

GeneXpert Dx 6.5 telepítési útmutató

Trademark and Copyright Statements

Cepheid®, the Cepheid logo, GeneXpert®, and Xpert® are trademarks of Cepheid, registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2010–2025 Cepheid

Védjegy és szerzői jogi nyilatkozatok

A Cepheid®, a Cepheid embléma, a GeneXpert® és az Xpert® a Cepheid védjegyei, melyek az Egyesült Államokban és más országokban vannak bejegyezve.

Minden más védjegy az adott birtokos tulajdonát képezi.

© 2010–2025 Cepheid

Disclaimers

All examples (printouts, graphics, displays, screens, etc.) are for information and illustration purposes only and shall not be used for clinical or maintenance evaluations. Data shown in sample printouts and screens do not reflect actual patient names or test results. Labels depicted in the manual may appear different from actual product labels. Cepheid makes no representations or warranties about the accuracy and reliability of the information contained in this document.

The information was developed to be used by persons trained and knowledgeable in GeneXpert system operation or under the direct supervision of Cepheid Technical Support or service representatives. Updates to this document may be issued periodically.

Jogi korlátozások

Minden példa (nyomat, grafika, kijelzés, képernyő stb.) kizárólag tájékoztatási és szemléltetési célokat szolgál, és nem használható klinikai vagy karbantartási kiértékelésekhez. A mintanyomtatványokon és képernyőkön megjelenő adatok nem tükrözik a tényleges betegneveket vagy teszteredményeket. A kézikönyvben bemutatott címkék eltérhetnek a tényleges termékcímkéktől. A Cepheid nem vállal felelősséget vagy garanciát a jelen dokumentumban szereplő információk pontosságáért és megbízhatóságáért.

Az információk a GeneXpert rendszer üzemeltetésében képzett és abban jártas személyeknek, illetve a Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat vagy a Cepheid szervizelési képviselőinek közvetlen felügyelete alatt dolgozó személyeknek szólnak. A jelen dokumentum frissítései időszakosan is kiadhatók.

Tartalomjegyzék

GeneXpert Dx v6.5 frissítési és telepítési utasítások

1.1	A szoftver frissítése vagy telepítése előtt	1
1.2	A számítógép bekapcsolása és bejelentkezés	2
1.3	A DVD-meghajtó csatlakoztatása és használata	5
1.3.1	Külső DVD-meghajtó csatlakoztatása a GX Dx rendszerhez	5
1.3.2	A belső DVD-meghajtó használata a GX Dx rendszerben	6
1.4	Frissítési és telepítési megjegyzések (Első lépések)	6
1.5	Annak ellenőrzése, hogy a C360 Sync fut-e	7
1.6	A C360 Sync leállítása	8
1.7	GeneXpert Dx 6.5 új szoftver telepítése	10
1.8	Frissítési utasítások a 4.x, 5.x vagy 6.x szoftververziókhoz	11
1.9	A C360 Sync újraindítása	20
1.10	A telepítés után	22
1.11	Kezelői kézikönyv	28
1.12	Hibaelhárítás	28

Cepheid Helyszínek és segítségnyújtás

2.1	Cepheid székhelyek	1
2.2	Műszaki segítség	1

1 GeneXpert Dx v6.5 frissítési és telepítési utasítások

Ez a dokumentum telepítési utasításokat és egyéb információkat tartalmaz a GeneXpert Dx v6.5 szoftverrel kapcsolatban.

Megjegyzés

Ez a szoftvertelepítési útmutató feltételezi, hogy a Microsoft Windows® 7 vagy a Microsoft Windows® 10 telepítése megtörtént, és megfelelően van konfigurálva az Ön rendszerén.

Fontos

Ezt a dokumentumot a GeneXpert Dx v6.5 szoftver új telepítéséhez vagy a meglévő GeneXpert Dx szoftver (v4.x vagy újabb) frissítéséhez használja Windows 7 és Windows 10 rendszerű számítógépeken.

Megjegyzés

Ha a GeneXpert Dx szoftver 2.1-es verziójáról frissít, utasításokért forduljon a következőhöz: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat. Az elérhetőségeket lásd: Szakasz 2.2, Műszaki segítség.

A jelen dokumentumban szereplő információk csak a GeneXpert Dx szoftver telepítésére vonatkoznak. A jelen dokumentumban leírt témakörökön kívül a GeneXpert Dx rendszer beállítására, használatára és karbantartására vonatkozó minden egyéb információ a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyvben* található.

1.1 A szoftver frissítése vagy telepítése előtt

A telepítés teljes időtartama attól függ, hogy van-e GeneXpert Dx szoftver telepítve a számítógépre. A szoftvert akkor kell telepíteni, ha van egy 1–2 órás időszak, amikor a rendszer nem szükséges a teszteléshez, és amikor nincs folyamatban teszt.

A szoftver a laboratóriumi informatikai rendszergazda támogatását és ellenőrzését igényelheti. Javasoljuk, hogy ezeket a belső erőforrásokat a telepítési folyamat megkezdése előtt vegye figyelembe/foglalja le.

A GeneXpert Dx 6.5 szoftvert egy rendszergazdának kell telepítenie. A rendszer adminisztrációjával kapcsolatos további információkért lásd a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyv 2.5. fejezetét*.

Megjegyzés

Bizonyos vírusirtó programok blokkolhatják vagy megzavarhatják a GeneXpert Dx szoftver telepítését. Ha a telepítés sikertelen, akkor előfordulhat, hogy ideiglenesen le kell tiltani a vírusirtó programot a számítógépen az intézmény biztonsági irányelveinek megfelelően, és újra meg kell próbálni a GeneXpert Dx szoftver telepítését.

Fontos

A C360 Sync kliens zavarhatja a GeneXpert Dx szoftver telepítését. Ha a C360 Sync vagy az adatbázis-folyamatok aktívak, a szoftver telepítésének megkezdése előtt le kell állítani és ki kell kapcsolni őket.

A minimális számítógépes követelmények ellenőrzése

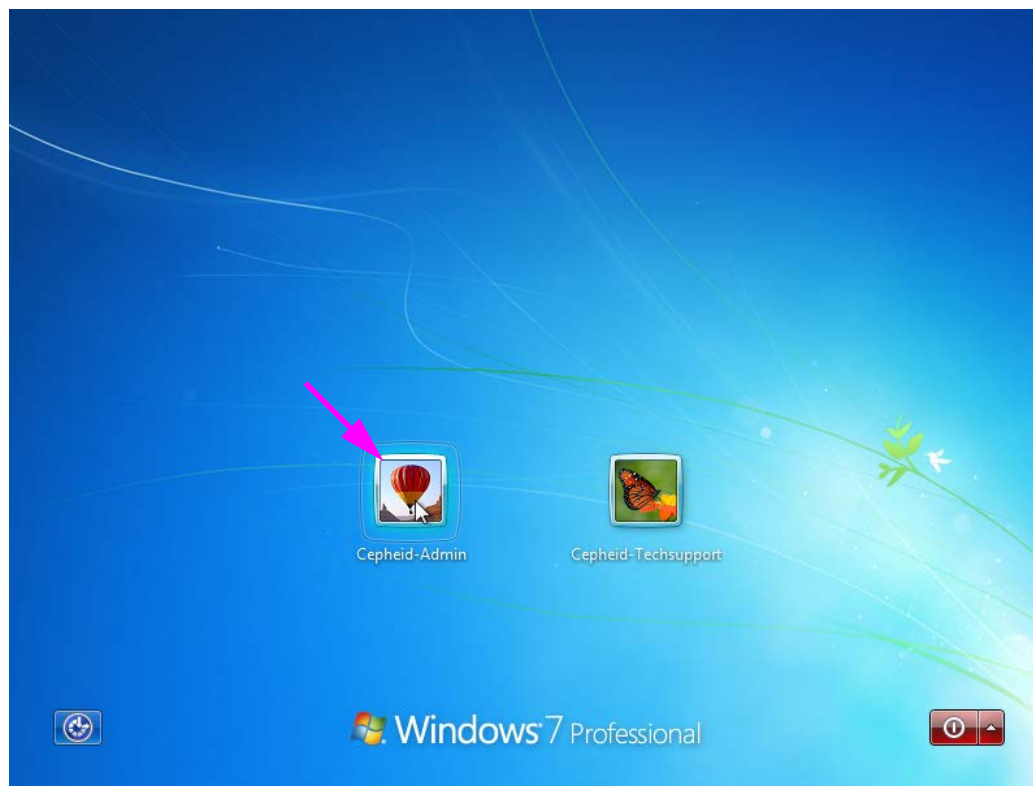
- GeneXpert rendszerszámítógép, szállítója a Cepheid
- Operációs rendszer specifikációi:

Operációs rendszer	Minimális RAM	Minimális rendelkezésre álló lemezterület
Windows® 7	4 GB	15 GB
Windows® 10	4 GB	15 GB

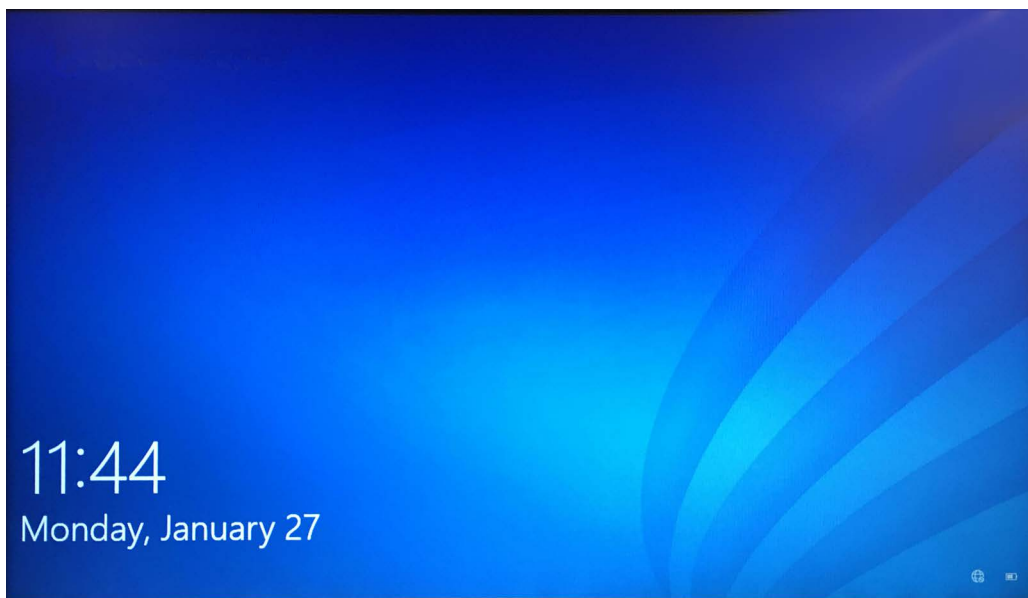
1.2 A számítógép bekapcsolása és bejelentkezés

A számítógép bekapcsolásához és a számítógépre való bejelentkezéshez kövesse az alábbi eljárást.

