

Petunjuk Pemasangan GeneXpert Dx 6.5



302-4071-ID, Rev. C November 2022

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.

© 2010-2022 Cepheid

Pernyataan Merek Dagang dan Hak Cipta

Cepheid[®], logo Cepheid, GeneXpert[®], dan Xpert[®] adalah merek-merek dagang Cepheid, terdaftar di AS dan beberapa negara lain.

Semua merek dagang lain merupakan hak milik dari pemiliknya masing-masing.

© 2010-2022 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.

Penafian

Semua contoh (cetakan, grafik, tampilan, layar, dll.) ditujukan untuk informasi dan ilustrasi semata dan tidak boleh digunakan untuk evaluasi klinis atau pemeliharaan. Data yang ditunjukkan dalam cetakan dan layar sampel tidak mencerminkan nama pasien atau hasil uji aktual. Label yang digambarkan dalam panduan dapat tampak berbeda dari label produk yang sebenarnya. Cepheid tidak memberi pernyataan atau garansi tentang akurasi atau keandalan informasi yang tersedia dalam dokumen ini.

Informasi ini dibuat untuk digunakan oleh orang yang terlatih dan mempunyai pengetahuan tentang pengoperasian sistem GeneXpert atau di bawah pengawasan langsung Dukungan Teknis Cepheid atau perwakilan servis. Pembaruan dokumen ini dapat diterbitkan secara berkala.

Daftar Isi

Cepheid

Petunjuk Peningkatan dan Pemasangan GeneXpert Dx v6.5

1.1	Sebelum Anda Meningkatkan atau Memasang Perangkat Lunak 1
1.2	Menghidupkan Komputer dan Log Masuk2
1.3	Menghubungkan dan Menggunakan Drive DVD
1.4	Catatan Peningkatan dan Pemasangan (Memulai)6
1.5	Memverifikasi apakah C360 Sync Berjalan7
1.6	Menghentikan C360 Sync8
1.7	Pemasangan Perangkat Lunak Baru GeneXpert Dx 6.5
1.8	Petunjuk Pembaruan Perangkat Lunak Versi 4.x, 5.x, atau 6.x11
1.9	Memulai ulang C360 Sync
1.10	Setelah Pemasangan
1.11	Panduan Operator
1.12	Pemecahan Masalah
Lokasi	dan Bantuan

2.1	Lokasi Kantor Pusat Cepheid	. 1
2.2	Bantuan Teknis	. 1

1 Petunjuk Peningkatan dan Pemasangan GeneXpert Dx v6.5

Dokumen ini memberikan petunjuk pemasangan dan informasi lain untuk perangkat lunakGeneXpert Dx v6.5

Catatan	Dokumen petunjuk pemasangan perangkat lunak ini mengasumsikan Microsoft Windows [®] 7 atau Microsoft Windows [®] 10 telah terpasang dan dikonfigurasi dengan benar pada sistem Anda.
Penting	Gunakan dokumen ini untuk pemasangan baru Perangkat Lunak GeneXpert Dx v6.5 atau untuk peningkatan perangkat lunak GeneXpert Dx yang ada (v4.x dan lebih baru) pada komputer Windows 7 dan Windows 10.
Catatan	Jika meningkatkan dari perangkat lunak v2.1 GeneXpert Dx, hubungi Dukungan Teknis Cepheid untuk mendapatkan petunjuk. Lihat Bagian 2.2, Bantuan Teknis untuk mendapatkan informasi kontak.
	Informasi dalam dokumen ini hanya berlaku untuk pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx. Di luar topik yang dijelaskan di dalam dokumen ini, semua informasi lain untuk penyiapan, penggunaan, dan pemeliharaan Sistem GeneXpert Dx tersedia

1.1 Sebelum Anda Meningkatkan atau Memasang Perangkat Lunak

dalam GeneXpert Dx Panduan Pengoperasian.

memulai pemasangan perangkat lunak.

Waktu pemasangan lengkap akan bervariasi bergantung pada sudah terpasang atau tidaknya perangkat lunak GeneXpert Dx di komputer Anda. Perangkat lunak harus dipasang ketika tersedia waktu 1–2 jam ketika sistem tidak diperlukan untuk pengujian dan ketika tidak ada uji yang sedang berlangsung.

Perangkat lunak mungkin memerlukan bantuan dan verifikasi dari administrator LIS lab Anda. Disarankan agar sumber daya internal dipertimbangkan/dialokasikan sebelum memulai proses pemasangan.

Perangkat lunak GeneXpert Dx 6.5 harus dipasang oleh administrator sistem. Untuk informasi lebih lanjut tentang administrasi sistem, lihat Bagian 2.5 dalam *GeneXpert Dx Panduan Pengoperasian*.

 Catatan
 Beberapa program antivirus dapat menghalangi atau mengganggu pemasangan perangkat lunak
GeneXpert Dx Jika pemasangan tidak berhasil, mungkin perlu untuk menonaktifkan sementara
semua program antivirus di PC sesuai dengan kebijakan keamanan instansi Anda dan mencoba
kembali pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx

 Klien C360 Sync dapat mengganggu pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx. Jika C360
Sync atau proses basis data aktif, proses tersebut harus dihentikan dan dimatikan sebelum

Periksa Persyaratan Minimum Komputer

- Sistem komputer GeneXpert disediakan oleh Cepheid
- Spesifikasi Sistem Operasi:

Sistem Operasi	RAM Minimum	Ruang Disk Minimum yang Tersedia
Windows [®] 7	4 GB	15 GB
Windows [®] 10	4 GB	15 GB

1.2 Menghidupkan Komputer dan Log Masuk

Gunakan prosedur berikut untuk menghidupkan komputer dan masuk ke komputer.

- 1. Menghidupkan komputer Sistem GeneXpert Dx
- 2. Tunggu sistem melakukan boot.
 - Pada Windows 7, layar Akun Windows (Windows Account) muncul. Lihat Gambar 1.
 - Pada Windows 10, layar Kunci Windows (Windows Lock) muncul. Lihat Gambar 2. Klik di mana pun pada layar untuk menampilkan layar Akun Windows (Windows Account) dan Kata Sandi (Password). Lihat Gambar 4.



Gambar 1. Layar Akun (Account) Windows 7



Gambar 2. Layar Kunci (Lock) Windows 10

- 3. Pada layar Akun Windows (Windows Account), pilih akun pengguna **Cepheid-Admin** (lihat Gambar 1 dan Gambar 4).
 - Pada Windows 7, layar Kata Sandi Windows (Windows Password) muncul. Lihat Gambar 3.
 - Pada Windows 10, bidang kata sandi akun pengguna Cepheid muncul. Lihat Gambar 4.

Komputer Sistem GeneXpert Dx dikonfigurasi dengan dua akun Windows. Akun **Cepheid-Admin** adalah untuk tugas administrator seperti pembaruan perangkat lunak, konfigurasi sistem; dan akun **Cepheid-Techsupport** hanya untuk digunakan oleh Dukungan Teknis Cepheid. Lihat Gambar 1 dan Gambar 4.



Anda harus masuk menggunakan akun Cepheid-Admin yang sudah dikonfigurasi ini. Jika Anda masuk menggunakan nama pengguna dan profil berbeda, pengaturan manajemen daya akan tidak tepat.



Gambar 3. Layar Kata Sandi (Password) Windows 7



Gambar 4. Layar Akun (Account) dan Kata Sandi (Password) Windows 10

- 4. Di layar Kata Sandi Windows (Windows Password) (lihat Gambar 3 dan Gambar 4), masukkan kata sandi administrator sistem yang diberikan sebelumnya.
- 5. Ketika perangkat lunak GeneXpert Dx mulai, masukkan kata sandi Anda. Kotak dialog Manajemen Basis Data (Database Management) akan ditampilkan, menanyakan tentang pencadangan basis data. Pilih **YA (YES)** untuk melakukan tugas manajemen basis data. Lakukan pencadangan lengkap basis data.

Untuk petunjuk lengkap mengenai pencadangan basis data, lihat Bab 5 di Sistem GeneXpert Dx Panduan Pengoperasian.

Jika Anda melakukan peningkatan perangkat lunak dari versi GeneXpert Dx sebelumnya, selaluCatatanbuat cadangan untuk basis data yang ada menggunakan Menu Manajemen Basis Data (Database
Management) Perangkat Lunak GeneXpert Dx



Gambar 5. Kotak Dialog Cadangkan Basis Data (Backup Database)

- 6. Setelah basis data dicadangkan, keluar dari perangkat lunak GeneXpert Dx.
- 7. Keluar dari aplikasi lain yang mungkin sedang berjalan di komputer.
- 8. Matikan semua instrumen GeneXpert Dx yang terhubung ke komputer.

