



# Qlik Sense Desktop

---

Qlik Sense®

3.2

Copyright © 1993-2017 QlikTech International AB. 무단 전재 및 복제를 금합니다.



Copyright © 1993-2017 QlikTech International AB. 무단 전재 및 복제를 금합니다.

Qlik®, QlikTech®, Qlik Sense®, QlikView®, Sense® 및 Qlik 로고는 여러 국가에서 등록된 상표이며, 그렇지 않은 경우 QlikTech International AB에서 상표로 사용됩니다. 여기에 언급된 다른 상표는 해당 소유자의 상표입니다.

<b>1 이 문서 정보</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Qlik Sense 버전 비교</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Qlik Sense Desktop 설치</b> .....	<b>7</b>
3.1 시스템 요구 사항 .....	7
3.2 브라우저 지원 .....	7
3.3 Qlik Sense Desktop에 포함된 기능 .....	8
바탕 화면 항목 및 시작 메뉴 항목 .....	8
Qlik Sense Desktop 설치 위치 .....	8
예제, 앱 및 로그 .....	8
3.4 설치 파일 가져오기 .....	8
3.5 Qlik Sense Desktop 설치 .....	8
Qlik Sense Desktop 표준 설치 .....	9
Qlik Sense Desktop 사용자 지정 설치 .....	9
3.6 Qlik Sense Desktop 업그레이드 .....	10
앱 마이그레이션 .....	10
3.7 Qlik Sense Desktop 포트 .....	10
3.8 Qlik Sense Desktop 저장소 .....	10
기본 저장소 .....	10
이식 가능한 형식 .....	11
3.9 Qlik Sense Desktop 수리 .....	11
3.10 Qlik Sense Desktop 제거 .....	11
<b>4 Qlik Sense Desktop 시작</b> .....	<b>13</b>
4.1 Qlik 계정을 사용하여 로그인 .....	13
Qlik 계정 등록 .....	13
4.2 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증 .....	14
Qlik Sense Enterprise 허브에서 데스크톱 인증 링크 검색 .....	14
관리자로부터 데스크톱 인증 링크 받기 .....	15
관리자로부터 hubs.ini 파일 받기 .....	15
4.3 로그아웃 .....	15
4.4 웹 브라우저에서 Qlik Sense Desktop 열기 .....	15
<b>5 Qlik Sense Desktop의 허브</b> .....	<b>17</b>
<b>6 Qlik Sense Desktop에서 앱 열기</b> .....	<b>19</b>
6.1 허브에서 .....	19
6.2 허브 외부에서 .....	19
<b>7 Qlik Sense Desktop 설치 간에 앱 이동</b> .....	<b>20</b>
7.1 Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 만든 앱 이동 .....	20
7.2 Qlik Sense Desktop의 이전 설치에서 만든 앱 이동 .....	20
<b>8 문제 해결 - Qlik Sense Desktop</b> .....	<b>21</b>
8.1 Qlik Sense Desktop을 설치할 수 없습니다. ....	21
8.2 Qlik Sense Desktop에 대한 로그 파일을 찾을 수 없습니다. ....	21
8.3 Qlik Sense Desktop에 대한 설치 로그 파일을 찾을 수 없습니다. ....	21
8.4 세션이 만료되었습니다. ....	21

---

8.5 허브에 앱 미리 보기가 없습니다. ....	21
8.6 앱 이동 시 이미지가 누락됩니다. ....	22
8.7 내 <b>qvw</b> 파일을 허브로 끌어서 놓았지만 <b>qvw</b> 파일을 찾을 수 없으며 허브에서 내 앱을 사용할 수도 없습니다. ....	22
8.8 앱을 열 수 없습니다. ....	22
8.9 개체에서 데이터를 내보낼 수 없습니다. ....	23

# 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/sense](https://help.qlik.com/sense)에서 온라인 도움말, 추가 가이드 등을 찾을 수 있습니다.