1. Kapcsolja be a GeneXpert Dx rendszer számítógépét.
2. Várja meg, amíg a rendszer elindul.
 - Windows 7 esetén megjelenik a Windows-fiók képernyő. Lásd 1. ábra.
 - Windows 10 esetén megjelenik a Windows zárolási képernyője. Lásd 2. ábra. Kattintson a képernyő bármely részére a Windows-fiók és jelszó képernyő megjelenítéséhez. Lásd 4. ábra.



1. ábra. A Windows 7 Fiók képernyője



2. ábra. A Windows 10 zárolási képernyője

3. A Windows-fiók képernyőn válassza ki a **Cepheid-Rendszergazda (Cepheid-Admin)** felhasználói fiókot (lásd: 1. ábra és 4. ábra).
 - Windows 7 esetén megjelenik a Windows Jelszó képernyője. Lásd 3. ábra.
 - Windows 10-en a Cepheid felhasználói fiók jelszó mezője jelenik meg. Lásd 4. ábra.

A GeneXpert Dx rendszer számítógép két Windows-fiókkal van konfigurálva. A **Cepheid-Rendszergazda (Cepheid-Admin)** fiók olyan rendszergazdai feladatokhoz használható, mint a szoftverfrissítések, a rendszerkonfiguráció; a **Cepheid-Műszakitámogatás (Cepheid-Techsupport)** fiókot csak a következő használhatja: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat. Lásd: 1. ábra és 4. ábra.

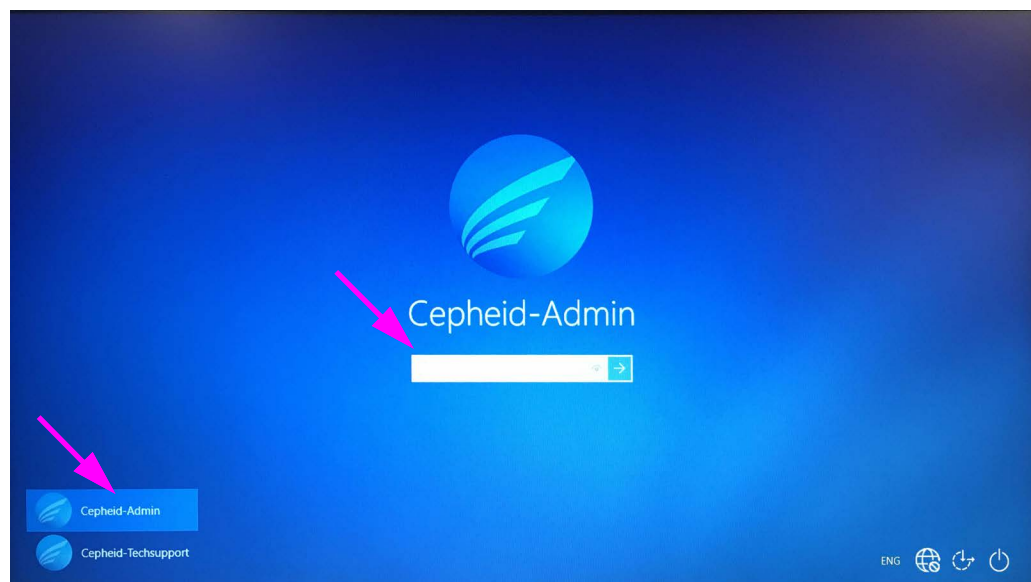
Figyelmeztetés



Az előre konfigurált Cepheid-Rendszergazda (Cepheid-Admin) fiókkal kell bejelentkeznie. Ha másik felhasználónévvel és profillal jelentkezik be, az energiagazdálkodási beállítások helytelenek lesznek.



3. ábra. A Windows 7 Jelszó képernyője



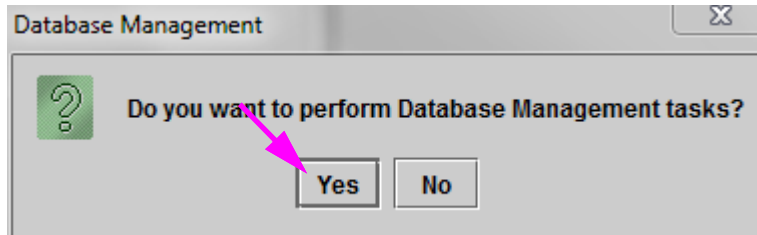
4. ábra. A Windows 10 Fiók és jelszó képernyője

4. A Windows Jelszó képernyőn (lásd: 3. ábra és 4. ábra) adja meg a korábban kiosztott rendszergazdai jelszót.
5. Amikor a GeneXpert Dx szoftver elindul, adja meg a jelszavát. Megjelenik az Adatbázis-kezelés (Database Management) párbeszédpanel, amely rákérdez az adatbázis biztonsági mentésére. Válassza az **IGEN (YES)** lehetőséget az adatbázis-kezelési feladatok elvégzéséhez. Végezze el az adatbázis teljes biztonsági mentését.

Az adatbázis biztonsági mentésére vonatkozó teljes körű utasításokat lásd a *GeneXpert Dx rendszer kezelői kézikönyv 5. fejezetében*.

Megjegyzés

Ha szoftverfrissítést hajt végre bármely korábbi GeneXpert Dx verzióról, mindig készítsen biztonsági mentést a meglévő adatbázisról a GeneXpert Dx Szoftveradatbázis-kezelés menü (Software Database Management Menu) segítségével.



5. ábra. Adatbázis biztonsági mentése (Backup Database) párbeszédpanel

6. Az adatbázis biztonsági mentése után lépjen ki a GeneXpert Dx szoftverből.
7. Lépjen ki a számítógépen futó egyéb alkalmazásokból.
8. Kapcsolja ki a számítógéphez csatlakoztatott összes GeneXpert Dx műszert.

1.3 A DVD-meghajtó csatlakoztatása és használata

A DVD-meghajtó lehet külső meghajtó, amelyet USB-porton keresztül kell csatlakoztatni a rendszerhez, vagy belső meghajtó, amely már be van szerelve a rendszerbe.

1.3.1 Külső DVD-meghajtó csatlakoztatása a GX Dx rendszerhez

Csatlakoztassa a mellékelt külső DVD-meghajtót a GX Dx rendszerhez az alábbiak szerint:

1. Keresse meg a DVD-meghajtót. A DVD-meghajtót a tartozékdobozban találja, és megtartandó elemként van felcímkézve. Keresse meg a DVD-meghajtót. A DVD-meghajtót a tartozékdobozban találja, és megtartandó elemként van felcímkézve (lásd: 6. ábra).



6. ábra. A mellékelt DVD-meghajtó, nyitott betöltőajtóval ábrázolva

2. Csatlakoztassa a DVD-meghajtót a rendszer egyik szabad USB-portjához.
3. Az ajtó kinyitásához nyomja meg a DVD-meghajtó elején található **Kiadás (Eject)** gombot.
4. Folytassa a GeneXpert Dx 6.5 szoftver telepítését. Lásd 1.4. rész.

1.3.2 A belső DVD-meghajtó használata a GX Dx rendszerben

Ha a rendszerbe DVD-meghajtó van telepítve, a meghajtó eléréséhez kövesse az alábbi eljárást.

1. Keresse meg a DVD-meghajtót. A meghajtó telepítve van a GeneXpert Dx rendszer számítógépében, de a meghajtó helye változó:
 - Asztali számítógépen a meghajtó a számítógép elejéről érhető el,
 - laptop esetében pedig a laptop oldalán lesz.
2. Az ajtó kinyitásához nyomja meg a DVD-meghajtó elején található **Kiadás (Eject)** gombot.
3. Folytassa a GeneXpert Dx 6.5 szoftver telepítését. Lásd 1.4. rész.

1.4 Frissítési és telepítési megjegyzések (Első lépések)

Megjegyzés

A 6.5-ös verzióra vonatkozó fejlesztési/frissítési és telepítési utasítások változhatnak attól függően, hogy van-e GeneXpert Dx szoftver telepítve a számítógépre.

Ha nincs GeneXpert Dx szoftver a számítógépen:

Kövesse az Szakasz 1.7, GeneXpert Dx 6.5 új szoftver telepítése részben található utasításokat a GeneXpert Dx szoftver 6.5-ös verziójának telepítéséhez.

Ha van GeneXpert Dx szoftver a számítógépen:

Megjegyzés

Ha van telepített GeneXpert Dx szoftver, a telepítésre vonatkozó utasítások a számítógépre telepített szoftver verziójától függően változhatnak, a jelen szakaszban leírtak szerint.

Ha a rendszerre GeneXpert Dx szoftvert telepített, a 6.5-ös verzióra történő frissítéshez 1–2 órára lehet szükség, a GeneXpert Dx rendszer adatbázisának méretétől függően.

1. táblázat Frissítés a korábbi szoftververziókról a 6.5-ös verzióra

Meglévő szoftververzió	Utasítások a frissítéshez
2.1-es és korábbi verzió	Lépjen kapcsolatba a Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat részleggel, ha a GeneXpert szoftverét frissíti, mivel a 6.5-ös verzió nem támogatja ezt a közvetlen frissítési útvonalat. Az elérhetőségeket lásd: Szakasz 2.2, Műszaki segítség.
6.x verzió	Kövesse az részben található utasításokat 1.7. rész.

Megjegyzés

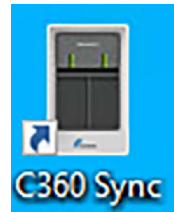
Miután frissített a 6.5-ös verzióra, a GeneXpert Dx szoftver régebbi verziója már nem lesz elérhető. Ezenkívül a GeneXpert Dx korábbi verzióra mutató asztali parancsikonja frissül az új 6.5-ös verziójú GeneXpert Dx szoftver eléréséhez.

Ha a régebbi verzió parancsikonját átnevezték, akkor új parancsikon lesz telepítve, és javasoljuk, hogy törölje a régi parancsikont.

1.5 Annak ellenőrzése, hogy a C360 Sync fut-e

Ha a C360 Sync telepítve van és fut, akkor a GeneXpert szoftver telepítése vagy frissítése előtt ideiglenesen le kell állítani, hogy megelőzze a szoftvertelepítési hibákat. Kövesse az ebben a szakaszban található lépéseket annak ellenőrzéséhez, hogy a C360 Sync fut-e.

