

System requirements for Qlik Sense

Qlik Sense®

317 - 2019-04-08 17:56:21

Copyright © 1993-2019 QlikTech International AB. Reservados todos los derechos.




© 2019 QlikTech International AB. All rights reserved. Qlik®, Qlik Sense®, QlikView®, QlikTech®, Qlik Cloud®, Qlik DataMarket®, Qlik Analytics Platform®, Qlik NPrinting®, Qlik Connectors®, Qlik GeoAnalytics®, Qlik Core®, Associative Difference®, Lead with Data™, Qlik Data Catalyst™, Qlik Associative Big Data Index™ and the QlikTech logos are trademarks of QlikTech International AB that have been registered in one or more countries. Other marks and logos mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.


1 System requirements for Qlik Sense	4
2 Navegadores compatibles	10
2.1 Mejorar el rendimiento en Internet Explorer	10
2.2 Qlik Management Console (QMC)	10
Microsoft Windows 7, 8.1	10
Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016	10
Microsoft Windows 10	11
Apple Mac OS X 10.11 y 10.12	11
2.3 Qlik Sense (el centro de control)	11
Microsoft Windows 7	11
Microsoft Windows 8.1	11
Microsoft Windows 10	11
Apple Mac OS X 10.11 y 10.12	11
Microsoft Windows Server 2012	12
Microsoft Windows Server 2012 R2	12
Microsoft Windows Server 2016	12
iOS	12
Android	12
Windows 10 phone	13

1 System requirements for Qlik Sense


This section lists the requirements that must be fulfilled by the target system in order to successfully install and run Qlik Sense.

<p>Platforms</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2012 • Microsoft Windows Server 2012 R2 • Microsoft Windows Server 2016 <p>For development and testing purposes only:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 (64-bit version only) • Microsoft Windows 8.1 (64-bit version only) • Microsoft Windows 10 (64-bit version only) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p><i>These operating systems are supported by Qlik Sense. Third-party software may require service packs to be installed.</i></p> </div>
<p>Processors (CPUs)</p>	<p>Multi-core x64 compatible processors</p> <p>We recommend that you use at least 4 cores per node in a Qlik Analytics Platform deployment.</p>
<p>Memory</p>	<p>8 GB minimum (depending on data volumes, more may be required)</p> <p>Qlik Sense is an in-memory analysis technology. The memory requirements for the Qlik Sense products are directly related to the amount of data being analyzed.</p>
<p>Disk space</p>	<p>5.0 GB total required to install</p>
<p>Storage</p>	<ul style="list-style-type: none"> • A network file share is required for the storage to be accessible by all servers in the site. In case of a single-server deployment, local disk storage may be sufficient. • Sufficient storage is required for the volume of apps and content used in the deployment.
<p>Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Active Directory • Microsoft Windows Integrated Authentication • Third-party security
<p>WebSockets</p>	<p>Web browsers and infrastructure components (such as proxies and routers) must support WebSockets.</p>
<p>.NET framework</p>	<p>4.5.2 or higher</p>
<p>PowerShell</p>	<p>4.0 or higher</p>


1 System requirements for Qlik Sense

Repository database	<p>PostgreSQL 9.6.x</p> <p>PostgreSQL is included in the Qlik Sense setup by default. However, you can also download and install it manually.</p> <div data-bbox="496 398 1390 577" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> <i>The version of PostgreSQL 9.6.x installed with Qlik Sense does not include pgAdmin tools. You can download and install them manually if required.</i></p></div> <p>PostgreSQL is an open source object-relational database management system. It is released under the PostgreSQL license, which is a free and open source software license.</p>
Centralized logging database	PostgreSQL 9.6.x
Internet protocol	<ul style="list-style-type: none">• IPv4• IPv6• Dual stack (IPv4 and IPv6)
Network	The configured hostname must resolve to an IP address on the host machine.