## 2 Qlik Sense 버전 비교

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


- 로컬 Windows 컴퓨터에서만 Qlik Sense Desktop을 실행할 수 있습니다. 복수의 스크린이나 태블릿 등의 사용은 지원되지 않습니다.
- 앱을 게시할 수 없으며, 따라서 스트림도 지원하지 않습니다.
- Qlik Sense Cloud를 사용하여 앱을 공유할 수 있습니다.
- 보안 기능은 지원되지 않습니다.
- 자동 저장 기능이 없으므로 도구 모음에서 **저장**을 클릭하여 작업을 수동으로 저장해야 합니다. 스크립트를 다시 로드하면 앱이 자동으로 저장됩니다.
- Qlik Sense Desktop에서는 앱 복제가 지원되지 않습니다.
- Qlik Sense Desktop은 사용 중인 운영 체제의 언어로 실행되며, 해당 언어는 변경할 수 없습니다.

## 3 Qlik Sense Desktop 설치

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.

운영 체제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 7 (64비트 버전만 해당)</li> <li>• Microsoft Windows 8.1(64비트 버전만 해당)</li> <li>• Microsoft Windows 10(64비트 버전만 해당)</li> </ul>
프로세서	Intel Core 2 Duo 이상 권장
메모리	최소 4 GB(데이터 볼륨에 따라 더 필요할 수도 있음)
	 <b>Qlik Sense</b> 에서는 인 메모리 분석 기술을 사용합니다. 메모리 요구 사항은 분석 중인 데이터의 양과 직접적인 관련이 있습니다.
디스크 용량	설치에 총 1.5 GB 필요
.NET Framework	4.5.2
최소 화면 해상도	데스크톱, 랩톱 및 태블릿: 1024x768 작은 화면: 320x568

### 3.2 브라우저 지원



기본적으로 **Qlik Sense Desktop**은 자체 창에서 실행됩니다. 하지만 웹 브라우저에서도 열 수 있습니다.

참조: **Qlik Sense Desktop 시작 (13페이지)**

	Microsoft Edge	Internet Explorer 11 이상	Google Chrome	Mozilla Firefox
Windows 7		m	m	m
Windows 8.1		m	m	m
Windows 10	m	m	m	m



**Mozilla Firefox**는 하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.

### 3.3 Qlik Sense Desktop에 포함된 기능

#### 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. 여기서 사용자가 만든 모든 Qlik Sense 앱을 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, 앱 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.

또한 Qlik Sense Desktop 설치에는 예제 앱이 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.

### 3.4 설치 파일 가져오기

`Qlik_Sense_Desktop_setup.exe` 파일은 다운로드 사이트에서 가져올 수 있습니다. 이 파일을 사용자 컴퓨터의 폴더에 저장하십시오.

[≤ Qlik® Sense Desktop 다운로드](#)

### 3.5 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. 라이선스 계약을 잘 읽은 후 **I accept the license agreement** 확인란(해당되는 경우)을 선택하고 **Next**를 클릭합니다.



로컬 프린터로 라이선스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

**Ready to install** 대화 상자가 표시됩니다.

4. **Install**을 클릭하여 설치를 시작합니다.  
설치가 완료되면 **Installation summary**가 표시됩니다.
5. **Finish**를 클릭하여 **Installation summary**를 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**를 클릭합니다.  
**License agreement** 대화 상자가 표시됩니다.
3. 라이선스 계약을 잘 읽은 후 **I accept the license agreement** 확인란(해당되는 경우)을 선택하고 **Next**를 클릭합니다.



로컬 프린터로 라이선스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

4. Qlik Sense Desktop을 설치할 위치를 입력하거나 찾아보고 **다음**을 클릭합니다.
5. Qlik Sense Desktop에서 앱 콘텐츠를 저장할 위치를 입력하거나 찾아보고 **다음**을 클릭합니다.
6. **Install**을 클릭하여 설치를 시작합니다.  
설치가 완료되면 **Installation summary**가 표시됩니다.
7. **Finish**를 클릭하여 **Installation summary**를 닫습니다.  
이제 사용자 지정된 설치 및 저장 위치를 사용하여 컴퓨터에 Qlik Sense Desktop을 성공적으로 설치했습니다.

### 3.6 Qlik Sense Desktop 업그레이드

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**를 클릭합니다.  
**License agreement** 대화 상자가 표시됩니다.
3. 라이선스 계약을 잘 읽은 후 **I accept the license agreement** 확인란(해당되는 경우)을 선택하고 **Next**를 클릭합니다.



로컬 프린터로 라이선스 계약을 인쇄하는 옵션도 있습니다.