1. Vizsgálja meg a Windows asztalt, és keresse meg az itt látható ikont: 7. ábra.



7. ábra. C360 Sync ikon

2. Ha megtalálja a C360 Sync ikont, az azt jelzi, hogy a C360 Sync fut a rendszerén, és azt le kell állítani a GeneXpert szoftver telepítése vagy frissítése előtt. Folytassa az 1.6. rész résszel a C360 Sync leállításához.
3. Ha nem találja a C360 Sync ikonját, az azt jelzi, hogy a C360 Sync nem fut a rendszerén. Folytassa az 1.7. rész vagy 1.8. rész résszel a GeneXpert szoftver telepítéséhez vagy frissítéséhez.

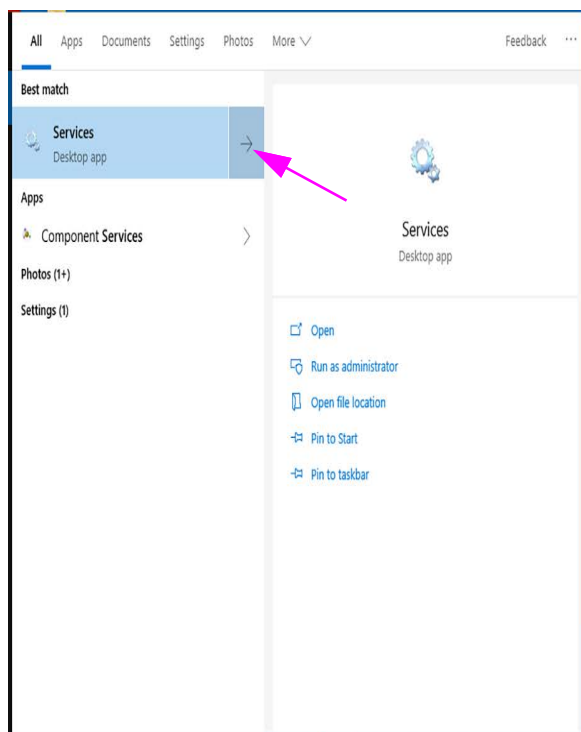
1.6 A C360 Sync leállítása

1. A Windows asztalon érintse meg a képernyő bal alsó sarkában található **Keresés** ikont (lásd 8. ábra).



8. ábra. GeneXpert asztal, amelyen a Keresés ikon látható

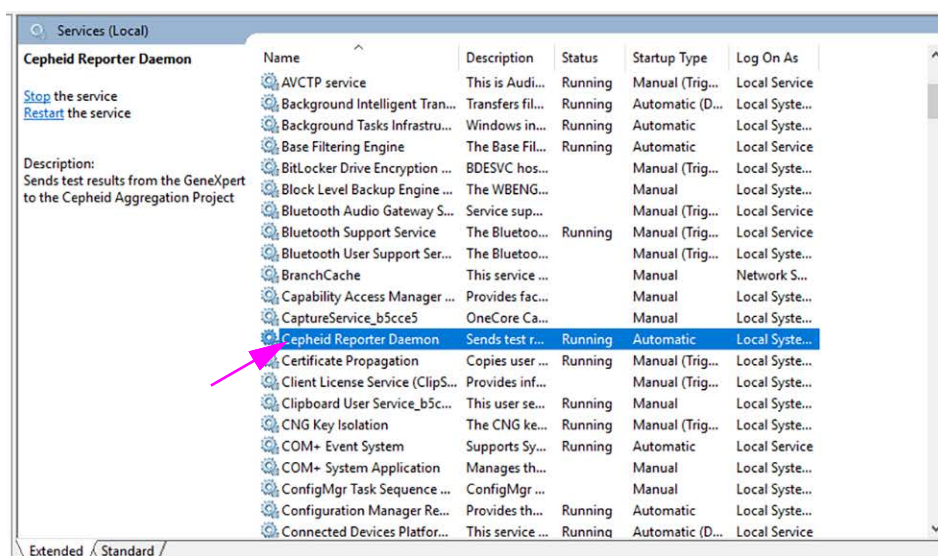
2. Amikor megjelenik a Keresés képernyő, írja be a képernyő alján található keresőmezőbe a **Szolgáltatások (Services)** szót. Megjelenik a Szolgáltatások (Services) keresési képernyő (lásd 9. ábra).
3. A Szolgáltatások (Services) keresési képernyőn kattintson a jobbra mutató nyílra a Szolgáltatások asztali alkalmazás (Services Desktop app) bejegyzésénél (lásd 9. ábra).



9. ábra. Szolgáltatások keresési képernyője

Megjelenik a Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] keresési képernyő (lásd 10. ábra).

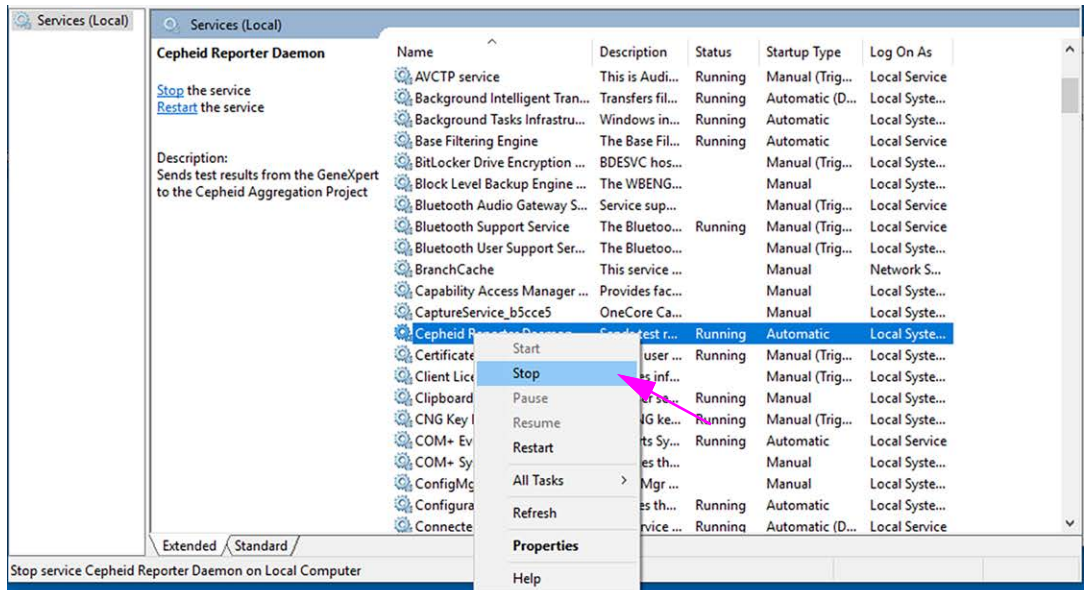
4. A Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyőn kattintson a **Cepheid Reporter Daemon** bejegyzésre, lásd: 10. ábra.



10. ábra. Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyő, amelyen a Cepheid Reporter Daemon látható kiválasztva

Megjelenik egy legördülő menü (lásd 11. ábra).

5. Kattintson ebben a menüben a **Stop (Stop)** elemre a C360 Sync megállításához (lásd 11. ábra).



11. ábra. Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyő, amelyen a legördülő menü látható

6. Ha a C360 Sync leállt, folytassa az 1.7. rész vagy 1.8. rész résszel, és folytassa a szoftverfrissítést vagy -telepítést.

1.7 GeneXpert Dx 6.5 új szoftver telepítése

Fontos

A GeneXpert szoftver 6.0-s és újabb verziója nem telepíthető Windows XP-re. Ha GeneXpert Dx szoftvert futtat Windows XP rendszerű számítógépen, vegye fel a kapcsolatot a következővel: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat.

Ez a rész az új telepítésekre vonatkozó utasításokat tartalmazza. A szoftver telepítése:

1. Kapcsolja be a számítógépet, és jelentkezzen be a Windows rendszerbe az 1.2. részben leírtak szerint (1. lépés – 4. lépés).
2. Helyezze be a GeneXpert Dx 6.5 telepítő CD-t a DVD-meghajtóba.
 - A CD automatikus futtatása engedélyezve van, és a telepítő alkalmazásnak automatikusan el kell indulnia. Ha nem indul el automatikusan, kattintson a **Számítógép (Computer)** lehetőségre, hogy a DVD-meghajtóra navigáljon, majd kattintson duplán a **Telepítés (Setup)** ikonra.
 - Előfordulhat, hogy megjelenik egy Automatikus lejátszás (Auto Play) párbeszédpanel, amely a **setup.exe** futtatását kéri. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra.



- Egy Felhasználói Fiókok Felügyelete (User Account Control—UAC) üzenet is megjelenhet, amely arra kéri, hogy engedélyezze a **setup.exe** fájl számára a számítógép módosítását. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra.
 - Ha az Adobe termékek eltávolítása üzenet jelenik meg, kattintson az **Igen (Yes)** gombra a GeneXpert szoftverrel nem kompatibilis Adobe termékek eltávolításához.
3. Amikor megjelenik az Üdvözlőablak, olvassa el az utasításokat (lásd: 12. ábra), majd kattintson a **Tovább (Next)** lehetőségre. Megjelenik a Szoftverlicenc-szerződés (Software License Agreement) ablak (lásd: 13. ábra).
 4. Olvassa el a licencszerződést, kattintson az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit (I accept the terms in the license agreement)** lehetőségre, majd kattintson a **Tovább (Next)** lehetőségre. Megjelenik a Telepítés típusa és további funkciók (Installation Type and Additional Functions) ablak (lásd: 14. ábra).
 5. Kattintson a **Tipikus (Typical)** lehetőségre a tipikus szoftverfájlok számítógépre történő telepítéséhez.

Megjegyzés

Egy tipikus telepítés az SQL Express-t, MSXML-t, a GeneXpert-fájlokat és Adobe Reader-t tartalmazza attól függően, hogy milyen programok voltak már telepítve a számítógépen (azaz a telepítő felismeri és kihagyja a számítógépen már meglévő elemeket).

6. Amikor a telepítés befejeződött, a kiadáshoz tartozó tájékoztató automatikusan megnyílik az Adobe Reader alkalmazásban. Tekintse át vagy nyomtassa ki a kiadáshoz tartozó tájékoztatót, majd zárja be az ablakot (lásd: 20. ábra).

Megjegyzés

Ha a program kéri, fogadja el az Adobe Reader licencszerződést.

7. Megjelenik a Telepítés kész (Installation Complete) ablak, és felkéri a számítógép újraindítására (lásd: 21. ábra).
8. A Telepítés kész (Installation Complete) ablakban válassza ki az **Igen, most újra szeretném indítani a számítógépet (Yes, I want to restart my computer now)** mellett balra lévő választógombot, majd kattintson a **Befejezés (Finish)** gombra (lásd: 21. ábra). A Telepítés kész (Installation Complete) ablak bezárul, és a számítógép újraindul.

Ezzel befejeződött a GeneXpert Dx szoftver telepítése. Vegye ki a CD-t a DVD-meghajtóból. Tartsa a GeneXpert Dx 6.5 telepítő CD-t biztonságos helyen. Rendszer-helyreállítás során szükség lehet a CD-re. Folytassa az 1.10. rész résszel a telepítés után.

