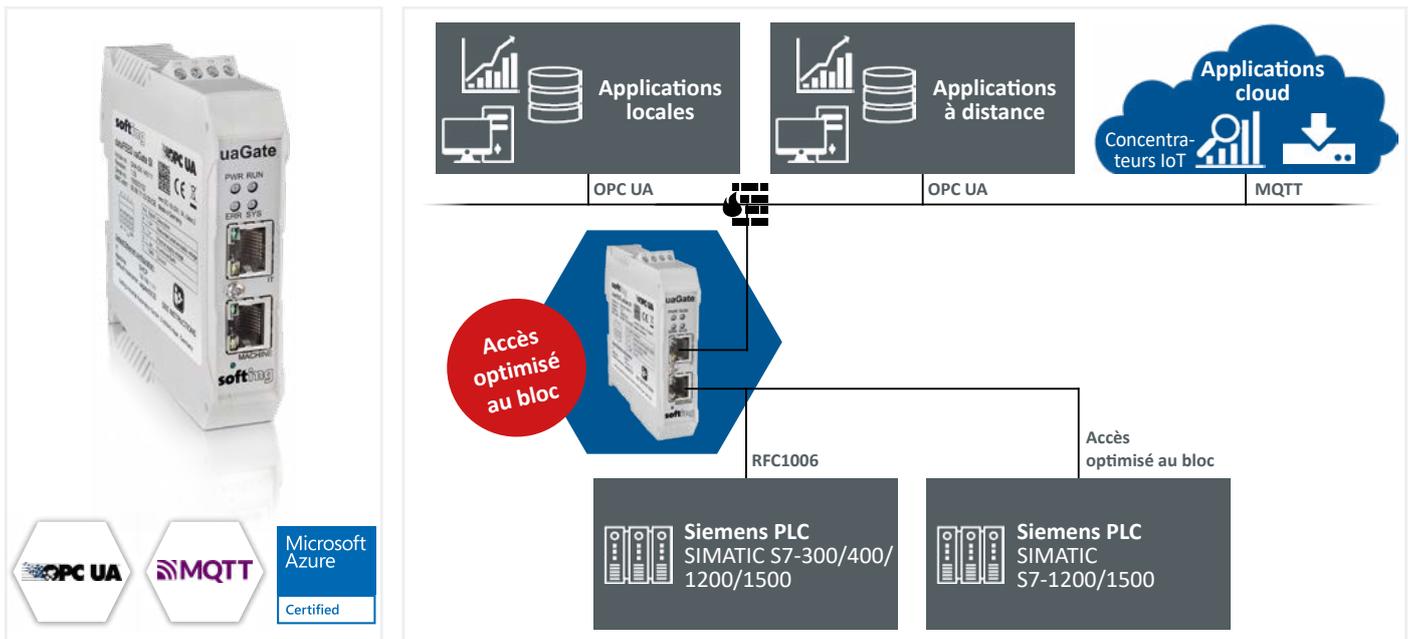


uaGate SI

Passerelle pour la mise à niveau de la communication OPC UA et MQTT des installations modernisées de Siemens

- Intégration de la fonctionnalité de pointe de la communication OPC UA
- Intégration aisée des PLC de Siemens
- Application de normes de sécurité rigoureuses pour protéger les données transférées



Accès aux données PLC de Siemens à partir des applications OPC UA

- Accès aux contrôleurs SIMATIC S7-300, S7-400, S7-1200 et S7-1500
- Prise en charge des blocs de données optimisés dans les contrôleurs SIMATIC S7-1200 et S7-1500
- Intégration de systèmes de gestion de niveau supérieur tels que ERP, MES ou SCADA à l'aide d'un serveur OPC UA intégré, communication ouverte, indépendante de la plate-forme et éprouvée sur le marché
- Accès local et global aisé aux données de terrain et routage à travers des pare-feu
- Conçu spécialement pour les mises à niveau protégeant ainsi les investissements antérieurs
- Mises à jour logicielles, correctifs du système d'exploitation et mises à jour du PC inutiles, plusieurs années de fonctionnement sans défaillance garanties.
- Pas de programmation PLC et PC dédié nécessaires

Optimisé pour l'intégration Siemens

- Importation de noms symboliques à partir de projets TIA Portal de Siemens et SIMATIC STEP 7
- Configuration de l'espace de noms en parcourant les variables SIMATIC S7 1200/1500
- Configuration aisée du serveur OPC UA en quelques étapes seulement pour accéder aux données PLC de Siemens
- Interface web pour configurer la passerelle

Sécurité reconnue par l'industrie

- Interfaces physiquement séparées et droits de configuration distincts pour les réseaux OT et IT afin d'éviter les intrusions
- Prise en charge des normes de sécurité telles que SSL/TLS et les certificats X.509
- Chiffrement des données et authentification de l'utilisateur conformes OPC UA
- Sécurité assurée pour les communications MQTT avec les clouds privés et publics

Caractéristiques techniques

Matériel	Processeur	Altera Cyclone V SoC avec ARM Cortex-A9 bicoeur
	Connecteurs	2 connecteurs IEEE 802.3 100BASE-TX/10BASE-T (interfaces indépendantes)
	LED d'état	PWR (alimentation électrique), RUN (exécution), ERR (erreur), SYS (configuration)
	Dimensions (H x L x P)	100 mm x 22,5 mm x 105 mm
	Alimentation électrique	18 Vcc à 32 Vcc, alimentation électrique SELV/PELV requise Habituellement 200 mA, 1 A maximum à la mise sous tension
	Température de fonctionnement, montage horizontal sur rail DIN	-40 °C à 50 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 55 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de fonctionnement, montage vertical sur rail DIN	-40 °C à 35 °C (distance minimale de 0 mm) -40 °C à 40 °C (distance minimale de 22,5 mm)
	Température de stockage	-40 °C à 85 °C
	Humidité relative	10 % à 90 % sans condensation
	Poids	0,2 kg environ
	Montage	Rail DIN (35 mm)
	Boîtier	Phoenix Contact ME MAX
	Classe de protection	IP20
Logiciel	Protocoles	SIMATIC S7, OPC UA (serveur, 20 000 éléments au total), MQTT (éditeur, jusqu'à 1 000 sujets)
	Contrôleurs compatibles	Siemens SIMATIC S7-300/400, SIMATIC S7-1200/1500 (avec accès optimisé au bloc), contrôleurs compatibles Siemens tels que les contrôleurs VIPA
	Outils d'ingénierie compatibles	SIMATIC STEP 7, TIA-Portal V13/V14/V15 avec les Service Packs
Conformité	Émissions	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55011, groupe 1, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 55022, classe A Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-4 FCC CFR45, partie 15 section 15.107 et 15.109 (classe A), VCCI Classe A Équipement de traitement de l'information 2002
	Immunité	Directive CE 2004/108/CE « Compatibilité électromagnétique », EN 61000, partie 6-2
Certifications	CE, FCC, RoHS	

Contenu de la livraison

Matériel	uaGate SI
Logiciel	Outil de configuration par le biais de l'interface web intégrée
Documentation	Guide de démarrage rapide (documentation papier)

Numéros de commande

GAA-DX-145111	uaGate SI
---------------	-----------

Autres produits et services

GPA-CS-041000	NETLink S7-Compact (adaptateur PROFIBUS/MPI vers Ethernet pour communiquer avec SINUMERIK 840D Power Line)
---------------	---

Votre interlocuteur Softing local :

<https://data-intelligence.softing.com/>

optimize!
softing