**Ready to install** 대화 상자가 표시됩니다.

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

### 앱 마이그레이션

Qlik Sense Desktop 업그레이드 후 호환성을 보장하기 위해 앱을 마이그레이션해야 합니다. 앱을 마이그레이션하기 전에는 허브에 앱 미리 보기가 표시되지 않습니다.

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

### 3.7 Qlik Sense Desktop 포트

Qlik Sense Desktop은 기본적으로 포트 4848을 사용합니다.

### 3.8 Qlik Sense Desktop 저장소

이 섹션에서는 Qlik Sense Desktop을 실행할 때 Qlik Sense 앱이 저장되는 위치에 대해 설명합니다.

#### 기본 저장소

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

### 이식 가능한 형식

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

단일 앱은 <앱 이름>.qvf로 저장되며, 여기서 <앱 이름>은 앱의 제목입니다.

## 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 Desktop**을 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**를 클릭합니다.  
**Ready to repair** 대화 상자가 표시됩니다.
3. **Repair**를 클릭합니다.  
수리가 시작되고 진행률이 표시됩니다.
4. 수리 프로세스가 완료되면 **Repair summary** 대화 상자가 표시되므로 Qlik Sense Desktop이 성공적으로 수리되었는지 확인할 수 있습니다.
5. **Finish**를 클릭합니다.

이제 Qlik Sense Desktop 설치가 성공적으로 수리되었습니다.

## 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 Desktop**을 선택하고 **제거**를 클릭합니다.

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



*Qlik\_Sense\_Desktop\_setup.exe* 파일을 두 번 클릭한 후 **유지 관리** 대화 상자에서 **Uninstall**을 선택하여 Qlik Sense Desktop을 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**를 클릭합니다.

이제 Qlik Sense Desktop이 제거되었습니다.

# 4 Qlik Sense Desktop 시작

Qlik Sense 프로그램 그룹의 시작 메뉴에서 Qlik Sense Desktop을 시작할 수 있습니다.

Qlik Sense Desktop을 사용하여 시작하려면 먼저 Qlik 계정 또는 Qlik Sense Enterprise 서버에 대해 인증해야 합니다. 인증을 사용하도록 설정하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

한 번 인증되면 Qlik Sense Desktop 사용 시 계속해서 인터넷에 액세스하지 않아도 됩니다. 그러나 마지막 인증 후 10일이 경과했거나 로그아웃한 경우 또는 관리자가 Qlik Sense Enterprise 서버에 대한 사용자 액세스 권한을 취소한 경우에는 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.*

## 4.1 Qlik 계정을 사용하여 로그인

이미 Qlik 계정이 있는 경우 Qlik 계정 자격 증명을 사용하여 Qlik Sense Desktop에 로그인할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop을 시작합니다.  
Qlik Sense Desktop 시작 대화 상자가 열립니다.
2. **Qlik 계정을 사용하여 로그인**을 클릭합니다.  
로그인 페이지가 열립니다.
3. 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 **로그인**을 클릭합니다.  
이제 인증되고 Qlik Sense Desktop 허브가 열립니다.

Qlik Sense Desktop이 시작되면 허브에 연결되며, 허브에서 모든 콘텐츠(앱)에 액세스할 수 있습니다. 앱이 아직 없으면 첫 번째 앱을 만들면서 시작할 수 있습니다.

## Qlik 계정 등록

Qlik 계정이 없는 경우 Qlik Sense Desktop 시작 대화 상자에서 등록 양식에 액세스할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop을 시작합니다.  
시작 대화 상자가 열립니다.
2. **등록**을 클릭합니다.  
등록 페이지가 열립니다.
3. 개인 정보를 입력합니다.
4. 확인란을 선택하여 사용 약관에 동의합니다.
5. 로봇이 아님을 확인하는 확인란을 선택합니다.
6. **등록**을 클릭합니다.

새 Qlik 계정에 대한 활성화 링크가 이메일로 발송됩니다.

7. 이메일에서 활성화 링크를 클릭하여 Qlik 계정을 활성화합니다.  
이제 Qlik 계정을 사용하여 시작할 수 있습니다.

이제 Qlik 계정 자격 증명을 사용하여 Qlik Sense Desktop에 로그인할 수 있습니다.

### 4.2 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 Management Console에서 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 데스크톱 인증 링크 검색
- 관리자로부터 데스크톱 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 데스크톱 인증이 지원되지 않습니다.

