Qlik Sense Desktop

Qlik Sense®
May 2026
Copyright © 1993-2026 QlikTech International AB. 무단 전재 및 복제를 금합니다.

© 2026 QlikTech International AB. All rights reserved. All company and/or product names may be trade names, trademarks and/or registered trademarks of the respective owners with which they are associated.

Contents

1 이 문서 정보 **5**
2 버전 비교Qlik Sense **6**
3 설치 Qlik Sense Desktop **7**
3.1 시스템 요구 사항 7
3.2 무엇이 포함되어 있나요? Qlik Sense Desktop 8
바탕 화면 항목 및 시작 메뉴 항목 8
Qlik Sense Desktop 설치 위치 8
예제, 응용 프로그램 및 로그 8
3.3 설치 파일 가져오기 8
3.4 Qlik Sense Desktop 설치 8
Qlik Sense Desktop 표준 설치 8
Qlik Sense Desktop 사용자 지정 설치 9
3.5 업그레이드 Qlik Sense Desktop 10
응용 프로그램 마이그레이션 11
3.6 Qlik Sense Desktop 포트 11
3.7 Qlik Sense Desktop 저장소 11
기본 저장소 11
이식 가능한 형식 11
3.8 확장 번들 설치 수정 11
3.9 Qlik Sense Desktop 수리 12
3.10 Qlik Sense Desktop 제거 12
3.11 자동 설치 Qlik Sense Desktop 13
문법 13
명령 13
인수 14
예 14
4 도구 및 설치 파일 다운로드 **16**
5 시작Qlik Sense Desktop **17**
5.1 Qlik Cloud에 대해 인증(이전에는 Qlik Sense SaaS) 17
Qlik Sense Desktop 다운로드 및 인증 17
5.2 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증 17
Qlik Sense Enterprise 허브에서 클라이언트 인증 링크 검색 18
관리자로부터 클라이언트 인증 링크 받기 18
관리자로부터 hubs.ini 파일 받기 19
5.3 웹 브라우저에서 Qlik Sense Desktop 열기 19
6 Qlik Sense Desktop에 있는 허브 **20**
6.1 A: 도구 모음 20
6.2 B: 로그인 정보 21
6.3 C: 새 응용 프로그램 만들기 21
6.4 D: 작업 21
6.5 E: 메인 영역 21
6.6 F: 시작하기 21
7 Qlik Sense Desktop에서 응용 프로그램 열기 **22**
7.1 허브에서 응용 프로그램 열기 22
7.2 허브 외부에서 응용 프로그램 열기 22

8 Qlik Sense Desktop 설치에서 애플리케이션 이동 23
8.1 Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 만든 앱 이동 23
8.2 Qlik Sense Desktop의 이전 설치에서 만든 앱 이동 23
8.3 애플리케이션을 다른 Qlik Sense 플랫폼으로 이동 24
9 문제 해결 - Qlik Sense Desktop 25
9.1 Qlik Sense Desktop을 설치할 수 없습니다. 25
9.2 Qlik Sense Desktop에 대한 로그 파일을 찾을 수 없습니다. 25
9.3 Qlik Sense Desktop에 대한 설치 로그 파일을 찾을 수 없습니다. 25
9.4 세션이 만료되었습니다. 25
9.5 허브에 응용 프로그램 축소판 그림이 없습니다. 25
9.6 응용 프로그램 이동 시 이미지가 누락됩니다. 25
9.7 내 qvw 파일을 허브로 끌어다 놓았는데, 이제 qvw 파일을 찾을 수 없고 내 응용 프로그램이 허브에서 사용할 수 없습니다. 26
9.8 응용 프로그램을 열 수 없습니다. 26
9.9 개체에서 데이터를 다운로드할 수 없습니다. 26

1 이 문서 정보

Qlik Sense Desktop과 Qlik Sense의 서로 다른 부분에 대해 읽고 배워 봅니다.

이 문서는 Qlik Sense에 대한 온라인 도움말에서 파생되었습니다. 도움말의 일부를 오프라인으로 읽거나 페이지를 간편하게 인쇄하려는 사용자를 위한 것이며, 온라인 도움말에 비해 다른 추가 정보는 포함되어 있지 않습니다.

help.qlik.com/sense에서 온라인 도움말, 추가 가이드 등을 찾을 수 있습니다.

2 버전 비교Qlik Sense

Qlik Sense Desktop 및 Qlik Sense Enterprise 사이에는 약간의 차이가 있습니다.

- 로컬 Qlik Sense Desktop 컴퓨터에서만 Windows을 실행할 수 있습니다. 복수의 스크린이나 태블릿 등의 사용은 지원되지 않습니다.
- Qlik Sense Desktop에서는 응용 프로그램을 게시할 수 없으며, 따라서 스트림도 지원하지 않습니다.
- Qlik Sense Desktop에서는 보안 기능이 지원되지 않습니다.
- Qlik Sense Desktop에는 자동 저장 기능이 없으므로 도구 모음에서 **저장**을 클릭하여 작업을 수동으로 저장해야 합니다.스크립트를 다시 로드하면 응용 프로그램이 자동으로 저장됩니다.
- Qlik Sense Desktop에서는 응용 프로그램 복제가 지원되지 않습니다.
- Qlik Sense Desktop은 사용 중인 운영 체제의 언어로 실행되며, 해당 언어는 변경할 수 없습니다.
- 동적 보기는 Qlik Sense Desktop에서 지원되지 않습니다.

3 설치 Qlik Sense Desktop

이 섹션에서는 컴퓨터에 Qlik Sense Desktop을 설치하는 방법에 대해 설명합니다.

3.1 시스템 요구 사항

Qlik Sense Desktop을 성공적으로 설치하여 실행하려면 이 섹션에 나열된 요구 사항이 충족되어야 합니다.

