



HiCAD

UNLIMITED CAD PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

Du CAO avec HiCAD

Version 2020

Prérequis système et de matériel informatique

Publié le: 24/02/2021

isdgroup.com



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS

TDM

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées.....	4
Prérequis système pour HiCAD.....	5
Prérequis système pour Nuages de point.....	7

Matrice de compatibilité pour utilisations couplées

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des connexions disponibles pour HiCAD :

	HiCAD 2020	HiCAD 2019	HiCAD 2018
Système d'exploitation			
Windows 10, 64 Bit	✓	✓	✓
Windows 8.1, 64 Bit	✓	✓	✓
Windows 8, 64 Bit	✓	✓	✓
Windows 7, 64 Bit	✓	✓	✓
Système PDM			
HELiOS 2020	✓	✓	✓
HELiOS 2019	✗	✓	✓
HELiOS 2018	✗	✗	✓
HELiOS 2017 et antérieur	✗	✗	✗
Connexion			
LogiKal 11	✓	✓	✓
LogiKal 10	✓	✓	✓
LogiKal 9	✗	✗	✗
PartSolutions 8 à 11	✓	✓	✓
KISSoft 03/2017 jusqu'à 03/2019	✓	✓	✓
CADClick 3.0	✓	✓	✓
Microsoft Office *			
* En rapport avec VBA, il peut y avoir ici des restrictions.			
Office 2019	✓	✓	✓
Office 2016	✓	✓	✓
Office 2013	✓	✓	✓
Office 2010	✓	✓	✓
Navigateur			
Internet Explorer 9 - 11	✓	✓	✓
Edge	✓	✓	✓
Mozilla Firefox	✓	✓	✓
Google Chrome	✓	✓	✓

Prérequis système pour HiCAD

Il est possible de recevoir notre logiciel avec des postes de travail et des moniteurs comme solution complète. Ainsi, le meilleur de notre logiciel vous est assuré avec la bonne configuration. Bien entendu, nous assurons également l'installation du logiciel sur place et l'ajustons aux mondes hétérogènes des systèmes des produits courants. Quoique vous décidez : vous avez entièrement le choix concernant les composants de matériels devant être employés.

Conditions minimales pour matériel informatique *	
Ordinateur	Tout matériel disposant de pilotes à jour du système d'exploitation utilisé peut être en principe employé. Il est à veiller que par exemple les pilotes de votre carte graphique supportent l'ensemble des jeux d'instructions OpenGL. En outre, vous aurez besoin d'une connexion internet ainsi que d'un disque dur pour le support d'installation.
Processeur (UCT)	Processeur Intel ou AMD avec Support SSE2
Mémoire centrale	4 GB RAM Afin d'obtenir les meilleures performances pour les constructions volumineuses, il faut que la capacité de la mémoire centrale du système soit nettement augmentée par rapport à la capacité nécessaire affichée pour HiCAD. Les sauvegardes intermédiaires des opérations reliées au disque dure, la fonction Annuler, ainsi que le changement de scène peuvent ainsi être exécutées jusqu'à 4 fois plus rapidement.
Disque dur	env. 10 GB d'espace libre sur le disque dur
Carte graphique	Carte graphique OpenGL 2.0 compatible avec au moins 128 MB de mémoire. Pour savoir si les capacités OpenGL de votre ordinateur sont suffisantes pour HiCAD, vous pouvez le mesurer avec l'outil OpenGL CapabilityTester.
Résolution image	1280 x 1024
Autres	Pour l'émission de rapports, par exemple pour le calcul coûts de la tôle, vous aurez besoin de la version Microsoft Office 2010 ou plus récente.

L'installation de la **Version HiCAD avec gestion de licence** ne requiert pas d'autres configurations nécessaires; le contrôle de droit de licence s'effectue pendant l'exécution.

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *	
Ordinateur	Fujitsu Desktop ESPRIMO P958/power
Processeur (UCT)	Processeur Intel® Core™ i7-9700, 12 MB, 3.00 GHz jusqu'à 4.7 GHz ou processeur de même performance Comme critère de sélection pour le processeur, les plateformes de tests de fonctionnement (Benchmarks) comme SingleCore s'avèrent utiles. Il en existe différents sur le web. En voici un exemple: https://www.cpubenchmark.net/singleThread.html
Mémoire centrale	4 x 8 GB, DDR4, 2.400 MHz (incl. ECC) Si vous travaillez avec de très grosses constructions, une mémoire centrale encore plus grande peut être vivement conseillée.
Disque dur	1 x 512 GB, SSD M.2, 2,5 pouces
Carte graphique	NVIDIA Quadro P1000 (4 GB) ou AMD WX3100 (4 GB)

Exemple de matériel informatique bien adapté pour HiCAD *	
Résolution image	1920x1080 (Full HD) Dans le cadre d'un travail avec une haute résolution image, la mise a niveau du texte ("agrandir la police") ne sera pas conseillée.
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 (64Bit)
Autres	Pour l'exportation de rapports tels qu'une estimation de tôle et/ou de coûts, vous aurez besoin de la version 2010 ou ultérieure de Microsoft Office.

Vous pouvez retirer les connexions disponibles pour HiCAD à la matrice de compatibilité.