1.8 Frissítési utasítások a 4.x, 5.x vagy 6.x szoftververziókhoz

Ez a rész a GeneXpert Dx szoftver korábbi verzióiról történő frissítést ismerteti.

A GeneXpert Dx v6.5 telepítője végigvezeti Önt a v6.5 frissítés telepítésének folyamatán. A folyamat során a meglévő adatbázisa frissül a 6.5-ös verzióra.

A frissítés végrehajtása előtt végezze el a következő lépéseket:

- Navigáljon a **Beállítás (Setup)**>**Rendszerkonfiguráció (System Configuration)** részhez.
- Készítsen képernyőképeket mind a négy lapról – **Általános (General)**, **Archiválási beállítások (Archive Settings)**, **Mappák (Folders)** és **Állomás kommunikációs beállításai (Host Communication Settings)**.
- Az **Állomás kommunikációs beállításai (Host Communication Settings)** lapon kattintson a **Szerkesztés (Edit)** gombra az Állomási teszt kód (Host Test Code) részben felsorolt minden engedélyezett assay esetében, és készítsen képernyőképet az Assay állomási teszt kódjáról (Assay Host Test Code) és az összes Eredmény teszt kódjáról (Result Test Code).
- Végezzen archiválást és törlést az Adatkezelés (Data Management) menüből.
- Az adatbázis biztonsági mentéséhez kövesse a *GeneXpert Dx rendszer kezelői kézikönyvében* található utasításokat.
- Győződjön meg arról, hogy a Cepheid Sync nem fut a tálcán.

Megjegyzés

Ha a rendszerén a C360 Sync programot futtatja, a GeneXpert adatbázis visszaállítása vagy a GeneXpert adatbázis frissítése előtt ellenőrizze, hogy a Cepheid Reporter Daemon leállt-e. A Cepheid Reporter Daemon leállítására vonatkozó részletes utasítások a C360 Sync rövid útmutató (C360 Sync Quick Reference Guide) Teszt (Tests) lapjának *GeneXpert-adatbázis visszaállítása (Restoring a GeneXpert Database)* című részében találhatók.

Fontos

A GeneXpert szoftver 6.0-s verziója nem telepíthető Windows XP-re. Ha GeneXpert Dx szoftvert futtat Windows XP rendszerű számítógépen, vegye fel a kapcsolatot a következővel: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat.

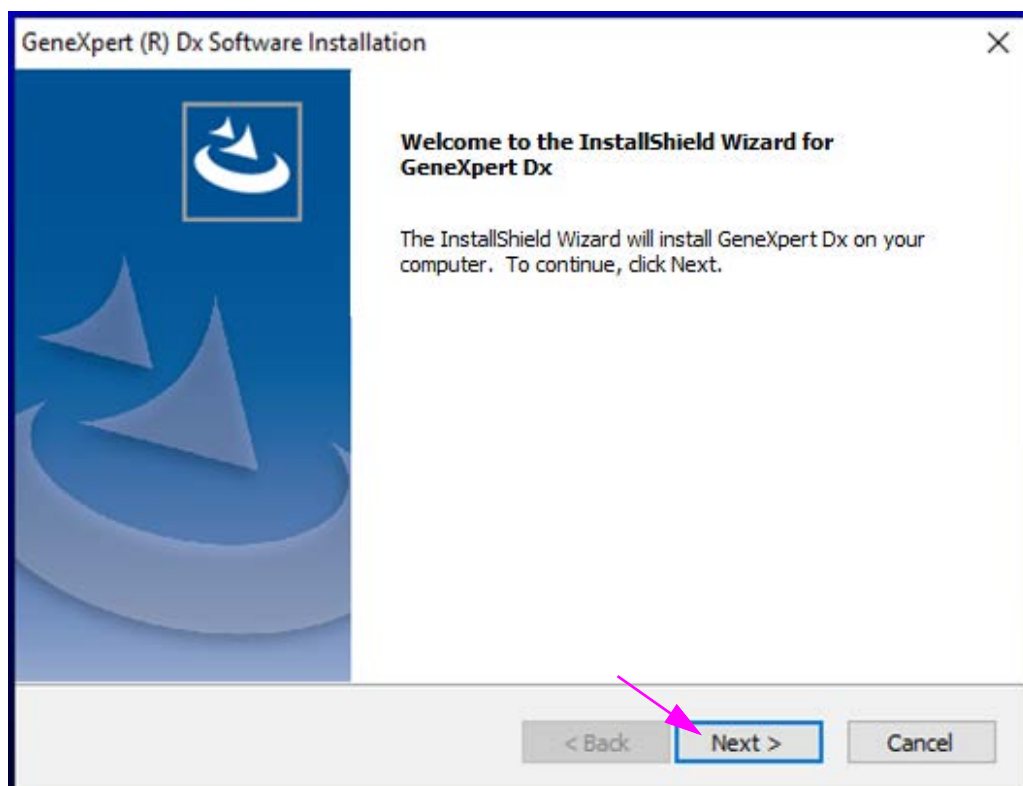
A szoftver frissítése:

1. Kapcsolja be a számítógépet, és jelentkezzen be a Windows rendszerbe az 1.2. részben leírtak szerint (1. lépés – 4. lépés).



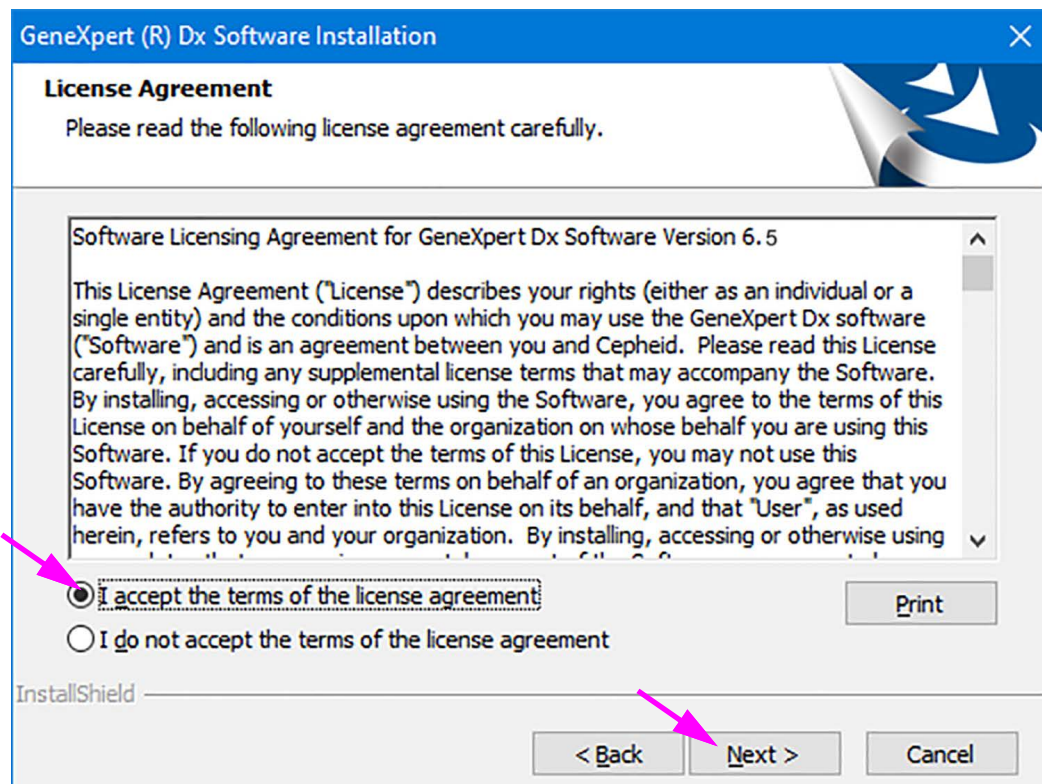
2. Helyezze be a GeneXpert Dx 6.5 telepítő CD-t a DVD-meghajtóba.
 - A CD automatikus futtatása engedélyezve van, és a telepítő alkalmazásnak automatikusan el kell indulnia. Ha nem indul el automatikusan, kattintson a **Számítógép (Computer)** lehetőségre, hogy a DVD-meghajtóra navigáljon, majd kattintson duplán a **Telepítés (Setup)** ikonra.
 - Előfordulhat, hogy megjelenik egy Automatikus lejátszás (Auto Play) párbeszédpanel, amely a **setup.exe** futtatását kéri. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra.
 - Egy, a vírusirtó szoftvertől származó üzenet is megjelenhet, amely arra kéri, hogy engedélyezze a **setup.exe** fájl módosítását ezen a számítógépen. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra.
 - Ha az Adobe termékek eltávolítása üzenet jelenik meg, kattintson az **Igen (Yes)** gombra a GeneXpert szoftverrel nem kompatibilis Adobe termékek eltávolításához.

3. Megjelenik az Üdvözlőablak. (Lásd: 12. ábra).



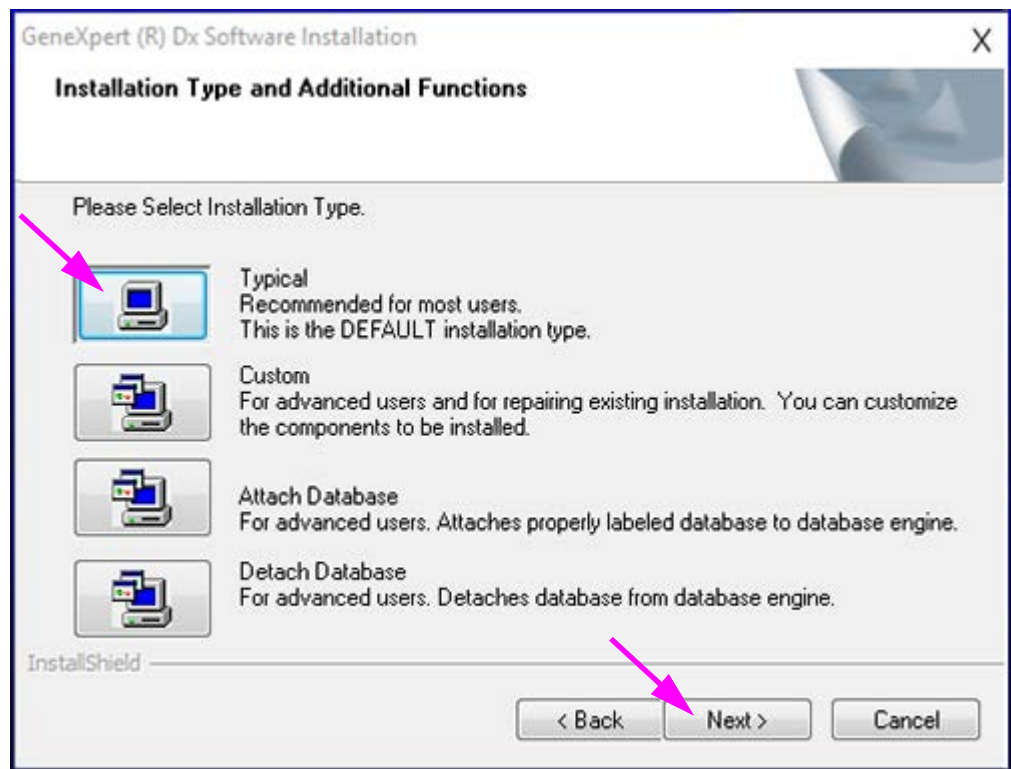
12. ábra. Üdvözlőablak

4. Olvassa el az utasításokat az Üdvözlőablakban, majd kattintson a **Tovább (Next)** gombra. Megjelenik a Szoftverlicenc-szerződés (Software License Agreement) ablak (lásd: 13. ábra).



