



Qlik Sense의 시스템 요구 사항

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.

1 Qlik Sense의 시스템 요구 사항	4
2 지원되는 브라우저	7
2.1 Qlik Management Console (QMC)	7
Microsoft Windows 7, 8.1	7
Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016	7
Microsoft Windows 10	7
Apple Mac OS X 10.11 및 10.12	7
2.2 Qlik Sense(허브)	7
Microsoft Windows 7	8
Microsoft Windows 8.1	8
Microsoft Windows 10	8
Apple Mac OS X 10.11 및 10.12	8
Microsoft Windows Server 2008 R2	8
Microsoft Windows Server 2012	8
Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016	8
iOS	8
Android	9
Windows Phone 8.1	9
Windows 10 phone	9

1 Qlik Sense의 시스템 요구 사항

이 섹션에는 Qlik Sense를 성공적으로 설치하여 실행하기 위해 대상 시스템에서 충족되어야 하는 요구 사항이 나와 있습니다.

<p>플랫폼</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008 R2 • Microsoft Windows Server 2012 • Microsoft Windows Server 2012 R2 • Microsoft Windows Server 2016 <p>개발 및 테스트용인 경우:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7(64비트 버전만 해당) • Microsoft Windows 8.1(64비트 버전만 해당) • Microsoft Windows 10(64비트 버전만 해당) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 이러한 운영 체제가 Qlik Sense에서 지원됩니다. 타사 소프트웨어인 경우에는 서비스 팩을 설치해야 할 수 있습니다.</p> </div>
<p>프로세서 (CPU)</p>	<p>멀티코어 x64 호환 프로세서</p> <p>Qlik Analytics Platform 배포에서 노드당 4개 이상의 코어를 사용하는 것이 좋습니다.</p>
<p>메모리</p>	<p>최소 8GB(데이터 볼륨에 따라 더 필요할 수도 있음)</p> <p>Qlik Sense는 인 메모리 분석 기술입니다. Qlik Sense 제품의 메모리 요구 사항은 분석 중인 데이터의 양과 직접적인 관련이 있습니다.</p>
<p>디스크 용량</p>	<p>설치에 총 1.5 GB 필요</p>
<p>저장소</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 로컬 디스크 • Windows에 논리적 로컬 드라이브로 탑재된 SAN 저장소 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> NAS는 지원되지 않습니다.</p> </div>
<p>보안</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Active Directory • Microsoft Windows Integrated Authentication • 타사 보안
<p>WebSockets</p>	<p>웹 브라우저 및 인프라 구성 요소(프록시 및 라우터 등)에서 WebSockets를 지원해야 합니다.</p>
<p>.NET Framework</p>	<p>4.5.2</p>

1 Qlik Sense의 시스템 요구 사항

<p>리포지토리 데이터 베이스</p>	<p>PostgreSQL(포함)</p> <p>PostgreSQL(Postgres라고도 함)는 오픈 소스 개체 관계형 데이터베이스 관리 시스템입니다. 무료/오픈 소스 소프트웨어 라이선스인 PostgreSQL 라이선스 하에 릴리스됩니다.</p>
<p>인터넷 프로토콜</p>	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6 • 듀얼 스택(IPv4 및 IPv6)
<p>네트워크</p>	<p>구성된 호스트 이름은 호스트 시스템에서 IP 주소로 해석되어야 합니다.</p>
<p>Qlik Management Console(QMC), 지원 브라우저</p>	<p>Microsoft Windows 7, Windows 8.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 • Google Chrome • Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.) <p>Microsoft Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11(Windows Server 2012에서는 지원되지 않습니다.) • Google Chrome • Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.) <p>Microsoft Windows 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 • Microsoft Edge • Google Chrome • Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.) <p>Apple Mac OS X 10.11 및 10.12:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple Safari • Google Chrome • Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)
<p>QMC, 최소 화면 해상도</p>	<p>데스크톱, 랩톱 및 Apple Mac: 1024x768</p> <p>모바일 또는 작은 화면은 지원하지 않습니다.</p>
<p>QlikView 호환성</p>	<p>QlikView Server가 이미 설치된 컴퓨터에는 Qlik Sense를 설치할 수 없습니다.</p>



그룹 정책에서 **Qlik Sense**가 필수 서비스에 액세스하지 못하도록 할 수 있으므로도 메인 컨트롤러 컴퓨터에는 **Qlik Sense**를 설치하지 않는 것이 좋습니다.

2 지원되는 브라우저

Qlik Sense는 기본 브라우저 설정을 사용하여 이 섹션에서 설명하는 플랫폼 및 웹 브라우저 조합에서 작업할 수 있도록 설계되었습니다.

Qlik Sense Cloud는 이 섹션에 나열된 웹 브라우저에서 작동하도록 설계되었습니다.

2.1 Qlik Management Console (QMC)

Microsoft Windows 7, 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016

- Microsoft Internet Explorer 11(Windows Server 2012에서는 지원되지 않습니다.)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11
- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Apple Mac OS X 10.11 및 10.12

- Apple Safari
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)



데스크톱, 랩톱 및 **Apple Mac**의 최소 화면 해상도는 **1024x768**입니다. QMC는 태블릿 또는 **iPad**를 지원하지 않습니다.

2.2 Qlik Sense(허브)



Microsoft Internet Explorer 11에서는 새 탭에서 두 번째 앱을 열 수 없습니다. 새 브라우저 창에서 앱을 열어야 합니다.

Microsoft Windows 7

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows 10

- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Apple Mac OS X 10.11 및 10.12

- Apple Safari
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows Server 2008 R2

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows Server 2012

- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox(하드웨어 가속 기능이 필요하며 가상 환경에서는 지원되지 않습니다.)

iOS

최신 iOS가 탑재된 iPad 3세대 이상 또는 iPhone 5 이상(태블릿 장치에서는 스크립트 편집이 지원되지 않음):

- Apple Safari

Android

버전 4.4.4, 5.1.1, 6.0 및 7.0(태블릿 장치에서는 스크립트 편집이 지원되지 않음):

- Google Chrome

Windows Phone 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11

Windows 10 phone

- Microsoft Edge



데스크톱, 랩톱 및 태블릿의 최소 화면 해상도: 1024x768, 작은 화면의 경우: 320x568.