marad.

A Microsec élen jár az aláírási technológiák fejlesztésében. A MicroSigner alkalmazás az aláírás elkészítése során csak magát a lenyomatot (aláíratlan és aláírt) mozgatja a szerver és a kliens között, így válik gyorsabbá a teljes aláírási folyamat.

**Microsec Számítástechnikai Fejlesztő zrt.**

1031 Budapest, Záhony utca 7. D épület  
Telefon: (+36-1) 505-4444 • Telefax: (+36-1) 505-4445  
E-mail: [info@microsec.hu](mailto:info@microsec.hu) • [www.microsec.hu](http://www.microsec.hu)

## Felhasználási terület:

Webes ügyviteli rendszerek használata során keletkező dokumentumok aláírására nyújt felhasználóbarát megoldást. (pl szerződés, megbízás)

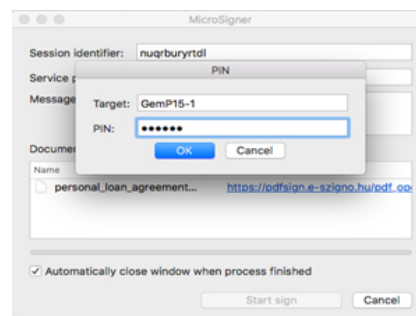
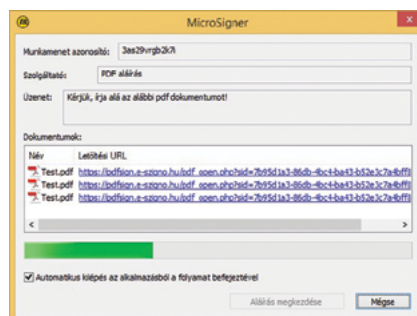
## Aláírható dokumentum típusok:

- PDF (PAdES)
- e-Akta (XAdES)
- ASIC (XAdES)

Főbb jellemzők	Üzleti előnyök
Java és Microsoft ActiveX független	Az aláírási funkció zökkenőmentes használatát biztosítja az elterjedt böngészőkben a Java appletek/ActiveX vezérlők támogatásának megszűnése után is.
Minimális adatmennyiség mozgás	Csak az aláíratlan és az aláírt lenyomat(ok) mozgatása történik a folyamatban, ezért kis sebességű internetkapcsolat (pl. ADSL) megléte mellett is gyorsan megtörténik az aláírás, valamint csökkenti az összvállalati adatforgalmat.
Multi aláírás	Kényelmesen, egy időben akár több dokumentum aláírását is lehetővé teszi egyszeri PIN kód megadásával.
Intelligens aláírás beállítások	A MicroSigner mentesíti a bonyolult aláírási beállítások alól. A beállításokat a rendszer üzemeltetője, a végfelhasználó közreműködése nélkül végezhet el a szerver oldalon, így probléma- és hibamentes használatot eredményez.
Magas biztonsági szint	Az egyszerűsített eljárás ellenére a PKI szabványt használó aláírási mechanizmus változatlan, a titkos aláíró kulcs a felhasználó birtokában marad a teljes folyamat során. Felhő alapú kulcstároló megoldásra nincsen szükség.
Böngésző függetlenség	Támogatott böngészők: Microsoft Internet Explorer, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome, Opera
Több operációs rendszer támogatása	Támogatott platformok: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, 2008, 2008, 2012, 2016,</li> <li>• Mac OS X 10.10+</li> <li>• Linux: hamarosan</li> </ul>
Mobile ID - aláírás támogatása	A megoldás támogatja a szabadalommal rendelkező PassBy[ME] mobil-aláírás technológiát, mellyel akár teljes bizonyító erővel rendelkező elektronikusan aláírt dokumentumok hozhatók létre a mobil-eszközön tárolt aláírói kulcs segítségével.
Jól dokumentált, egyszerű integráció	A MicroSigner megoldás könnyen, akár pár nap alatt integrálható meglévő webalkalmazásokba.
Minősített megoldás	A MicroSigner a Search-Lab által vizsgált és tanúsított webes aláíró megoldás, mely stabil és biztonságos.
Magyar e-Személyi támogatás	Az elterjedt RSA aláíró algoritmus mellett támogatja a Magyar e-Személyi által használt ECDSA algoritmust is.

## MicroSigner kliens

– aláírási folyamat (Windows és Mac OS platformon)



## Microsec Számítástechnikai Fejlesztő zrt.

1031 Budapest, Záhony utca 7. D épület  
 Telefon: (+36-1) 505-4444 • Telefax: (+36-1) 505-4445  
 E-mail: info@microsec.hu • www.microsec.hu

## RENDSZERIGÉNY

e-Szignó SDK megléte szükséges a MicroSigner működéséhez webalkalmazás oldalon (szerver oldal).

### Operációs rendszer kompatibilitás:

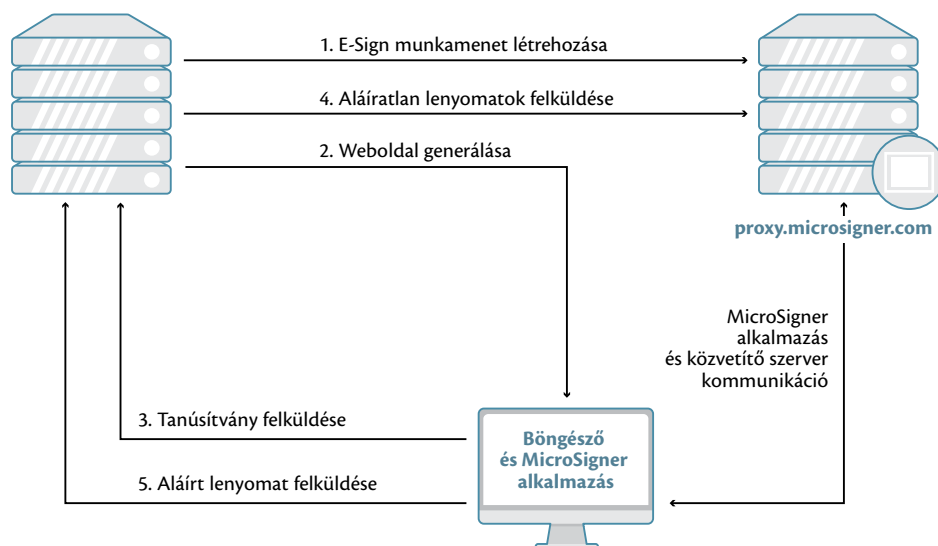
- Windows XP
- Windows Vista (32/64)
- Windows 7 (32/64)
- Windows 8 (32/64)
- Windows 8.1 (32/64)
- Windows 10 (32/64)
- Mac OS X Yosemite 10.10
- Mac OS X El Capitan 10.11
- Mac OS X Sierra 10.12

### Milyen böngésző programokkal lehet használni?

- Mozilla FireFox
- Internet Explorer
- Google Chrome
- Opera
- Edge
- Safari (Mac OS platformon)

Továbbá használható bármely egyéb böngésző, amely képes javascriptek futtatására és engedélyezett benne a cookie-k használata.

Az 1984-ben alapított Microsec mint a PKI technológia szakértője és eIDAS szerint minősített hitelesítés-szolgáltató előremutató megoldásokkal támogatja a felhasználóbarát, és a biztonság legmagasabb fokát megtestesítő elektronikus üzleti- és azonosítási alkalmazások elterjedését olyan termékekkel mint például az e-Szignó, PassBy[ME], e-Passport, e-Személyi.



A MicroSigner megoldást [ide kattintva](#) Ön is kipróbálhatja!

**Microsec Számítástechnikai Fejlesztő zrt.**

1031 Budapest, Záhony utca 7. D épület  
 Telefon: (+36-1) 505-4444 • Telefax: (+36-1) 505-4445  
 E-mail: [info@microsec.hu](mailto:info@microsec.hu) • [www.microsec.hu](http://www.microsec.hu)