### Qlik Sense Enterprise 허브에서 데스크톱 인증 링크 검색

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Enterprise를 시작합니다.
2. 허브의 최상위 도구 모음에서 **☰**을 클릭한 다음 **데스크톱 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 데스크톱 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 C:\Users\<사용자 이름>\Documents\Qlik\Sense\Hubs\ 위치에 복사합니다.  
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.

## 4.3 로그아웃

Qlik Sense Desktop에서 로그아웃할 수 있습니다.

다음과 같이 하십시오.

1. **y** 를 클릭한 후 팝업 메뉴에서 **≤** 를 클릭합니다.

## 4.4 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 Desktop**을 시작합니다.
2. (지원되는) 웹 브라우저를 엽니다.
3. 브라우저의 주소 표시줄에 **http://localhost:4848/hub**를 입력합니다.

웹 브라우저에서 **Qlik Sense Desktop**이 열리고 모든 앱과 함께 허브가 표시됩니다.



이제 **Qlik Sense Desktop**의 언어를 변경할 수 있습니다.

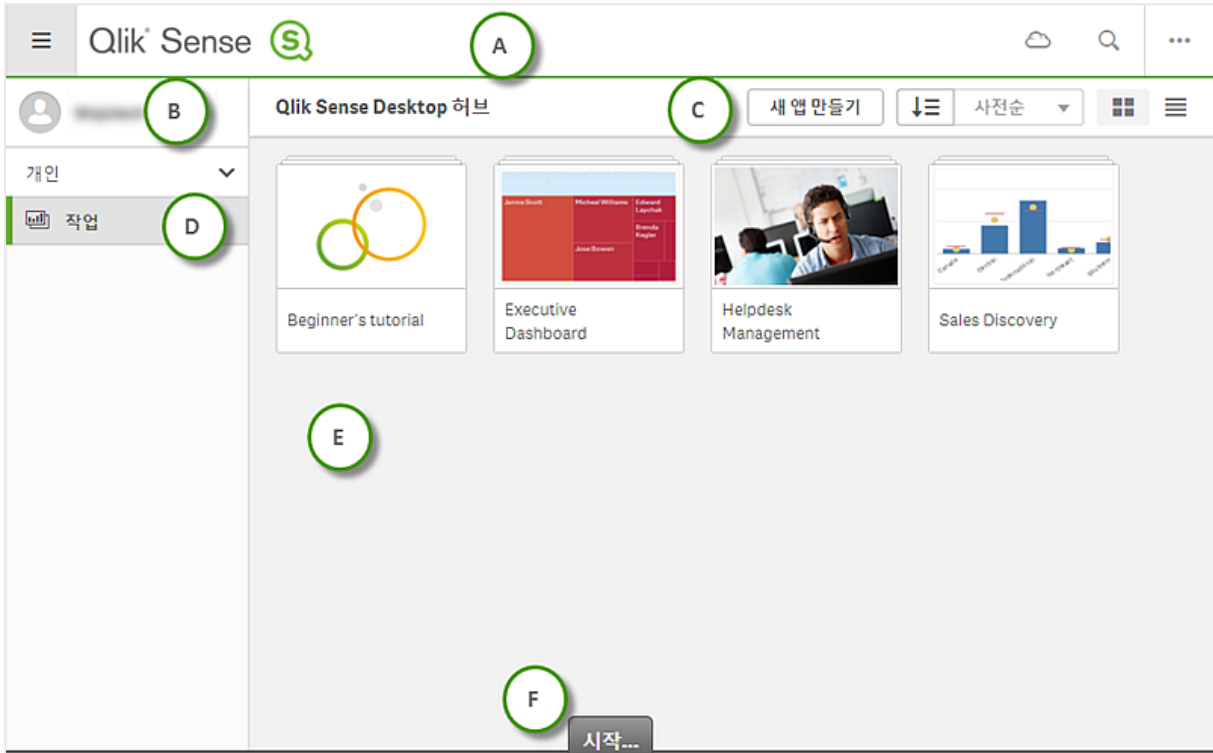


**Microsoft Internet Explorer**를 사용하는 경우 허브의 아이콘이 제대로 표시되지 않으면 **Microsoft Internet Explorer**의 인터넷 옵션에서 설정을 수정합니다. 신뢰할 수 있는 사이트 아래에 허브의 웹 사이트 주소를 추가합니다.