Qlik Sense Desktop 요구 사항

운영 체제	Microsoft Windows 10(64비트 버전만 해당) Microsoft Windows 11
프로세서 (CPU)	Intel Core 2 Duo 이상 권장 AVX(Advanced Vector Extensions) 지원.
메모리	최소 4GB(데이터 볼륨에 따라 더 필요할 수도 있음) *Qlik Sense에서는 인 메모리 분석 기술을 사용합니다. 메모리 요구 사항은 분석 중인 데이터의 양과 직접적인 관련이 있습니다.*
디스크 용량	설치에 총 5.0GB 필요
.NET 프레임워크	4.8.1 이상
보안	설치에 필요한 로컬 관리자 권한
최소 화면 해상도	• 데스크톱, 랩톱 및 태블릿: 1024x768 • 작은 화면: 320x568
브라우저 지원	• Microsoft Edge • Google Chrome • Mozilla Firefox *기본적으로 Qlik Sense Desktop은 자체 창에서 실행됩니다. 하지만 웹 브라우저에서도 열 수 있습니다.* *Mozilla Firefox는 하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.*

3.2 무엇이 포함되어 있나요? Qlik Sense Desktop

바탕 화면 항목 및 시작 메뉴 항목

Qlik Sense Desktop 설치가 완료된 후, **시작** 메뉴(**시작 > 모든 프로그램**)뿐만 아니라 바탕 화면에서도 바로 가기를 사용할 수 있습니다:

- Qlik Sense Desktop 바로 가기
  허브는 Qlik Sense를 실행할 때의 시작 지점입니다.그곳에서 생성한 모든 Qlik Sense 응용 프로그램을 찾을 수 있습니다.

Qlik Sense Desktop 설치 위치

Qlik Sense Desktop 설치가 완료된 후 Qlik Sense Desktop은 *Users\{user}\AppData\Local\Programs\Qlik*에 설치됩니다.

사용자 지정 설치 옵션을 사용하여 설치 위치를 지정할 수도 있습니다.

예제, 응용 프로그램 및 로그

Qlik Sense Desktop 설치에 포함된 예제 파일이 있습니다.이들 파일은 *Users\{user}\Documents\Qlik\Examples*에 설치됩니다.예를 들어 다양한 확장 코드 예제가 *Extensions* 하위 폴더에 설치되어 있습니다.

Qlik Sense Desktop 설치에는 예제 응용 프로그램도 함께 제공됩니다.이들 파일은 *Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\Apps*에 설치됩니다.

Qlik Sense Desktop 설치 시, 로그를 *Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\Log*에서 확인할 수 있습니다.

3.3 설치 파일 가져오기

Qlik_Sense_Desktop_setup.exe 파일은 ≤ 제품 다운로드에서 얻을 수 있습니다.이 파일을 사용자 컴퓨터의 폴더에 저장하십시오.

3.4 Qlik Sense Desktop 설치

설치 및 저장 위치가 기본 옵션으로 설정된 표준 설치를 수행하거나 사용자 지정 설치에서 위치를 지정할 수 있습니다.

Qlik Sense Desktop 표준 설치

다음과 같이 하십시오.

1. *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*를 두 번 클릭하여 설치를 시작합니다.
   시작 대화 상자가 표시됩니다.
2. 표준 설치를 수행하려면 **Install**을 클릭합니다.
   License agreement 대화 상자가 표시됩니다.

3. 라이센스 계약을 읽고 **I accept the license agreement**를 선택한 다음 **Next**을 클릭합니다.

   로컬 프린터로 라이센스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

4. **설치 준비** 화면에서 선택적으로 데스크톱 바로 가기를 만들 수 있도록 선택합니다.**설치**를 클릭합니다.
5. **확장 번들** 섹션에서 선택적으로 확장 번들을 설치하도록 선택합니다.그런 다음 Qlik Sense 설치에 사용할 수 있는 해당 목록에서 설치하려는 확장 번들을 선택합니다.

   나중에 Qlik Sense 설치에서 확장 번들을 언제든지 추가하거나 제거할 수 있습니다.참조: *확장 번들 설치 수정 (page 11)*.

6. 확장 번들을 설치하지 않도록 선택한 경우 **설치**를 클릭합니다.그렇지 않으면 **다음**을 클릭합니다.
7. 확장 번들 중 하나를 설치하는 경우 확장 번들 라이센스 계약에 동의합니다.그런 다음 **설치**를 클릭합니다.
8. 설치가 완료되면 **Installation summary**가 표시됩니다.
   Finish을 클릭하여 **Installation summary**을 닫습니다.
   이제 컴퓨터에 Qlik Sense Desktop이 성공적으로 설치되었습니다.

Qlik Sense Desktop 사용자 지정 설치

다음과 같이 하십시오.

1. *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*를 두 번 클릭하여 설치를 시작합니다.

   시작 대화 상자가 표시됩니다.

2. **Custom Installation**을 클릭합니다.

   License agreement 대화 상자가 표시됩니다.

3. 라이센스 계약을 읽고 **I accept the license agreement** 확인란을 선택한 다음 **Next**을 클릭합니다.

   로컬 프린터로 라이센스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

4. Qlik Sense Desktop을 설치할 위치를 입력하거나 찾아보고 **다음**을 클릭합니다.

   Qlik Sense Desktop은 관리자 권한이 필요한 위치(예: C:\Program Files)에 설치할 수 없습니다.

5. Qlik Sense Desktop에서 응용 프로그램 콘텐츠를 저장할 위치를 입력하거나 찾아보고, **다음**을 클릭합니다.
6. **설치 준비** 화면에서 선택적으로 데스크톱 바로 가기를 만들 수 있도록 선택합니다.**설치**를 클릭합니다.
7. **설치 준비** 화면의 **확장 번들** 섹션에서 선택적으로 데스크톱 바로 가기를 만들 수 있도록 선택합니다. 그런 다음 Qlik Sense 설치에 사용할 수 있는 해당 목록에서 설치하려는 확장 번들을 선택합니다.

나중에 Qlik Sense 설치에서 확장 번들을 언제든지 추가하거나 제거할 수 있습니다.참조: *확장 번들 설치 수정 (page 11)*.