1.3 Menghubungkan dan Menggunakan Drive DVD

Drive DVD dapat berupa drive eksternal yang harus dihubungkan ke sistem menggunakan port USB atau drive internal yang sudah terpasang pada sistem.

1.3.1 Menghubungkan Drive DVD Eksternal ke Sistem GX Dx

Hubungkan drive DVD eksternal yang disertakan ke sistem GX Dx dengan cara berikut:

1. Cari drive DVD. Drive DVD dikirim dalam kotak aksesori dan diberi label sebagai barang untuk disimpan. Cari drive DVD. Drive DVD dikirim dalam kotak aksesori dan diberi label sebagai barang untuk disimpan (lihat Gambar 6).



Gambar 6. DVD Drive disediakan, ditunjukkan dengan Pintu Pemuatan Terbuka

- 2. Colokkan drive DVD pada salah satu port USB yang tersedia pada sistem.
- 3. Tekan tombol **Keluarkan (Eject)** di bagian depan drive DVD untuk membuka pintunya.
- 4. Lanjutkan dengan pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx 6.5 Lihat Bagian 1.4.

1.3.2 Menggunakan Drive DVD Internal pada Sistem GX Dx

Jika drive DVD sudah terpasang di sistem, gunakan prosedur berikut untuk mengakses drive.

- 1. Cari drive DVD. Drive DVD terpasang pada komputer Sistem GeneXpert Dx tetapi lokasi drive dapat berbeda:
 - Pada komputer desktop, drive akan diakses dari depan komputer, dan
 - pada laptop, drive akan berada di sisi laptop.
- 2. Tekan tombol Keluarkan (Eject) di bagian depan drive DVD untuk membuka pintunya.
- 3. Lanjutkan dengan pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx 6.5 Lihat Bagian 1.4.

1.4 Catatan Peningkatan dan Pemasangan (Memulai)

CatatanPetunjuk peningkatan/pembaruan dan pemasangan untuk v6.5 dapat bervariasi, bergantung pada
terpasang atau tidaknya perangkat lunak GeneXpert Dx di komputer Anda.

Jika Anda Tidak Mempunyai Perangkat Lunak GeneXpert Dx di Komputer:

Ikuti petunjuk di Bagian 1.7, Pemasangan Perangkat Lunak Baru GeneXpert Dx 6.5 untuk memasang Perangkat Lunak GeneXpert Dx v6.5.

Jika Anda Mempunyai Perangkat Lunak GeneXpert Dx di Komputer:

Jika perangkat lunak GeneXpert Dx terpasang, petunjuk pemasangan dapat bervariasi bergantung pada versi perangkat lunak yang terpasang di komputer Anda, sesuai penjelasan dalam bagian ini.

Catatan

Jika Anda mempunyai perangkat lunak GeneXpert Dx terpasang di sistem Anda, pembaruan ke v6.5 dapat memerlukan sekitar 1-2 jam, bergantung pada ukuran basis data sistem GeneXpert Dx.

Tabel 1. Cara Memperbarui ke v6.5 dari Versi Perangkat Lunak Sebelumnya

Versi Perangkat Lunak yang Ada	Petunjuk Pembaruan
v2.1 dan sebelumnya	Hubungi Dukungan Teknis Cepheid jika Anda meningkatkan perangkat lunak GeneXpert Anda karena v6.5 tidak mendukung jalur peningkatan langsung ini. Lihat Bagian 2.2, Bantuan Teknis untuk mendapatkan informasi kontak.
v6.x	Ikuti petunjuk di Bagian 1.7.

Setelah Anda meningkatkan ke v6.5, versi Perangkat Lunak GeneXpert Dx lama Anda sudah tidak akan tersedia. Selain itu, pintasan desktop GeneXpert Dx ke versi lama akan diperbarui untuk mengakses Perangkat Lunak v6.5 GeneXpert Dx yang baru.

Catatan

Jika nama pintasan untuk versi lama diubah, pintasan baru akan dipasang dan Anda disarankan untuk menghapus pintasan yang lama.

1.5 Memverifikasi apakah C360 Sync Berjalan

Jika sudah dipasang dan dijalankan, C360 Sync harus dihentikan sementara sebelum memasang atau meningkatkan perangkat lunak GeneXpert, guna mencegah kegagalan pemasangan perangkat lunak. Ikuti langkah-langkah di bagian ini untuk memverifikasi apakah Anda sedang menjalankan C360 Sync.

1. Periksa desktop Windows dan cari ikon yang ditampilkan di Gambar 7.



Gambar 7. Ikon C360 Sync

- 2. Jika Anda menemukan ikon C360 Sync, ini menunjukkan bahwa C360 Sync sedang berjalan di sistem Anda dan harus dihentikan sebelum Anda dapat memasang atau meningkatkan perangkat lunak GeneXpert. Lanjutkan Bagian 1.6 untuk menghentikan C360 Sync.
- 3. Jika Anda tidak menemukan ikon C360 Sync, ini menunjukkan bahwa C360 Sync sedang tidak berjalan di sistem Anda. Lewati ke Bagian 1.7 atau Bagian 1.8 untuk memasang atau meningkatkan perangkat lunak GeneXpert Anda.

1.6 Menghentikan C360 Sync

1. Dari desktop Windows, sentuh ikon **Pencarian (Search)**, yang terletak di dekat sudut kiri bawah layar (lihat Gambar 8).



Gambar 8. Desktop GeneXpert, yang menampilkan ikon Pencarian (Search)

- Saat layar Pencarian (Search) muncul, ketik Layanan (Service) di bidang pencarian di bagian bawah layar. Layar Pencarian Layanan (Services Search) muncul (lihat Gambar 9).
- 3. Pada layar Pencarian Layanan (Services Search), klik panah kanan pada entri aplikasi Desktop Layanan (Services Desktop app) (lihat Gambar 9).

All Apps Documents	Settings Photos	More V Feedback	
Best match Services Desktop app	÷	<u></u>	
Apps Component Services Photos (1+)	>	Services Desktop app	
Settings (1)		□ Open □ Run as administrator □ Open file location -⇒ Pin to Start -⇒ Pin to start	

Gambar 9. Layar Pencarian Layanan (Services Search)

Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)) muncul (lihat Gambar 10).

4. Pada layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), klik entri **Cepheid Reporter Daemon**, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 10.

Cepheid Reporter Daemon	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As	
	AVCTP service	This is Audi	Running	Manual (Trig	Local Service	
Stop the service	Background Intelligent Tran	Transfers fil	Running	Automatic (D	Local Syste	
Restart the service	Reckground Tasks Infrastru	Windows in	Running	Automatic	Local Syste	
	Sase Filtering Engine	The Base Fil	Running	Automatic	Local Service	
escription:	BitLocker Drive Encryption	BDESVC hos		Manual (Trig	Local Syste	
ends test results from the GeneXpert	Rock Level Backup Engine	The WBENG		Manual	Local Syste	
o the Cepheid Aggregation Project	Reluetooth Audio Gateway S	Service sup		Manual (Trig	Local Service	
	Bluetooth Support Service	The Bluetoo	Running	Manual (Trig	Local Service	
	Reluetooth User Support Ser	The Bluetoo		Manual (Trig	Local Syste	
	SranchCache	This service		Manual	Network S	
	Capability Access Manager	Provides fac		Manual	Local Syste	
	CaptureService_b5cce5	OneCore Ca		Manual	Local Syste	
	😳 Cepheid Reporter Daemon	Sends test r	Running	Automatic	Local Syste	
ر ر	Certificate Propagation	Copies user	Running	Manual (Trig	Local Syste	
	Client License Service (ClipS	Provides inf		Manual (Trig	Local Syste	
	Clipboard User Service_b5c	This user se	Running	Manual	Local Syste	
	CNG Key Isolation	The CNG ke	Running	Manual (Trig	Local Syste	
	COM+ Event System	Supports Sy	Running	Automatic	Local Service	
	COM+ System Application	Manages th		Manual	Local Syste	
	ConfigMgr Task Sequence	ConfigMgr		Manual	Local Syste	
	Configuration Manager Re	Provides th	Running	Automatic	Local Syste	
	Connected Devices Platfor	This service	Running	Automatic (D	Local Service	

Gambar 10. Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), yang menampilkan Cepheid Reporter Daemon yang Dipilih

Menu tarik-turun muncul (lihat Gambar 11).

