

Notes de mise à jour d'In-Sight® Explorer 5.9.0

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

Revision: 5.9.0.3, 2020 May 22

Présentation

Ce document décrit le logiciel In-Sight® Explorer et présente les rubriques suivantes :

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

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

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 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 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 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

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)

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 In-Sight Explorer sur un ordinateur avec Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 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
Prise en charge du système de vision In-Sight 8505P.
L'application IHM Web prend désormais en charge la vue personnalisée, qui permet d'apporter des ajustements simples à la configuration du projet directement dans l'application IHM Web.
L'application IHM Web prend désormais en charge les types de cellules boîte de dialogue et assistant.

Modifications et corrections

Remarques :

- 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 firmware concernée
IS-2267	Amélioration de la convivialité du mode HDR. Les paramètres HDR peuvent désormais être modifiés lorsqu'un système de vision In-Sight est en ligne.	5.9.0
IS-2817	Si vous êtes connecté à un émulateur In-Sight et que vous chargez un projet qui comporte une fonction ReadIDMax dont le paramètre Résultats max. est réglé sur 0, le projet renvoie maintenant une erreur sans que l'émulateur In-Sight ne s'arrête.	5.9.0
IS-3507	Correction d'un problème durant lequel la fonction BeadInspect perdait le lien de la référence BeadFind et pouvait parfois provoquer la suppression de la cellule BeadInspect après réapprentissage du chemin de cordon.	5.9.0
IS-3572	Correction d'un problème durant lequel In-Sight Explorer restait longtemps sans réponse lors du chargement d'un projet sur un capteur de vision ou un émulateur In-Sight série 2000.	5.9.0

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 firmware concernée
IS-2200	En cas d'utilisation de l'IHM Web ou de FTP, la connexion PROFINET entre l'API et le système de vision risque d'être perdue sur un réseau de 100 Mbits/s. <i>Solution</i> : Utiliser un commutateur/réseau à 1000 Mbits/s ou augmenter la durée de mise à jour de PROFINET à plus de 16 ms dans le logiciel du PLC.	Version 5.7.x et ultérieure

N° de problème	Problème	Version du firmware concernée
IS-2195	<p>Si In-Sight Explorer est installé sur un PC doté du système d'exploitation Microsoft Windows 10 et la case à cocher Bêta : Utiliser le format Unicode UTF-8 pour une prise en charge des langues à l'échelle mondiale est activée dans la boîte de dialogue Région, le système de vision ou l'émulateur risque de ne pas pouvoir se connecter à la Vue tableur d'In-Sight Explorer.</p> <p>Solution : Désactivez la case à cocher Bêta : Utiliser le format Unicode UTF-8 pour une prise en charge des langues à l'échelle mondiale.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dans la zone de recherche de la barre des tâches Windows, saisissez Panneau de configuration puis sélectionnez l'application Panneau de configuration. 2. Dans la zone de recherche du Panneau de configuration Windows, saisissez Région et sélectionnez Région. 3. Dans la boîte de dialogue Région qui s'ouvre, cliquez sur l'onglet Administration et cliquez sur le bouton Modifier les paramètres régionaux... 4. Dans la boîte de dialogue Options régionales qui s'ouvre, décochez la case Beta : Utiliser le format Unicode UTF-8 pour une prise en charge des langues à l'échelle mondiale et cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue Options régionales. 5. Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue. 6. Redémarrez le PC. 	S. O.
FFP-1053	<p>Lorsque le système de vision est configuré pour charger un projet au démarrage (menu Capteur > Démarrage) et que la commande en mode natif étendu EV SetSystemConfig OPCUA.TimeSync est envoyée, les balises projet OPC UA sont absentes du client OPC UA lors de la navigation dans cette zone d'adressage (Objets > Serveur > VisionSystem > Résultats > nœud JobTags).</p> <p>Solution : Utilisez la méthode LoadJob pour recharger le fichier projet dans le système/capteur de vision. Pour des informations complémentaires, consultez le fichier d'aide <i>In-Sight® Explorer</i>.</p>	5.9.0
FFP-875	<p>L'envoi des paramètres de communication, tels que l'adresse IP, d'une solution de capteur Mitsubishi iQ (GX Works) au système de vision/capteur In-Sight n'est pas pris en charge.</p>	5.9.0
IS-334	<p>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.</p> <p>Solution : Réinstallez ou mettez à jour le firmware du système de vision/du capteur et reconnectez celui-ci à l'IHM Web.</p>	5.9.0
48478	<p>Si de nombreuses instances de la fonction ReadIDMax sont en cours d'exécution sur un système de vision In-Sight exécutant un firmware 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.</p>	5.9.0
45581	<p>Pour les systèmes de vision In-Sight séries 7000 Gen2 et 9000 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.</p>	5.9.0
35828	<p>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, une fois que l'étape d'application Communication a été configurée.</p>	5.9.0

N° de problème	Problème	Version du firmware concernée
32479	<p>La mise à jour du firmware 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 firmware sera cependant mis à jour).</p> <p><i>Solution</i> : Avant de procéder à la mise à jour du firmware du système de vision, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none">1. 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.2. Redémarrez le système de vision.3. Mettez à jour le firmware avec le système de vision en mode Ethernet.4. Remplacez le système de vision sur le réseau POWERLINK.5. Redémarrez le système de vision.	4.10.5 PR1