

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 licenchről 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-B4FXV
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-XVXX-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 licenről 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 licenchről 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 licenchről 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 licencre, 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 licencreől 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 licenchről 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