5. Klik Hentikan (Stop) pada menu ini untuk menghentikan C360 Sync (lihat Gambar 11).

🥥 Services (Local)	Services (Local)							
	Cepheid Reporter Daemon	Name		Description	Status	Startup Type	Log On As	^
		AVCTP service		This is Audi.	Running	Manual (Trig	Local Service	
	Stop the service	Background In	telligent Tran	Transfers fil.	Running	Automatic (D	Local Syste	
	Restart the service	Background Ta	asks Infrastru	Windows in	Running	Automatic	Local Syste	
		🖓 Base Filtering B	Ingine	The Base Fil.	Running	Automatic	Local Service	
	Description:	SitLocker Drive	Encryption	BDESVC hos		Manual (Trig	Local Syste	
	to the Cepheid Aggregation Project	Block Level Ba	ckup Engine	The WBENG		Manual	Local Syste	
		Bluetooth Aud	io Gateway S	Service sup.	•	Manual (Trig	Local Service	
		Bluetooth Sup	port Service	The Bluetoo	Running	Manual (Trig	Local Service	
		Bluetooth Use	Support Ser	The Bluetoo		Manual (Trig	Local Syste	
		BranchCache		This service		Manual	Network S	
		Capability Acc	ess Manager	Provides fac		Manual	Local Syste	
		CaptureService	e_b5cce5	OneCore Ca		Manual	Local Syste	
		Cepheid R	Start	Conde test r.	Running	Automatic	Local Syste	
		Certificate	Start	user	Running	Manual (Trig	Local Syste	
		Client Lice	stop	es inf.		Manual (Trig	Local Syste	
		Clipboard	Pause	erse	Running	Manual	Local Syste	
		CNG Key I	Resume	IG ke	Running	Manual (Trig	Local Syste	
		COM+ EV	Restart	ts Sy.	Running	Automatic	Local Service	
		COM+ Sy		es th		Manual	Local Syste	
		ConfigMg	All Tasks	Mgr.		Manual	Local Syste	
		Connecte	Refresh	es th.	Running Running	Automatic Automatic (D	Local Syste	~
	Extended Standard	we connecte	Properties	, ince	Kurring	Automatic (o	Local Scivice	
Stop service Cepheid Re	eporter Daemon on Local Computer		Help					

Gambar 11. Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), yang menampilkan Menu Drop-down

6. Setelah C360 Sync dihentikan, lanjutkan ke Bagian 1.7 atau Bagian 1.8 dan teruskan dengan peningkatan atau pemasangan perangkat lunak.

1.7 Pemasangan Perangkat Lunak Baru GeneXpert Dx 6.5

Penting

Perangkat Lunak GeneXpert v6.0 dan lebih tinggi tidak dapat dipasang pada Windows XP. Jika Anda menjalankan GeneXpert Dx pada komputer Windows XP, hubungi Dukungan Teknis Cepheid.

Bagian ini menyediakan petunjuk untuk pemasangan baru. Untuk memasang perangkat lunak:

1. Hidupkan komputer dan masuk ke Windows sesuai penjelasan di Bagian 1.2, (Langkah 1 hingga Langkah 4).



- 2. Masukkan CD pemasangan GeneXpert Dx 6.5 ke dalam drive DVD.
 - CD ini mampu untuk Berjalan Otomatis dan aplikasi penyiapan seharusnya dimulai secara otomatis. Jika aplikasi tidak dimulai otomatis, klik Komputer Saya (My Computer) untuk menavigasi ke drive DVD dan mengklik ganda ikon Penyiapan (Setup)
 - Kotak dialog Putar Otomatis (Auto Play) dapat muncul dan meminta Anda untuk menjalankan **setup.exe**. Klik **Ya (Yes)**.
 - Pesan Kontrol Akun Pengguna (UAS, User Account Control) juga dapat muncul untuk mengizinkan **setup.exe** membuat perubahan di komputer ini. Klik **Ya (Yes)**.

	 Jika muncul pesan Hapus produk Adobe Terpasang (Uninstall Adobe products) klik Ya (Yes) untuk menghapus produk Adobe terpasang yang tidak kompatibel dengan perangkat lunak GeneXpert
	 Ketika jendela Selamat Datang (Welcome) muncul, baca petunjuknya (lihat Gambar 12), lalu klik Berikutnya (Next). Jendela Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak (Software License Agreement) muncul (lihat Gambar 13).
	 Baca perjanjian lisensi, klik Saya menerima ketentuan perjanjian lisensi ini (l accept the terms of the license agreement), lalu klik Berikutnya (Next). Jendela Jenis Pemasangan dan Fungsi Tambahan (Installation Type and Additional Functions) muncul (lihat Gambar 14).
	5. Klik Tipikal (Typical) untuk memasang set tipikal berkas perangkat lunak di komputer
Catatan	Pemasangan tipikal mencakup SQL Express, MSXML, berkas GeneXpert, dan Adobe Reader bergantung pada program apa yang sudah terpasang di komputer (yaitu, program pemasang akan mengenali dan melewatkan unsur yang sudah ada di komputer).
	6. Ketika pemasangan selesai, catatan rilis akan terbuka secara otomatis di Adobe Reader. Baca atau cetak catatan rilis lalu tutup jendela (lihat Gambar 20).
Catatan	Jika diminta, terimalah perjanjian lisensi Adobe Reader.
	7. Jendela Pemasangan Selesai (Installation Complete) muncul dan meminta Anda untuk memulai ulang komputer (lihat Gambar 21).
	8. Di layar Pemasangan Selesai (Installation Complete), pilih tombol radio di sebelah kiri Ya, saya ingin memulai ulang komputer sekarang (Yes, I want to restart my computer now) lalu klik tombol Selesai (Finish) (lihat Gambar 21). Jendela Pemasangan Selesai (Installation Complete) akan menutup dan komputer dimulai ulang.
	Ini menyelesaikan pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx. Keluarkan CD dari drive DVD. Simpan CD pemasangan GeneXpert Dx 6.5 di tempat yang aman. Anda mungkin

1.8 Petunjuk Pembaruan Perangkat Lunak Versi 4.x, 5.x, atau 6.x

memerlukan CD tersebut selama Pemulihan Sistem. Lanjutkan dengan Bagian 1.10

Bagian ini menjelaskan bagaimana memperbarui dari versi Perangkat Lunak GeneXpert Dx sebelumnya.

Pemasang GeneXpert Dx v6.5 akan memandu Anda melalui proses pemasangan pembaruan v6.5 Selama proses ini, basis data yang ada akan diperbarui ke v6.5.

Sebelum melanjutkan dengan pembaruan ini, harap lakukan langkah-langkah berikut:

• Lakukan navigasi ke Penyiapan (Setup)>Konfigurasi Sistem (System Configuration).

Setelah Pemasangan.

- Ambil cuplikan layar dari keempat tab Umum (General), Pengaturan Arsip (Archive Settings), Folder (Folders), dan Pengaturan Komunikasi Host (Host Communication Settings).
- Pada tab Pengaturan Komunikasi Host (Host Communication Settings), klik tombol Edit (Edit) untuk setiap asai yang diaktifkan yang tercantum di bagian Kode Uji Host (Host Test Code), dan ambil cuplikan layar dari Kode Uji Host Asai (Assay Host Test Code) dan semua Kode Uji Hasil (Result Test Codes).
- Lakukan proses arsip dan bersihkan dari menu Manajemen Data (Data Management).
- Lakukan pencadangan basis data menurut petunjuk di *Panduan Pengoperasian Sistem GeneXpert Dx*.
- Harap pastikan bahwa Cepheid Sync tidak sedang berjalan pada baki sistem.

Jika Anda menjalankan C360 Sync pada sistem Anda, verifikasikan bahwa Cepheid Reporter
 Daemon telah berhenti sebelum memulihkan basis data GeneXpert atau memperbarui basis data
 GeneXpert ke versi berikutnya. Lihat Pemulihan Basis Data GeneXpert (Restoring a GeneXpert
 Database) di bawah tab Uji (Tests) dalam *Panduan Rujukan Cepat C360 Sync* untuk memperoleh
 petunjuk terperinci mengenai cara menghentikan Cepheid Reporter Daemon.

Penting Perangkat Lunak GeneXpert v6.0 tidak dapat dipasang pada Windows XP. Jika Anda menjalankan GeneXpert Dx pada komputer Windows XP, hubungi Dukungan Teknis Cepheid.