8. 확장 번들을 설치하지 않도록 선택한 경우 **설치**를 클릭합니다.그렇지 않으면 **다음**을 클릭합니다.
9. 확장 번들 중 하나를 설치하는 경우 확장 번들 라이센스 계약에 동의합니다.그런 다음 **설치**를 클릭합니다.
10. 설치가 완료되면 **Installation summary**가 표시됩니다.
    Finish을 클릭하여 **Installation summary**을 닫습니다.
    이제 사용자 지정된 설치 및 저장 위치를 사용하여 컴퓨터에 Qlik Sense Desktop을 성공적으로 설치했습니다.

Qlik Sense Desktop을 자동으로 설치하려면 자동 설치 Qlik Sense Desktop (page 13)을 참조하십시오.

3.5 업그레이드 Qlik Sense Desktop

이전에 Qlik Sense를 설치한 경우 업그레이드 옵션을 사용할 수 있으며 설치 파일 *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*의 최신 버전이 실행됩니다.

다음과 같이 하십시오.

1. *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*를 두 번 클릭하여 설치를 시작합니다.
   시작 대화 상자가 표시됩니다.
2. **UPGRADE**을 클릭합니다.
   License agreement 대화 상자가 표시됩니다.
3. 라이센스 계약을 잘 읽은 후 **I accept the license agreement** 확인란(해당되는 경우)을 선택하고 **Next**를 클릭합니다.

   로컬 프린터로 라이센스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

   Ready to install 대화 상자가 표시됩니다.
4. **Upgrade**를 클릭하여 설치를 시작합니다.
   설치가 완료되면 **Installation summary**가 표시됩니다.
5. **Finish**을 클릭하여 **Installation summary**을 닫습니다.
   이제 최신 버전의 Qlik Sense Desktop으로 성공적으로 업그레이드되었습니다.

Qlik Sense Desktop을 자동으로 업그레이드하려면 자동 설치 Qlik Sense Desktop (page 13)을 참조하십시오.

응용 프로그램 마이그레이션

Qlik Sense Desktop 업그레이드 후 호환성을 보장하기 위해 응용 프로그램을 마이그레이션해야 합니다. 응용 프로그램을 마이그레이션하기 전에는 허브에 응용 프로그램 미리 보기가 표시되지 않습니다.

업그레이드 후 처음으로 응용 프로그램을 열면 마이그레이션이 자동으로 수행됩니다.응용 프로그램을 마이그레이션하기 전에 백업 사본이 *Users\{user}\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup*에 생성됩니다.이전 버전의 Qlik Sense Desktop에서 응용 프로그램을 열려는 경우 백업 사본을 사용할 수 있습니다.

3.6 Qlik Sense Desktop 포트

Qlik Sense Desktop은 기본적으로 포트 4848을 사용합니다.

3.7 Qlik Sense Desktop 저장소

이 섹션에서는 Qlik Sense을(를) 실행할 때 Qlik Sense Desktop 응용 프로그램이 저장되는 위치에 대해 설명합니다.

기본 저장소

기본적으로 Qlik Sense에서는 응용 프로그램을 *C:\Users\{user}\Documents\Qlik\Sense* 아래의 로컬 파일 시스템에 저장합니다.

이식 가능한 형식

Qlik Sense 응용 프로그램은 독자적인 *.qvf* 형식(이식 가능한 형식)으로 로컬 파일 시스템에 저장할 수 있습니다.

단일 응용 프로그램은 *<AppName>.qvf*로 저장되며, 여기서 *<AppName>*은 응용 프로그램의 제목입니다.

3.8 확장 번들 설치 수정

언제든지 Qlik Sense Desktop 설치에서 확장 번들을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. **제어판**에서 **프로그램 및 기능**을 엽니다.
2. 프로그램 목록에서 수정하려는 확장 번들을 두 번 클릭합니다.
3. 확장 번들 설치 마법사가 열립니다.**다음**을 클릭합니다.
4. **변경**을 선택합니다.
5. **사용자 지정 설정** 화면에서 번들 아이콘을 클릭하여 번들 설치 수정 방법을 선택합니다.
    - 번들이 설치된 후 이 번들을 제거하려면 **전체 기능을 사용할 수 없음**을 선택합니다.
    - 번들이 설치되지 않은 경우 번들을 설치하려면 **로컬 하드 드라이브에 전체 기능이 설치됨**을 선택합니다.

    그런 후 **다음**을 클릭합니다.

6. **변경**을 클릭합니다.
7. **마침**을 클릭하여 확장 번들 설치 마법사를 닫습니다.

3.9 Qlik Sense Desktop 수리

Repair 옵션은 모든 누락된 파일, 바로 가기 및 레지스트리 값을 복원합니다.

다음과 같이 하십시오.

1. 설치 수리를 시작하려면 **제어판**을 열고 **프로그램 제거**를 선택합니다.그 다음, 프로그램 목록에서 Qlik Sense Desktop을 선택하고 **변경**을 클릭합니다.

   Qlik Sense Desktop **Setup maintenance** 대화 상자가 표시됩니다.

   > *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe 파일을 두 번 클릭하여 이 작업을 수행할 수도 있습니다.*

2. **REPAIR**을 클릭합니다.
   Ready to repair 대화 상자가 표시됩니다.
3. **Repair**을 클릭합니다.

   수리가 시작되고 진행률이 표시됩니다.
4. 수리 프로세스가 완료되면 **Repair summary** 대화 상자가 표시되므로 Qlik Sense Desktop이 성공적으로 수리되었는지 확인할 수 있습니다.
5. **Finish**을 클릭합니다.

이제 Qlik Sense Desktop 설치가 성공적으로 수리되었습니다.

> *Qlik Sense Desktop을 자동으로 복구하려면 자동 설치 Qlik Sense Desktop (page 13)을 참조하십시오.*

3.10 Qlik Sense Desktop 제거

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop 제거를 시작하려면 **제어판**을 열고 **프로그램 제거**를 선택합니다.그 다음, 프로그램 목록에서 Qlik Sense Desktop을 선택하고 **제거**를 클릭합니다.