1 System requirements for Qlik Sense

<p>Qlik Management Console (QMC), supported browsers</p>	<p>Microsoft Windows 7, Windows 8.1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 • Google Chrome • Mozilla Firefox (requires hardware acceleration, not supported in virtual environments) <p>Microsoft Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 (not supported on Windows Server 2012) • Google Chrome • Mozilla Firefox (requires hardware acceleration, not supported in virtual environments) <p>Microsoft Windows 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 • Microsoft Edge • Google Chrome • Mozilla Firefox (requires hardware acceleration, not supported in virtual environments) <p>Apple Mac OS X 10.11 and 10.12:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apple Safari • Google Chrome • Mozilla Firefox (requires hardware acceleration, not supported in virtual environments) <p>CefSharp embedded browser v55 or later (CefSharp allows you to embed the Chromium open source browser inside .Net apps)</p>
<p>QMC, minimum screen resolution</p>	<p>Desktops, laptops, and Apple Mac: 1024x768</p> <p>No mobile or small screen support.</p>
<p>Qlik Cloud Services</p>	<p>Maximum app size: 500 MB</p> <p>Storage: 500 GB</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> <i>When distributing to Qlik Cloud Services, your Qlik Sense Enterprise for Windows deployment must be either the current version or one of the previous 2 releases (starting from the June 2018 release).</i></p> </div>

1 System requirements for Qlik Sense

Qlik Sense Enterprise for elastic deployments	<p>Kubernetes environments:</p> <p>The Kubernetes environment must have Internet access to the Qlik Helm and Container Image repository.</p> <p>Kubernetes service vendors:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft Azure using Azure Kubernetes Service (AKS)• Amazon Web Services (AWS) using Amazon Elastic Container Service for Kubernetes (EKS)• Google Cloud using Google Kubernetes Engine (GKE) <p>Non-managed Kubernetes deployments:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kubernetes 1.9.4 and 1.10.3• Kubernetes deployed to Amazon Web Services (AWS) using Kubernetes Operations (KOPs) <p>Local/Evaluation/Test environment:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows: Minikube v1.9.4• Docker for Mac/Windows with Kubernetes enabled: v1.9.4 <p>Kubernetes package manager:</p> <ul style="list-style-type: none">• Helm 2.9.0 <p>Database:</p> <ul style="list-style-type: none">• MongoDB 3.6+ <p>File system:</p> <ul style="list-style-type: none">• NFS 4.1 compliant NFS with ReadWriteMany access <div data-bbox="496 1368 1390 1547" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> <i>When distributing to Qlik Sense Enterprise for elastic deployments, your Qlik Sense Enterprise for Windows and Qlik Sense Enterprise for elastic deployments versions should be the same release.</i></p></div>
QlikView compatibility	It is not possible to install Qlik Sense on a machine with QlikView Server already installed.

1 System requirements for Qlik Sense

Qlik Sense Mobile app for iOS support	<p>iOS supported versions</p> <ul style="list-style-type: none">• iOS 11.2 or later <div data-bbox="496 360 1390 461" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <i>iOS 11.0 or later is required for SAML authentication.</i></div> <p>Device compatibility</p> <ul style="list-style-type: none">• iPad Air 2 or later• iPad Pro or later• iPhone 6 and 6 Plus• iPhone 6S and 6S Plus• iPhone 7 and 7 Plus• iPhone 8 and 8 Plus• iPhone X
Qlik Sense Mobile app for Android support	<p>Android OS supported versions</p> <ul style="list-style-type: none">• Android 6.0 or later <p>Device compatibility</p> <ul style="list-style-type: none">• 64-bit CPU architecture (ARM)• RAM: 2 GB or more is recommended• Screen resolution: 720x1280 HDPI (267 ppi) or better
Qlik Sense Mobile per-app VPN support	<p>Qlik Sense Mobile per-app VPN through Enterprise Mobile Management (EMM) is designed to work with the hardware, iOS versions and Qlik Sense versions listed in this section.</p> <ul style="list-style-type: none">• Qlik Sense Enterprise November 2017 or later.• iPad with iOS version 11.2.2 or later.• iPhone with iOS version 11.2.2 or later. <p>Access to Qlik Sense Enterprise using AirWatch per-app VPN is supported on the following browsers:</p> <ul style="list-style-type: none">• VMware browser• Apple Safari• Google Chrome

1 System requirements for Qlik Sense

Qlik Sense Mobile app compatibility with Qlik Sense

The Qlik Sense Mobile app is compatible with Qlik Sense September 2017 and later releases.

Qlik Sense November 2018 or later is required to access mashups from the Qlik Sense Mobile app.



Qlik Sense February 2018 or later is required to reduce the size of apps for download to your iOS device.



