

Notes de mise à jour d'In-Sight® Explorer 5.7.3

© Copyright 1999-2019 Cognex Corporation. Tous droits réservés.

Revision: 5.7.3.5, 06/18/2019

Présentation

Ce document décrit la mise à jour du logiciel In-Sight® Explorer et présente les rubriques suivantes :

- [Configuration système requise](#)
- [Nouvelles fonctions](#)
- [Modifications et corrections](#)
- [Problèmes connus](#)

Remarque : Visitez le [Centre de support en ligne In-Sight](#) pour télécharger les notes de mise à jour et la documentation les plus récentes, y compris les éditions localisées. Pour accéder à la documentation mise à jour depuis l'interface utilisateur d'In-Sight Explorer et le menu Démarrer de Microsoft® Windows®, réalisez les étapes suivantes :

1. Connexion au PC avec des privilèges d'administration.
2. Copiez la documentation téléchargée à l'emplacement approprié du répertoire d'installation. L'emplacement par défaut est le suivant : C:\Program Files (x86)\Cognex\In-Sight\In-Sight Explorer 5.x.x\Documentation.

Configuration système requise

Cette section décrit la configuration système requise pour le logiciel In-Sight Explorer.

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

Même si vous pouvez installer et utiliser In-Sight Explorer sur d'autres systèmes d'exploitation que Windows, tout PC non conforme aux exigences ci-dessus n'est pas officiellement pris en charge.

Langues prises en charge

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

Prise en charge des versions de micrologiciel

Le logiciel In-Sight 5.7.3 comporte deux versions du micrologiciel :

- In-Sight 5.7.3
- In-Sight 4.10.5 PR1

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

Micrologiciel In-Sight 5.7.3

- 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

Micrologiciel 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)

Microsoft .NET Framework 4.5

Le logiciel In-Sight nécessite Microsoft .NET Framework 4.5. Si le programme d'installation d'In-Sight ne parvient pas à détecter Microsoft .NET Framework 4.5, il essaie de le télécharger et de l'installer.

Remarque : Si vous essayez d'installer In-Sight Explorer 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. Installez In-Sight Explorer.

Nouvelles fonctions

Nouvelle fonction	Version du micrologiciel concernée
Prend en charge les nouveaux modèles de capteur de vision In-Sight 2000 suivants : In-Sight 2000-230/230C, In-Sight 2000-230 Mini/230C Mini, In-Sight 2001-230/230C et In-Sight 2001-230 Mini/230C Mini.	5.6.0
Prend en charge les nouveaux modèles de capteur de vision In-Sight 2000 avec Power over Ethernet (PoE) : In-Sight 2000-110 Mini/120 Mini/120C Mini/130 Mini/130C Mini/230 Mini/230C Mini/23M Mini et In-Sight 2001-230 Mini/230C Mini.	5.6.0
Prend en charge le nouveau système de vision 7500.	5.4.0
Prend en charge le nouveau système de vision 7501.	5.5.0
Ajout du mode HTTPS à l'IHM Web, permettant une communication sécurisée entre les périphériques In-Sight et l'IHM du navigateur Web. La connexion HTTPS est sécurisée par le logiciel Cognex Network Server qu'il est possible de télécharger sur le site Web de support Cognex .	5.7.3
Ajout d'une nouvelle colonne de personnalisation de l'IHM Web dans le volet Réseau In-Sight pour indiquer le mode de connexion de l'IHM Web.	5.7.3
Ajout d'une option de clic droit Changer le modèle d'émulateur au menu des opérations du volet Réseau In-Sight qui vous permet de changer plus rapidement le type de modèle In-Sight à émuler.	N/A
Ajout d'une zone de recherche Filtre à la liste déroulante Modèle des émulateurs. Cette zone de recherche Filtre est disponible dans la boîte de dialogue Options (volet Émulation) et dans la boîte de dialogue Options d'émulation.	N/A

