



# **MagiCAD 2024 UR-1 Toimintaympäristö ja yhteensopivuus**

MagiCAD Revitille, AutoCADille ja  
BricsCADille

MagiCAD Group  
11/09/2023

## MagiCAD AutoCADille

MagiCAD 2024 (AutoCAD), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2024 (AutoCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 11 ja Windows 10.

MagiCAD 2024 (AutoCAD) toimii Autodesk Inc:n kehittämien AutoCAD-ohjelmien kanssa.

MagiCAD 2024 (AutoCAD) edellyttää 64-bittisen AutoCAD 2021-2024 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 2024 (AutoCAD) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen AutoCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

MagiCAD 2024 for AutoCAD on taaksepäin yhteensopiva MagiCAD-versioon 2014.11 for AutoCAD saakka.

MagiCAD 2024 for AutoCAD avaa myös MagiCAD 2014.4 ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2024 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 2024 (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 BricsCADille

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 11 ja Windows 10.

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) toimii Bricsys Inc:n kehittämän BricsCAD Pro -ohjelman kanssa.

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) edellyttää 64-bittisen BricsCAD Pro version V24 tai vastaavan version muista BricsCAD-ohjelmista (esim. BricsCAD BIM tai BricsCAD Mechanical).

**Huom!** MagiCAD for BricsCAD -ohjelmisto ei ole yhteensopiva BricsCAD Lite -alustan kanssa.

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen 64-bittisen BricsCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva ja jolle se asennetaan. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) on taaksepäin yhteensopiva MagiCADin (AutoCAD) kanssa versioon 2014.11 saakka.

MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) avaa myös MagiCAD 2014.4 (AutoCAD) -versiolla ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2024 UR-1 (BricsCAD) -versiolla, projektitiedostot ja piirustukset eivät ole tallentamisen jälkeen enää yhteensopivia MagiCAD 2014.4 (AutoCAD) -version ja aikaisempien versioiden kanssa.

## 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 2024 (Revit), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2024 (Revit) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 11 ja Windows 10.

MagiCAD 2024 (Revit) toimii Autodesk Inc:n kehittämän Revit-ohjelman kanssa

MagiCAD 2024 for Revit 2024 edellyttää 64-bittisen version Revit 2024 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2024 for Revit 2023 edellyttää 64-bittisen version Revit 2023.1 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2024 for Revit 2022 edellyttää 64-bittisen version Revit 2022 -ohjelmasta.  
MagiCAD 2024 for Revit 2021 edellyttää 64-bittisen version Revit 2021 -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 2024 (Revit) vaatii internet-yhteyden. Tuotetietokantaan pääsy MagiCAD for Revitillä edellyttää internetiyhteyttä, koska tuotetietokanta on saatavilla internetissä. Tuotetietokanta pyritään pitämään saatavilla koko ajan, mutta ajoittaiset esim. ylläpitoon liittyvät katkokset tietokantaan pääsyssä ovat mahdollisia.

MagiCAD 2024 (Revit) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen Revit -version, jonka kanssa MagiCAD 2024 (Revit) on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1.5 GB vapaata kiintolevytilaa.

Citrix-yhteensopivuus: Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2024 (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 2024 -työasemalisenssit ovat alaspäin yhteensopivia versioon MagiCAD 2009.11 saakka.

MagiCAD 2024 -verkkolisenssien yhteensopivuus on seuraavanlainen:

- MagiCAD -versioita 2006.11 ... 2024 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
MagiCAD version =>	2021	2022	2023	2024
AutoCAD / ACA 2024 (R24.3)				x
AutoCAD / ACA 2023 (R24.2)			x	x
AutoCAD / ACA 2022 (R24.1)		x	x	x
AutoCAD / ACA 2021 (R24)	x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2020 (R23.1)	x	x	x	
AutoCAD / ACA 2019 (R23)	x	x	x	
AutoCAD / ACA 2018 (R22)	x	x		
AutoCAD / ACA 2017 (R21)	x	x		

Windows 7	x	x		
Windows 8	x	x	x	
Windows 10	x	x	x	x
Windows 11			x	x

### BricsCAD

	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2021	2022	2023	2024 UR-1
BricsCAD V24				x

Windows 10				x
Windows 11				x

### REVIT

	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2021	2022	2023	2024
Revit 2024				x
Revit 2023.1			x *)	x *)
Revit 2022		x	x	x
Revit 2021	x	x	x	x
Revit 2020	x	x	x	
Revit 2019	x	x	x	
Revit 2018	x	x		

Windows 7	x	x		
Windows 8	x	x	x	
Windows 10	x	x	x	x
Windows 11			x	x

\*) MagiCAD for Revit 2023 requires Revit 2023.1 or newer version of Revit 2023