



MagiCAD 2016.11
Toimintaympäristö ja
yhteensopivuus

MagiCAD AutoCADille ja MagiCAD Revitille

progman

MagiCAD

MAGICAD AUTOCADILLE

MagiCAD 2016.11 (AutoCAD), kehittänyt Progman Oy

- Sovellukset: Circuit Designer, Electrical, Heating & Piping, Room, Sprinkler Calculation, System Designer, Ventilation
- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 64-bittinen versio AutoCAD 2013-2017

MagiCAD 2016.11 (AutoCAD) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10, Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2016.11 (AutoCAD) toimii Autodesk Inc:n kehittämien AutoCAD-ohjelmien kanssa.

MagiCAD 2016.11 (AutoCAD) edellyttää 64-bittisen AutoCAD 2013-2017 tai vastaavan version muista AutoCAD-ohjelmista (esim. Architecture, MEP).

Laitteistovaatimukset MagiCAD 2016.11 (AutoCAD) ovat samat kuin sen AutoCAD-version, jonka kanssa MagiCAD on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

MagiCAD 2016.11 for AutoCAD on taaksepäin yhteensopiva MagiCAD-versioon 2014.11 for AutoCAD saakka. MagiCAD 2016.11 for AutoCAD avaa myös MagiCAD 2014.4 ja aikaisemmillä versioilla luodut projektitiedostot ja piirustukset normaalisti, mutta kun tallennat projektitiedostot ja piirustukset uudella MagiCAD 2016.11 for AutoCADilla, projektitiedostot ja piirustukset eivät ole tallentamisen jälkeen enää yhteensopivia aikaisempien MagiCAD for AutoCAD -versioiden (2014.4 ja aikaisemmat) kanssa.

Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2016.11 (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 Progman Oy: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

MagiCAD 2016.11 (Revit), kehittänyt Progman Oy

- Sovellukset: Electrical, Heating & Piping, Ventilation, Sprinkler Designer ja Supports & Hangers
- työasemalisenssi ja verkkolisenssi
- 64-bittinen versio Revit MEP/BDS 2016
- 64-bittinen versio Revit MEP/BDS 2017

MagiCAD 2016.11 (Revit) toimii seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 10 (vaatii Autodesk Revit 2017 -version), Windows 8 ja Windows 7.

MagiCAD 2016.11 (Revit) toimii Autodesk Inc:n kehittämän Revit MEP-ohjelman kanssa

MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2016 edellyttää 64-bittisen version Revit MEP 2016, Building Design Suite Ultimate 2016 ja Building Design Suite Premium 2016 -ohjelmista.

MagiCAD 2016.11 for Revit MEP 2017 edellyttää 64-bittisen version Revit MEP 2017-, Building Design Suite Ultimate 2017- ja Building Design Suite Premium 2017 -ohjelmista.

MagiCAD 2016.11 (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.

Laitteistovaatimukset MagiCAD 2016.11 (Revit) ovat samat kuin sen Revit MEP -version, jonka kanssa MagiCAD 2016.11 (Revit MEP) on yhteensopiva. Lisäksi työasemalta vaaditaan vähintään 1 GB vapaata kiintolevytilaa.

Käytettäessä verkkolisenssiä, MagiCAD 2016.11 (Revit) -sovellukset ovat yhteensopivia Citrix XenApp 7.6 -virtualisointialustan kanssa.

Ratkaistu rajoitus: Revit MEP 2016 -ohjelman SP1- ja SP2-päivitykset (mukaan lukien viimeisimmät SP2-päivitykset, kuten SP2 Update 3) estävät MagiCAD 2016.11 for Revitin IV-mitoituksen

Revit MEP 2016 -päivityspaketit SP1 ja SP2 tuovat mukanaan muutoksia, jotka vaikuttavat kahden MagiCAD-komponentin toimintaan. Kun Revit MEP 2016 -asennuspaketit SP1 ja SP2 asennetaan:

- SP1 (Julkaistu 30. heinäkuuta 2015):
 - MagiCAD 2016.11 for Revitin IV-mitoitustoiminnot eivät toimi.
- SP2 (Julkaistu 17. elokuuta 2015) ja SP2-päivitykset (esim. SP2 Update 3, julkaistu 17.2.2016):
 - MagiCAD 2016.11 for Revitin IV-mitoitustoiminnot eivät toimi.
 - Angle to Horizontal -toiminnot eivät toimi suoraan piirtonäkymästä käytettynä. Erikseen käynnistettynä Angle to Horizontal -työkalu toimii edelleen normaalisti.