Untuk memperbarui perangkat lunak:

1. Hidupkan komputer dan masuk ke Windows sesuai penjelasan di Bagian 1.2, (Langkah 1 hingga Langkah 4).



- 2. Masukkan CD pemasangan GeneXpert Dx 6.5 ke dalam drive DVD.
 - CD ini mampu untuk Berjalan Otomatis dan aplikasi penyiapan seharusnya dimulai secara otomatis. Jika aplikasi tidak dimulai otomatis, klik Komputer Saya (My Computer) untuk menavigasi ke drive DVD dan mengklik ganda ikon Penyiapan (Setup)
 - Kotak dialog Putar Otomatis (Auto Play) dapat muncul dan meminta Anda untuk menjalankan **setup.exe**. Klik **Ya (Yes)**.
 - Pesan perangkat lunak antivirus juga dapat muncul untuk mengizinkan setup.exe membuat perubahan di komputer ini. Klik Ya (Yes).
 - Jika muncul pesan Hapus produk Adobe Terpasang (Uninstall Adobe products), klik **Ya (Yes)** untuk menghapus produk Adobe terpasang yang tidak kompatibel dengan perangkat lunak GeneXpert
- 3. Jendela Selamat Datang (Welcome) muncul. (lihat Gambar 12).



Gambar 12. Jendela Selamat Datang (Welcome)

4. Baca petunjuk di jendela Selamat Datang (Welcome), lalu klik **Berikutnya (Next)**. Jendela Perjanjian Lisensi Perangkat Lunak (Software License Agreement) muncul (lihat Gambar 13).

Software Licensing Agreement for GeneXpert Dx Software Version 6.5 This License Agreement ("License") describes your rights (either as an individual or a single entity) and the conditions upon which you may use the GeneXpert Dx software ("Software") and is an agreement between you and Cepheid. Please read this License carefully, induding any supplemental license terms that may accompany the Software. By installing, accessing or otherwise using the Software, you agree to the terms of this License on behalf of yourself and the organization on whose behalf you are using this Software. If you do not accept the terms of this License, you may not use this Software. By agreeing to these terms on behalf of an organization, you agree that you have the authority to enter into this License on its behalf, and that "User", as used herein, refers to you and your organization. By installing, accessing or otherwise using License of the license agreement License of the license agreement License of the license agreement License of the terms of the license agreement	License Agreement Please read the following license agreemer	nt carefully.	
I accept the terms of the license agreement D I do not accept the terms of the license agreement	Software Licensing Agreement for GeneXp This License Agreement ("License") describ single entity) and the conditions upon whi ("Software") and is an agreement betwee carefully, including any supplemental licen By installing, accessing or otherwise using License on behalf of yourself and the orga Software. If you do not accept the terms Software. By agreeing to these terms on I have the authority to enter into this Licen herein, refers to you and your organizatio	bert Dx Software Version 6. bes your rights (either as a ch you may use the GeneXy in you and Cepheid. Please se terms that may accompa the Software, you agree t anization on whose behalf y of this License, you may no behalf of an organization, y se on its behalf, and that " on. By installing, accessing	.5 A n individual or a pert Dx software e read this License any the Software. to the terms of this you are using this ot use this you agree that you User", as used or otherwise using
0.5	I accept the terms of the license agrees I do not accept the terms of the license	ment e agreement	Print

Gambar 13. Perjanjian Lisensi

- 5. Baca perjanjian lisensi, klik Saya menerima ketentuan perjanjian lisensi ini (l accept the terms of the license agreement), lalu klik Berikutnya (Next).
- 6. Layar Jenis Pemasangan dan Fungsi Tambahan (Installation Type and Additional Functions) muncul (lihat Gambar 14).

GeneXpert (R) Dx So	oftware Installation X
Installation Typ	e and Additional Functions
Please Select In	istallation Type.
	Typical Recommended for most users. This is the DEFAULT installation type.
	Custom For advanced users and for repairing existing installation. You can customize the components to be installed.
	Attach Database For advanced users. Attaches properly labeled database to database engine.
	Detach Database For advanced users. Detaches database from database engine.
InstallShield ———	< Back Next > Cancel

Gambar 14. Layar Jenis Pemasangan dan Fungsi Tambahan (Installation Type and Additional Functions)

7. Klik Tipikal (Typical) untuk memasang set tipikal berkas perangkat lunak di komputer.

Pemasangan tipikal mencakup SQL Express, MSXML, berkas GeneXpert, dan Adobe Reader bergantung pada program apa yang sudah terpasang di komputer (yaitu, program pemasang akan mengenali dan melewatkan unsur yang sudah ada di komputer).

A. Selama pemasangan, permintaan yang ditunjukkan dalam Gambar 15 dapat ditampilkan. Klik **Ya (Yes)** untuk menghapus perangkat lunak yang tidak kompatibel sesuai yang diminta.



Gambar 15. Kotak Dialog Hapus Produk yang Tidak Kompatibel (Incompatible Product(s) Uninstall)

Catatan

B. Jika Server SQL harus dihapus, permintaan yang ditunjukkan dalam Gambar 16 akan ditampilkan. Klik **OK (OK)** untuk memulai ulang komputer.



Gambar 16. Kotak Dialog Mulai Ulang Diperlukan (Restart Required)

- C. Setelah komputer menyala kembali, jalankan kembali pemasang GeneXpert (Langkah 2) dan pilih pemasangan **Tipikal (Typical)** (lihat Gambar 14).
- 8. Muncul kotak dialog seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 17. Anda perlu menghapus versi Perangkat Lunak GeneXpert Dx sebelumnya sebelum memasang versi terkini. Klik **Ya (Yes)** pada permintaan ini dan pada permintaan konfirmasi berikut untuk menghapus versi Perangkat Lunak GeneXpert Dx sebelumnya beserta semua fiturnya.



Gambar 17. Kotak Dialog Hapus Versi Sebelumnya (Uninstall Previous Version)

9. Saat penghapusan selesai, jendela Penghapusan Selesai (Uninstall Complete) muncul dan meminta Anda untuk memulai ulang komputer. Lihat Gambar 18.



Gambar 18. Jendela Penghapusan Selesai (Uninstall Complete)

- Di layar Penghapusan Selesai (Uninstall Complete), pilih tombol radio di samping Ya, saya ingin memulai ulang komputer sekarang (Yes, I want to restart my computer now) lalu klik tombol Selesai (Finish) (lihat Gambar 18). Jendela Penghapusan Selesai (Uninstall Complete) akan menutup dan komputer akan dimulai ulang.
- 11. Setelah komputer menyala kembali, jalankan kembali pemasang GeneXpert (Langkah 2) dan pilih pemasangan **Tipikal (Typical)** (lihat Gambar 14).
- 12. Selama pemasangan, beberapa layar status muncul. Setelah membuka berbagai komponen, jendela Status Penyiapan (Setup Status) muncul (lihat Gambar 19), menunjukkan kemajuan pemasangan.

GeneXpert (R) Dx Software Installation Setup Status	×
GeneXpert Dx is configuring your new software installation.	
InstallShield	Cancel

Gambar 19. Jendela Status Penyiapan (Setup Status)

13. Ketika pemasangan selesai, Catatan Rilis Perangkat Lunak terbuka secara otomatis di Adobe Reader. Baca atau cetak catatan rilis lalu tutup jendela (lihat Gambar 20).

Catatan

Jika diminta, terimalah perjanjian lisensi Adobe Reader.

Catatan rilis perangkat lunak akan ditampilkan dalam Bahasa Inggris. Untuk melihat catatan rilis dalam bahasa lain, buka folder bahasa yang sesuai di DVD Panduan Pengoperasian GeneXpert dan navigasi ke catatan rilis.



Gambar 20. Jendela Catatan Rilis (Release Notes)

14. Layar Pemasangan Selesai (Installation Complete) muncul dan meminta Anda untuk memulai ulang komputer (lihat Gambar 21).

GeneXpert (R) Dx Software Insta	llation
2	Installation Complete The InstallShield Wizard has successfully installed GeneXpert Dx. Before you can use the program, you must restart your computer.
	 Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	< Back Finish Cancel

Gambar 21. Jendela Pemasangan Selesai (Installation Complete)

15. Di jendela Pemasangan Selesai (Installation Complete), pilih tombol radio di samping Ya, saya ingin memulai ulang komputer sekarang (Yes, I want to restart my computer now) lalu klik tombol Selesai (Finish) (lihat Gambar Gambar 21).

Jendela Pemasangan Selesai (Installation Complete) akan menutup dan komputer dimulai ulang.

Ini menyelesaikan pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx Keluarkan CD dari drive DVD. Simpan CD pemasangan GeneXpert Dx v6.5 di tempat yang aman. Anda mungkin memerlukan CD tersebut selama Pemulihan Sistem.

Jika drive DVD eksternal telah digunakan dan sudah tidak diperlukan, lepaskan dari sistem dan simpan drive serta kabelnya untuk digunakan di kemudian hari. (dari bagian 2.16.2, Langkah 7 dari Panduan Pengoperasian)

Anda juga dapat membiarkan drive DVD terhubung ke sistem, jika diperlukan untuk memuat ulang file definisi pengujian (ADF).