13. ábra. Licencszerződés

5. Olvassa el a licencszerződést, kattintson az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit (I accept the terms in the license agreement)** lehetőségre, majd kattintson a **Tovább (Next)** lehetőségre.
6. Megjelenik a Telepítés típusa és további funkciók (Installation Type and Additional Functions) képernyő (lásd: 14. ábra).



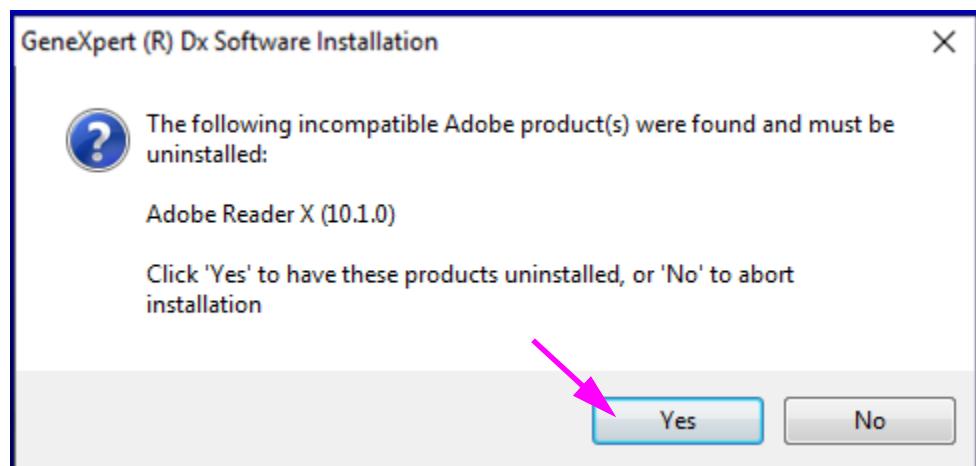
14. ábra. Telepítés típusa és további funkciók (Installation Type and Additional Functions) képernyő

7. Kattintson a **Tipikus (Typical)** lehetőségre a tipikus szoftverfájlok számítógépre történő telepítéséhez.

Megjegyzés

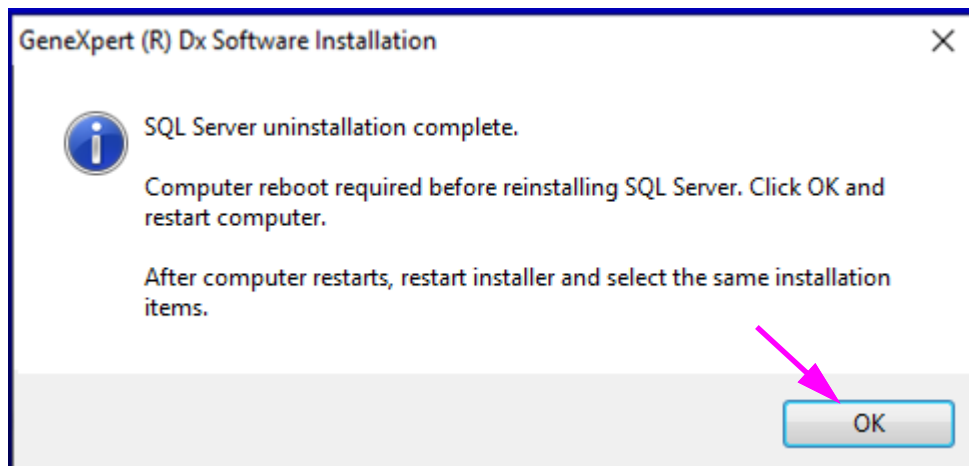
Egy tipikus telepítés az SQL Express-t, MSXML-t, a GeneXpert-fájlokat és Adobe Reader-t tartalmazza attól függően, hogy milyen programok voltak már telepítve a számítógépen (azaz a telepítő felismeri és kihagyja a számítógépen már meglévő elemeket).

- A. Telepítés közben megjelenhet a 15. ábra által bemutatott üzenet. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra az inkompatibilis szoftver szükség szerinti eltávolításához.



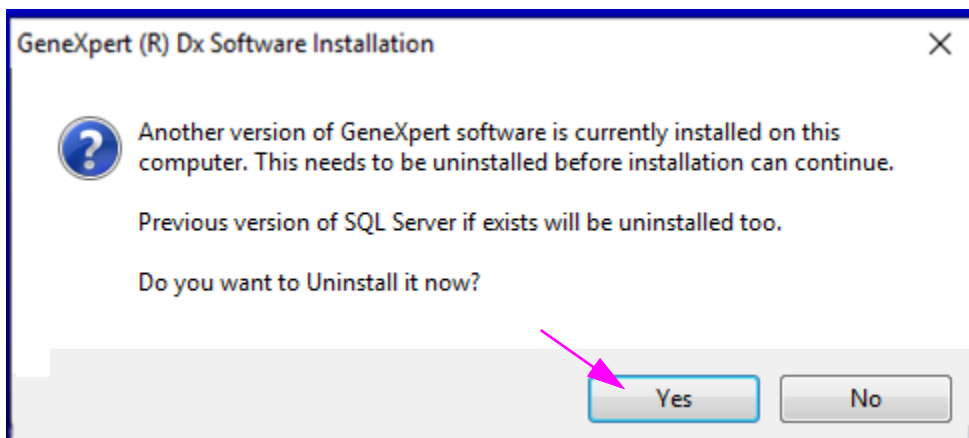
15. ábra. Nem kompatibilis termék(ek) eltávolítása (Incompatible Product(s) Uninstall) párbeszédpanel

- B. Ha az SQL Servert el kell távolítani, megjelenik a 16. ábra által bemutatott üzenet. A számítógép újraindításához kattintson az **OK** gombra.



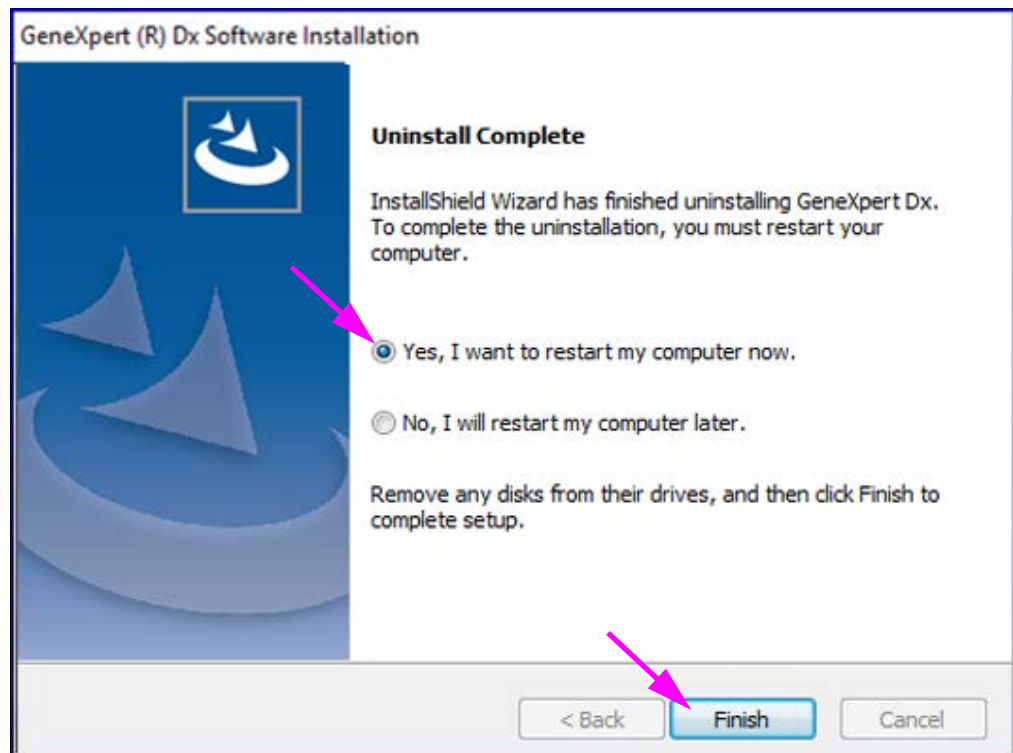
16. ábra. Újraindítás szükséges (Restart Required) párbeszédpanel

- C. Miután a számítógép újraindult, indítsa újra a GeneXpert telepítőt (2. lépés), és válassza a **Tipikus (Typical)** telepítési lehetőséget (lásd: 14. ábra).
8. Megjelenik egy párbeszédpanel, lásd: 17. ábra. Az aktuális verzió telepítése előtt el kell távolítania a GeneXpert Dx szoftver előző verzióját. Kattintson az **Igen (Yes)** gombra ennél a kérdésnél és a következő megerősítési kérdésnél a GeneXpert Dx szoftver előző verziójának és minden funkciójának eltávolításához.



