

Notes de mise à jour du serveur OPC In-Sight® classique 5.9.0

© Copyright 1999-2020 Cognex Corporation. Tous droits réservés.

Revision: 5.9.0.3, 2020 May 22

Présentation

Ce document décrit le serveur OPC In-Sight classique pour Microsoft® Windows® et présente les rubriques suivantes :

- [À propos du serveur OPC In-Sight classique](#)
- [Configuration système requise](#)
- [Installation](#)
- [Exemples de projet](#)
- [Problèmes connus](#)

Remarque : Pour consulter les dernières notes de mise à jour et la documentation, consultez la page support.cognex.com/documentation/in-sight.

À propos du serveur OPC In-Sight classique

Le serveur OPC In-Sight classique permet d'accéder aux données de cellules du tableur In-Sight à partir des clients OPC basés sur la version 1.0 ou 2.0 des [spécifications OPC](#). Pour que les données des cellules In-Sight soient visibles sur les clients OPC, des balises « OPC » sont insérées dans les cellules du tableur contenant des données dans un système de vision In-Sight. Une fois qu'une balise a été appliquée à une cellule, le serveur OPC In-Sight classique est configuré de manière à publier la balise et sa valeur associée afin que les clients OPC puissent y accéder. Pour plus d'informations sur la procédure d'ajout de balises OPC dans les cellules et la configuration du serveur pour publier ces balises, reportez-vous au fichier *d'aide In-Sight® Explorer*.

Remarque : La série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par le serveur OPC In-Sight classique. Toutefois, la série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par le serveur OPC UA In-Sight. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier *d'aide EasyBuilder*.

Configuration système requise

Cette section décrit la configuration système requise pour le serveur OPC In-Sight classique.

Configurations matérielles minimale et recommandée du PC

Remarques :

- La configuration matérielle minimale suivante s'applique aux PC connectés à un seul système de vision In-Sight à basse résolution, s'exécutant à une vitesse de production réduite.
- La configuration matérielle recommandée suivante concerne des PC connectés simultanément à quatre systèmes de vision In-Sight au maximum.

Minimum	Recommandée
Processeur Intel® Celeron® 1000M cadencé à 1,8 GHz (ou équivalent)	Processeur Intel Core™ i7 cadencé à 2,7 GHz (ou équivalent)
2 Go de mémoire vive disponible	4 Go de mémoire vive disponible
4 Go d'espace disponible sur le disque dur	8 Go d'espace disponible sur le disque dur
Carte graphique avec une résolution d'affichage de 1024 x 768 et une profondeur de couleur de 24 bits (la définition de l'affichage doit être définie sur 96 ppp)	Carte graphique avec une résolution d'affichage de 1920 x 1080 et une profondeur de couleur de 32 bits (la définition de l'affichage doit être définie sur 96 ppp)
Carte d'interface réseau (au moins 100 Mbits/s) pour la connexion à un système de vision In-Sight	Carte d'interface réseau Gigabit pour la connexion aux différents systèmes de vision In-Sight

Configuration requise pour le système d'exploitation

Le logiciel In-Sight a été testé sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1 (64 bits)
- Microsoft Windows 10 Professional (64 bits)
- Microsoft Windows Server 2016

Même si le serveur OPC In-Sight classique peut fonctionner sous d'autres systèmes d'exploitation, les systèmes d'exploitation qui ne sont pas conformes aux exigences ci-dessus n'ont pas été testés et ne sont pas pris en charge.

Langues prises en charge

- Chinois (simplifié)
- Anglais
- Français
- Allemand
- Japonais
- Coréen
- Espagnol (Europe)

Prise en charge des versions de firmware

Le logiciel In-Sight 5.9.0 comporte deux versions du firmware :

- In-Sight 5.9.0
- In-Sight 4.10.5 PR1

Les systèmes de vision In-Sight dotés de firmwares antérieurs devraient fonctionner correctement. Certaines fonctions ne sont toutefois pas prises en charge par les versions plus anciennes du firmware, et n'ont pas été complètement testées. Pour obtenir des performances optimales, mettez à jour les systèmes de vision qui exécutent une version plus ancienne du firmware vers les versions prises en charge les plus récentes. Pour consulter une liste des modèles et des versions de firmware pris en charge, consultez la rubrique Versions du firmware dans le fichier d'aide *In-Sight® Explorer*.

Firmware In-Sight 5.9.0

- Capteurs de vision In-Sight série 2000
- Systèmes de vision In-Sight 5705 et 5705C
- Systèmes de vision In-Sight série 7000 Gen2
- Systèmes de vision In-Sight série 8000

- Systèmes de vision In-Sight série 9000
- In-Sight Advantage Engine

Remarque : La série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par le serveur OPC In-Sight classique. Toutefois, la série In-Sight 2000 n'est pas prise en charge par le serveur OPC UA In-Sight. Pour plus d'informations, reportez-vous au fichier d'aide *EasyBuilder*.

