



# **MagiCAD 2020** **Toimintaympäristö ja** **yhteensopivuus**

MagiCAD Revitille ja AutoCADille

21/05/2019

## MagiCAD AutoCADille

MagiCAD 2020 (AutoCAD), kehittänyt MagiCAD Group

- Sovellukset: Ventilation, Piping, Electrical, Sprinkler Calculation, Schematics, Circuit Designer, Room
- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 64-bittinen versio

MagiCAD 2020 (AutoCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10, Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2020 (AutoCAD) toimii Autodesk Inc:n kehittämien AutoCAD-ohjelmien kanssa.

MagiCAD 2020 (AutoCAD) edellyttää 64-bittisen AutoCAD 2016-2020 tai vastaavan version muista AutoCAD-ohjelmista (esim. Architecture, MEP).

MagiCAD 2020 (AutoCAD) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen AutoCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

### **MagiCAD 2020 for AutoCAD on taaksepäin yhteensopiva MagiCAD-versioon 2014.11 for AutoCAD saakka.**

MagiCAD 2020 for AutoCAD avaa myös MagiCAD 2014.4 ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2020 for AutoCADilla, projektitiedostot ja piirustukset eivät ole tallentamisen jälkeen enää yhteensopivia aikaisempien MagiCAD for AutoCAD -versioiden (2014.4 ja aikaisemmat) kanssa.

Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2020 (AutoCAD) -sovellukset ovat yhteensopivia Citrix XenApp 7.6 -virtualisointialustan kanssa.

## Riuska

Riuska, kehittänyt Insinööritoimisto Olof Granlund Oy

- Myydään yhdessä MagiCAD Room -sovelluksen kanssa MagiCAD Comfort & Energy -nimikkeellä MagiCAD Group:n tai sen virallisten jälleenmyyjien kautta.
- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 32-bittinen

Riuska toimii Windows 10-, Windows 8- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmissä.

- Raporttien tulostus Microsoft Excel -muodossa edellyttää Microsoft Excel -ohjelmaa

## MagiCAD Revitille

**Huom!** Kun MagiCAD Electrical for Revit asennetaan koneelle, jossa on ennestään asennettuna Schneider Electric Ecodial for AutoCAD -liitosohjelma, MagiCAD Electricalin sisältämä Schneider Electric -laskentakomponentti vaikuttaa AutoCAD-pohjaisen Schneider Electric Ecodial -liitosohjelman laskentamoottorin toimintaan. Tämä tarkoittaa, että koneella ennestään oleva Schneider Electric Ecodial for AutoCAD -liitosohjelma ei toimi enää luotettavasti MagiCAD Electrical for Revitin asennuksen jälkeen.

MagiCAD 2020 (Revit), kehittänyt MagiCAD Group

- Sovellukset: Piping, Ventilation, Electrical, Sprinkler Designer, Schematics ja Supports & Hangers

- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 64-bittinen versio

MagiCAD 2020 (Revit) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10, Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2020 (Revit) toimii Autodesk Inc:n kehittämän Revit-ohjelman kanssa

MagiCAD 2020 for Revit 2020 edellyttää 64-bittisen version Revit 2020 -ohjelmasta.

MagiCAD 2020 for Revit 2019 edellyttää 64-bittisen version Revit 2019 -ohjelmasta.

MagiCAD 2020 for Revit 2018 edellyttää 64-bittisen version Revit 2018 -ohjelmasta.

MagiCAD 2020 (Revit) vaatii internet-yhteyden. Tuotetietokantaan pääsy MagiCAD for Revitillä edellyttää internetyhteyttä, koska tuotetietokanta on saatavilla internetissä. Tuotetietokanta pyritään pitämään saatavilla koko ajan, mutta ajoittaiset esim. ylläpitoon liittyvät katkokset tietokantaan pääsyssä ovat mahdollisia.

MagiCAD 2020 (Revit) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen Revit -version, jonka kanssa MagiCAD 2020 (Revit) on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2020 (Revit) -sovellukset ovat yhteensopivia Citrix XenApp 7.6 -virtualisointialustan kanssa.

## Lisensointi

MagiCADilla on seuraavat lisenssivaihtoehdot:

- Työasemalisenssi, joka aktivoidaan työasemalla
- Verkkolisenssi, joka aktivoidaan palvelimella
  - Single server -malli, jossa lisenssit aktivoidaan yhdellä palvelimella
  - Distributed license -malli

Lisensointipalvelimelle pääsy vaatii internet-yhteyden. Ajoittaiset esim. ylläpitoon liittyvät katkokset palvelimelle pääsyssä ovat mahdollisia.

## Yhteensopivuus

MagiCAD 2020 -työasemalisenssit ovat alaspäin yhteensopivia versioon MagiCAD 2009.11 saakka.

MagiCAD 2020 -verkkolisenssien yhteensopivuus on seuraavanlainen:

- MagiCAD -versioita 2006.11 ... 2020 voidaan käyttää kellovilla lisensseillä
- MagiCAD-verkkolisenssit ovat yhteensopivia Citrix XenApp 7.6 -virtualisointialustan kanssa
- Huomioithan, että käytettäessä vanhempia MagiCAD-versioita kuin 2009.11, lisenssien lainaaminen työasemille ei ole mahdollista.

## Verkkolisenssien käyttöjärjestelmävaatimukset

**Huom!** Uuden MagiCAD 2020 version käyttöönotto edellyttää, että lisenssiserveri tulee päivittää versioon 19.05 tai uudempaan.

- Verkkolisenssi edellyttää 64-bittistä versiota käyttöjärjestelmästä Windows Server 2012, 2012 R2 tai 2016.
- Verkkolisenssi edellyttää TCP/IP-protokollaa.
- Jos Windows-verkossa toimivan tiedonjakopalvelimen käyttöjärjestelmä on Novell, Linux tai muu vastaava, sovelluksen kehittäjää ei voida pitää vastuussa sovelluksen toimivuudesta

## Versioiden yhteensopivuus

<b>AUTOCAD</b>														
	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	2016.11	2018	2019	2020
AutoCAD / ACA 2020 (R23.1)														x
AutoCAD / ACA 2019 (R23)													x	x
AutoCAD / ACA 2018 (R22)												x	x	x
AutoCAD / ACA 2017 (R21)									x	x	x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2016 (R20)					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2015 (R20)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
AutoCAD / ACA 2014 (R19)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
AutoCAD / ACA 2013 (R19)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
AutoCAD / ACA 2012 (R18)	x	x	x	x	x	x	x	x						
AutoCAD / ACA 2011 (R18)	x	x	x	x										
AutoCAD / ACA 2010 (R18)	x	x	x	x										
Windows 7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Windows 8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Windows 10						x		x		x	x	x	x	x
<b>REVIT</b>														
	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	2016.11	2018	2019	2020
Revit / BDS 2020														x
Revit / BDS 2019													x	x
Revit / BDS 2018												x	x	x
Revit / BDS 2017										x	x	x	x	
Revit / BDS 2016						x		x		x	x			
Revit / BDS 2015		x		x		x		x						
Revit / BDS 2014	x	x	x	x										
Windows 7	x *)	x	x *)	x		x		x		x	x	x	x	x
Windows 8	x *)	x	x *)	x		x		x		x	x	x	x	x
Windows 10										x **)	x **)	x	x	x
*) 32-bit version of MagiCAD 2014.4 and 2014.11 for Revit is compatible with Revit MEP / BDS 2014 only														
**) Requires Autodesk Revit 2017 or newer version														