## 5 Qlik Sense Desktop의 허브

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



허브의 예

<p><b>A</b></p> <p>Ô</p> <p>‡</p> <p>F</p> <p>¥</p>	<p>도구 모음에는 전역 메뉴 및 기타 유용한 명령이 포함되어 있습니다.</p> <p>탐색 메뉴를 설정/해제할 수 있습니다.</p> <p>Qlik Sense Cloud로 이동합니다.</p> <p>특정 앱을 쉽게 검색할 수 있습니다.</p> <p><b>Dev Hub, 도움말 및 정보</b> 옵션이 있는 전역 메뉴입니다.</p>	
---	--	--

<p><b>B</b></p>	<p><b>y</b> 로그인하면 로그인 정보가 표시됩니다.</p> <p>로그인했으면 <b>y</b> 를 클릭한 후 팝업 메뉴에서 <b>y</b> 를 클릭하여 사용자 정보가 있는 <b>프로필</b> 대화 상자를 열 수 있습니다.</p> <p><b>로그아웃</b> <b>y</b> 를 클릭한 후 팝업 메뉴에서 <b>≤</b> 를 클릭하여 로그아웃합니다.</p>	
<p><b>C</b></p>	<p><b>새 앱 만들기</b> 새 앱을 만듭니다.</p> <p><b>Δ</b> 앱을 사전순, 내림차순 또는 오름차순으로 정렬할 수 있습니다.</p> <p><b>ìî</b> 선호하는 개요 종류에 따라 허브의 그리드 보기와 목록 보기 간을 전환합니다.</p>	
<p><b>D</b></p>	<p>사용자가 <b>작업</b> 아래에 소유한 모든 앱입니다.</p>	
<p><b>E</b></p>	<p>기본 영역에 모든 앱이 표시됩니다.</p>	<p><i>앱</i></p>
<p><b>F</b></p>	<p><b>시작...</b> Qlik Sense Desktop을 시작하는 방법에 대해 더 자세히 알아보려면 Qlik Sense Desktop 웹 페이지로 이동하십시오.</p>	

# 6 Qlik Sense Desktop에서 앱 열기

Qlik Sense Desktop을 사용하면 허브 또는 파일 위치에서 앱을 열 수 있습니다.

## 6.1 허브에서

허브에서 앱을 클릭하여 열 수 있습니다.

## 6.2 허브 외부에서

Qlik Sense Desktop을 사용하면 허브에 존재하지 않는 앱을 열 수 있습니다. 앱이 있는 위치로 이동한 후 해당 앱을 허브로 끌어갑니다.



또한 **Ctrl+C**를 사용하여 앱을 복사한 후 **Ctrl+O**를 사용하여 허브에서 열 수 있습니다.



앱 파일(확장자 **.qvf**)은 허브의 파일 디렉터리로 이동되지 않습니다. 허브 콘텐츠의 일부가 되도록 하려면 파일을 허브 파일 디렉터리로 이동해야 합니다.

# 7 Qlik Sense Desktop 설치 간에 앱 이동

Qlik Sense Desktop에서 만든 앱을 저장할 때 해당 앱에 포함된 이미지가 앱의 나머지 내용과 함께 번들로 포함됩니다. 따라서 다른 사용자와 앱을 간편하게 공유하거나 다른 컴퓨터로 앱을 쉽게 이동할 수 있습니다.

예를 들어, 앱을 이메일로 보내거나 휴대용 장치를 사용하여 저장한 후 제공하면 Qlik Sense Desktop에서 만든 앱을 이미지와 함께 Qlik Sense Desktop을 사용하는 다른 컴퓨터로 이동할 수 있습니다.

## 7.1 Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 만든 앱 이동

Qlik Sense Desktop의 현재 설치에서 앱을 만든 경우 해당 앱에 포함된 이미지는 앱의 나머지 내용과 함께 번들로 자동 포함됩니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop을 사용하여 앱을 만듭니다.
2. 앱을 저장합니다.
3. 하드 드라이브에서 앱을 찾습니다. 기본 위치는 <사용자>\Documents\Qlik\Sense\Apps입니다.
4. 휴대용 장치 등에 앱을 복사합니다.
5. Qlik Sense Desktop을 사용하여 다른 컴퓨터의 **Apps** 폴더에 앱을 붙여넣습니다.