Jika C360 Sync ada di sistem Anda dan dimatikan sebelum pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx, C360 Sync harus dimulai ulang sebelum meluncurkan perangkat lunak GeneXpert Dx seperti yang dijelaskan di Bagian 1.2

Catatan

Jika C360 Sync tidak dipasang pada sistem Anda, lewati ke Bagian 1.10 untuk menyelesaikan pemasangan perangkat lunak.

1.9 Memulai ulang C360 Sync

Setelah pemasangan atau peningkatan perangkat lunak, mulai ulang C360 Sync (jika sebelumnya Anda hentikan) dengan menavigasi ke layar Layanan (Lokal) (Services (Local)) seperti yang dijelaskan di bawah ini.

1. Dari desktop GeneXpert, sentuh ikon **Pencarian (Search)**, yang terletak di dekat sudut kiri bawah layar (lihat Gambar 22).





- 2. Saat layar Pencarian (Search) muncul, ketik **Layanan (Services)** di bidang pencarian di bagian bawah layar. Layar Pencarian Layanan (Services Search) muncul (lihat Gambar 23).
- 3. Pada layar Pencarian Layanan (Services Search), sentuh panah kanan pada entri aplikasi Desktop Layanan (Services Desktop app) (lihat Gambar 23).

	- -			
=	All Apps Documents	Settings Photos	More 🗸	Feedback ···
	Best match			
	Services Desktop app	\rightarrow		
	Apps Component Services Photos (1+) Settings (1)	>	Services Desktop app	
8	serungs (I)		C ² Open C3 Run as administrator [] Open file location -⊡ Pin to Start -⊡ Pin to taskbar	
	\mathcal{P} services		H 🤶 🗮	

Gambar 23. Layar Pencarian Layanan (Services Search)

Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)) muncul (lihat Gambar 24).

4. Pada layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), sentuh entri **Cepheid Reporter Daemon** (lihat Gambar 24).

