

Kits de développement logiciel OPC UA C++ pour Linux

Temps de mise sur le marché court pour les clients OPC UA, les serveurs OPC UA, les éditeurs OPC UA et les abonnés OPC UA

- Intégration de la communication OPC UA dans les environnements d'automatisation
- Fonctionnalité complète fournie par les bibliothèques
- Coût total de possession optimal grâce à un modèle de licence tout-en-un



Solution complète répondant à toutes les attentes des clients

- Ensemble exhaustif de sous-ensembles assurant l'encapsulation et la facilité d'utilisation que requiert la mise en œuvre de clients OPC UA, de serveurs OPC UA, d'éditeurs OPC UA et d'abonnés OPC UA
- Fonctionnalité OPC UA évolutive et à l'échelle en fonction des exigences réelles
- Large éventail de fonctionnalités, notamment la Sécurité étendue, l'Accès aux données, les Données complexes, les Événements, les Alarmes et les Conditions et l'Accès à l'historique
- Concepts de sécurité intégrés permettant un transfert fiable des données à distance et répondant activement aux menaces modernes pour la sécurité
- Applicable aux tâches de contrôle critiques en termes de temps ainsi qu'aux projets d'automatisation complexes
- Possibilité de déplacer des données et des informations entre l'atelier et l'entreprise

Portée de livraison complète pour le développement rapide et aisé

- Interface de programmation d'applications (API) optimisée et documentation facile à comprendre
- Exemples d'applications complémentaires, tutoriels pas à pas, serveurs et clients complexes de test et de simulation pour faciliter la mise en route du développement OPC UA.

Sécurité d'investissement garantie par un modèle de licence innovant

- Mise en œuvre conforme aux spécifications OPC UA les plus récentes
- Migration gratuite vers les versions ultérieures du kit de développement logiciel OPC UA et droit de mise à jour des versions futures pendant 3 ans
- Technologie éprouvée par l'utilisation du serveur OPC et des intergiciels de Softing

Kits de développement logiciel OPC UA C++ pour Linux

Caractéristiques techniques

Spécifications OPC	Architecture unifiée OPC V1.05
Rôles OPC	Client OPC UA, serveur OPC UA, éditeur OPC UA, abonné OPC UA
Profil de client OPC UA	Caractéristiques principales, Accès aux données, Données complexes, Notification d'événement de base, Méthodes, Audit, Accès à l'historique, les Alarmes et les Conditions, Abonnement durable, la Connexion inversée, la Requête, la Redondance, l'Éditeur, l'Abonné
Profil de serveur OPC UA	Caractéristiques principales, Accès aux données, Données complexes, Notification d'événement de base Audit, Accès à l'historique, les Alarmes et les Conditions, Abonnement durable, la Connexion inversée, l'Éditeur, l'Abonné
OPC UA Transport	Transport OPC UA TCP : Codage binaire UA, Conversation sécurisée UA Transport HTTPS : Codage binaire UA Éditeur UADP, abonné UADP : Codage binaire UA Éditeur MQTT, abonné MQTT : Codage UA JSON
Sécurité OPC UA	Politique de sécurité : Cryptographie par courbes elliptiques (ECC), Aes128Sha256RsaOaep, Aes256Sha256RsaPss, Basic256Sha256/Basic256/Basic128Rsa15/Aucun Authentification : anonyme/nom d'utilisateur et mot de passe/certificat utilisateur Assistance GDS Push/Pull
Interface de programmation* C++	
Environnement de développement*	GCC version 7, 9, 11 (uniquement 64 bits)
Systèmes d'exploitation de développement*	Tout système Linux (testé sur Ubuntu 16, 18, 20)
Systèmes d'exploitation de cibles*	Tout système Linux (la livraison binaire inclut : Plateformes Linux pour PC avec processeurs Intel 32 et 64 bits, plateformes ARM)
Conformité/Certification	Certification OPC Foundation pour serveur, test régulier aux ateliers d'interopérabilité OPC Foundation
Outils de support	Exemples de programmation et de tutoriels complets, tests complexes et simulation d'applications serveur et client OPC UA, tests technologiques génériques et outils de démonstration pour le client et le serveur
Version d'essai	Les ensembles de kit de développement logiciel OPC UA d'essai contiennent des fonctionnalités complètes. Limitation à une durée d'exécution de 90 minutes. La version d'essai passe à une fonctionnalité illimitée en utilisant simplement la clé d'activation de la licence binaire.
Licence	Licence d'essai et d'évaluation, licence de développement pour un seul poste (version binaire et code source), licence secondaire sur demande. Les applications intégrant des bibliothèques de kit de développement logiciel OPC UA sous licence peuvent être déployées dans un nombre illimité de copies.

* Le support binaire pour les systèmes embarqués est disponible sur demande et s'accompagne généralement d'un petit projet d'intégration. Veuillez contacter le représentant de Softing pour les demandes de compilateurs différents ou de modèles de systèmes d'exploitation. Connu pour fonctionner sur plusieurs distributions Linux ainsi que sur Solaris et QNX. Portage possible vers d'autres plates-formes fondées sur Unix.

Contenu de la livraison

Logiciel	Package d'installation téléchargeable
Assistance	Équipe d'assistance dédiée
Documentation	Manuel de référence en anglais au format CHM inclus dans le package d'installation

Numéros de commande

Contactez Softing (info.automation@softing.com) ou votre interlocuteur Softing local pour obtenir un devis et le numéro de commande.

Autres produits et services

LRL-DY-135001	dataFEED OPC Suite Extended
TSA-DY-142001	Ingénierie OPC / Conseil / Aide à la conformité

Votre contact Softing local

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing