Tisztaszoftver KMS aktiválás

KMS aktiválási segédlet a kms.edu.hu szerverhez

A kapcsolat ellenőrzése a KMS szerverrel

A Tisztaszoftver keretén belül történő Windows és Office aktiválás csak akkor lehetséges a KMS szerveren keresztül, ha az intézmény rendelkezik fix IP címmel vagy tartománnyal.

Az az intézmény, aki szeretné használni a **kms.edu.hu** szervert a Tisztaszoftver program keretén belül megszerzett Microsoft termékek aktiválására és nem rendelkezik a KIFÜ által biztosított Diákháló tartományból [195.199.0.0/16] IP címmel, kérjük, jelezze igényét a fix IP cím megadásával a [https://kifu.gov.hu/ugyfelszolgalat KIFÜ Ügyfélszolgálatán] keresztül.

Ebben az esetben - ellenőrzés után - a megadott fix IP vagy címtartomány bejegyzése megtörténik a megfelelő szabályba a szerver előtti tűzfalon, így engedélyezésre kerülnek a *TCP 1688* porton történő KMS kérések az adott IP-ről vagy tartományból.

Ha ez megtörtént, ellenőrizni kell a kapcsolatot a KMS szerverrel. Ehhez szükséges egy *telnet* kliens (ez alapértelmezetten nem része a Windows 10 operációs rendszernek).

A telnet kliens telepítése:

Indítson egy *CMD* parancssort rendszergazdai jogosultsággal és adja ki a következő parancsot.

```
dism /online /Enable-Feature /FeatureName:TelnetClient
```

Tesztelés:

```
telnet kms.edu.hu 1688
```

Ha a *telnet* ablakban minden felirat eltűnik és egy villogó kurzor látszik a bal felső sarokban, akkor a KMS szerver elérhető. Megkezdheti az aktiválási folyamatot. Ha nem éri el a KMS szervert, akkor

1. Ellenőrizze az internet és tűzfal beállításokat, tekintettel a TCP 1688 portra.
2. Ellenőrizze, hogy a megfelelő időzónát, dátum-idő beállításokat használja a kliens (magyar időzóna).

Aktiválás Windows operációs rendszer esetén

KMS szerver paramétereinek beállítása

Indítson egy *CMD* parancssort rendszergazdai jogosultsággal.

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /dlv
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /upk
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /cpky
```

3. KMS Client Setup Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni a Windows rendszert, meg kell adni egy *KMS Client Setup Key*-t, ami az operációs rendszer azonosítására szolgál. Amennyiben a kms.sulinet.hu szerverről tér át (és az aktiválandó termék ugyanaz marad), akkor ez a lépés kihagyható.

[https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/kmsclientkeys KMS Client Setup Keys a Microsoft webhelyen]

A lenti táblázatokból az aktiválni kívánt termék sorához és a *KMS Client Setup Key oszlopához* tartozó kulccsal cseréljük ki a következő parancsban az *xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx* attribútumot:

```
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /ipk xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx
```

Windows 10	KMS Client Setup Key
Windows 10 Professional	W269N-WFGWX-YVC9B-4J6C9-T83GX
Windows 10 Professional N	MH37W-N47XK-V7XM9-C7227-GCQG9
Windows 10 Enterprise	NPPR9-FWDCX-D2C8J-H872K-2YT43
Windows 10 Enterprise N	DPH2V-TTNVB-4X9Q3-TJR4H-KHJW4

Windows 8.1	KMS Client Setup Key
Windows 8.1 Professional	GCRJD-8NW9H-F2CDX-CCM8D-9D6T9
Windows 8.1 Professional N	HMCNV-VVBFX-7HMBH-CTY9B-B4FXY
Windows 8.1 Enterprise	MHF9N-XY6XB-WVXMC-BTDCT-MKKG7
Windows 8.1 Enterprise N	TT4HM-HN7YT-62K67-RGRQJ-JFFXW

Windows Server 2019	KMS Client Setup Key
Windows Server 2019 Standard	N69G4-B89J2-4G8F4-WWYCC-J464C
Windows Server 2019 Datacenter	WMDGN-G9PQG-XVVXX-R3X43-63DFG
Windows Server 2019 Essentials	WVDHN-86M7X-466P6-VHXV7-YY726

Windows Server 2016	KMS Client Setup Key
Windows Server 2016 Standard	WC2BQ-8NRM3-FDDYY-2BFGV-KHKQY
Windows Server 2016 Datacenter	CB7KF-BWN84-R7R2Y-793K2-8XDDG
Windows Server 2016 Essentials	JCKRF-N37P4-C2D82-9YXRT-4M63B

Windows Server 2012 R2	KMS Client Setup Key
Windows Server 2012 R2 Server Standard	D2N9P-3P6X9-2R39C-7RTCD-MDVJX
Windows Server 2012 R2 Datacenter	W3GGN-FT8W3-Y4M27-J84CP-Q3VJ9
Windows Server 2012 R2 Essentials	KNC87-3J2TX-XB4WP-VCPJV-M4FWM

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /skms kms.edu.hu
```