   컴퓨터에서 Qlik Sense Desktop을 제거할 것인지 물어보는 확인 대화 상자가 표시됩니다.

   > *Qlik Sense Desktop 파일을 두 번 클릭한 후 유지 관리 대화 상자에서 Qlik_Sense_Desktop_setup.exe을 선택하여 **Uninstall**을 제거할 수도 있습니다.이 경우, Qlik Sense Desktop 설치를 수정할 때는 정확한 버전, 즉 Qlik Sense Desktop을 설치할 때 사용했던 버전과 동일한 버전의 설치 파일을 사용해야 합니다.*

2. **Uninstall**을 클릭합니다.

   제거 프로세스가 시작되고 진행률이 표시됩니다.
3. 제거 프로세스가 완료되면 **Uninstall summary** 대화 상자가 표시되어 Qlik Sense Desktop이 성공적으로 제거되었는지 확인합니다.
4. **Finish**을 클릭합니다.

이제 Qlik Sense Desktop이 제거되었습니다.

Qlik Sense Desktop을 자동으로 제거하려면 자동 설치 Qlik Sense Desktop (page 13)을 참조하십시오.

3.11 자동 설치 Qlik Sense Desktop

자동 설치를 실행하는 경우 아무런 대화 상자 없이 Qlik Sense Desktop이 설치됩니다.즉, 자동 설치를 수행하기 전에 모든 기능, 속성 및 사용자 선택 항목을 알고 있어야 합니다. 설치 프로그램의 사용자 인터페이스에서 사용할 수 있는 모든 설정 옵션은 자동으로 수행될 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. **시작 > 모든 프로그램 > 액세서리 > 명령 프롬프트**를 선택합니다.
   명령 프롬프트 창이 표시됩니다.
2. **명령 프롬프트** 창에서 *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe* 파일이 있는 폴더로 이동합니다.
3. 기본 자동 설치 구문 앞에 *Qlik_Sense_Desktop_setup.exe*를 입력합니다.

문법

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe [-silent] [-uninstall] [-repair] {-log
path\filename} {layout=path} {accepteula=1|0} {desktopshortcut=1|0}
{installdir=path} {storagepath=path}
{bundleinstall=dashboard|visualization}
```

`Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -?` 또는 `-h` 자동 설치 도움말 화면을 불러옵니다.

명령

`-silent` (또는 `-s`)	UI 없이 명령줄을 기반으로 설치합니다(필수).
`-uninstall`	제품을 자동으로 제거합니다.`-silent` 명령과 함께 사용해야 합니다.
`-repair`	제품을 자동으로 복구합니다.`-silent` 명령과 함께 사용해야 합니다.

`-log` (또는 `-l`)	[경로가 포함된 로그 파일 이름]	로그 파일 디렉터리 및 로그 파일 이름입니다. *사용자에게 이 디렉터리에 대한 액세스 권한이 있어야 합니다.*
`-layout`	[대상 디렉터리]	파일을 대상 디렉터리에 추출합니다 (*.msi* 파일 포함). *이 인수는 다른 명령줄 인수와 조합해서는 안 됩니다.*

인수

인수는 공백으로 구분되고 [인수]="[값]" 형식으로 표시됩니다.큰따옴표는 보통 생략할 수 있지만 필요할 수도 있습니다(예: 경로에 공백이 포함된 경우).

기본 값은 설치 사용자 인터페이스에 사용된 값과 동일합니다.

`accepteula`	`1|0`	Qlik 사용자 라이센스 계약에 동의합니다. *이 인수는 설치 또는 업그레이드 시 필수이며, QULA에 동의해야 성공적으로 설치할 수 있습니다.*
`desktopshortcut`	`1|0`(새로 설치 시 기본값은 1)	데스크톱 바로 가기를 설치합니다.
`installdir`	[사용자 지정 설치 디렉터리 경로]	기본 설치 디렉터리를 사용하지 않는 경우 디렉터리를 정의합니다.기본 설치 디렉터리: *%LocalAppData%\Programs*
`storagepath`	[애플리케이션, 로그, 확장에 사용되는 사용자 지정 디렉터리 경로]	애플리케이션, 로그, 확장에 사용되는 사용자 지정 디렉터리 경로를 정의합니다.`installdir` 매개 변수와 함께 제공해야 합니다.기본 저장소 경로: *C:\Users\{user}\Documents\Qlik\Sense*.
`bundleinstall`	`dashboard,visualization`	대시보드 및 시각화 번들을 포함합니다.

예

Qlik Sense Desktop 설치 또는 업그레이드

다음 예는 Qlik Sense Desktop을 설치하거나 현재 설치를 업그레이드합니다.

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -s accepteula=1
```

개체 번들이 포함된 Qlik Sense Desktop 설치

다음 예는 대시보드 및 시각화 개체 번들을 포함하여 Qlik Sense Desktop을 설치합니다.

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -s accepteula=1
bundleinstall=dashboard,visualization
```

데스크톱 바로 가기 없이 Qlik Sense Desktop 설치

다음 예는 데스크톱 바로 가기 없이 Qlik Sense Desktop을 설치합니다.또한 설치 로그가 사용자 지정 폴더에 생성됩니다.

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -s -l c:\mylogpath desktopshortcut=0
accepteula=1
```

Qlik Sense Desktop 수리

다음 예는 기존 Qlik Sense Desktop 설치를 복구합니다.

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -s -repair
```

Qlik Sense Desktop 제거

다음 예는 Qlik Sense Desktop을 제거합니다.