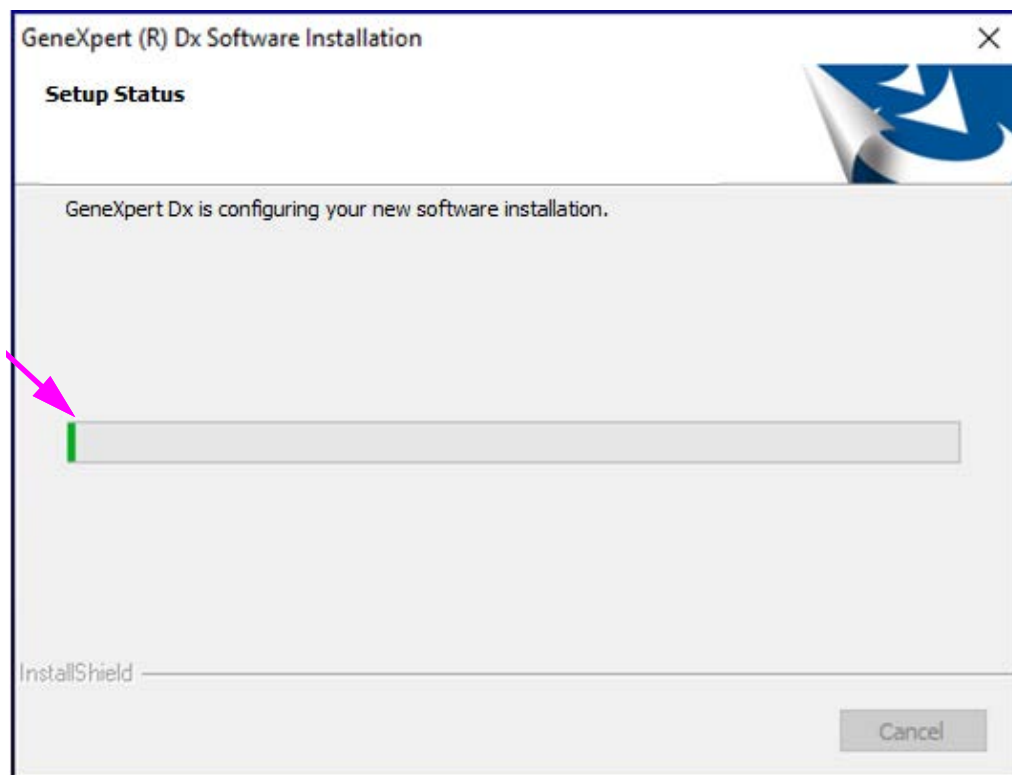
17. ábra. Korábbi verzió eltávolítása (Uninstall Previous Version) párbeszédpanel

9. Amikor az eltávolítás befejeződött, az Eltávolítás kész (Uninstall Complete) ablak jelenik meg, és felkéri a számítógép újraindítására. Lásd 18. ábra.



18. ábra. Eltávolítás kész (Uninstall Complete) ablak

10. Az Eltávolítás kész (Uninstall Complete) ablakban válassza ki az **Igen, most újra szeretném indítani a számítógépet (Yes, I want to restart my computer now)** mellett lévő választógombot, majd kattintson a **Befejezés (Finish)** gombra (lásd: 18. ábra). Az Eltávolítás kész (Uninstall Complete) ablak bezárul, és a számítógép újraindul.
11. Miután a számítógép újraindult, indítsa újra a GeneXpert telepítőt (2. lépés), és válassza a **Tipikus (Typical)** telepítési lehetőséget (lásd: 14. ábra).
12. A telepítés során több állapotképernyő jelenik meg. A különböző komponensek megnyitása után a következő Beállítás állapota (Setup Status) ablak jelenik meg (lásd: 19. ábra), amely a telepítés folyamatát mutatja.



19. ábra. Beállítás állapota (Setup Status) ablak

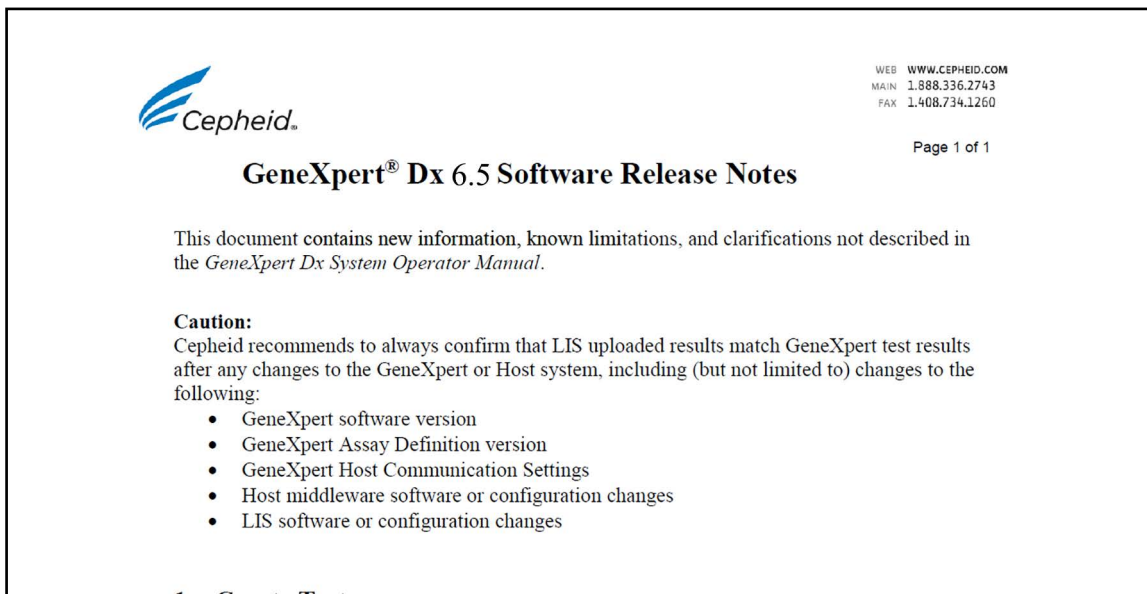
13. Amikor a telepítés befejeződött, a szoftverkiadás tájékoztatója automatikusan megnyílik az Adobe Reader alkalmazásban. Tekintse át vagy nyomtassa ki a kiadáshoz tartozó tájékoztatót, majd zárja be az ablakot (lásd: 20. ábra).

Megjegyzés

Ha a program kéri, fogadja el az Adobe Reader licencszerződést.

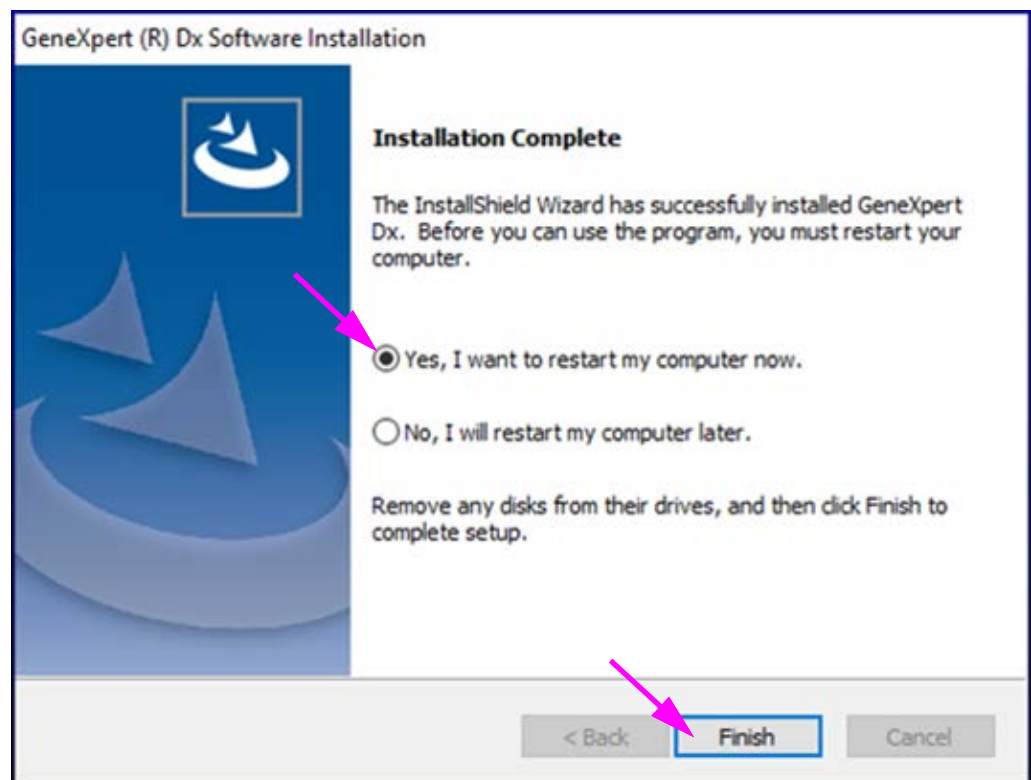
Megjegyzés

A szoftverkiadás tájékoztatója angol nyelven jelenik meg. A kiadási tájékoztató más nyelveken történő megtekintéséhez nyissa meg a megfelelő nyelvi mappát a GeneXpert kezelői kézikönyv DVD-n, és navigáljon a kiadási tájékoztatóhoz.



20. ábra. Kiadási tájékoztató (Release Notes) ablak

14. Megjelenik a Telepítés kész (Installation Complete) képernyő, és felkéri a számítógép újraindítására (lásd: 21. ábra).



21. ábra. Telepítés kész (Installation Complete) ablak

15. A Telepítés kész (Installation Complete) ablakban válassza ki az **Igen, most újra szeretném indítani a számítógépet (Yes, I want to restart my computer now)** mellett lévő választógombot, majd kattintson a **Befejezés (Finish)** gombra (lásd: 21. ábra). A Telepítés kész (Installation Complete) ablak bezárul, és a számítógép újraindul.

Ezzel befejeződött a GeneXpert Dx szoftver telepítése. Vegye ki a CD-t a DVD-meghajtóból. Tartsa a GeneXpert Dx v6.5 telepítő CD-t biztonságos helyen. Rendszerhelyreállítás során szükség lehet a CD-re.

Ha külső DVD-meghajtót használt, és már nincs rá szükség, válassza le a rendszerről, és tárolja a meghajtót és a hozzá tartozó kábeleket a későbbi használathoz. (a Kezelői kézikönyv 2.16.2. szakasz, 7. lépésétől)

A DVD-meghajtót a rendszerhez csatlakoztatva is hagyhatja, ha szükség lenne rá az ADF-ek (assay-definíciós fájlok) újratöltéséhez.

Megjegyzés

Ha a C360 Sync jelen van a rendszeren, és a GeneXpert Dx szoftver telepítése előtt leállt, akkor a GeneXpert Dx szoftver indítása előtt újra kell indítani, az 1.9. szakaszban leírtak szerint.

Ha a C360 Sync nincs telepítve a rendszerére, lépjen az 1.10. rész részhez a szoftver telepítésének befejezéséhez.