À savoir :

- Pour la connexion au serveur de licence Sentinel, le port UDP 5093 doit être libéré dans le pare-feu du serveur de licence pour des connexions entrantes et sortantes. Pour le pare-feu Windows, la libération de port par activation de l'option correspondant dans le programme d'installation du serveur de licence s'effectue automatiquement.
- Pendant l'utilisation de licences réseau, les systèmes d'exploitation indiqués pour le matériel informatique requis pour le serveur licence peuvent être utilisés.
- Un accès internet est nécessaire sur l'ordinateur / le serveur sur lequel les licences sont gérées !
- Pour pouvoir utiliser HELiOS, vous aurez en outre besoin d'un des systèmes de base de données indiqué dans les conditions minimales de matériel pour le serveur de base de données HELiOS.

* L'utilisation du module "HiCAD Nuage de points" nécessite un matériel informatique de qualité nettement supérieure. Tout dépend également de la taille du projet.

Prérequis système pour Nuages de point

Les conditions matérielles requises dépendent de la taille du projet. Pour un projet de 26 angles de numérisation, un ordinateur fonctionnant avec Intel Core i7-6920HQ CPU @ 2.90 GHz (4 cœurs physiques), 32 GB RAM, NVIDIA Quadro M2000 (4 GB de mémoire vive) et 1 TB SSD sera approprié.

Recommandation de matériel informatique pour l'utilisation du module HiCAD Nuage de points	
Processeur (CPU) :	Intel Core i7/i9/Xeon avec plus de 3 GHz, 8 cœurs physiques ou équivalent
Mémoire centrale :	64 GB RAM
Disque dur :	1 TB Solid State Drive + HDD normal
Carte graphique :	Carte graphique dédiée (à savoir séparée), OpenGL 4.3 ou supérieure, minimum 16 GB de mémoire vive
Système d'exploitation :	Microsoft Windows 10 (64 Bit)



À savoir :

Veillez noter que l'importation de nuages de points requiert plus de mémoire vive que l'utilisation de nuages de points dans HiCAD.

Mentions légales :

© 2020 ISD © Software und Systeme GmbH tous droits réservés.

Ce manuel ainsi que le logiciel sont mis à disposition sous licence et ne doivent être utilisés ou copiés que conformément aux conventions de licence. Le contenu de ce manuel sert exclusivement au renseignement et peut être modifié sans préavis à tout moment. Il ne peut toutefois pas être considéré comme engagement de la part de ISD Software und Systeme GmbH. L'entreprise ISD Software und Systeme GmbH n'assume aucune responsabilité ou garantie en ce qui concerne l'exactitude des données dans ce document. Aucune partie de cette documentation n'est autorisée à être reproduite, enregistrée dans des bases de données ou distribuée sauf avec l'accord écrit de ISD Software und Systeme GmbH ou permis par la convention de licence.

Tous les produits mentionnés sont des marques déposées de leur producteur respectif.



ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4
44227 Dortmund
Allemagne
Tél. +49 (0)231 9793-0
Fax +49 (0)231 9793-101
info@isdgroup.de

ISD Berlin

Paradiesstraße 208a
12526 Berlin
Allemagne
Tél. +49 (0)30 634178-0
Fax +49 (0)30 634178-10
berlin@isdgroup.de

ISD Hamburg

Strawinskystraße 2
25337 Elmshorn
Allemagne
Tél. +49 (0)4121 740980
Fax +49 (0)4121 4613261
hamburg@isdgroup.de

ISD Hannover

Hamburger Allee 24
30161 Hanover
Allemagne
Tél. +49 (0)511 616803-40
Fax +49 (0)511 616803-41
hannover@isdgroup.de

ISD Nürnberg

Nordostpark 7
90411 Nuremberg
Allemagne
Tél. +49 (0)911 95173-0
Fax +49 (0)911 95173-10
nuernberg@isdgroup.de

ISD Ulm

Wilhelmstraße 25
89073 Ulm
Allemagne
Tél. +49 (0)731 96855-0
Fax +49 (0)731 96855-10
ulm@isdgroup.de

ISD Austria GmbH

Hafenstraße 47-51
4020 Linz
Autriche
Tél. +43 (0)732 21 04 22-0
Fax +43 (0)732 21 04 22-29
info@isdgroup.at

ISD Benelux b.v.

Het Zuiderkruis 33
5215 MV 's-Hertogenbosch
Pays-Bas
Tél. +31 (0)73 6153-888
Fax +31 (0)73 6153-899
info@isdgroup.nl

ISD Benelux b.v.

Grote Voort 293A
8041 BL Zwolle
Pays-Bas
Tél. +31 (0)73 6153-888
Fax +31 (0)73 6153-899
info@isdgroup.nl

ISD Schweiz AG

Rosenweg 2
4500 Solothurn
Suisse
Tél. +41 (0)32 624 13-40
Fax +41 (0)32 624 13-42
info@isdgroup.ch

ISD Group USA Inc.

721 Jettton Street Two Harbour Place
NC 28036 Davidson
Etats-Unis
Tél. +1 (0)770 349 6321
usa@isdgroup.com

ISD Group USA Inc.

5126 South Royal Atlanta Drive
GA 30084 Tucker
Etats-Unis
Tél. +1 (0)770 349 6321
usa@isdgroup.com

www.isdgroup.com