

straton soft PLC

Un logiciel flexible et évolutif
pour les applications
d'automatisation industrielle



straton

by COPA-DATA

straton relève vos défis

RÉDUIRE LE DÉLAI DE MISE SUR LE MARCHÉ

Vous souhaitez réduire le délai de mise sur le marché de vos produits sans en perdre la qualité ?

straton prend en charge un large éventail de protocoles de communication dédiés aux secteurs de l'automobile, de la domotique et de l'énergie. Les drivers et les blocs fonctionnels déjà mis en œuvre sont conçus pour assurer un développement rapide des applications.

MODULARITÉ

Vous souhaitez rester flexible et ne pas dépendre d'un langage de programmation spécifique ?

Le logiciel straton est basé sur la norme IEC 61131-3 qui définit 5 langages de programmation différents. Vous pouvez choisir votre langage de programmation, changer à tout moment, ou opter pour la programmation en C/C++ pour créer vos propres blocs de fonctions, ajouter du code venant de Matlab ou Simulink, ou intégrer des widgets.

AGILITÉ

Vous voulez être libre d'évoluer et d'utiliser vos applications sur tout type de matériel ?

Le logiciel straton est compatible avec tous les systèmes d'exploitation et donc avec tous les types de matériel. Grâce à sa flexibilité et à son faible encombrement, les applications développées ne nécessitent aucune compilation supplémentaire pour être intégrées sur un matériel spécifique.

OUVERTURE

Vous souhaitez utiliser vos applications existantes sur de nouveaux équipements ?

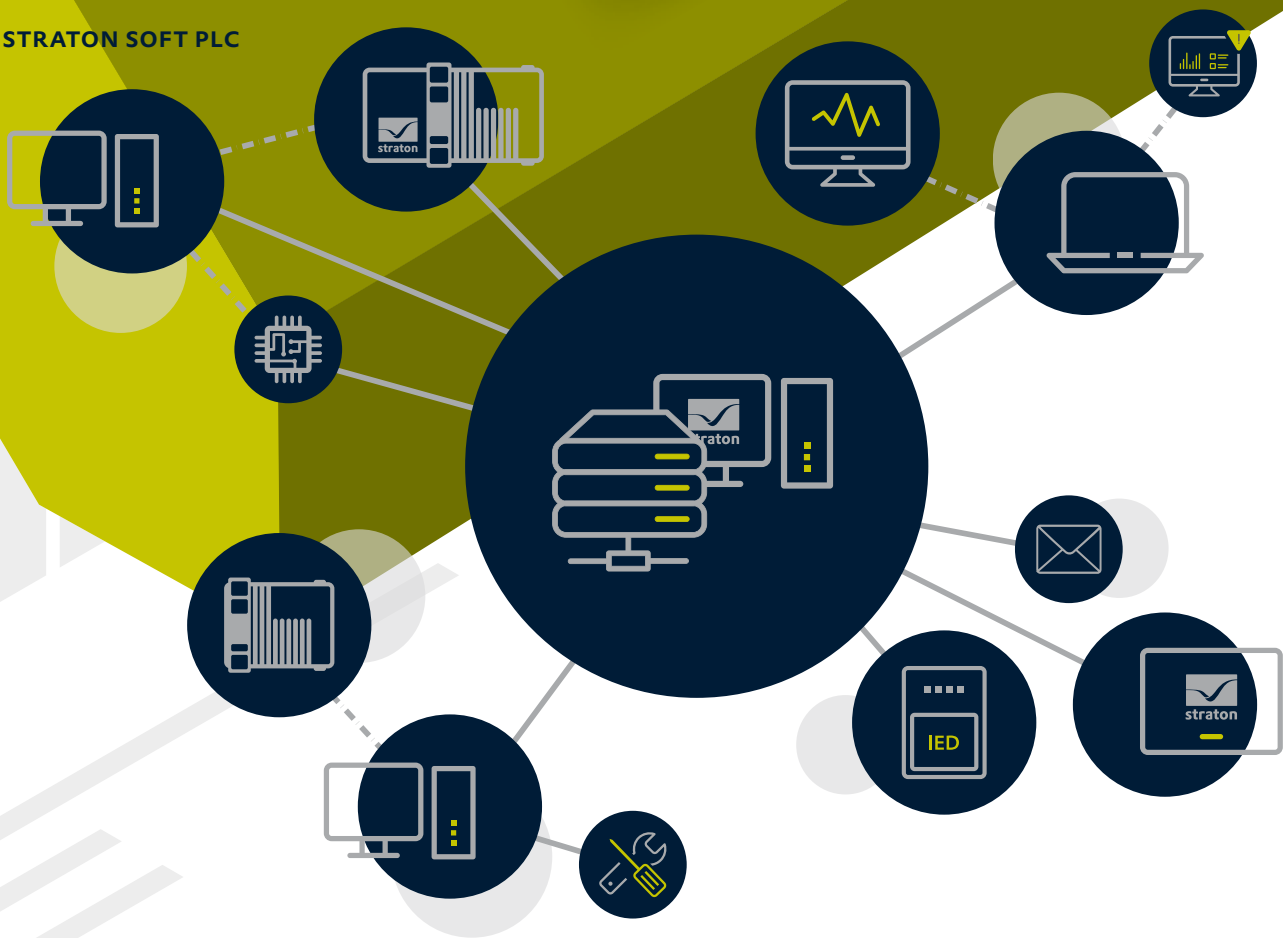
Grâce à la norme de programmation CEI 61131-3, straton conserve son ouverture et sa flexibilité de programmation. Vous pouvez donc à la fois reprendre l'application pour un nouvel équipement et interfacer avec le code déjà développé (C, C++).