1.9 A C360 Sync újraindítása

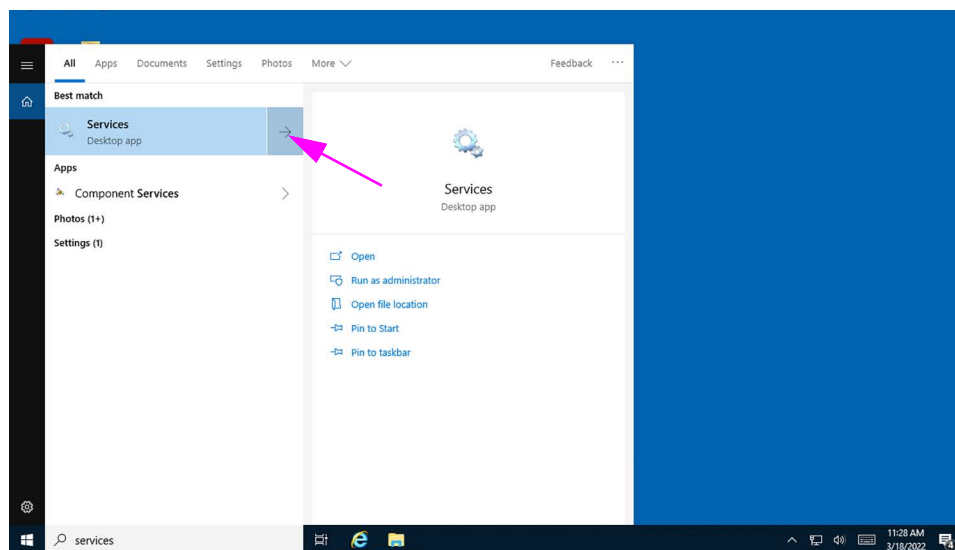
A szoftver telepítése vagy frissítése után indítsa újra a C360 Sync-et (ha korábban leállította) a Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyőre navigálva az alábbiakban leírtak szerint.

1. A GeneXpert asztalon érintse meg a képernyő bal alsó sarkában található **Keresés** ikont (lásd: 22. ábra).



22. ábra. GeneXpert asztal, amelyen a Keresés ikon látható

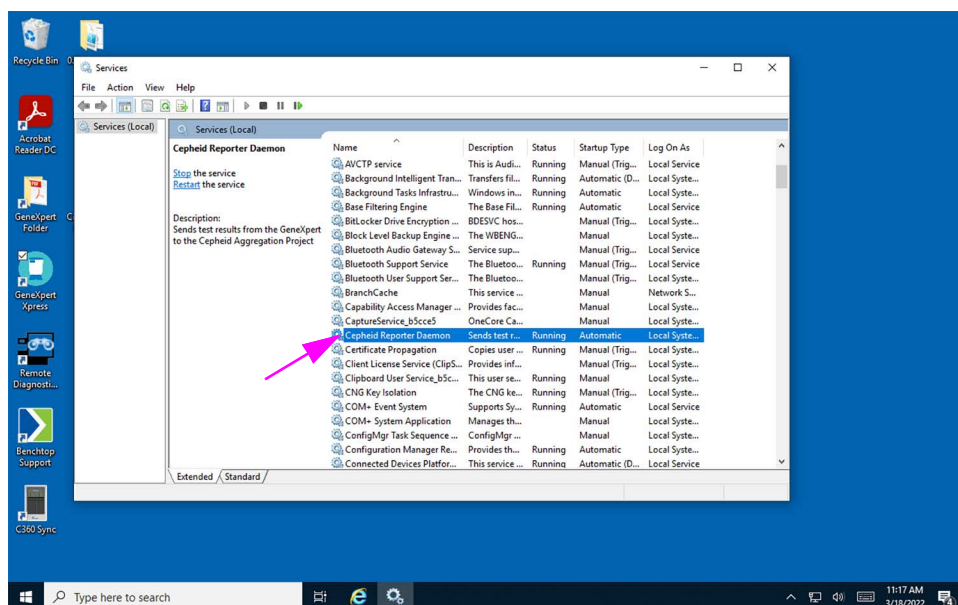
- Amikor megjelenik a Keresés képernyő, írja be a képernyő alján található keresőmezőbe a **Szolgáltatások (Services)** szót. Megjelenik a Szolgáltatások (Services) keresési képernyő (lásd 23. ábra).
- A Szolgáltatások (Services) keresési képernyőn érintse meg a jobbra mutató nyilat a Szolgáltatások asztali alkalmazás (Services Desktop app) bejegyzésénél (lásd 23. ábra).



23. ábra. Szolgáltatások keresési képernyője

Megjelenik a Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] keresési képernyő (lásd 24. ábra).

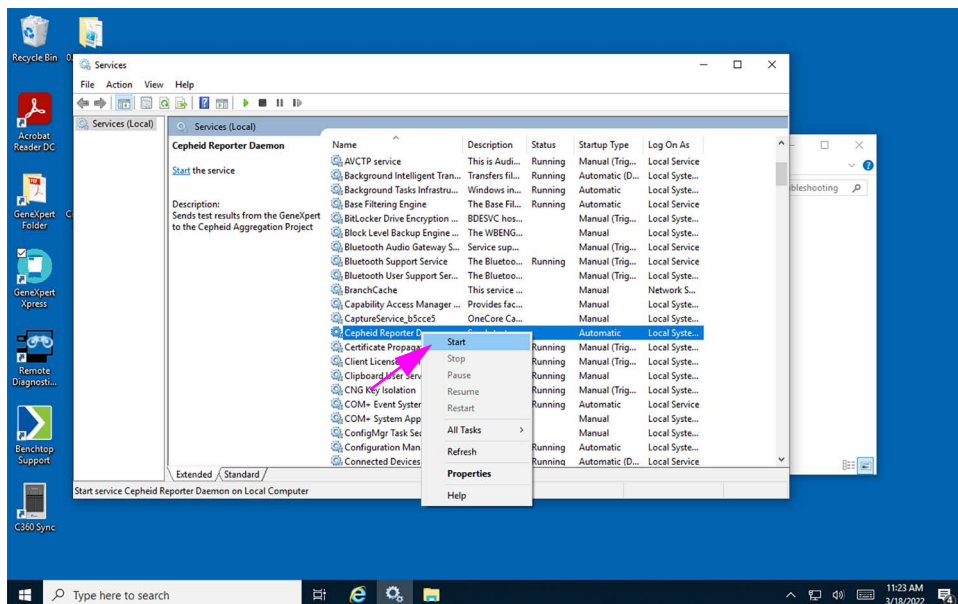
- A Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyőn érintse meg a **Cepheid Reporter Daemon** bejegyzést (lásd: 24. ábra).



24. ábra. Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyő, amelyen a Cepheid Reporter Daemon látható kiválasztva

Megjelenik egy legördülő menü (lásd 25. ábra).

- Érintse meg a **Start (Start)** elemet ebben a menüben a C360 Sync elindításához (lásd: 25. ábra).



25. ábra. Szolgáltatások (Helyi) [Services (Local)] képernyő, amelyen a legördülő menü Start eleme látható

1.10 A telepítés után

- Kapcsolja be a műszert.
- Várja meg, amíg a rendszer elindul.
 - Windows 7 esetén megjelenik a Windows-fiók képernyő. Lásd 1. ábra.
 - Windows 10 esetén megjelenik a Windows zárolási képernyője. Lásd 2. ábra. Kattintson a képernyő bármely részére a Windows-fiók és jelszó képernyő megjelenítéséhez. Lásd 4. ábra.
- A Windows-fiók (Windows Account) képernyőn válassza ki a **Cepheid-Rendszergazda (Cepheid-Admin)** felhasználói fiókot (lásd: 1. ábra).
 - Windows 7 esetén megjelenik a Windows jelszó (Windows Password) képernyő. Lásd 3. ábra.
 - Windows 10-en a Cepheid felhasználói fiók jelszó mezője jelenik meg. Lásd 4. ábra.
- Adja meg a korábban kiosztott rendszergazdai jelszót.
- A szoftver elindul, és megjelenik a GeneXpert Dx szoftver kezdőképernyője (lásd 26. ábra).

Megjegyzés

Ha a szoftver nem indul el automatikusan, kattintson duplán a GeneXpert Dx szoftver ikonjára az asztalon a GeneXpert Dx szoftveralkalmazás elindításához.

Amikor a GeneXpert Dx szoftver elindul, adja meg a jelszavát. Az Adatkezelés (Data Management) menüben olvassa be a korábban törölt teszteredményeket. Az eredmények beolvasása után lépjen ki a szoftverből. Megjelenik az Adatbázis-kezelés (Database Management) párbeszédpanel, válassza az **IGEN (YES)** lehetőséget az adatbázis-kezelési feladatok elvégzéséhez és az adatbázis biztonsági mentéséhez.

Megjegyzés

A modul firmware-frissítését el kell végezni az adatbázis-kezelési feladatok végrehajtása előtt. Ha az IGEN (YES) lehetőséget választja az adatbázis-kezelési feladatok elvégzéséhez, miközben a modulfirmware betöltődik, vagy a firmware frissítés alatt áll, akkor egy üzenet jelenik meg, hogy nem tudja elvégezni az adatbázis biztonsági mentését.

Figyelmeztetés

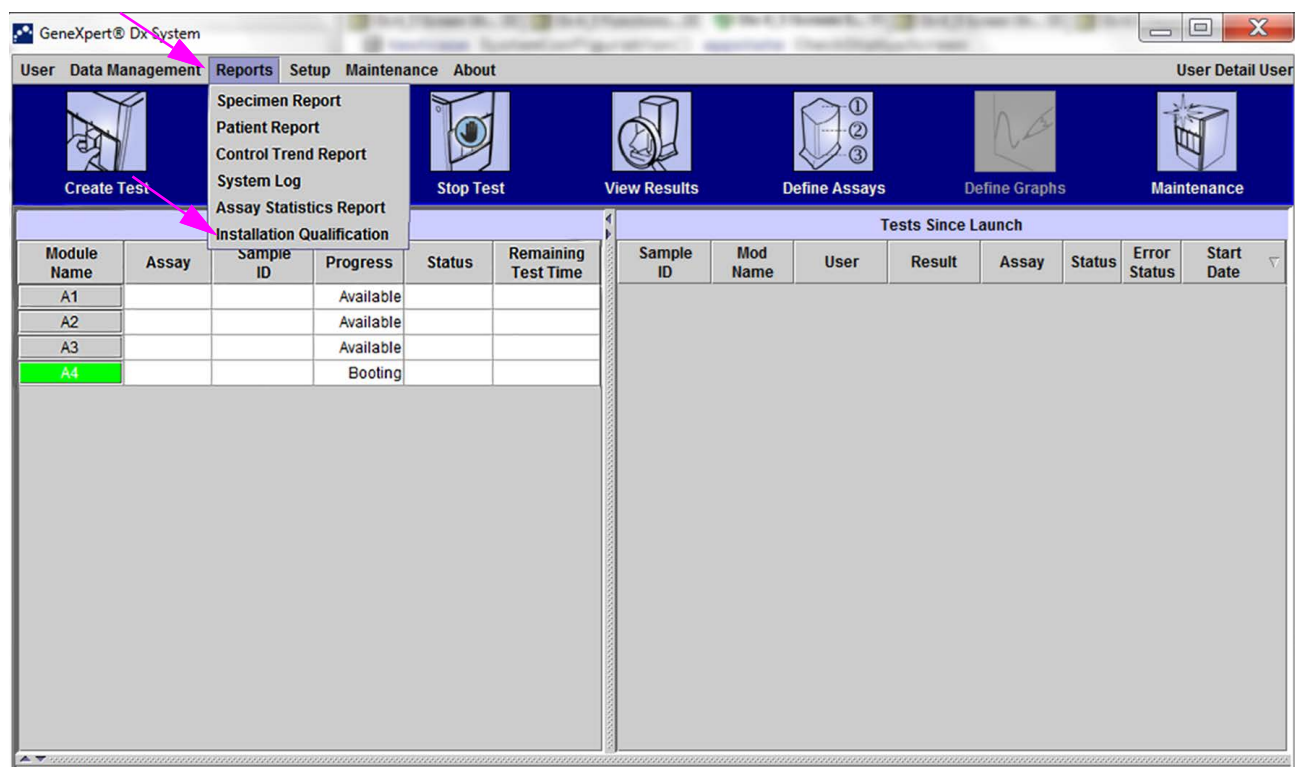
Az adatbázis egyik szoftververzióban készített biztonsági mentései nem állíthatók vissza a szoftver másik verziójára, ezért a telepítés után azonnal hajtson végre az adatbázis biztonsági mentését.

