

Red Lion lance le Graphite Edge Controller très évolutif et adapté aux environnements industriels extrêmes

Ce contrôleur industriel durci permet un déploiement simple et rapide des applications de commande et de surveillance, quelle que soit leur taille

York (Pennsylvanie), le 21 mars 2017 – Red Lion Controls, expert mondial en communication, surveillance et commande au service de **l'automatisation et des réseaux industriels**, a annoncé aujourd'hui le nouveau Graphite® Edge Controller. Ce contrôleur industriel robuste et compact offre des E/S très évolutives et combine mise en réseau et visualisation des données à des capacités de contrôle/commande conformes à la norme IEC 61131, tout en bénéficiant d'un faible encombrement et d'un déploiement facile.



Le Graphite Edge Controller est idéal pour les sociétés d'automatisation d'usine et de processus ayant besoin d'un contrôleur industriel robuste supportant une large de températures de fonctionnement afin de commander et surveiller des machines dans des conditions extrêmes. Des outils faciles à utiliser offrent la possibilité à nos clients de créer rapidement des commandes logiques à l'aide des langages de programmation IEC 61131 familiers et également d'interconnecter des appareils en choisissant d'utiliser l'un des quelques 300 protocoles industriels disponibles, en plus de permettre l'enregistrement des données et la mise en œuvre de serveurs Web.

« Le Graphite Edge Controller est un produit important pour compléter la plate-forme Graphite de Red Lion », déclare Paul Bunnell, directeur de la gestion des produits d'automatisation chez Red Lion Controls. « Il est doté d'un châssis 100 % métallique et de capacités d'E/S largement extensibles permettant à nos clients de l'utiliser dans les conditions les plus extrêmes, à pratiquement n'importe quelle échelle, depuis les applications d'automatisation d'usine jusqu'aux applications de processus à distance. »

Le Graphite Edge Controller intègre le logiciel Crimson® 3.0 avec Crimson Control, qui permet aux clients d'interconnecter des périphériques en utilisant plusieurs de nos 300 protocoles industriels et d'utiliser des langages de programmation IEC 61131 tels que le Ladder, les blocs fonctions, le texte structuré pour résoudre des applications spécifiques. « L'ajout de ces options de commande à nos capacités de communication permettent aux entreprises de diminuer les coûts des équipements et la complexité des systèmes sans pour autant transiger sur la fiabilité et la flexibilité », se réjouit M. Bunnell.

En plus d'offrir un emplacement pour un module d'E/S afin de prendre en charge de petites applications, le Graphite Edge Controller bénéficie d'une évolutivité pour les applications plus importantes à l'aide des **racks d'extension Graphite de Red Lion**. Les racks d'extension permettent d'ajouter jusqu'à 25 modules supplémentaires. Les modules offrent des capacités étendues dont des modules d'E/S analogiques et numériques, une régulation PID et des options de communications spéciales supplémentaires telles que DeviceNet et PROFIBUS DP. Grâce à sa fabrication en aluminium robuste, sa vaste gamme de températures de fonctionnement et son large éventail de modules enfichables, la plate-forme Graphite permet aux clients de connecter, surveiller et commander des processus dans plusieurs secteurs afin de répondre aux différentes exigences de l'automatisation industrielle à la fois dans les usines et dans les environnements extrêmes.