Windowskie Status × File Action View Help × Status Status Status Status Status Statu	Services	Services							
Ye feet on the rest of the service	File Action View Help Image: Service (Local) Service (Local) Service (Local) Image: Service (Local) Service (Local) Image: Service (Local)						-	×	
We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to search We have to sear	Cepheid Reporter Demon Services (Local) Cepheid Reporter Demon Song the service Rescription Song the service Rescription Song the service Rescription Song the service Rescription Seng the service Rescription Rescrif Rescription Rescrif Rescription Rescription	ile Action View Help							
Services (Local) Services (Lo	Services (Local) Name Description Status Status Status Status Status Status Local Service Status	× ⇒ 💼 🖾 Q 😖 🛛 🖬 ト ■ H ト							
Provide the provide the service Non K * Provide the filtering failing to the service is acdiground letelinger failing. Local Syste. Non March * Provide the service is acdiground letelinger failing. Local Syste. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing to the service is acdiground letelinger failing. Local Syste. Non March * Provide the service is acdiground letelinger failing. Local Syste. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is acdiground letelinger failing. Non K * Provide the service is a diffield. Non K * Provide the service is acdiground let	Cepheid Reporter Daemon Name Description Status Status <td>Services (Local) Services (Local)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Services (Local) Services (Local)							
March growth refligent Tan. This is Add. Bunning Advertigent (Dig., Local Syste., Local Syste., Local Syste., Banning, Bannin	State the service Gin WCP pervice This is Addil. Running Manual (Trig. Local Service Beckground Intelligent Tram Transfers file. Running Automatic Local Syste Eacle Syste Description: Beckground Tasks Infortant. Windows in Running Automatic Local Syste Sends test results from the Genzybert Bit Eacler Dire Encryption BDESC Fibring OBSER Service Bits Directore Manual (Trig Local Syste Local Syste Bit book teel Backborg Directore Bit book teel Backborg Directore The WBBLNG Manual (Trig Local Syste Bit book teel Backborg Directore The Bitebook Manual (Trig Local Syste Bitebook Tube Directore Directore The Bitebook Manual (Trig Local Syste Bitebook Tube Directore Directore Directore Directore Directore Directore Directore Directore Directore Manual (Trig Local Syste Capability Access Manager D Capability Access Manager D Local Syste Local Syste Capability Access Manager D	Cepheid Reporter Daemon	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As	^	
P Type here to search	Stort bit service		AVCTP service	This is Audi	Running	Manual (Trig	Local Service		
Properties Service Manual finition Manual finition Coal Syste. Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Manual finition Local Syste. Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Manual finition Local Syste. Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption Manual finition Local Syste. Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption The Blocks Dive Dive Signer Save Manual finition Local Syste. Block Let Backs Dive Encryption Block Let Backs Dive Encryption The Blocks Dive Dive Signer Save Manual finition Local Syste. CapturEnvice Scheet The Streice Manual finition Local Syste. Coal Syste. CapturEnvice Scheet Dive Dive Signer Save Provides fac. Manual finition Local Syste. Comment System Confight Task Sequence Confight Task Sequence Manual finition Local Syste. Confight Task Sequence Confight Task Sequence Confight Task Sequence Confight Task Sequence Manual finitio. Local Syste. C	Extent Mit Bervice	Stop the service	Background Intelligent Tran	Transfers fil	Running	Automatic (D	Local Syste		
Berciption: Sods tet results from the GeneXpert to the Capibility Access the Springer Series The Blanckane Manual (Tigs. Local Syste. Buttack Support Series 2000 Service 2000 Manual (Tigs. Local Syste. Buttack Support Service 2000 Manual (Tigs. Local Syste. Capibility Access Manuage Provide Star. Capibility Access Provide	Base Filering Engine The Base File. Running Automatic Local Streke Sends test results from the Genk/pert Batcker: Droits Encryston BESCX Level Manual (Trig Local Syste Sends test results from the Genk/pert Batcker: Droits Syste The WBENG Manual (Trig Local Syste Batcker: Droits Audio Gates: Syste Batcker: Droits Syste The WBENG Manual (Trig Local Syste Batcker: Droits Syste Batcker: Droits Syste The Blatcon Manual (Trig Local Syste Batcker: Droits Syste The Blatcon Manual (Trig Local Syste Blatcker: Droits Syste Gate Batcher: Droits Syste The Blatcon Manual (Trig Local Syste Call Syste Gate Capture: Since: Screect Capture: Since: Screect Manual (Trig Local Syste Call Syste Capture: Since: Screect: Screect	Kestart the service	Background Tasks Infrastru	Windows in	Running	Automatic	Local Syste		
Porcivitie: Statucker Diver Encrystem BDSC/bac. Manual (Trig., Local Syste., Local Syste., Statucker, Statucker, Local Syste., Statucker, Statucker	Detercipion: Bit Access Drive Encryption - Manual Tiop: Local Syste Sends test results from the Gencyptic Bito CL evel Sextor Engine Manual Tiop: Local Syste Sends test results from the Gencyptic Bito CL evel Sextor Engine Manual Tiop: Local Syste Bito Level Sextor Engine Bito CL evel Sextor Engine Manual Tiop: Local Syste Bito Level Sextor Engine Bito Level Sextor Engine Manual Tiop: Local Syste Bito Level Sextor Engine Bito Level Sextor Engine Manual Tiop: Local Syste Bito Level Sextor Engine Derivides Tac Manual Tiop: Local Syste Genzer Engine Composition Engine Manual Tiop: Local Syste Circle Tiore Service (Disp Provides Tac Manual Tiop: Local Syste Circle Tiore Service (Disp Provides Tac Manual Tiop: Local Syste Circle Tiore Service (Disp To None Service (Disp Manual Tiop: Local Syste Circle Tiore Service (Disp To None Service (Disp Manual Tiop: Local Syste Circle Tiore Service System Supportis Syn Suportis Syn		Base Filtering Engine	The Base Fil	Running	Automatic	Local Service		
Block Level Backyo Engine. The WBNG Manual Local Syste Block Level Backyo Engine. The WBNG Manual Tigs Local Swrite Bluetoch Margo Graves. Swrite sp Manual (Tigs Local Swrite Bluetoch Margo Swrite. The Blueton Manual (Tigs Local Swrite Bluetoch Margo Swrite. The Blueton Manual (Tigs Local Swrite Bluetoch Margo Swrite. The Blueton Manual (Tigs Local Syste Capability Access Margo E. Margo Swrite Capability Access Margo E. Margo	Sendi tet results from the Genocipet (a) Brock Level Backupe Engine. The WBENG Manual (Trig., Local Syste., (c) Bluetooth Judge Gatewy S. Service Exp., Manual (Trig., Local Service (c) Bluetooth Support Service (c) Bluetooth User Support Service (c) Bluetooth User Support Service (c) Bluetooth User Support Service (c) Bluetooth User Support Service (c) CaptureService, Socce (c) Conference (c)	Description:	BitLocker Drive Encryption	BDESVC hos	-	Manual (Trig	Local Syste		
P Type here to search Provide tack P Type here to search Provide tack P Type here to search	W Life Cepterson Angling Segment Fringer 	Sends test results from the GeneXpert	Block Level Backup Engine	The WBENG		Manual	Local Syste		
P Type here to search P Type here to search	Image: Strandbard: Support Service: The Bluetoch. Jupport Service: Manual (TingLocal Syste Image: Strandbard: Strandbard	to the cepheid Aggregation Project	Bluetooth Audio Gateway S	Service sup		Manual (Trig	Local Service		
P Type here to search P Type here to search	Image: Stranger State Stranger State Manual Taylor Local Syste Image: Stranger State Stranger St		Sluetooth Support Service	The Bluetoo	Running	Manual (Trig	Local Service		
P This service	Image: Standard Program This service Manual Network S Image: Standard Program Capability Access Marger Provides fact Manual Local Syste Image: Standard Reported Dearnon Sender tet tr. & Running Automatic Local Syste Image: Standard Reported Dearnon Sender tet tr. & Running Automatic Local Syste Image: Standard Reported Dearnon Sender tet tr. & Running Manual (Trig		Bluetooth User Support Ser	The Bluetoo		Manual (Trig	Local Syste		
Provide fractional construction of the second se	Caparise Name Provides fac Manual Local Syste Caparise Service Species On Grove Ca Manual Local Syste Caparise Service Species Service Service Service Numming Automatic Local Syste Caparise Service (ClipS Service Service (ClipS Numming Manual (Trig Local Syste Clipst License Service (ClipS Provides inf Manual (Trig Local Syste ClipSt License Service (ClipS This user service Neuroining Manual (Trig Local Syste ClipSt License Service (ClipS This user service Neuroining Manual (Trig Local Syste ClipSt License Service (ClipS This user service Neuroining Manual (Trig Local Syste ClipSt License Service (ClipS This service Manual (Trig Local Syste ClipSt License Service (ClipSt Superst System Manual Liceal Syste Local Syste ClipSt License Service (Cold Configuration Manage Re Provides th Manual Liceal Syste Local Syste ClipConfiguration Manage Re Configuration Manage Re Numaria Local Syste Liceal Syste <td></td> <td>BranchCache</td> <td>This service</td> <td></td> <td>Manual</td> <td>Network S</td> <td></td> <td></td>		BranchCache	This service		Manual	Network S		
Capturdismice, SSC codi Capturdismice, SSC co	Capterid Reports Service, Discuss OracCore Ca Manual Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit r. Braining Automatic Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit r. Braining Manual (Trig Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit r. Braining Manual (Trig Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit r. Braining Manual (Trig Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit res Running Manual (Trig Local Syste Capterid Reports Deamon Smith Cit res Running Manual (Trig Local Syste Capterid Reports System Supports System Manual Automatic Local Syste Capterid Reports System Capterid Reports System Manual System Local Syste Capterid Reports Syste Capterid Reports Syste Capterid Reports System Configuration Manager Re Manual Local Syste Capterid Reports Syste Capterid Reports Devices Platfor This service Running Automatic Local Syste Configuration Manager Re Local Syste Caperid Reports Devices		🖗 Capability Access Manager	Provides fac		Manual	Local Syste		
P Type here to search Et Construction Sender 14 Renning Automatic Coal Syste P Type here to search Et Coal Sender 14 Renning Automatic Coal Syste P Type here to search Et Coal Sender 14 Renning Automatic Coal Syste P Type here to search Et Coal Sender 14 Renning Automatic Coal Syste P Type here to search Et Coal Sender 14 Renning Automatic Coal Syste Yet	Comparing Reporter Baremon Sendor tet Z Rhunning Automatic Local Syste. Centicate Propagation Copies users. Running Manual (Trig Local Syste Circuit Licens Service (CDS Provides inf		CaptureService_b5cce5	OneCore Ca		Manual	Local Syste		
Configuration Copie sure Running Manuel (Trig	Conficience Propagation Copie user Running Manual (Ting Local Syste Cilcent Lienes Revice (ClipS Provides inf Manual (Ting Local Syste Cilcolar User Service, b5c This user se Running Manual Local Syste Cilcolar System Support System Support System, Manual Cilcolar Syste Cilcolar System Support System Manual Automatic Local Syste Cilcolar System Support System, Manual Local Syste Cilcolar System Support System, Manual Local Syste Cilcolar System Support System Manual Local Syste Configuration Manage Re Provides th. Running Automatic Local Syste Cilconnected Devices Platfor This service Running Automatic Cilcolar System Syste		Cepheid Reporter Daemon	Sends test r	Running	Automatic	Local Syste		
P Type here to search P Type here to search H Manual Local Syste	Clement License Service (CLSS Provides inf Manual Topic Local Syste CLipboard Uters Service (SLC This user set Running Manual Local Syste CLOM System CLOM + Event System Supports Sys Running Manual Local Syste CLOM + Event System Supports Sys Running Automatic CLOM + System Application Manual Local Syste CLOM + System Application Manual Local Syste CLOM + System Application Manual Local Syste Clorifyuritor Manager Res Manual Local Syste Configuration Manager Res Automatic Configuration Manager Res Manual Local Syste Configuration Manager Res Automatic Extended / Standard / Sconnected Devices Platfor Extended / Standard / Standard /		Certificate Propagation	Copies user	Running	Manual (Trig	Local Syste		
ConfigMing Task Sequence ConfigMing Manual Local Syste Extended (Standard /	Image: Configuration of the service ser		Client License Service (ClipS	Provides inf		Manual (Trig	Local Syste		
P Type here to search If Construction The CN Ke. Running Maternatic Coal Syste 0 COM-System Application Manages th Manual Local Syste 0 Configuration Manages Re Provides th Manning Automatic 0 Configuration Manages Re Provides th Manning Automatic 0 Configuration Manages Re Provides th Running Automatic 0 Connected Devices Platfor This service Running Automatic (D	Image: CMM Seever Starter The CMN See Manual (Time, Local Starter, Image: CMM Seever System Supports System Manual Local Starter, Image: CMM Seever System Manual Local Syste, Manual Local Syste, Image: CMM Seever System Manual Local Syste, Manual Local Syste, Image: Configuration Manager Re Manual Local Syste, Image Configuration Manager Re Image: Configuration Manager Re Manual Local Syste, Image Configuration Manager Re Image: Configuration Manager Re Matomatic Local Syste, Image Configuration Manager Re Image: Connected Devices Platfor, This service Automatic (D Local Service)		Clipboard User Service_b5c	This user se	Running	Manual	Local Syste		
Image: the search Image: the search Manage: the search Manage: the search Image: the search Image: the search Manage: the search Manage: the search Image: the search Image: the search Image: the search Manage: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the search Image: the se	Image: Coll-F System Supports Sys Running Automatic Local Strvice Image: Coll-F System Application Manual Local Strute Image: Coll-F System Image: Configuration Manage Re Provides th Running Automatic Local Strute Image: Configuration Manage Re Provides th Running Automatic Local Strute Image: Configuration Manage Re Provides th Running Automatic Local Strute Image: Connected Devices Platfor This service Running Automatic (Do Local Strvice V Letended / Standard / Standard / Standard / Standard / Standard /		CNG Key Isolation	The CNG ke	Running	Manual (Trig	Local Syste		
Ø:: COM- System Application Managet h Manual Local Syste Ø:: ConfigNaria ConfigNaria Manual Local Syste Ø:: ConfigNaria Occomparity file Manual Local Syste Ø:: ConfigNaria Automatic Local Syste Versides th Ø:: Connected Devices Platfor This service Numing Automatic Ø:: Connected Devices Platfor This service Numing Automatic Ø:: Type here to search Eff. Exercise Automatic Automatic	COM-System Application Manages th Manual Local Syste Configida Tirs Sequence Configida Tirs Sequence Manual Local Syste Configida Tirs Sequence Configida Tirs Sequence Manual Local Syste Configida Tirs Sequence Configida Tirs Sequence Configida Tirs Sequence Configida Tirs Sequence Configida Tirs Configida Tirs Sequence Provides th Running Automatic Local Sequence Connected Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service V Lectended /Standard / Standard / Standard Sequence V Lectended Sequence V		COM+ Event System	Supports Sy	Running	Automatic	Local Service		
ConfigMar Tak Sequence ConfigMar Manual Local Syste Conconcision Manager Re Provides the Manual Local Syste Connected Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service ∨ Extended (Standard /	Configuitation Manager Re Provides th. Running Automatic Local Syste Configuitation Manager Re Provides th. Running Automatic Local Syste Extended /Standard / Sconnected Devices Platfor This service Running Automatic (Dc Local Service V		COM+ System Application	Manages th		Manual	Local Syste		
Provides th Running Automatic Local Syste Extended (Standard) Standard Kenneted Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service V Provides th Fig. 200 Kenneted Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service V Provides th Fig. 200 Kenneted Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service V Provides th Fig. 200 Kenneted Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service V	Configuration Manager Re Provides th Running Automatic Local Syste Schended / Standard / Stended / Standard /		🖓 ConfigMgr Task Sequence	ConfigMgr		Manual	Local Syste		
Connected Devices Platfor This serviceRunning Automatic (D., Local Service ~ Extended (Standard /	Connected Devices Platfor This service Running Automatic (D Local Service		Configuration Manager Re	Provides th	Running	Automatic	Local Syste		
	Extended Standard		Connected Devices Platfor	This service	Running	Automatic (D	Local Service	~	
nc		Extended / Standard /							
me ア Type here to search 日i C									
nc									
ア Type here to search 日 日 🔗 🖏 へ 🗜 40 📾									
오 Type here to search 片 순 🖏 스 도 4) 📼									
오 Type here to search 뷰 순 S. · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
🔎 Type here to search 🛛 🛱 🌔 🖏 🔷 🖓 🔤									
🔎 Type here to search 🛛 🛱 🌔 🤽 🐘 🔷 👘 🥅									
	fype here to search 🛛 🛱 🧲 🤽 🔿 🔚								E () =