REDONDANCE ET SÉCURITÉ

Avez-vous besoin d'un logiciel dont la sécurité est prouvée ?

Les problèmes de redondance et de sécurité ont été pris en compte tout au long du cycle de développement de straton afin qu'ils soient des caractéristiques natives du logiciel.

STRATON SOFT PLC



PROTOCOLES ET BUS DE TERRAIN

- ▶ Protocoles standard
- ▶ Protocoles CAN
- ▶ Protocoles Ethernet industriel
- ▶ Protocoles énergétiques
 - DNP3 Maître & Esclave
 - IEC60870-5-101 & 104
 - IEC61850

TROUSSES D'OUTILS POUR LES DISPOSITIFS EMBARQUÉS

- ▶ Driver development kit
- ▶ Serveur de données html
- ▶ Development kit pour Interface Graphique intégrée
- ▶ Outil de validation automatisée

IEC 61131-3 ÉDITEURS CERTIFIÉS

- ▶ Certification PLC Open
- ▶ Automatisation de la production de projets
- ▶ Conversion entre les sources FBD, LD, ST et IL
- ▶ Éditeur complètement transformable à votre Marque (Brand Labeling)
- ▶ Contrôles / widgets pour intégration complète dans votre plateforme

straton est automate logiciel basé sur la norme IEC-61131-3 et un environnement de traitement des données pour les plateformes embarquées. Le package straton rassemble le développement kit (tout ce qui est nécessaire pour produire un runtime) et l'environnement de développement intégré (IDE). Le développement kit offre une intégration personnalisée du runtime straton sur n'importe quelle plate-forme matérielle, indépendamment de la configuration matérielle et du système d'exploitation. Les applications sont réalisées dans un environnement conforme à la norme CEI 61131-3. De plus, des outils sont disponibles pour la configuration des bus de

terrain, l'ingénierie de projet automatisée et le diagnostic en ligne. Le runtime straton effectue un traitement déterministe de l'application CEI 61131-3. straton comprend également une gamme de piles de communication telles que Modbus, Profinet, BACnet, CANopen, Powerlink, DNP3, CEI 61850 et CEI 60870. Principalement dédié aux OEM, aux fabricants de matériel et de logiciels, straton est disponible à la fois sous forme de package complet et de composants logiciels individuels. La puissante intégration de straton au sein de la plate-forme logicielle zenon de COPA-DATA permet une extension transparente des applications, du niveau terrain au niveau SCADA».

COPA-DATA

Rue du Sextant
38130 Echirolles
France

T +33 (0)4 38 26 00 75

sales.straton@copadata.com
www.straton-plc.com



À PROPOS DE COPA-DATA

COPA-DATA est le fabricant des plates-formes logicielles zenon® et straton®, utilisées dans les industries manufacturières et énergétiques pour le contrôle, la surveillance et l'optimisation automatisés de machines, d'équipements et d'alimentations électriques. Fondée par Thomas Punzenberger en 1987 et basée à Salzbourg, en Autriche, cette entreprise familiale indépendante emploie environ 285 personnes dans le monde entier. La distribution de logiciels à l'échelle internationale est rendue possible grâce aux onze filiales et aux nombreux distributeurs de l'entreprise. En outre, plus de 270 entreprises partenaires certifiées assurent une mise en œuvre efficace des logiciels pour les utilisateurs finaux dans les secteurs de l'alimentation et des boissons, de l'énergie et des infrastructures, de l'automobile et de l'industrie pharmaceutique.



COPA-DATA