



MagiCAD 2022

Toimintaympäristö ja yhteensopivuus

MagiCAD Revitille ja AutoCADille

MagiCAD Group
01/06/2021

MagiCAD AutoCADille

MagiCAD 2022 (AutoCAD), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2022 (AutoCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10, Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2022 (AutoCAD) toimii Autodesk Inc:n kehittämien AutoCAD-ohjelmien kanssa.

MagiCAD 2022 (AutoCAD) edellyttää 64-bittisen AutoCAD 2017-2022 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 2022 (AutoCAD) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen AutoCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

MagiCAD 2022 for AutoCAD on taaksepäin yhteensopiva MagiCAD-versioon 2014.11 for AutoCAD saakka.

MagiCAD 2022 for AutoCAD avaa myös MagiCAD 2014.4 ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2022 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 2022 (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 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 2022 (Revit), kehittänyt MagiCAD Group

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

MagiCAD 2022 (Revit) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10, Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2022 (Revit) toimii Autodesk Inc:n kehittämän Revit-ohjelman kanssa

MagiCAD 2022 for Revit 2022 edellyttää 64-bittisen version Revit 2022 -ohjelmasta.
MagiCAD 2022 for Revit 2021 edellyttää 64-bittisen version Revit 2021 -ohjelmasta.
MagiCAD 2022 for Revit 2020 edellyttää 64-bittisen version Revit 2020 -ohjelmasta.
MagiCAD 2022 for Revit 2019 edellyttää 64-bittisen version Revit 2019 -ohjelmasta.
MagiCAD 2022 for Revit 2018 edellyttää 64-bittisen version Revit 2018 -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 2022 (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 2022 (Revit) -version laitteistovaatimukset ovat samat kuin sen Revit -version, jonka kanssa MagiCAD 2022 (Revit) on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

Citrix-yhteensopivuus: Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2022 (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 2022 -työasemalisenssit ovat alaspäin yhteensopivia versioon MagiCAD 2009.11 saakka.

MagiCAD 2022 -verkkolisenssien yhteensopivuus on seuraavanlainen:

- MagiCAD -versioita 2006.11 ... 2022 voidaan käyttää kelluvilla 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 2012, 2012 R2, 2016 tai 2019.
- Verkkolisenssi edellyttää TCP/IP-protokollaa.
- Jos Windows-verkossa toimivan tiedonjakopalvelimen käyttöjärjestelmä on Novell, Linux tai muu vastaava, sovelluksen kehittäjä ei voida pitää vastuussa sovelluksen toimivuudesta

Versioiden yhteensopivuus

AUTOCAD

	32-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2016.4	2016.4	2016.11	2018	2019	2020	2021	2022
AutoCAD / ACA 2022 (R24.1)								x
AutoCAD / ACA 2021 (R24)							x	x
AutoCAD / ACA 2020 (R23.1)						x	x	x
AutoCAD / ACA 2019 (R23)					x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2018 (R22)				x	x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2017 (R21)	x	x	x	x	x	x	x	x
AutoCAD / ACA 2016 (R20)	x	x	x	x	x	x		
AutoCAD / ACA 2015 (R20)	x	x	x	x	x			
AutoCAD / ACA 2014 (R19)	x	x	x					
AutoCAD / ACA 2013 (R19)	x	x	x					

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

REVIT

	32-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit	64-bit
MagiCAD version =>	2016.4	2016.4	2016.11	2018	2019	2020	2021	2022
Revit 2022								x
Revit 2021							x	x
Revit 2020						x	x	x
Revit 2019					x	x	x	x
Revit 2018				x	x	x	x	x
Revit 2017		x	x	x	x			
Revit 2016		x	x					

Windows 7		x	x	x	x	x	x	x
Windows 8		x	x	x	x	x	x	x
Windows 10		x **)	x **)	x	x	x	x	x

**) Requires Autodesk Revit 2017 or newer version