



Aperçu

RTDAQ est un logiciel destiné aux enregistreurs de données de Campbell Scientific, il est ciblé pour les applications d'acquisition de données dynamique. Ce logiciel polyvalent prend en charge une variété d'options de télécommunication, la collecte manuelle des données, et un vaste choix d'affichage des données. RTDAQ comprend un

éditeur de programme facile à utiliser ainsi que des éditeurs de programme complet.

RTDAQ n'est pas compatible avec les options de communication combinées (ex., téléphone-à-radio) ou la collecte automatique des données ; LoggerNet est recommandé pour ces types d'applications.

Avantages et caractéristiques

- ▶ Variété de fenêtres pour surveiller les données des centrales de mesure en temps quasi-réel, y compris l'affichage de graphique et d'histogramme rapide, de transformée de Fourier (FFT), de tableaux et d'affichage de courbes sur les axes X - Y.
- ▶ Voir les fichiers de données historiques dans les modes spécialisés (FFT et les histogrammes)
- ▶ Intégration avec RTMC et PakBus Graph
- ▶ Fournit la possibilité d'entrer les coefficients d'étalonnage des capteurs, intégrant les multiplicateurs et les compensations appropriées dans le programme de la centrale
- ▶ Comprend ShortCut pour la réalisation de programme destiné aux centrales de mesure de la série CR800, CR1000X, CR6, CR3000, CR5000 et aussi la capacité de réaliser des programmes simples pour la CR9000X
- ▶ Les versions actualisées des éditeurs de programme au niveau de la CR9000X et de la CR5000 sont inclus (déjà disponible sur PC9000)
- ▶ Une version entièrement fonctionnelle d'essai de 30 jours est disponible (voir le lien sur l'onglet Support)

Description technique

Assistant EZ Setup

Pour faciliter le paramétrage des centrales, RTDAQ fournit l'assistant EZSetup. Cet assistant simple guide l'utilisateur à travers le processus d'installation de la centrale. L'assistant

peut également être utilisé pour modifier les paramètres d'une centrale existante.

Clock/Program (Horloge/Programme), Monitor Data (Visualisation des données), Collect Data (Collecte de données)

Ces outils sont utilisés pour régler l'horloge d'une centrale de données, pour envoyer des programmes de l'ordinateur vers l'enregistreur de données, d'afficher les mesures des centrales de mesure en temps réel dans plusieurs formats différents, et recueillir des données sur demande.

Short Cut, ProgGen, CRBasic

RTDAQ offre un choix d'outils de programmation. Short Cut (SCWIN) est un éditeur de programme simple facile à utiliser, qui crée des programmes directement en cinq étapes. Il prend en charge plus de 100 capteurs (y compris des mesures génériques) et les multiplexeurs.

ProgGen est une version mise à jour du générateur de programme détaillées contenues dans le logiciel PC9000 (le prédécesseur de RTDAQ). ProgGen contient beaucoup de mesure et les fenêtres de paramétrage pour configurer n'importe quel type de capteur. Il est compatible uniquement avec les centrales de mesure CR5000 et CR9000X.

L'éditeur CRBasic fournit des fonctionnalités d'édition de programmes sophistiqués. Les programmes générés par Short Cut et ProgGen peuvent être édités dans CRBasic.

View Pro

View Pro vous permet de visualiser les fichiers de données (*. Fichiers DAT) dans un format tabulaire. Il peut créer des graphiques qui affichent de multiples courbes. View Pro prend également en charge la visualisation du stockage de données spécialisées telles que les FFT et les histogrammes.

Real-Time Monitoring and Control (RTMC)

RTMC (Logiciel d'affichage et de contrôle en temps réel) est utilisé pour créer des affichages personnalisés de données en temps réel, de drapeaux et des ports de contrôle. Il fournit des objets numériques, tableaux, graphiques et Booléen pour afficher les données, ainsi que des alarmes. Des affichages sophistiqués peuvent être organisés sur des fenêtres à partir de différents onglets. Les utilisateurs qui veulent des fonctionnalités supplémentaires et une plus grande flexibilité peuvent acheter RTMC Pro-une version améliorée de RTMC.