Gambar 24. Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), yang menampilkan Cepheid Reporter Daemon yang Dipilih

Menu tarik-turun muncul (lihat Gambar 25).

5. Sentuh Mulai (Start) pada menu ini untuk meluncurkan C360 Sync (lihat Gambar 25).

e oan - 0.	Services	Help					-	×			
•	Services (Local)	Services (Local)									
pat r DC		Cepheid Reporter Daemon	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As	^ -		×	
loon G		Start the service Description: Sends test results from the GeneYoett	AVCTP service Background Intelligent Tra Background Tasks Infrastr Background Tasks Infrastr Base Filtering Engine	This is Audi an Transfers fil u Windows in The Base Fil	Running Running Running Running	Manual (Trig Automatic (D Automatic Automatic	Local Service Local Syste Local Syste Local Service	bles	hooting ,	~ ()	
		to the Cepheid Aggregation Project	BitLocker Drive Encryption Block Level Backup Engin Bluetooth Audio Gateway Bluetooth Support Service	e BDESVC hos e The WBENG S Service sup e The Bluetoo er The Bluetoo	Running	Manual (Trig Manual Manual (Trig Manual (Trig Manual (Trig	Local Syste Local Syste Local Service Local Service Local Syste				
pent SS			BranchCache Capability Access Manage Capability Access Manage CaptureService_b5cce5 Cepheid Reporter D Catificate Branage	This service er Provides fac OneCore Ca Start	Rupping	Manual Manual Manual Automatic Manual (Trin	Network S Local Syste Local Syste Local Syste				
ote Isti			Client License Clipboard Mser Serv CNG Key Isolation COM+ Event Syster	Stop Pause Resume Restart	Running Running Running Running	Manual (Trig Manual Manual (Trig Automatic	Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste				
top art			COM+ System App ConfigMgr Task Sec Configuration Man Connected Devices	All Tasks > Refresh	Running Running	Manual Manual Automatic Automatic (D	Local Syste Local Syste Local Syste Local Service	•	BE	: 🖃	
		Extended Standard		Properties				-			
Sync	Start service Cepheid R	eporter Daemon on Local Computer		Help							

Gambar 25. Layar Layanan (Lokal) (Services (Local)), yang menampilkan tombol Mulai (Start) di Menu Drop-down

1.10 Setelah Pemasangan

- 1. Hidupkan instrumen.
- 2. Tunggu sistem melakukan boot.
 - Pada Windows 7, layar Akun Windows (Windows Account) muncul. Lihat Gambar 1.
 - Pada Windows 10, layar Kunci Windows (Windows Lock) muncul. Lihat Gambar 2. Klik di mana pun pada layar untuk menampilkan layar Akun Windows (Windows Account) dan Kata Sandi (Password). Lihat Gambar 4.
- 3. Pada layar Akun Windows (Windows Account), pilih akun pengguna **Cepheid-**Admin (lihat Gambar 1).
 - Pada Windows 7, layar Kata Sandi Windows (Windows Password) muncul. Lihat Gambar 3.
 - Pada Windows 10, bidang kata sandi akun pengguna Cepheid muncul. Lihat Gambar 4.
- 4. Masukkan kata sandi administrator sistem yang telah ditentukan sebelumnya.
- 5. Perangkat lunak akan mulai dan layar Beranda Perangkat Lunak GeneXpert Dx akan ditampilkan (lihat Gambar 26).

CatatanJika perangkat lunak tidak dimulai secara otomatis, klik ganda di ikon perangkat lunak GeneXpert
Dx di desktop untuk memulai aplikasi perangkat lunak GeneXpert Dx.

Ketika perangkat lunak GeneXpert Dx mulai, masukkan kata sandi Anda. Dari menu Manajemen Data (Data Management), ambil hasil uji yang sebelumnya Anda bersihkan. Setelah hasil diambil, keluarlah dari perangkat lunak. Kotak dialog Manajemen Basis Data (Database Management) muncul, pilih **YA (YES)** untuk melakukan tugas manajemen basis data dan untuk mengompilasi cadangan basis data.

Catatan

Pembaruan perangkat tegar modul harus selesai sebelum tugas Manajemen Basis Data dapat dilakukan. Jika Anda memilih YA (YES) untuk melakukan tugas Manajemen Basis Data sementara perangkat tegar modul masih melakukan boot atau perangkat tegar sedang diperbarui, Anda akan melihat pesan bahwa Anda tidak dapat menyelesaikan pencadangan Basis Data.

Perhatian



Cadangan basis data yang dibuat dalam satu versi perangkat lunak tidak dapat dipulihkan ke perangkat lunak versi lain, sehingga, lakukan pencadangan basis data segera setelah pemasangan.

Untuk petunjuk lengkap mengenai pencadangan basis data, lihat Bab 5 di Sistem GeneXpert Dx Panduan Pengoperasian.

Catatan

Jika Anda melakukan peningkatan perangkat lunak dari versi GeneXpert Dx sebelumnya, selalu buat cadangan untuk basis data yang ada menggunakan Menu Manajemen Basis Data (Database Management) Perangkat Lunak GeneXpert Dx

6. Untuk menampilkan dan mencetak laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification), lakukan langkah-langkah berikut: Di layar Beranda Perangkat Lunak GeneXpert, klik item menu Laporan (Reports) Menu tarik-turun akan muncul. Dari menu ini, klik entri Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification) (lihat Gambar 26) untuk menampilkan laporan.

🚰 GeneXpe	rt® Dx System		100	Concession in the		Namburg, 20		Course of the Party	a notice		1.00		
User Data	Management	Reports Set	tup Maintena	ance Abou	t							U	ser Detail User
Creat	te Test	Specimen Re Patient Report Control Trend System Log Assay Statist	port rt I Report ics Report	Stop Te	st	View Results	ſ	Define Assays	Di ests Since I	efine Graph	s	Maint	enance
Module	Accord	Installation Q Sample	ualification	Status	Remaining	Sample	Mod	llear	Booult	Accor	Status	Error	Start _
Name	Assay	ID	Progress	Status	Test Time	ID	Name	USEI	Result	Assay	Status	Status	Date
A1			Available										
A2			Available										
A3			Available										

Gambar 26. GeneXpertLayar Beranda menunjukkan Menu Tarik-Turun Laporan (Reports)

 Laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification Report) muncul, ditampilkan dalam Acrobat Reader (lihat Gambar 27 dan Gambar 28). Lihat Langkah 8 hingga Langkah 10 untuk petunjuk mengenai pencetakan dan peninjauan laporan.