```
Qlik_Sense_Desktop_setup.exe -s -uninstall
```

4 도구 및 설치 파일 다운로드

Qlik Cloud는 사용자 시스템에 설치된 유틸리티와 커넥터를 사용합니다. 관리자는 Qlik Cloud의 **도구** 페이지 또는 Qlik 다운로드 사이트에서 이러한 도구를 다운로드할 수 있습니다.

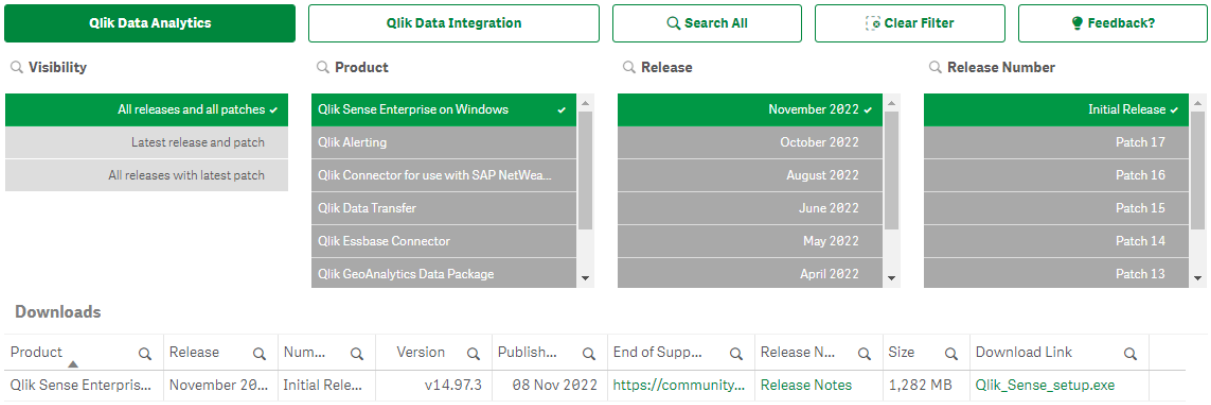
다음을 수행합니다.

1. Qlik Cloud에서 오른쪽 상단 모서리에 있는 프로필 아이콘을 클릭한 다음 **프로필 설정**을 클릭합니다.
2. **기타**에서 **도구**를 클릭합니다.
3. 다운로드할 파일을 선택합니다.

또는 Qlik Community의 **지원** > **제품 뉴스** > **다운로드**에서 도구를 다운로드합니다.

1. ≤ 제품 다운로드로 이동합니다.
2. **Qlik Data Analytics** 또는 **Qlik Data Integration**을 선택한 다음 제품을 선택합니다.
3. 필터를 사용하여 가능한 다운로드 목록의 개수를 줄입니다.
4. **자산 다운로드** 테이블의 **다운로드 링크** 열에 있는 링크를 클릭하여 다운로드를 시작합니다.

*제품 및 릴리스에서 파일이 필터링된 **다운로드 사이트**의 예입니다.*



5 시작Qlik Sense Desktop

Qlik Sense 프로그램 그룹의 **시작 메뉴**에서 Qlik Sense Desktop을 시작할 수 있습니다.

Qlik Sense Desktop을 사용하여 시작하려면 먼저 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증해야 합니다. 인증을 활성화하려면 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

한 번 인증되면 Qlik Sense Desktop 사용 시 계속해서 인터넷에 액세스하지 않아도 됩니다. 그러나 마지막 인증 후 30일이 경과했거나 로그아웃한 경우 또는 관리자가 Qlik Sense Enterprise 서버에 대한 사용자 액세스 권한을 취소한 경우에는 다시 인증해야 합니다. SAML 인증을 사용하고 브라우저를 닫으면 세션이 끝나고 쿠키가 삭제되므로 새 세션을 시작하려면 자신을 다시 인증해야 합니다.

Qlik Sense Desktop은 사용 중인 운영 체제의 언어로 실행되며 이 언어는 웹 브라우저에서 Qlik Sense Desktop을 열어서 실행하지 않으면 변경할 수 없습니다.

5.1 Qlik Cloud에 대해 인증(이전에는 Qlik Sense SaaS)

Qlik Cloud에 대해 Qlik Sense Desktop 클라이언트를 인증할 수 있습니다. 이렇게 하려면 인증 링크를 생성해야 합니다.

Qlik Sense SaaS를 사용하여 Qlik Sense Desktop을 인증하는 방법 (Qlik Cloud)

Qlik Sense Desktop 다운로드 및 인증

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Cloud를 엽니다.
2. 오른쪽 위 모서리에서 프로필을 클릭하고 **프로필 설정**을 선택합니다.
3. **기타**에서 **도구**를 선택합니다.
4. **Qlik Sense Desktop**에서 **다운로드**를 클릭하여 Qlik Sense Desktop을 다운로드합니다.
5. Qlik Sense Desktop을 설치합니다.
6. Qlik Cloud로 다시 이동합니다.
7. Qlik Sense Desktop을 다운로드하는 데 사용한 버튼 아래에서 **인증**을 클릭하여 Qlik Sense Desktop 설치에 서버 인증 링크를 추가합니다. 그런 다음 Qlik Sense Desktop에서 해당 링크를 클릭하여 인증할 수 있습니다.

5.2 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증

Qlik Sense Enterprise에 대한 사용자 액세스 권한이 있는 경우 Qlik Sense Desktop 시작 시 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증할 수 있습니다.

인증하려면 먼저 Qlik 관리 콘솔에서 관리자가 Qlik Sense Enterprise 인증 링크를 생성해야 합니다.

Qlik Sense 관리자는 다음 방법 중 하나를 사용하여 링크를 받을 수 있는 방법에 대한 정보를 제공합니다.

- Qlik Sense Enterprise 허브에서 클라이언트 인증 링크를 검색합니다.
- 관리자로부터 클라이언트 인증 링크 받기
- 관리자로부터 인증 링크가 포함된 hubs.ini 파일 받기

다음 절차 중 하나를 시작하기 전에 컴퓨터에 Qlik Sense Desktop이 설치되어 있어야 합니다.

테스트 서버에서는 클라이언트 인증이 지원되지 않습니다.

Qlik Sense Enterprise 허브에서 클라이언트 인증 링크 검색

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Enterprise를 시작합니다.