Device Configuration Utility (DevConfig)

DevConfig est un utilitaire qui vous permet d'envoyer de nouveaux systèmes d'exploitation aux centrales d'acquisition et aux autres appareils à mémoire flash, de configurer des paramètres pour un réseau PakBus[®] dans les enregistreurs de données, et de modifier les paramètres pour les périphériques de communication tels que le MD485 et RF416.

LogTool, PakBus Graph

Dans le menu d'outils déroulant, vous pouvez sélectionner Graphique logtool et PakBus. Ces outils peuvent vous aider à découvrir la cause des problèmes de communication.

Card Convert

CardConvert est utilisé pour convertir et enregistrer des données binaires à partir d'une carte PC ou la carte CompactFlash[®]. Les cartes PC sont compatibles avec nos centrales CR5000 et CR9000X. Les cartes CompactFlash sont compatibles avec notre CR1000, CR3000, CR5000 et les enregistreurs CR9000X.

Split

Split est utilisé pour le post traitement des fichiers de données et créer des rapports. Il trie et regroupe les données en fonction du temps ou des conditions, il permet d'effectuer des calculs sur les valeurs de données, convertit "Jour de l'année" les dates du calendrier dans plus de date / heure traditionnels et permet des largeurs de colonnes variables pour les rapports à imprimer.

Licence d'utilisation

RTDAQ est protégé par le droit d'auteur et les dispositions des traités internationaux sur le copyright. L'installation de RTDAQ constitue une acceptation de l'utilisateur à se conformer aux dispositions de son contrat de licence. L'entente accorde à l'utilisateur une licence non exclusive pour utiliser le logiciel conformément à ce qui suit :

1. L'achat de ce logiciel vous permet d'installer et d'utiliser le logiciel sur un seul ordinateur.
2. Ce logiciel ne peut pas être chargé sur un serveur réseau à des fins de distribution ou d'accès au logiciel par plusieurs opérateurs. Si le logiciel peut être utilisé à partir de n'importe quel ordinateur autre que l'ordinateur sur lequel il est installé, vous devez acheter une copie du logiciel pour chaque ordinateur supplémentaire à partir de laquelle le logiciel peut être consulté.
3. Si cette copie du logiciel est une mise à niveau depuis une version précédente, vous devez posséder une licence valide pour la version antérieure du logiciel. Vous pouvez continuer à utiliser la copie antérieure du logiciel que si la copie mise à niveau et la version antérieure sont installés et utilisés sur le même ordinateur. La version antérieure du logiciel ne peut être installé et utilisé sur un ordinateur séparé ou transférée à un tiers.
4. Ce logiciel est concédé sous licence en tant que produit unique. Ses composants ne peuvent être séparés pour une utilisation sur plus d'un ordinateur.
5. Vous pouvez faire une (1) copie de sauvegarde de ce logiciel sur un support similaire à la distribution originale, afin de protéger votre investissement dans le logiciel en cas de dommage ou de perte. Cette copie de sauvegarde ne peut être utilisé que pour remplacer une copie inutilisable de l'installation d'origine.



Le logiciel RTDAQ ne peut être vendu, inclus, ou redistribué avec tout autre logiciel ou modifié de quelque manière sans

l'autorisation préalable écrite de Campbell Scientific.

Spécifications

Numéro de version	1.4.1	émetteurs-récepteurs RF (UHF, VHF et à étalement de spectre), modems multipoints
Système d'exploitation	Windows 11, 10, 8, ou 7	
Achat séparé	Oui	
Catégorie du logiciel	Intermédiaire à avancé	
Communications	Connexion directe, Ethernet, courte distance, modems téléphoniques (ligne RTC, cellulaire, voix synthétisée),	
		Prise en charge de la collecte de données par le calendrier
		Affichage des données
		Non
		Numériques, graphiques et booléens

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/rtdaq 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | [FRANCE](#) | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2021 Campbell Scientific, Inc. | 12/21/2021