				06/20/2
	(Insta	GeneXpert® Dx Sys	tem Report	
	11512		Report	
This report provide	s documented ev	idence of the installation	of this GeneXpe	ert® Dx System
System Information	on			
Software	Versio	n	Status	
GeneXpert® Dx Syst	tem 6.5		Pass	
Java Runtime Enviro	onment 1.8.0_1	51	Pass	
SQL Database	Microso	ft SQL Server 14.00.3015	Pass	
Database	gx_db 4	.0.1.0	Pass	
Operating System	Window	rs 10 10.0	Pass	
CIT Plug-In	1		Pass	
Instrument Inform	nation			
Instrument A	lation			
Instrument S/N		Gateway Firmwa	are	
803488		2.0.18		
			1.4 1.7	
Module Name	Module S/N	Module Firmwar	°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 temp generate a System L Shaded Modules	erature too high, ir .og with the list of e Reporter is out o	icorrect model number or h rrors for further troubleshoo of calibration.	ardware error has bting.	been detected.
Available Assave				
Available Assays Assay Name		Version	Assay Type	
Available Assays Assay Name _{Xpert FII}		Version	Assay Type In Vitro Diagnost	ic
Available Assays Assay Name Xpert FII Xpert FII & FV Comb	00	Version 1 1	Assay Type In Vitro Diagnost In Vitro Diagnost	ic
Available Assays Assay Name Xpert FII Xpert FII & FV Comb Xpert FV	00	Version 1 1 1	Assay Type In Vitro Diagnost In Vitro Diagnost In Vitro Diagnost	ic ic ic
Available Assays Assay Name Xpert FII Xpert FII & FV Comb Xpert FV	00	Version 1 1 1	Assay Type In Vitro Diagnost In Vitro Diagnost In Vitro Diagnost	ic ic

Gambar 27. Laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification Report)—Halaman 1

GeneXpert PC		06/20/22 13:04
Gene Installatio	Xpert® Dx System	ort
Installation of networked instruments compli- System Operator Manual, 'Installation' section	es with the setup requiremen on.	ts specified in the GeneXpert® Dx
Verified by		Date
This IQ is acceptable if all System Informatic modules that are listed as 'Pass' are availab	on and Instrument Informatior le for use.	n are listed as 'Pass'. All instrumen
Acceptance: [] Acceptable [] Not	t Acceptable	
Performed by		Date
Reviewed and approved by		Date
GeneXpert® Dx System Version 6.5	CONFIDENTIAL	Page 2 of 2

Gambar 28. Laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification Report)—Halaman 2

8. Cetak laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification) dari Adobe Reader.

CatatanPanjang laporan akan bergantung pada jumlah modul yang terpasang di sistem GeneXpert serta
jumlah asai yang terpasang di sistem. Lihat Gambar 27 dan Gambar 28 untuk contoh cetakan
laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification).

- 9. Lihat bagian berikut dalam laporan untuk memastikan bahwa perangkat lunak terpasang dan disiapkan dengan benar:
 - Informasi Sistem (System Information): Periksa bahwa kolom Status (Status) menampilkan Lulus (Pass) di setiap baris. Lihat Gambar 27.
 - Informasi Instrumen (Instrument Information): Laporan menunjukkan nomor seri instrumen, perangkat tegar yang terpasang, dan status untuk setiap modul yang beroperasi. Lihat Gambar 27. Jika pesan Perlu Dikalibrasi (Out of Calibration) atau Tidak Tersedia (Not Available) ditampilkan, hubungi Dukungan Teknis Cepheid. Lihat Bagian 2.2, Bantuan Teknis untuk mendapatkan informasi kontak.
 - Informasi Gateway (Gateway Information): Memberikan nama, nomor seri, dan nomor perangkat tegar gateway (lihat Gambar 27).
 - Informasi Modul (Module Information): Memberikan nama modul, nomor seri, perangkat tegar, suhu internal °C, dan status (lihat Gambar 27). Mungkin terdapat lebih dari satu halaman informasi modul bergantung pada konfigurasi sistem Anda.
 - Asai yang Tersedia (Available Assays): Periksa asai dalam daftar (lihat Gambar 27). Jika pesan Tidak Ada Asai (No Assays) ditampilkan, lihat petunjuk yang diberikan bersama kit asai diagnostik in vitro dan *Panduan Pengoperasian Sistem GeneXpert Dx* untuk instruksi mengenai cara mengimpor berkas definisi asai. Jika pesan Tidak Ada Asai (No Assays) muncul setelah Anda mengimpor berkas definisi asai, hubungi Dukungan Teknis Cepheid. Lihat Bagian 2.2, Bantuan Teknis untuk mendapatkan informasi kontak.
- 10. Tanda tangani Laporan Kualifikasi Pemasangan (Installation Qualification Report) (lihat Gambar 28) dan simpan salinan laporan untuk arsip Anda.

Ini menyelesaikan pemeriksaan Laporan Pemasangan untuk memastikan integritas pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx Lanjutkan dengan Bagian 1.11, Panduan Operator (di halaman berikutnya).

1.11 Panduan Operator

Panduan Pengoperasian GeneXpert Dx yang diperbarui disediakan dalam kit perangkat lunak dalam DVD yang berbeda. Panduan pengoperasian yang baru berisi informasi penting mengenai perubahan pada perangkat lunak, prosedur pemeliharaan, dan pembaruan lain serta harus disalin ke desktop sistem GeneXpert Dx Setelah perangkat lunak terpasang, salin *Panduan Pengoperasian GeneXpert Dx* dari DVD Panduan Pengoperasian ke desktop komputer.

- 1. Keluar dari perangkat lunak GeneXpert
- 2. Masukkan DVD Panduan Pengoperasian GeneXpert Dx ke dalam drive DVD.
- 3. Klik ganda pada ikon drive DVD untuk menampilkan direktori DVD Panduan Pengoperasian.
- 4. Klik ganda pada folder bahasa yang diinginkan.
- 5. Klik ganda pada berkas pdf *Panduan Pengoperasian (Operator Manual) GeneXpert Dx* untuk membuka berkas di Adobe Reader.
- 6. Simpan berkas di desktop dengan menggunakan perintah **Simpan Sebagai (Save As)** di Adobe Reader.
- 7. Klik ganda pada berkas pdf *Catatan Pemeliharaan (Maintenance Log) GeneXpert Dx* untuk membuka berkas di Adobe Reader.
- 8. Simpan berkas di desktop dengan menggunakan perintah **Simpan Sebagai (Save As)** di Adobe Reader.
- 9. Hapus versi lama berkas pdf *Panduan Pengoperasian (Operator Manual) GeneXpert Dx* dan *Catatan Pemeliharaan (maintenance Log) GeneXpert Dx* dari desktop.
- 10. Keluarkan DVD dari drive DVD komputer.
- 11. Simpan semua komponen yang diberikan dalam kit peningkatan perangkat lunak 6.5 di tempat yang aman agar siap jika diperlukan di masa mendatang.

Ini menyelesaikan pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx

1.12 Pemecahan Masalah

Catatan

Jika pemasangan belum berhasil, mungkin perlu untuk menonaktifkan sementara semua program antivirus di PC sesuai dengan kebijakan keamanan instansi Anda dan mencoba kembali pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx

Kesalahan berikut menandakan bahwa basis data SQL tidak terpasang dengan benar.

• Pesan kesalahan Tidak dapat memulai SQL Express (Unable to start SQL Express) selama pemasangan perangkat lunak GeneXpert Dx.

• Pesan kesalahan Basis data [GeneXpert] tidak tersedia ([GeneXpert] database is not available) ketika memulai perangkat lunak GeneXpert Dx.

Jika salah satu dari kesalahan ini terjadi, hubungi Dukungan Teknis Cepheid untuk mendapatkan bantuan. Lihat Bagian 2.2, Bantuan Teknis untuk mendapatkan informasi kontak.

2.1 Lokasi Kantor Pusat Cepheid

Kantor Pusat Korporasi

Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089 AS Telepon: + 1 408 541 4191 Faks: +1 408.541.4192 www.cepheid.com

Kantor Pusat Eropa

Cepheid Europe SAS Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont Prancis Telepon: + 33 563 825 300 Faks: + 33 563 825 301 www.cepheidinternational.com

2.2 Bantuan Teknis

Sebelum menghubungi Technical Support Cepheid, kumpulkan informasi berikut:

- Nama produk
- Nomor Lot
- Nomor seri pada instrumen
- Pesan kesalahan (jika ada)
- Versi perangkat lunak dan, jika berlaku, nomor Tag Servis Komputer (Computer Service Tag)

Informasi Kontak

Amerika Serikat Telepon: + 1 888 838 3222 Email: techsupport@cepheid.com Prancis Telepon: + 33 563 825 319 Email: support@cepheideurope.com

Informasi kontak untuk semua kantor Dukungan Teknis Cepheid tersedia di situs web kami: www.cepheid.com/en/CustomerSupport.

_