2. 허브의 상단 도구 모음에서 사용자 프로필 아이콘을 클릭한 다음 **클라이언트 인증**을 클릭합니다.
3. Qlik Sense를 사용하여 인증 링크를 열 것인지 확인하는 대화 상자가 열립니다. 대화 상자를 확인합니다.
   Qlik Sense Desktop이 열리고 엔터프라이즈 서버에 대한 새 인증 버튼이 시작 페이지의 **Qlik Sense 엔터프라이즈에 대해 인증** 아래에 추가됩니다.
4. 인증 버튼을 클릭하여 로그인합니다. Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 입력해야 할 수 있습니다.
   이제 인증되고 Qlik Sense Desktop이 열립니다.

이 작업 완료 후 Qlik Sense Desktop를 시작할 때 인증 버튼을 클릭하고 Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 사용하여 로그인할 수 있습니다.

관리자로부터 클라이언트 인증 링크 받기

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense 관리자가 제공하는 인증 링크를 클릭합니다.
   링크를 클릭할 수 없는 경우 브라우저에 링크를 복사하고 Enter 키를 누릅니다.
   Google Chrome을 사용할 경우 **Google 검색**이 아닌 주소 표시줄에서 링크 옵션을 선택해야 합니다.

2. Qlik Sense를 사용하여 인증 링크를 열 것인지 확인하는 대화 상자가 열립니다. 대화 상자를 확인합니다.
   Qlik Sense Desktop이 열리고 인증 링크가 시작 페이지의 **Qlik Sense Enterprise에 대해 인증** 아래에 추가됩니다.
3. 인증 링크를 클릭합니다. Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 입력해야 할 수 있습니다.
   이제 인증되고 Qlik Sense Desktop이 열립니다.

이 작업 완료 후 Qlik Sense Desktop를 시작할 때 인증 버튼을 클릭하고 Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 사용하여 로그인할 수 있습니다.

관리자로부터 hubs.ini 파일 받기

다음과 같이 하십시오.

1. 관리자가 제공한 *hubs.ini* 파일을 다음 위치에 복사합니다. *C:\Users\<사용자 이름>\Documents\Qlik\Sense\Hubs*.
   다음에 Qlik Sense Desktop을 시작할 때 인증 링크가 시작 페이지의 **Qlik Sense 엔터프라이즈에 대해 인증** 아래에 추가됩니다.
2. 인증 링크를 클릭합니다. Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 입력해야 할 수 있습니다.
   이제 인증되고 Qlik Sense Desktop이 열립니다.

이 작업 완료 후 Qlik Sense Desktop를 시작할 때 인증 버튼을 클릭하고 Qlik Sense Enterprise 자격 증명을 사용하여 로그인할 수 있습니다.

5.3 웹 브라우저에서 Qlik Sense Desktop 열기

기본적으로 Qlik Sense Desktop은 자체 창에서 실행됩니다. 하지만 웹 브라우저에서도 열 수 있습니다.

웹 브라우저에서 열려면 먼저 Qlik Sense Desktop을 사용하여 로그인해야 합니다.

다음과 같이 하십시오.

1. 시작 메뉴에서 Qlik Sense Desktop을 시작합니다.
2. (지원되는) 웹 브라우저를 엽니다.
3. 브라우저의 주소 표시줄에 *http://localhost:4848/hub*를 입력합니다.

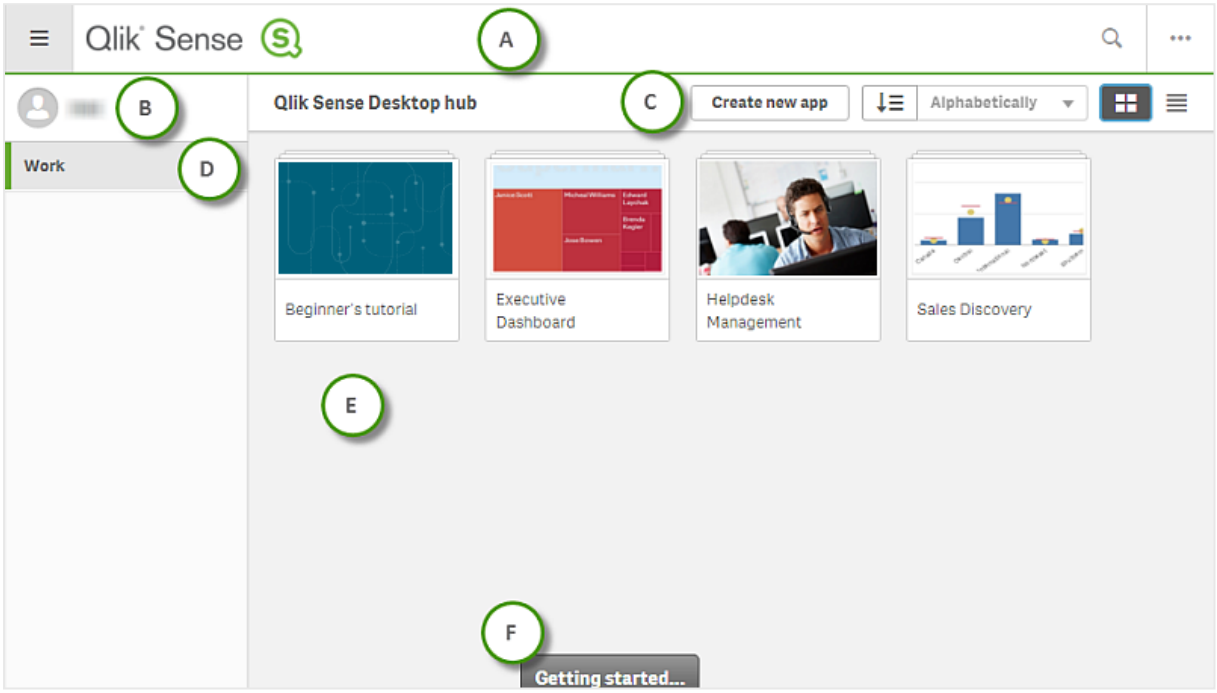
웹 브라우저에서 Qlik Sense Desktop이 열리고 모든 앱과 함께 허브가 표시됩니다.

이제 Qlik Sense Desktop의 언어를 변경할 수 있습니다.

6 Qlik Sense Desktop에 있는 허브

Qlik Sense Desktop를 시작하면 허브에 연결됩니다.허브는 모든 응용 프로그램을 찾을 수 있는 곳입니다.허브에서 응용 프로그램을 클릭하여 별도의 탭에 엽니다.

작업 보기가 열린 Qlik Sense Desktop 허브입니다.



6.1 A: 도구 모음

도구 모음에는 전역 메뉴 및 기타 유용한 명령이 포함되어 있습니다.

도구 모음 옵션

UI 항목	설명
☰	탐색 메뉴를 설정/해제할 수 있습니다.
🔍	특정 응용 프로그램을 쉽게 검색할 수 있습니다.
•••	**Dev Hub**, **도움말** 및 **정보** 옵션이 있는 전역 메뉴입니다. **클라이언트 인증** 링크를 클릭하여 Qlik Sense Desktop 사용을 활성화할 수 있습니다.

6.2 B: 로그인 정보

로그인 정보 옵션

UI 항목	설명
	로그인하면 로그인 정보가 표시됩니다.Qlik Sense 시스템이 설정된 방법에 따라 **로그인** 버튼을 클릭하여 로그인해야 할 수 있습니다. 로그인했으면 **y**을 클릭한 후 팝업 메뉴에서 y을 클릭하여 다음 정보가 있는 프로필 대화 상자를 열 수 있습니다. **사용자 ID** 및 **사용자 디렉터리**.
