

# TIOP villámtájékoztató SuliX rendszerekhez

verzió: 3.5.3

A SuliXerver egy iskolák számára készített teljes körű szervermegoldás, ami egy oktatási intézmény teljes informatikai infrastruktúráját szolgálja ki valamint az oktatási folyamatok automatizálását valósítja meg. A SuliXerver képességeiről jellemzőiről az alábbi adatlapon tudhat meg többet:

<http://sulix.hu/sites/default/files/brossurak/sulixerver.pdf>

Ahhoz, hogy rendszergazdaként gyorsan és hatékonyan tudja telepíteni és beállítani a TIOP 1.1.1 szállítás alkalmával érkező szerverhardverekre a SuliXerver legfrissebb változatát, valamint mielőbb használni tudja azt a számos hasznos funkciót, amit a SuliXerver nyújt, kérjük, hogy figyelmesen olvassa el ezt a tájékoztatót és járjon el az itt leírtak szerint.

## Előkészületek

- Regisztráljon egy felhasználónév/jelszó párossal a sulix.hu oldalon: ehhez meg kell adnia email címét valamint az intézmény alapadatait.
- A megyei rendszergazdától fogja megkapni a regisztrációs kódot (16 jegyű alfanumerikus karaktersorozat). Ezt a sulix.hu oldalon regisztrált névvel belépve a Támogatás → Regisztrációs kódok menüpont alatt vigye fel.
- Telepítőkészlet letöltése és kiírása: A letöltések menüpontban töltse le a SuliXerver legfrissebb, 3.5-ös verziójának telepítőkészletét ISO képmás vagy pendrive képmás formájában (kb. 3,5 GB). Ezt a képmást írja ki értelemszerűen egy DVD-re vagy pendrive-ra, olyan formában, hogy erről lehessen a rendszert indítani („bootable”). A kiírás módszerét a „SuliXerver telepítés türelmetleneknek” dokumentumban találja:  
<http://sulix.hu/tamogatas/dokumentacio/rendszergazdaknak>
- Hálózati előkészületek:
  - Ki kell választania a hálózati topológiát. Ennek eldöntésére olvassa el figyelmesen a SuliXerver Adminisztrátori kézikönyv 3. fejezetét, amit a sulix.hu oldalon a Támogatás → Dokumentáció menüpontban érhet el. Javasoljuk, hogy a SuliXerver a teljes intézmény számára szolgáljon infrastruktúraszerverként, a belső hálózatnak használja a 172.16.0.0/16-os tartományt, az interneteléréshez pedig egy kívülről publikusan elérhető címet válasszon.
  - Javasoljuk, hogy építsen be egy újabb hálózati csatolót az érkező szerverhardverbe, mert így lehet a legegyszerűbben és legteljeskörűbben kihasználni a SuliXerver lehetőségeit. Ez lehetőség szerint belső PCI vagy PCI Express kártya legyen. Ha ilyen nincs kéznél, USB-s külső ethernet csatolót is használhat, itt elegendő a 100 MBit-es sávszélesség. A belső kártya szinte tetszőleges lehet, az USB-s külső ethernet csatolók közül a három jelenleg elérhető legolcsóbb változat (~2500 – 2800 Ft) az alábbi: VCom CU834, 8level FUSB-20, approx appC07V2.
  - Javasoljuk, hogy amennyiben kapott switch-et, azt úgy építse be, hogy a routerbe (pl.

Közháló) köti a SuliXerver lassabb hálózati csatolóját (100 MBit vagy Gbit), a switch-be köti a SuliXerver gyorsabb hálózati csatolóját (Gbit), mert ez fogja kiszolgálni az iskolai desktopok hálózatát. A switch portjaiba csatlakoztassa a kapott desktop gépeket. Természetesen, ha több switch áll rendelkezésre, azokat tetszés szerint kaszkádozhatja a switch dokumentációja által előírt módon (pl. UpLink).

- Mivel a legtöbb intézményben elérhető a Közháló, a SuliXerver Közháléhoz való illesztését a „SuliXerver telepítés türelmetleneknek” dokumentumban találja meg.

## SuliXerver telepítése

Javasoljuk, hogy először a SuliXervert telepítse és utána a desktopokat, mert a SuliXerver automatikus és tömeges telepítést biztosít mind Windows mind SuliX Professional desktopok számára. A szállított szerverekben két egyforma merevlemez található, a SuliXerver telepítője ezeken beavatkozás nélkül automatikusan RAID 1-es konfigurációt hoz létre a telepítés folyamán, ezért **semmiképpen ne használja** az alaplapi hardveres RAID funkciót. A telepítés folyamán szükséges beállításokhoz olvassa el a „SuliXerver Telepítés Türelmetleneknek” dokumentumot, ami a sulix.hu oldalon, a Támogatás → Dokumentáció menüpontban a Rendszergazdáknak szóló részben érhető el.

Amennyiben munkaállomás hardverekre is szeretne további SuliXervert telepíteni (pl. másik tagintézmény számára, aki nem kapott szerverhardvert), néhány dologra kiemelten oda kell figyelni az előkészítésnél, ehhez, kérjük olvassa el a sulix.hu oldalon a vonatkozó tudásbázis bejegyzést.

## Windows munkaállomások tömeges telepítése

Töltse le a **SuliX Agentet** a sulix.hu weboldalról, a letöltések menüpontból, a **Részletes telepítési útmutatót** pedig a tisztaszoftver.hu weboldal Közoktatás → TIOP 1.1.1 program letöltőközpont → Lemezképek menüpontjából. Desktop hardvertípusonként telepítsen fel egy munkaállomást a letöltött Részletes telepítési útmutató alapján. Telepítse rá fel a letöltött SuliX Agentet és a többi kívánt szoftvert, majd az így feltelepített rendszert a SuliXerver klónozási funkciójának felhasználásával a többi ugyanolyan hardvertípusú munkaállomásra tömegesen fogja tudni telepíteni. A klónozást követően a munkaállomásokat a SuliXerver webes adminisztrációs felületén termekbe kell felvenni, majd ezt követően a dokumentáció alapján tartományba kell léptetni.

## További teendők

A SuliXervernek számos hasznos funkciója van, aminek túlnyomó része a webes adminisztrációs felületről elérhető. Javasoljuk, hogy vegye fel a felhasználókat az importálás funkció használatával, szükség esetén vegyen fel új csoportokat, időzítetten állítsa be a termék hozzáféréseit az internethez és az egyéb szolgáltatásokhoz a Biztonság → Hozzáférések menüpontban.

A felhasználói profilok és csoportházi rendek beállítását egy Windows desktopra telepített RSAT adminisztrációs eszközzel tudja elvégezni.

Javasoljuk hogy gondosan olvassa végig a SuliXerver Adminisztrátori kézikönyvet, ott mindent részletesen megtalál.