Ratkaisu:

- **Asenna Autodesk Revit 2016 Release 2 Update 5 -päivitys (Julkaistu heinäkuussa 2016)**
Huom: Päivitys edellyttää Autodesk Revit 2016 Release 2 -päivityssopimusversion (16.0.1063.0) tai myöhemmän Autodesk Revit 2016 R2 -version.
- **Jos Autodesk Revit 2016 Release 2 Update 5 -päivityksen asentaminen ei ole vaihtoehto,** voit myös käyttää Revit MEP 2016 -versiota asentamatta päivityspaketteja SR1 ja SR2. Jos olet jo asentanut päivityspaketit, mutta tarvitset MagiCADin IV-mitoitustoimintoja, voit poistaa päivitetyt Revit MEP 2016 -asennuksen sekä asentaa uudelleen Revit MEP 2016 -ohjelmiston (ilman päivityspaketteja SR1 ja SR2) sekä MagiCAD for Revit-ohjelmiston.

LISENSOINTI

MagiCADilla on seuraavat lisenssivaihtoehdot:

- Työasemalisenssi, joka aktivoidaan työasemalla
- Verkkolisenssi
 - Single server, missä lisenssit aktivoidaan yhdellä palvelimella
 - Distributed license, missä lisenssit toimitetaan usealle palvelimelle

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

Yhteensopivuus

MagiCAD 2016.11 -työasemalisenssit ovat alaspäin yhteensopivia versioon MagiCAD 2009.11 saakka.

MagiCAD 2016.11 -verkkolisenssien yhteensopivuus on seuraavanlainen:

- MagiCAD -versioita 2006.11 ... 2016.11 voidaan käyttää kellovillä 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. Ota yhteyttä MagiCAD-tukeen ja kysy lisätietoja.

VERKKOLISENSSIEN KÄYTTÖJÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

- Verkkolisenssi (32-bittinen serveri) edellyttää 32-bittistä versiota Windows Server 2003-2012 -käyttöjärjestelmästä
- Verkkolisenssi (64-bittinen serveri) edellyttää 64-bittistä versiota käyttöjärjestelmästä Windows Server 2003 (mukaan lukien SP1 ja SP2), 2008 ja 2012.
- 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																					
*** Please note that MagiCAD System Designer requires AutoCAD version 2013 or later (R19/R20/R21) ***																					
MagiCAD version =>	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	
	2012.4	2012.4	2012.11	2012.11	2013.4	2013.4	2013.11	2013.11	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	2016.4	2016.11	
AutoCAD / ACA 2017 (R21)																			X	X	X
AutoCAD / ACA 2016 (R20)													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	X	X	X	X	X	X
AutoCAD / ACA 2013 (R19)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
AutoCAD / ACA 2012 (R18)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
AutoCAD / ACA 2011 (R18)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
AutoCAD / ACA 2010 (R18)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
Windows Vista	X	X	X	X																	
Windows Xp	X	X	X	X	X	X	X	X													
Windows 7	X	X	X	X	X	X	X	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	X	X	X
Windows 10														X		X			X	X	
REVIT																					
*** Please note that Building Design System (BDS) must be either Ultimate or Premium version ***																					
MagiCAD version =>	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	32-bit	64-bit	
	2012.4	2012.4	2012.11	2012.11	2013.4	2013.4	2013.11	2013.11	2014.4	2014.4	2014.11	2014.11	2015.4	2015.4	2015.11	2015.11	2016.4	2016.4	2016.4	2016.11	
Revit MEP / BDS 2017																				X	X
Revit MEP / BDS 2016														X		X			X	X	
Revit MEP / BDS 2015									X		X			X		X					
Revit MEP / BDS 2014					X	X	X	X	X	X	X	X									
Revit MEP 2013	X	X	X	X																	
Windows Vista	X	X	X	X																	
Windows Xp	X	X	X	X																	
Windows 7	X	X	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	
Windows 10																			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																					

