



# **MagiCAD 2023**

## **Toimintaympäristö ja yhteensopivuus**

MagiCAD Revitille ja AutoCADille

MagiCAD Group  
07/06/2022

## MagiCAD AutoCADille

MagiCAD 2023 (AutoCAD), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2023 (AutoCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 11, Windows 10 ja Windows 8.

MagiCAD 2023 (AutoCAD) toimii Autodesk Inc:n kehittämien AutoCAD-ohjelmien kanssa.

MagiCAD 2023 (AutoCAD) edellyttää 64-bittisen AutoCAD 2019-2023 tai vastaavan version muista AutoCAD-ohjelmista (esim. Architecture, MEP).

**Huom!** MagiCAD for AutoCAD -ohjelmisto ei ole yhteensopiva Autodesk AutoCAD Learner Training (LT) -alustan kanssa. Autodesk LT tuotteisiin ei sisälly kolmannen osapuolen apuohjelmat mahdollistavaa sovellusohjelmointirajapintaa (API).

MagiCAD 2023 (AutoCAD) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen AutoCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

MagiCAD 2023 for AutoCAD on taaksepäin yhteensopiva MagiCAD-versioon 2014.11 for AutoCAD saakka.

MagiCAD 2023 for AutoCAD avaa myös MagiCAD 2014.4 ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2023 for AutoCADilla, projektitiedostot ja piirustukset eivät ole tallentamisen jälkeen enää yhteensopivia aikaisempien MagiCAD for AutoCAD -versioiden (2014.4 ja aikaisemmat) kanssa.

Citrix-yhteensopivuus: Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2023 (AutoCAD) -sovellukset ovat yhteensopivia Citrix XenApp 7.6 -virtualisointialustan kanssa.

## Riuska

Riuska, kehittänyt Insinööri-toimisto 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 11- ja Windows 10 -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 2023 (Revit), kehittänyt MagiCAD Group

- Sovellukset: Piping, Ventilation, Electrical, Sprinkler Designer, Schematics ja Supports & Hangers
- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 64-bittinen versio

MagiCAD 2023 (Revit) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 11, Windows 10 ja Windows 8.

MagiCAD 2023 (Revit) toimii Autodesk Inc:n kehittämän Revit-ohjelman kanssa

MagiCAD 2023 for Revit 2023 edellyttää 64-bittisen version Revit 2023 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2023 for Revit 2022 edellyttää 64-bittisen version Revit 2022 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2023 for Revit 2021 edellyttää 64-bittisen version Revit 2021 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2023 for Revit 2020 edellyttää 64-bittisen version Revit 2020 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2023 for Revit 2019 edellyttää 64-bittisen version Revit 2019 -ohjelmasta.

**Huom!** MagiCAD for Revit -ohjelmisto ei ole yhteensopiva Autodesk Revit Learner Training (LT) -alustan kanssa. Autodesk LT tuotteisiin ei sisälly kolmannen osapuolen apuohjelmat mahdollistavaa sovellusohjelmointirajapintaa (API).

MagiCAD 2023 (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 2023 (Revit) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen Revit -version, jonka kanssa MagiCAD 2023 (Revit) on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

Citrix-yhteensopivuus: Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2023 (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 2023 -työasemalisenssit ovat alaspäin yhteensopivia versioon MagiCAD 2009.11 saakka.

MagiCAD 2023 -verkkolisenssien yhteensopivuus on seuraavanlainen:

- MagiCAD -versioita 2006.11 ... 2023 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!** MagiCAD 2020 tai uudemman version käyttöönotto edellyttää, että lisenssiserveri tulee päivittää versioon 19.05 tai uudempaan.

- Verkkolisenssi edellyttää 64-bittistä versiota käyttöjärjestelmästä Windows Server 2016, 2019 tai 2022.
- 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

### AUTOCAD

|                            | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MagiCAD version =>         | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
| AutoCAD / ACA 2023 (R24.2) |        |        |        |        |        | x      |
| AutoCAD / ACA 2022 (R24.1) |        |        |        |        | x      | x      |
| AutoCAD / ACA 2021 (R24)   |        |        |        | x      | x      | x      |
| AutoCAD / ACA 2020 (R23.1) |        |        | x      | x      | x      | x      |
| AutoCAD / ACA 2019 (R23)   |        | x      | x      | x      | x      | x      |
| AutoCAD / ACA 2018 (R22)   | x      | x      | x      | x      | x      |        |
| AutoCAD / ACA 2017 (R21)   | x      | x      | x      | x      | x      |        |
| AutoCAD / ACA 2016 (R20)   | x      | x      | x      |        |        |        |
| AutoCAD / ACA 2015 (R20)   | x      | x      |        |        |        |        |

|            |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| Windows 7  | x | x | x | x | x |   |
| Windows 8  | x | x | x | x | x | x |
| Windows 10 | x | x | x | x | x | x |
| Windows 11 |   |   |   |   |   | x |

### REVIT

|                    | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit | 64-bit |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MagiCAD version => | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
| Revit 2022         |        |        |        |        | x      | x      |
| Revit 2021         |        |        |        | x      | x      | x      |
| Revit 2020         |        |        | x      | x      | x      | x      |
| Revit 2019         |        | x      | x      | x      | x      | x      |
| Revit 2018         | x      | x      | x      | x      | x      |        |
| Revit 2017         | x      | x      |        |        |        |        |

|            |   |   |   |   |   |   |
|------------|---|---|---|---|---|---|
| Windows 7  | x | x | x | x | x |   |
| Windows 8  | x | x | x | x | x | x |
| Windows 10 | x | x | x | x | x | x |
| Windows 11 |   |   |   |   |   | x |