5. Aktiválás

```
cscript C:\Windows\System32\slmgr.vbs /ato
```

Aktiválás Office 2019 esetén

KMS szerver paramétereinek beállítása

Indítson egy *CMD* parancssort rendszergazdai jogosultsággal.

A parancsok kiadása előtt mindenképp győződjön meg az Office telepítési könyvtár helyéről. A példákban felsorolt parancsok az alapértelmezett telepítési könyvtárra vonatkoznak.

Fontos: A telepítési könyvtáraktól is függenek, hogy milyen Windowst használunk. (32 vagy 64 bit)

Windows 32 bit

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2019-et, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t.

[https://docs.microsoft.com/en-us/deployoffice/vlactivation/gvlks Generic Volume License Keys for KMS activation of Office 2019 and Office 2016 a Microsoft webhelyen]

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /inpkey:NMMKJ-6RK4F-KMJVX-8D9MJ-6MWKP
```

Office 2019	GVLK

Office Professional Plus 2019	NMMKJ-6RK4F-KMJVX-8D9MJ-6MWKP

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /setprt:1688
```

6. Aktiválás

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /act
```

Windows 64 bit, Office 2019 64 bites verzióval

Fontos: *Windows 64 bit és az Office 2019 32 bites verziójának használatakor az **1.3.1** pontban leírt lépéseket kövesse!*

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2019-et, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t.

[https://docs.microsoft.com/en-us/deployoffice/vlactivation/gvlks Generic Volume License Keys for KMS activation of Office 2019 and Office 2016 a Microsoft webhelyen]

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /inpkey:NMMKJ-6RK4F-KMJVX-8D9MJ-6MWKP
```

Office 2019	GVLK
Office Professional Plus 2019	NMMKJ-6RK4F-KMJVX-8D9MJ-6MWKP

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /setprt:1688
```

6. Aktiválás

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /act
```

Aktiválás Office 2016 esetén

KMS szerver paramétereinek beállítása

Indítson egy *CMD* parancssort rendszergazdai jogosultsággal.

A parancsok kiadása előtt mindenképp győződjön meg az Office telepítési könyvtár helyéről. A példákban felsorolt parancsok az alapértelmezett telepítési könyvtárra vonatkoznak.

Fontos: A telepítési könyvtáraktól is függenek, hogy milyen Windowst használunk. (32 vagy 64 bit)

Windows 32 bit

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2016-ot, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t. Amennyiben a kms.sulinet.hu szerverről tér át (és az aktiválandó termék ugyanaz marad), akkor ez a lépés kihagyható.

[https://docs.microsoft.com/en-us/deployoffice/vlactivation/gvlks Generic Volume License Keys for KMS activation of Office 2019 and Office 2016 a Microsoft webhelyen]

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /inpkey:XQNVK-8JYDB-WJ9W3-YJ8YR-WFG99
```

Office 2016	GVLK
Office Professional Plus 2016	XQNVK-8JYDB-WJ9W3-YJ8YR-WFG99

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /setprt:1688
```

6. Aktiválás

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /act
```

Windows 64 bit, Office 2016 64 bites verzióval

Fontos: *Windows 64 bit és az Office 2016 32 bites verziójának használatakor az **1.4.1** pontban leírt lépéseket kövesse!*

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2016-ot, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t. Amennyiben a kms.sulinet.hu szerverről tér át (és az aktiválandó termék ugyanaz marad), akkor ez a lépés kihagyható.

[https://docs.microsoft.com/en-us/deployoffice/vlactivation/gvlks Generic Volume License Keys for KMS activation of Office 2019 and Office 2016 a Microsoft webhelyen]

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /inpkey:XQNVK-8JYDB-WJ9W3-YJ8YR-WFG99
```

Office 2016	GVLK
Office Professional Plus 2016	XQNVK-8JYDB-WJ9W3-YJ8YR-WFG99

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /setprt:1688
```

6. Aktiválás

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office16\ospp.vbs" /act
```

Aktiválás Office 2013 esetén

KMS szerver paramétereinek beállítása

Indítson egy *CMD* parancssort rendszergazdai jogosultsággal.