이제 허브에서 앱을 사용할 수 있습니다.

## 7.2 Qlik Sense Desktop의 이전 설치에서 만든 앱 이동

Qlik Sense Desktop의 이전 버전(버전 2.0 이하)에서 앱을 만든 경우 해당 앱에 포함된 이미지는 앱의 나머지 내용과 함께 번들로 자동 포함되지 않습니다. 앱을 이동하기 전에 해당 앱을 열고 저장해야 합니다.

다음과 같이 하십시오.

1. Qlik Sense Desktop의 새 버전을 사용하여 이 앱을 엽니다.
2. 앱을 변경합니다.
3. 앱을 저장합니다.  
이제 앱에 포함된 이미지가 앱의 나머지 내용과 함께 번들로 포함됩니다.
4. 하드 드라이브에서 앱을 찾습니다. 기본 위치는 <사용자>\Documents\Qlik\Sense\Apps입니다.
5. 휴대용 장치 등에 앱을 복사합니다.
6. Qlik Sense Desktop을 사용하여 다른 컴퓨터의 **Apps** 폴더에 앱을 붙여넣습니다.

이제 허브에서 앱을 사용할 수 있습니다.



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

## 8 문제 해결 - Qlik Sense Desktop

이 섹션에서는 Qlik Sense Desktop에 관련된 문제를 설명합니다.

### 8.1 Qlik Sense Desktop을 설치할 수 없습니다.

#### 가능한 원인

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

참조: *Qlik Sense Desktop 설치 (7페이지)*

### 8.2 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\Log입니다.

### 8.3 Qlik Sense Desktop에 대한 설치 로그 파일을 찾을 수 없습니다.

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

### 8.4 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.

#### 가능한 원인

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

#### 제안 조치

사용자 액세스 권한을 부여하는 관리자에게 문의하십시오.

### 8.5 허브에 앱 미리 보기가 없습니다.

#### 가능한 원인

Qlik Sense Desktop을 더 최신 버전으로 업그레이드했습니다. 앱을 마이그레이션하기 전에는 허브에 앱 미리 보기가 표시되지 않습니다.

### 제안 조치

앱을 엽니다. 업그레이드 후 처음으로 앱을 열면 마이그레이션이 자동으로 수행됩니다.

## 8.6 앱 이동 시 이미지가 누락됩니다.

### 가능한 원인

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

### 제안 조치

앱을 다른 컴퓨터로 이동하기 전에 새 버전의 Qlik Sense Desktop에서 앱을 열어 변경을 수행하고 해당 앱을 저장합니다. 이제 앱에 포함된 이미지가 앱의 나머지 내용과 함께 번들로 포함됩니다.

## 8.7 내 qvw 파일을 허브로 끌어서 놓았지만 qvw 파일을 찾을 수 없으며 허브에서 내 앱을 사용할 수도 없습니다.

### 가능한 원인

QlikView 문서(qvw 파일)를 폴더에서 Qlik Sense Desktop 허브로 끌어서 놓아 Qlik Sense 앱으로 열었습니다.

앱을 변경하고 저장할 때 다음이 발생했습니다.

- 앱은 QlikView 문서(qvw 파일)가 저장된 폴더에 Qlik Sense 형식(qvf 파일)으로 저장됩니다.
- 또한, QlikView 문서 파일(qvw)이 폴더에서 제거되고 <사용자>\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup에 저장된 백업 파일(qvw.backup)로 자동으로 변환됩니다..

### 제안 조치

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

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

## 8.8 앱을 열 수 없습니다.

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

### 가능한 원인

앱을 백업하기 위한 전체 경로 길이가 최대 260자를 초과합니다.

전체 경로에는 <사용자>\Documents\Qlik\Sense\AppsBackup\<앱 이름>과 같이 백업 디렉터리, 백업 날짜의 제품 버전과 타임스탬프 및 앱 이름이 포함됩니다.

### 제안 조치

qvf 파일의 이름을 변경하여 전체 경로를 줄이십시오. 그러면 앱을 열 수 있게 됩니다.

## 8.9 개체에서 데이터를 내보낼 수 없습니다.

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

### 가능한 원인

개체 제목의 길이가 너무 길니다. 최대 174자를 초과했습니다.

### 제안 조치

개체 제목을 줄이십시오. 그러면 데이터를 내보낼 수 있게 됩니다.