

KINGFISHERPLUS

Télémétrie à distance facile à déployer avec matériel, logiciel et cyber-résilience

Le Kingfisher Plus d'Ovarro est une unité de télémétrie à distance (RTU) hautement résiliente et sécurisée pour les applications SCADA critiques et distantes. Puissantes et fiables, les RTU Kingfisher sont faciles à configurer et à déployer grâce à des raccourcis de programmation intégrés, offrant une connexion sécurisée et fiable à vos actifs.



Les RTU Kingfisher ont déjà fait leurs preuves avec des décennies de fonctionnement 24/7. L'unité sert de « boîte noire », vérifiant et enregistrant en permanence les opérations du site. Ils sont résilients à l'environnement, fonctionnent 24 heures sur 24, signalent et enregistrent tous les événements clés et gèrent toutes les communications du site.

APERÇU DES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

Les RTU Kingfisher prennent en charge plusieurs niveaux de redondance, de sorte que même si un événement extrême se produit et qu'une partie de la RTU Kingfisher est endommagée, les opérations ne sont pas compromises. Des doubles processeurs, une double alimentation et des ports de communication multiples garantissent qu'aucune défaillance unique n'empêchera la RTU de fonctionner. Les caractéristiques de Kingfisher sont les suivantes :



- **• Multiples redondances pour la CPU, l'alimentation et les communications.**

- Pour réduire le risque de défaillance du système, les RTU Kingfisher sont dotées de modules redondants de processeur, d'alimentation et de communication.



- **• Déploiement et configuration rapides**

- Les capacités de clonage de la carte SD de Kingfisher Plus permettent un stockage et une sauvegarde des données plus importants et une installation plus rapide.



- **• Système modulaire avec traitement avancé**

- Un système modulaire vous permet de n'installer que ce dont vous avez besoin, pour le faire évoluer au rythme de votre réseau, ce qui vous aide à gérer vos dépenses d'investissement et d'exploitation (CAPEX et OPEX).



- **• Robuste et résistant pour les environnements les plus difficiles**

- Le Kingfisher Plus peut fonctionner sur une large plage de température, de -40 °C à +85 °C. Isolation jusqu'à 5000 V entre les cartes pour les protéger contre les perturbations électriques externes.



- **• Modifications du logiciel en ligne**

- Les modifications apportées au programme IEC61131-3 peuvent être envoyées à la RTU sans nécessiter de téléchargement ou de redémarrage complet, ce qui accélère les tâches de développement et de mise en service du logiciel.



- **• Accès direct aux diagnostics**

- Grâce à l'écran OLED et LED de l'unité, vous avez un accès direct aux diagnostics pour identifier les problèmes plus rapidement et sans aucun outil.

Les RTU de Kingfisher peuvent être utilisées pour la gestion et la coordination à distance de dispositifs de sécurité à usage spécifique. Chaque RTU Kingfisher conserve un journal horodaté de chaque commande envoyée à un dispositif contrôlé au sein d'un réseau.

REDONDANCES MULTIPLES

Les RTU Kingfisher sont conçues pour fonctionner dans les environnements les plus difficiles et les plus éloignés, où les dommages au système sont inévitables et où l'accès au site est difficile. Pour réduire l'impact de tout incident sur le fonctionnement du système, plusieurs couches de redondance sont disponibles. Ces RTU à haute disponibilité peuvent encaisser un choc et continuer à fonctionner jusqu'à ce que les réparations soient effectuées. Les RTU Kingfisher sont dotées d'une double CPU, d'une double alimentation électrique, de plusieurs modules de communication avec plusieurs voies de communication de secours et d'un système intégré de gestion de la batterie de secours avec compensation de la température.



KINGFISHERPLUS



ÉTUDE DE CAS - MAXIMISER LA DISPONIBILITÉ

Beijing Gas Group est le deuxième plus grand réseau de distribution de gaz au monde. Fin 2016, son réseau de gaz naturel atteignait plus de 20 000 kilomètres et alimentait plus de 5,89 millions de clients. L'immense réseau est géré à partir d'un Centre de contrôle principal (MCC) qui comprend un système SCADA, des simulations de pipelines, des prévisions de consommation et un système d'information géographique.

Les capacités de prise en charge de la redondance de Kingfisher sont essentielles pour maximiser la disponibilité du réseau. Jusqu'à présent, plus de 381 RTU ont été installées dans le système. Elles sont utilisées pour la surveillance et le contrôle des mesures, du stockage de gaz, des stations CNG et des stations de régulation de la pression. Les RTU Kingfisher fournissent une plateforme d'automatisation modulaire hautement résiliente, puissante et sécurisée pour SCADA, comme en témoigne la confiance que Beijing Gas Group accorde à cette technologie.



PROGRAMMATION

Les RTU Kingfisher fournissent un environnement d'automatisation ouvert et programmable utilisant la norme industrielle IEC61131-3. L'outil de configuration et de développement de programmes de Kingfisher, Toolbox Plus, prend en charge les cinq langues et comprend une riche bibliothèque de blocs fonctionnels qui fournissent des raccourcis intégrés pour réduire le temps de déploiement. Tous les modules, y compris la CPU, les alimentations et les cartes de communication, peuvent être remplacés à chaud. Cela accélère les tâches de maintenance et réduit le temps moyen de réparation (MTTR).

CONNECTIVITÉ

Le Kingfisher Plus est l'appareil de choix pour la surveillance et le contrôle à distance. Un processeur hautes performances avancé s'interface de manière transparente avec des modules de communication et d'E/S intelligents pour dépasser les besoins des applications de surveillance et de contrôle à distance les plus exigeantes.

Toutes les connexions sont protégées par un accès sécurisé de pointe basé sur des rôles, une liste blanche d'IP, un serveur Web sécurisé, un verrouillage sélectif des fonctionnalités et un journal d'audit. Les protocoles de l'appareil comprennent les versions série et IP de Modbus, DNP3Sav5 et Kingfisher ; IEC60870-5-101 & 104, SNMP, HTTP, HTTPS et SSH. D'autres sont disponibles sur demande.

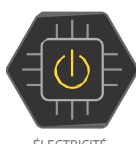
APPLICATIONS :



BROADCAST



PÉTROLE ET



ÉLECTRICITÉ



TRANSPORT



EAU

CONTACTEZ-NOUS :

E-mail sales@ovarro.com
Site Web www.ovarro.com
X www.x.com/ovarro_ltd
LinkedIn [www.linkedin.com/company/](http://www.linkedin.com/company/ovarro)

ovarro



NOS SOLUTIONS | SURVEILLANCE ET CONTRÔLE | RTU

Réf : OVA077/0626

OVARRO