로그아웃	를 클릭한 후 팝업 메뉴에서 를 클릭하여 로그아웃합니다.

6.3 C: 새 응용 프로그램 만들기

응용 프로그램 옵션

UI 항목	설명
새 앱 만들기	새 응용 프로그램 만들기이 버튼은 응용 프로그램 만들기 권한이 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
	응용 프로그램을 사전순, 작성 날짜순 또는 게시 날짜순, 내림차순 또는 오름차순으로 정렬할 수 있습니다.
	선호하는 개요 종류에 따라 허브의 그리드 보기와 목록 보기 간을 전환합니다.

6.4 D: 작업

개인은 **작업** 아래에 있는 모든 사용자 소유 응용 프로그램과 함께 있습니다.

6.5 E: 메인 영역

모든 응용 프로그램이 기본 영역에 표시됩니다.

6.6 F: 시작하기

Qlik Sense Desktop을 시작하는 방법에 대해 더 자세히 알아보려면 Qlik Sense Desktop 웹 페이지로 이동하십시오.

7 Qlik Sense Desktop에서 응용 프로그램 열기

Qlik Sense Desktop을(를) 사용하여 허브 또는 파일 위치에서 응용 프로그램을 열 수 있습니다.

7.1 허브에서 응용 프로그램 열기

허브에서 응용 프로그램을 클릭하여 엽니다.

7.2 허브 외부에서 응용 프로그램 열기

Qlik Sense Desktop을(를) 사용하여 허브에 없는 응용 프로그램을 열 수 있습니다.두 가지 방법으로 이 작업을 수행할 수 있습니다.

- 응용 프로그램이 있는 위치로 이동한 후 해당 응용 프로그램을 허브로 끌어옵니다.
- 또한 Ctrl+C를 사용하여 응용 프로그램을 복사한 후 Ctrl+O를 사용하여 허브에서 열 수 있습니다.

응용 프로그램이 허브 콘텐츠의 일부가 되도록 하려면 응용 프로그램 파일(확장명 .qvf)을 응용 프로그램 디렉터리(일반적으로 <user>\Documents\Qlik\Sense\Apps)로 이동하면 됩니다.

8 Qlik Sense Desktop 설치에서 애플리케이션 이동

Qlik Sense Desktop에서 만든 애플리케이션을 저장할 때, 해당 애플리케이션에 포함된 이미지가 애플리케이션의 나머지 내용과 함께 번들로 제공됩니다.따라서 다른 사람과 애플리케이션을 간편하게 공유하거나 애플리케이션을 다른 컴퓨터로 쉽게 이동할 수 있습니다.

예를 들어, 애플리케이션을 이메일로 보내는 방식으로, Qlik Sense Desktop에서 생성한 애플리케이션을 이미지와 함께 Qlik Sense Desktop을 사용하는 다른 컴퓨터로 이동할 수 있습니다.

8.1 Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 만든 앱 이동

Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 애플리케이션을 생성하는 경우, 해당 애플리케이션의 이미지는 애플리케이션의 나머지 내용과 함께 자동으로 번들로 포함됩니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop을(를) 사용하여 응용 프로그램을 만듭니다.
2. 애플리케이션을 저장합니다.
3. 하드 드라이브에서 애플리케이션을 찾습니다.기본 위치는 *<user>\Documents\Qlik\Sense\Apps*입니다.
4. 휴대용 장치 등에 앱을 복사합니다.
5. Qlik Sense Desktop을(를) 사용하여 다른 컴퓨터의 *Apps* 폴더에 응용 프로그램을 붙여넣습니다.

이제 허브에서 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

8.2 Qlik Sense Desktop의 이전 설치에서 만든 앱 이동

Qlik Sense Desktop의 이전 버전(버전 2.0 이전)에서 애플리케이션을 만든 경우, 해당 애플리케이션의 이미지는 애플리케이션의 나머지 내용과 함께 번들로 포함되지 않습니다.애플리케이션을 이동하기 전에 해당 애플리케이션을 열고 저장해야 합니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop의 새 버전을 사용하여 애플리케이션을 엽니다.
2. 응용 프로그램에서 변경을 수행합니다.
3. 애플리케이션을 저장합니다.
   이제 응용 프로그램에 포함된 이미지가 응용 프로그램의 나머지 내용과 함께 번들로 포함됩니다.
4. 하드 드라이브에서 애플리케이션을 찾습니다.기본 위치는 *<user>\Documents\Qlik\Sense\Apps*입니다.
5. 휴대용 장치 등에 앱을 복사합니다.
6. Qlik Sense Desktop을(를) 사용하여 다른 컴퓨터의 *Apps* 폴더에 응용 프로그램을 붙여넣습니다.

이제 허브에서 애플리케이션을 사용할 수 있습니다.

8.3 애플리케이션을 다른 Qlik Sense 플랫폼으로 이동

Qlik Sense Desktop에서 생성된 애플리케이션을 다른 Qlik Sense 환경(예: Qlik Sense Enterprise)으로 이동할 수 있습니다.응용 프로그램을 이동하려면 컴퓨터로 복사한 다음, 원하는 Qlik Sense 환경에 응용 프로그램을 업로드해야 합니다.

