



Les écrans de LoggerNet SDK contenant la bibliothèque des fichiers ActiveX (DLL)

LoggerNet-SDK et LoggerNet Server SDK sont des logiciels flexibles permettant aux utilisateurs de développer leurs propres applications destinées aux centrales de mesure de Campbell Scientific. Ces logiciels incluent des kits de développement composés de plusieurs (DLL) de type ActiveX, qui comportent les tâches essentielles pour faire fonctionner le logiciel avec nos centrales d'acquisition.

LoggerNet SDK et LoggerNet Server (Serveur) SDK diffèrent dans leurs DLL de communication. LoggerNet SDK inclut des DLL de communication limités, qui permettent seulement une connexion directe en RS232 ou en IP vers une centrale de mesure. LoggerNet Serveur SDK inclut l'ensemble des DLL de communication qui permettent de gérer des réseaux de centrale de mesure et n'importe quel lien de communication.

Ce dont vous avez besoin

Le développeur doit être familier avec les fonctionnalités matérielles et logicielles de Campbell Scientific. Bien qu'une installation séparée du logiciel LoggerNet ne soit pas nécessaire, ce logiciel de

développement ne comprend pas les applications Clients de LoggerNet. Le développeur doit créer ce dont à besoin l'utilisateur pour se servir des applications Clients à partir du DLL LoggerNet Serveur.

Documentation

LoggerNet SDK et LoggerNet Serveur SDK incluent les documents suivants :

- Guide du débutant pour SDK
- Manuel de référence pour programmeur
- Commandes de référence CoraScript
- Exemples pour chaque contrôle ActiveX avec à la fois le code source et l'exécutable compilé pour les langages suivants : Delphi, Visual C++, Visual Basic 6.0 et C#.NET.

Nota : Pour faire fonctionner votre application, il vous faudra une licence de LoggerNet ou de LoggerNet Admin sur l'ordinateur qui fonctionnera avec l'application que vous aurez développée.

Fonctions supportées Contrôle ActiveX

CsiBroker Map :

Navigateur du réseau de centrales de mesure pour afficher les informations et les tableaux de données

CsiDataLogger :

Etablit la connexion à une centrale de mesure via le serveur de LoggerNet

Contrôle l'horloge de la centrale de mesure

Transfert les programmes vers une centrale de mesure

Gère les ports de contrôle et les drapeaux

Collecte les données d'une centrale de mesure

Permet de modifier les valeurs des mémoires d'entrée

CsiDataSource :

Télécharge les données de la mémoire cache du serveur de LoggerNet

CsiCoraScript :

Jeux de commande Corascript pour gérer le serveur de LoggerNet

CsiLogMonitor :

Accès aux log de transaction et de communication du serveur de LoggerNet

CsiServerDirect (seulement sur LoggerNet-SDK) :

Début et arrête le DLL du serveur limitée de LoggerNet

CsiServer (seulement LoggerNet Serveur) :

Début et arrête le DLL de LoggerNet Serveur

Mars 2010