A parancsok kiadása előtt mindenképp győződjön meg az Office telepítési könyvtár helyéről. A példákban felsorolt parancsok az alapértelmezett telepítési könyvtárra vonatkoznak.

Fontos: A telepítési könyvtáraktól is függenek, hogy milyen Windowst használunk. (32 vagy 64 bit)

Windows 32 bit

1. Az aktuális licenc ellenőrzése''

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2013-at, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t. Amennyiben a kms.sulinet.hu szerverről tér át (és az aktiválandó termék ugyanaz marad), akkor ez a lépés kihagyható.

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /inpkey:YC7DK-G2NP3-2QQC3-J6H88-GVGXT
```

Office 2013	GVLK
Office Professional Plus 2013	YC7DK-G2NP3-2QQC3-J6H88-GVGXT

4. KMS szerver címének beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /setprt:1688

6. Aktiválás cscript "C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /act

---

Windows 64 bit, Office 2013 64 bites verzióval

Fontos: *Windows 64 bit és az Office 2013 32 bites verziójának használatakor az **1.5.1** pontban leírt lépéseket kövesse!*

1. Az aktuális licenc ellenőrzése

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /dstatus
```

Megmutatja az aktuális licenc állapotot.

2. Kulcs eltávolítása

Ha esetleg a rendszer nem kívánatos kulcsot tartalmaz, vagy szeretne áttérni MAK licencről KMS-re, akkor el kell távolítani a jelenlegi kulcsot.

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /unpkey:XXXXX
```

Az **XXXXX** helyére a *dstatus* lekérésekor kapott értéket kell írni. Ez az aktuális licenc kulcs utolsó 5 karaktere *(Last 5 characters of installed product key)*.

3. Generic Volume License Key megadása

Ha KMS szerveren keresztül szeretné aktiválni az Office 2013-at, meg kell adni egy *Generic Volume License Key*-t. Amennyiben a kms.sulinet.hu szerverről tér át (és az aktiválandó termék ugyanaz marad), akkor ez a lépés kihagyható.

cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /inpkey:YC7DK-G2NP3-2QQC3-J6H88-GVGXT

Office 2013	GVLK
Office Professional Plus 2013	YC7DK-G2NP3-2QQC3-J6H88-GVGXT

4. KMS szerver beállítása az aktiváláshoz

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /sethst:kms.edu.hu
```

5. Port beállítása

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /setprt:1688
```

6. Aktiválás

```
cscript "C:\Program Files\Microsoft Office\Office15\ospp.vbs" /act
```

A leállított kms.sulinet.hu szerver

A korábban **kms.sulinet.hu** címen elérhető [
https://wiki.niif.hu/index.php?title=Tisztaszoftver_KMS_aktiv%C3%A1l%C3%A1s&redirect=no szerver] *2022. június 30-án* véglegesen kivezetésre került.

Amennyiben a számítógépén még a *kms.sulinet.hu* szerver van beállítva aktiválásra (akár Windows, akár Office termékek esetén), az aktiválási kérelmek már nem kerülnek kiszolgálásra, ezért kérjük, végezze el az új KMS szerver (kms.edu.hu) konfigurálását az érintett számítógépeken az 1. pontban megtalálható leírás alapján. Ha számítógépe nem rendelkezik a KIFÜ által biztosított Diákháló tartományból [195.199.0.0/16] IP címmel, kérjük, jelezze igényét a **kms.edu.hu** szerver használatára a fix IP cím megadásával a [https://kifu.gov.hu/ugyintezes/ KIFÜ Ügyfélszolgálatán] keresztül.

Mi volt a különbség korábban a két KMS szerver között?

A **kms.edu.hu** szerver minden szoftvert képes aktiválni, amiket leállítása előtt a **kms.sulinet.hu** szerver, azonban a **kms.edu.hu** segítségével már lehetséges az alábbi szoftverek KMS módszerrel történő aktiválása is:

- Office Professional Plus 2019
- Windows Server 2016

- Windows Server 2019

Változat #1
document-uploader hozta létre 2025-08-07 12:09:51 CEST
document-uploader frissítette 2025-08-07 12:09:51 CEST