허브에서 애플리케이션을 사용할 수 있을 것입니다.

Qlik Sense Desktop 애플리케이션을 Qlik Sense 환경으로 이동하는 경우 이미지를 별도로 처리해야 합니다.Qlik Sense를 사용하여 만든 애플리케이션을 이동할 때도 동일하게 적용됩니다.

9 문제 해결 - Qlik Sense Desktop

이 섹션에서는 Qlik Sense Desktop에 관련된 문제를 설명합니다.

9.1 Qlik Sense Desktop을 설치할 수 없습니다.

시스템 요구 사항이 충족되지 않거나 설치할 수 있는 로컬 관리자 권한이 없습니다.

9.2 Qlik Sense Desktop에 대한 로그 파일을 찾을 수 없습니다.

Qlik Sense Desktop의 로그 파일 위치는 응용 프로그램을 설치한 위치에 따라 달라집니다.

기본 위치는 *<user>\Documents\Qlik\Sense\Log*입니다.

9.3 Qlik Sense Desktop에 대한 설치 로그 파일을 찾을 수 없습니다.

설치 도중에 **취소**를 누르거나 설치가 성공적으로 완료되지 않은 경우, 환경 변수 **를 사용하여 액세스되는** 임시 *%temp%* 폴더에 위치한 설치 로그에서 자세한 정보를 찾을 수 있습니다.

9.4 세션이 만료되었습니다.

Qlik Sense Desktop 사용 중이었으며 Qlik Sense Enterprise 서버 자격 증명을 사용하여 로그인했습니다.**세션이 만료되었습니다.**라는 오류 메시지가 표시되었는데 지금은 다시 로그인할 수 없습니다.

더 이상 Qlik Sense Enterprise 서버에 대한 사용자 액세스 권한 또는 전문 액세스 권한이 없습니다.

사용자 액세스 권한 또는 전문 액세스 권한을 부여하는 관리자에게 문의하십시오.

9.5 허브에 응용 프로그램 축소판 그림이 없습니다.

Qlik Sense Desktop을 더 최신 버전으로 업그레이드했습니다. 응용 프로그램을 마이그레이션하기 전에는 허브에 응용 프로그램 미리 보기가 표시되지 않습니다.

응용 프로그램을 엽니다.업그레이드 후 처음으로 응용 프로그램을 열면 마이그레이션이 자동으로 수행됩니다.

9.6 응용 프로그램 이동 시 이미지가 누락됩니다.

Qlik Sense Desktop을 더 최신 버전으로 업그레이드했으며, 이동하려는 응용 프로그램은 버전 2.0 이전의 Qlik Sense Desktop에서 만들었습니다.

응용 프로그램을 다른 컴퓨터로 이동하기 전에 새 버전의 Qlik Sense Desktop로 응용 프로그램을 엽니다.변경을 수행하고 응용 프로그램을 저장합니다.

응용 프로그램에 포함된 이미지가 이제 응용 프로그램의 나머지 내용과 함께 번들로 포함됩니다.

9.7 내 qvw 파일을 허브로 끌어다 놓았는데, 이제 qvw 파일을 찾을 수 없고 내 응용 프로그램이 허브에서 사용할 수 없습니다.

폴더에서 QlikView 문서(qvw 파일)를 끌어 Qlik Sense Desktop 허브에 놓아 Qlik Sense 응용 프로그램으로 열었습니다.

응용 프로그램을 변경하고 저장하면 다음이 발생합니다.

- 응용 프로그램은 사용자의 QlikView 문서(qvw 파일)가 저장된 폴더에 Qlik Sense 형식(qvf 파일)으로 저장됩니다.
- 또한 QlikView 문서 파일(qvw)이 폴더에서 제거되고 여기에 저장된 백업 파일(qvw.backup)로 자동 변환됩니다. *<사용자>\ Documents\Qlik\Sense\AppsBackup*.

백업 파일을 열려는 경우 *<사용자>\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup* 폴더에서 해당 파일을 찾을 수 있습니다.

Qlik Sense 응용 프로그램(qvf 파일)이 *<사용자>\Documents\Qlik\Sense\Apps* 외의 다른 폴더에 저장되는 경우, 허브에서 이를 사용할 수 있도록 하려면 *Apps* 폴더로 이동시킵니다.

9.8 응용 프로그램을 열 수 없습니다.

응용 프로그램을 열려고 하면 **개체를 저장할 수 없습니다.**라는 오류 메시지가 표시됩니다.

응용 프로그램을 백업하기 위한 전체 경로 길이가 최대 260자를 초과합니다.

전체 경로에는 백업 디렉터리, 제품 버전 및 백업 날짜의 타임스탬프와 응용 프로그램 이름이 포함됩니다. *<user>\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup\<app name>*

qvf 파일의 이름을 변경하여 전체 경로를 줄이십시오.응용 프로그램을 열 수 있게 됩니다.

9.9 개체에서 데이터를 다운로드할 수 없습니다.

Qlik Sense Desktop을 사용하여 개체에서 데이터를 다운로드하려고 하면 **개체를 저장할 수 없습니다.**라는 오류 메시지가 표시됩니다.

개체 제목의 길이가 너무 깁니다.최대 174자를 초과했습니다.

개체 제목을 줄이십시오.이렇게 하면 데이터 다운로드가 활성화됩니다.