We do not recommend that you install Qlik Sense on domain controller machines, as group policies may prevent Qlik Sense from getting access to required services.

2 Navegadores compatibles

Qlik Sense se ha diseñado para funcionar con las combinaciones de plataformas y navegadores web descritos en esta sección, utilizando los parámetros de navegador predeterminados:

Qlik Sense Cloud se ha diseñado para funcionar con los navegadores web indicados en esta sección:

Cada versión de Qlik Sense se prueba para verificar la compatibilidad con las últimas versiones de navegador públicamente disponibles. Debido a la frecuencia de actualizaciones de versión del navegador, Qlik no incluye números específicos de versión del navegador en los requisitos del sistema.

Cada versión de Qlik Sense es compatible y funciona con las últimas versiones de iOS disponibles públicamente en el momento del lanzamiento de Qlik Sense. Debido a la frecuencia de actualizaciones de la versión de iOS, Qlik no incluye números específicos de versión de iOS en los requisitos del sistema.

2.1 Mejorar el rendimiento en Internet Explorer

Qlik Sense se conecta a su navegador usando WebSockets. Cada nueva pestaña que abre utiliza conexiones WebSocket adicionales. De forma predeterminada, Internet Explorer 11 limita el número de conexiones WebSocket a 6 por sesión de Internet Explorer . Esto puede limitar su capacidad para abrir nuevas pestañas o ventanas de configuración.

Su administrador de Windows puede cambiar esta configuración usando el Local Group Policy Editor. La configuración está disponible en Plantillas administrativas > Componentes de Windows > Internet Explorer > Características de seguridad > AJAX > Establecer el número máximo de conexiones WebSocket por servidor. Solo el administrador del sistema debe cambiar esta configuración.

También puede abrir apps en nuevas sesiones de Internet Explorer , en lugar de nuevas pestañas. Si una app no se abre en una pestaña nueva, copie url de la barra de direcciones a la pestaña de Internet Explorer . Seleccione Archivo> Nueva sesión en el menú superior de Internet Explorer . Pegue la url en la barra de direcciones y luego pulse Intro. La app se abre en la nueva ventana de sesión de Internet Explorer .

2.2 Qlik Management Console (QMC)

Microsoft Windows 7, 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2016

- Microsoft Internet Explorer 11 (no compatible con Windows Server 2012)
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11
- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Apple Mac OS X 10.11 y 10.12

- Apple Safari 10 o posterior
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Incluido navegador CefSharp v55 o posterior (CefSharp le permite incrustar el navegador Chromium de código abierto dentro de apps .Net)



La resolución mínima de pantalla para portátiles, equipos de sobremesa y Apple Mac es de 1024x768. QMC no admite tabletas ni iPads.

2.3 Qlik Sense (el centro de control)

Microsoft Windows 7

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows 10

- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Apple Mac OS X 10.11 y 10.12

- Apple Safari 10 o posterior
- Google Chrome

- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales).

Microsoft Windows Server 2012

- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows Server 2012 R2

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Microsoft Windows Server 2016

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (requiere aceleración de hardware, no compatible en entornos virtuales)

Incluido navegador CefSharp v55 o posterior (CefSharp le permite incrustar el navegador Chromium de código abierto dentro de apps .Net)

iOS

Versión 11.2 o posterior (edición de script no compatible en dispositivos de tableta).

Qlik Sense versión: Qlik Sense Enterprise September 2017 o posterior.

Dispositivos admitidos:

- iPad Air o posterior
- iPhone 5S o posterior

Navegadores compatibles:

- Apple Safari
- Google Chrome
- VMware (usando AirWatch VPN por app)
- BlackBerry Access 2.9.1 o posterior (usando la plataforma BlackBerry Dynamics)



Se requiere iOS 11.3 para usar el navegador BlackBerry Access.

Android

Versión 6.0, 7.1, 8.1 y 9.0 (la edición de script no es compatible en dispositivos de tableta):

- Google Chrome
- BlackBerry Access 2.9.1 o posterior (usando la plataforma BlackBerry Dynamics)

Windows 10 phone

- Microsoft Edge



La resolución mínima de pantalla para PC de escritorio y portátiles es de 1024x768; para tabletas es de 1024x768; para pequeñas pantallas es de 320x568.