Firmware In-Sight 4.10.5 PR1

- Systèmes de vision In-Sight Micro série 1000
- Systèmes de vision In-Sight série 5000 (sauf In-Sight 5705 et 5705C)
- Systèmes de vision In-Sight série 7000 (sauf In-Sight série 7000 Gen2)

Installation

Vous devez être connecté en tant qu'utilisateur disposant de privilèges d'administration pour installer le serveur OPC In-Sight classique.

Microsoft .NET Framework 4.5.2

Le logiciel In-Sight nécessite Microsoft .NET Framework 4.5.2. Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 peut être installé en option. Si le programme d'installation d'In-Sight ne parvient pas à détecter Microsoft .NET Framework 4.5.2, il tente de le télécharger et de l'installer.

Remarque : Si vous essayez d'installer le serveur OPC In-Sight classique sur un ordinateur avec Microsoft .NET Framework 3.5 désactivé alors que des mises à jour de Windows sont en cours d'installation, l'erreur suivante est susceptible de s'afficher : Erreur lors de l'installation de Microsoft .NET Framework ; code d'erreur 0x800f081f. Si cela se produit, patientez jusqu'à la fin de la mise à jour de Windows. Redémarrez l'ordinateur si nécessaire, puis installez le serveur OPC In-Sight classique.

Service Windows

Le serveur OPC In-Sight classique (version 3.2.0 et ultérieure) est exécuté en tant que service Windows. Seule une version du service à la fois peut être active. Si plusieurs versions du serveur OPC In-Sight classique sont installées sur votre système, une seule fonctionnera. Pour modifier le serveur actif, exécutez le gestionnaire de services In-Sight OPC qui se trouve à l'emplacement C:\Program Files\Cognex\In-Sight\In-Sight OPC Server 5.9.0\OpcServiceManager.exe. Cet outil liste toutes les versions de serveur OPC classique installées sur votre PC et vous permet de définir la version active.

Exemples de projet

Des exemples de projets serveur OPC In-Sight classique sont installés dans le dossier suivant :

C:\Users\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.9.0. Un raccourci situé dans le menu Démarrer permet d'ouvrir cet emplacement.

Problèmes connus

Remarque : Les notes de mise à jour comprennent des numéros de problème (le cas échéant) pour améliorer le suivi des problèmes connus signalés par le support technique Cognex.

N° de problème	Problème
ES-22	<p>Le serveur OPC In-Sight classique ne prend pas en charge OPC Data Access version 3.0 des spécifications OPC. Les assemblies OPCNetApi fournies par OPC Foundation risquent de détecter une version de serveur incorrecte et ne pourront pas se connecter ou interrompront une connexion existante.</p> <p><i>Solution</i> : lorsque vous créez une application cliente OPC qui fait référence aux assemblies OPCNetApi, vous devez créer une nouvelle fabrique personnalisée dans laquelle l'indicateur OpcConnectData.AlwaysUseDA20 est réglé.</p>
10378	<p>Les comptes d'utilisateurs standard ne sont pas en mesure de démarrer ou d'arrêter In-Sight OPC Service.</p> <p><i>Solution</i> : activez le contrôle de compte d'utilisateur (UAC) à partir du panneau de configuration (Comptes d'utilisateurs).</p>
10315	<p>Lorsque l'exécution du serveur OPC In-Sight classique est suspendue en cliquant avec le bouton droit sur l'icône de zone de notification, il se peut que la barre d'état indique que le serveur est toujours en cours d'exécution.</p>
9869	<p>Si plusieurs versions du serveur OPC In-Sight classique sont installées sur votre système (4.10.1 et 5.2.0, par exemple), la version 5.2.0 du serveur OPC classique ne fonctionnera plus si la version 4.10.1 est désinstallée.</p> <p><i>Solution</i> : Ouvrez le panneau de configuration de Windows et réparez l'installation du serveur OPC In-Sight classique 5.2.0 pour restaurer le service. Vous pouvez également désinstaller puis réinstaller le serveur OPC In-Sight classique 5.2.0.</p>
7867	<p>Si les deux versions du serveur OPC In-Sight classique 4.x et 3.x sont installées, le message d'erreur suivant risque de s'afficher « GetServicePath: InstallUtil returned an error code of -1 » s'affiche lors de la désinstallation de la version 3.x.</p> <p><i>Solution</i> : Désinstallez la version 3.x du serveur OPC In-Sight classique avant d'installer la version 4.x du serveur OPC In-Sight classique. Si le serveur OPC In-Sight classique version 4.x est déjà installé sur le système, vous devrez peut-être en réparer l'installation dans le panneau de configuration de Windows après avoir désinstallé la version 3.x.</p>