Modifications et corrections

Remarque

- Consultez les anciennes notes de mise à jour d'In-Sight Explorer pour connaître les modifications et les corrections des versions précédentes. Les anciennes notes de mise à jour 5.x.x sont disponibles dans le fichier *d'aide d'In-Sight Explorer*[®].
- 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	Modifications/Corrections	Version du micrologiciel concernée
IS-525	Correction d'une erreur se produisant lors d'une tentative d'envoi d'un type de données String depuis le serveur In-Sight OPC Server au système de vision In-Sight.	5.7.3
IS-856	L'enregistrement d'un fichier par les fonctions WriteImageFTP, WriteFTP et WriteImageSFTP se fait maintenant dans le bon sous-répertoire du répertoire racine du serveur FTP.	5.7.3
IS-918	Amélioration du chargement des images dans des systèmes de vision In-Sight haute résolution, dont les émulateurs. Remarque : Une connexion Gigabit Ethernet est requise pour accélérer le chargement des images sur un système de vision In-Sight 9912.	5.7.3
IS-1243	Correction de l'impossibilité de réordonner les outils dans la palette des Résultats EasyBuilder.	5.7.3

N° de problème	Modifications/Corrections	Version du micrologiciel concernée
IS-1279	Les systèmes de vision In-Sight dont le Déclencheur est défini sur Réseau se déclenchent correctement lors du déclenchement du système de vision principal du réseau. Avant correction, les systèmes de vision n'étaient pas déclenchés, pour toutes les valeurs des arguments Nom du maître et Données maître.	5.7.3
IS-1319	Correction d'un problème d'inspection, la première inspection prenait plus de temps que prévu après importation d'une police OCRMax et passage En ligne.	5.7.3
IS-1408	Correction d'un blocage partiel du micrologiciel du système de vision In-Sight après déconnexion ou absence de réponse d'un serveur FTP. Ce problème empêchait le système de vision In-Sight de se connecter à l'interface utilisateur.	5.7.3

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	Version du micrologiciel concernée
IS-1539	Les systèmes de vision In-Sight 7000 Gen2 et In-Sight 9912 avaient tendance à se déconnecter du module d'E/S CIO-1400, nécessitant un redémarrage du CIO-1400. <i>Solution :</i> cette déconnexion est provoquée par les parasites présents dans les signaux des lignes d'entrée. Les signaux d'entrée doivent être exempts de parasites et dotés d'un circuit antirebond. Ne pas utiliser de relais. Favoriser un module d'E/S CIO-Micro.	5.7.3
IS-334	Lorsque vous essayez de connecter le système de vision/le capteur à l'IHM Web pour la première fois, le message d'erreur suivant est susceptible de s'afficher : Erreur d'autorisation / connexion refusée. <i>Solution :</i> réinstallez ou mettez à jour le micrologiciel du système de vision/du capteur et reconnectez celui-ci à l'IHM Web.	5.7.3
48478	Si de nombreuses instances de la fonction ReadIDMax sont en cours d'exécution sur un système de vision In-Sight exécutant un micrologiciel de version 5.6.0 ou ultérieure, le projet pourrait nécessiter une capacité mémoire supérieure à celle disponible sur le système de vision. Toutes les instances de la fonction ReadIDMax qui dépasseraient la mémoire disponible renverraient une erreur #ERR. Par exemple, ce problème survient si le projet d'un système de vision In-Sight 8405 exécute plus de 100 instances de la fonction ReadIDMax.	5.7.3
45581	Pour les systèmes de vision In-Sight série 7600/7800 et 9902L configurés pour CIP-Sync/PTP, la précision de synchronisation 1588 via une commutation d'horloge transparente peut augmenter pour obtenir un décalage supérieur à 10 µs par rapport à la version maître.	5.7.3
35828	Si le système de vision est déclenché par le biais d'un protocole de communication Ethernet industriel, le signal JobPass est envoyé uniquement si le projet contient une fonction WriteResultsBuffer. Ce problème ne se présente pas avec les applications EasyBuilder.	5.7.3
32479	La mise à jour du micrologiciel d'un système de vision In-Sight connecté à un réseau POWERLINK génère un code d'erreur 13710, qui indique que le système de vision doit être redémarré et les fichiers restaurés (le micrologiciel sera cependant mis à jour). <i>Solution :</i> Avant de procéder à la mise à jour du micrologiciel du système de vision, procédez comme suit : <ol style="list-style-type: none"> Supprimez le système de vision du réseau POWERLINK et connectez-le à un port réseau du même sous-réseau que l'ordinateur exécutant In-Sight Explorer. Redémarrez le système de vision. Mettez à jour le micrologiciel avec le système de vision en mode Ethernet. Remplacez le système de vision sur le réseau POWERLINK. Redémarrez le système de vision. 	4.10.5 PR1