Az adatbázis biztonsági mentésére vonatkozó teljes körű utasításokat lásd a *GeneXpert Dx rendszer kezelői kézikönyv 5. fejezetében*.

Megjegyzés

Ha szoftverfrissítést hajt végre bármely korábbi GeneXpert Dx verzióról, mindig készítsen biztonsági mentést a meglévő adatbázisról a GeneXpert Dx Szoftveradatbázis-kezelés menü (Software Database Management Menu) segítségével.

6. A telepítésminősítési jelentés megjelenítéséhez és kinyomtatásához végezze el a következő lépéseket: A GeneXpert szoftver kezdőképernyőjén kattintson a **Jelentések (Reports)** menüelemre. Megjelenik egy legördülő menü. Ebben a menüben kattintson a **Telepítésminősítés (Installation Qualification)** bejegyzésre (lásd: 26. ábra) a jelentés megjelenítéséhez.



26. ábra. GeneXpert kezdőképernyő a Jelentések (Reports) legördülő menüvel

7. Megjelenik a telepítésminősítési jelentés (Installation Qualification Report) az Acrobat Reader alkalmazásban (lásd: 27. ábra és 28. ábra). A jelentés nyomtatására és áttekintésére vonatkozó utasításokat lásd: 8. lépés – 10. lépés.

GeneXpert PC

06/20/22 13:04:15

GeneXpert® Dx System Installation Qualification Report

This report provides documented evidence of the installation of this GeneXpert® Dx System.

System Information

Software	Version	Status
GeneXpert® Dx System	6.5	Pass
Java Runtime Environment	1.8.0_151	Pass
SQL Database	Microsoft SQL Server 14.00.3015	Pass
Database	gx_db 4.0.1.0	Pass
Operating System	Windows 10 10.0	Pass
CIT Plug-In	1	Pass

Instrument Information

Instrument A

Instrument S/N	Gateway Firmware
803488	2.0.18

Module Name	Module S/N	Module Firmware	Internal Temp °C	Status
A1	628676	3.3.3	31.6	Pass
A2	638430	3.3.3	30.8	Pass
A3	638964	3.3.3	30.0	Pass
A4	641366	3.3.3	30.7	Fail*

Fail* = Ambient temperature too high, incorrect model number or hardware error has been detected. Please generate a System Log with the list of errors for further troubleshooting.

Shaded Modules = Reporter is out of calibration.

Available Assays

Assay Name	Version	Assay Type
Xpert FII	1	In Vitro Diagnostic
Xpert FII & FV Combo	1	In Vitro Diagnostic
Xpert FV	1	In Vitro Diagnostic

GeneXpert® Dx System Version 6.5

CONFIDENTIAL

Page 1 of 2

27. ábra. Telepítésminősítési jelentés – 1. oldal

GeneXpert PC		06/20/22 13:04:15
 GeneXpert® Dx System Installation Qualification Report 		
Installation of networked instruments complies with the setup requirements specified in the GeneXpert® Dx System Operator Manual, 'Installation' section.		
Verified by	Date	
This IQ is acceptable if all System Information and Instrument Information are listed as 'Pass'. All instrument modules that are listed as 'Pass' are available for use.		
Acceptance: ☐ Acceptable ☐ Not Acceptable		
Performed by	Date	
Reviewed and approved by	Date	
GeneXpert® Dx System Version 6.5 CONFIDENTIAL Page 2 of 2		

28. ábra. Telepítésminősítési jelentés – 2. oldal

8. Nyomtassa ki a telepítésminősítési jelentést az Adobe Reader-ből.

Megjegyzés

A jelentés hossza a GeneXpert rendszerben telepített modulok számától és a rendszerbe telepített assay-k számától függ. Példa a tipikus nyomtatott Telepítésminősítés (Installation Qualification) jelentésre: 27. ábra és 28. ábra.

9. Tekintse át a jelentés következő részeit, hogy ellenőrizze, hogy a szoftver megfelelően van-e telepítve és beállítva:
- **Rendszerinformáció:** Ellenőrizze, hogy az Állapot (Status) oszlopban minden sorban a **Megfelelt (Pass)** jelenik-e meg. Lásd 27. ábra.
 - **A műszerre vonatkozó információk:** A jelentés a műszer sorozatszámát, a telepített firmware-t és az egyes üzemelő modulok állapotát mutatja. Lásd 27. ábra. Ha a **Kalibráción kívül (Out of Calibration)** üzenet vagy a **Nem elérhető (Not Available)** üzenet jelenik meg, hívja a következőt: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat. Az elérhetőségeket lásd: Szakasz 2.2, Műszaki segítség.
 - **Átjáró adatai:** Megadja az átjáró nevét, sorozatszámát és firmware-számát (lásd: 27. ábra).
 - **Modul adatai:** Megadja a modul nevét, sorozatszámát, firmware-jét, belső hőmérsékletét (°C) és állapotát (lásd: 27. ábra). A rendszer konfigurációjától függően több mint 1 oldal modulinformáció is rendelkezésre állhat.
 - **Rendelkezésre álló assay-k:** Ellenőrizze az assay-eket a listában (lásd: 27. ábra). Ha megjelenik a **Nincs assay (No Assays)** üzenet, akkor olvassa el az in vitro diagnosztikai assay-készlethez mellékelt utasításokat, valamint a *GeneXpert Dx rendszer kezelői kézikönyvet* az assay-definíciós fájlok importálására vonatkozó utasításokért. Ha a **Nincs assay (No Assays)** üzenet jelenik meg az assay-definíciós fájlok importálása után, hívja a következőt: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat. Az elérhetőségeket lásd: Szakasz 2.2, Műszaki segítség.
10. Írja alá a Telepítésminősítési jelentés (Installation Qualification Report) utolsó oldalát (lásd: 28. ábra), és iktassa a jelentés egy példányát saját nyilvántartása számára.

Ezzel befejeződött a telepítési jelentés, amely ellenőrzi a GeneXpert Dx szoftver telepítésének integritását. Folytassa az Szakasz 1.11, Kezelői kézikönyv résszel (a következő oldalon).

1.11 Kezelői kézikönyv

A szoftverkészletben egy frissített *GeneXpert Dx kezelői kézikönyv* található egy külön DVD-n. Az új kezelői kézikönyv fontos információkat tartalmaz a szoftver változásairól, a karbantartási eljárásokról és az egyéb frissítésekről, amelyeket át kell másolni a GeneXpert Dx rendszer asztalára. A szoftver telepítése után másolja át a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyvet* a Kezelői kézikönyv DVD-ről a számítógép asztalára.

1. Lépjen ki a GeneXpert szoftverből.
2. Helyezze be a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyv* DVD-t a DVD-meghajtóba.
3. Kattintson duplán a DVD-meghajtó ikonra a kezelői kézikönyv DVD könyvtárának megjelenítéséhez.
4. Kattintson duplán a kívánt nyelvmappára.
5. Kattintson duplán a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyv* PDF-fájljára a fájl Adobe Reader-ben való megnyitásához.
6. Mentse a fájlt az asztalra az Adobe Reader **Mentés másként (Save As)** parancsával.
7. Kattintson duplán a *GeneXpert Dx Karbantartási napló (Maintenance Log)* PDF-fájljára a fájl Adobe Reader-ben való megnyitásához.
8. Mentse a fájlt az asztalra az Adobe Reader **Mentés másként (Save As)** parancsával.
9. Törölje a *GeneXpert Dx kezelői kézikönyv* és a *GeneXpert Dx karbantartási napló* PDF-fájljainak régebbi verzióit az asztról.
10. Vegye ki a DVD-t a számítógép DVD-meghajtójából.
11. A 6.5 szoftverfrissítő készletben található összes komponenst tárolja biztonságos helyen arra az esetre, ha a jövőben szükség lenne rá.

Ezzel befejeződött a GeneXpert Dx szoftver telepítése.

1.12 Hibaelhárítás

Megjegyzés

Ha a telepítés sikertelen, akkor előfordulhat, hogy ideiglenesen le kell tiltani a vírusirtó programot a számítógépen az intézmény biztonsági irányelveinek megfelelően, és újra meg kell próbálni a GeneXpert Dx szoftver telepítését.

A következő hibák azt jelzik, hogy az SQL-adatbázis nem megfelelően lett telepítve.

- **Nem lehet elindítani az SQL Express-t (Unable to start SQL Express)** hibaüzenet a GeneXpert Dx szoftver telepítése közben.
- **A [GeneXpert] adatbázis nem elérhető ([GeneXpert] database is not available)** hibaüzenet a GeneXpert Dx szoftver indításakor.

Ha a fenti hibák bármelyike előfordul, segítségért forduljon a következőhöz: Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálat. Az elérhetőségeket lásd: Szakasz 2.2, Műszaki segítség.

2 Cepheid Helyszínek és segítségnyújtás

2.1 Cepheid székhelyek

Vállalati székhely

Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
Amerikai Egyesült Államok
Telefonszám: + 1 408 541 4191
Faxszám: +1 408.541.4192
www.cepheid.com

2.2 Műszaki segítség

Mielőtt kapcsolatba lépne a Cepheid Műszaki Ügyfélszolgálatával, gyűjtse össze a következő információkat:

- Terméknév
- Tételszám
- A műszer sorozatszáma
- Hibaüzenetek (ha vannak)
- Szoftververzió és adott esetben a számítógép szervizcímkejének száma

Kapcsolatfelvételi adatok

Amerikai Egyesült Államok
Telefonszám: + 1 888 838 3222
E-mail: techsupport@cepheid.com

Franciaország
Telefonszám: + 33 563 825 319
E-mail: support@cepheideurope.com

A Cepheid műszaki ügyfélszolgálati irodáinak elérhetősége a honlapunkon elérhető:
www.cepheid.com/en/support/contact-us.

