

XSide

L'Edge computing qui combine la puissance d'un PC industriel à celle d'une passerelle.

Vous ne savez pas quelle solution IoT choisir ? XSide vous simplifie la vie : flexible et prêt à l'emploi, de l'Edge au Cloud. Les données sont collectées, enregistrées massivement et traitées localement, sans infrastructure cloud : échantillonnage plus rapide, plus de variables sans coûts supplémentaires, zéro problème de latence et de connectivité.

FONCTIONNALITÉS

Bien plus que ce que vous imaginez nécessaire

Collecte de données

Il enregistre un grand nombre de données dans des intervalles très courts (par exemple, en ModBus TCP, 32 000 variables toutes les 2 secondes). Les données peuvent être partagées via MQTT ou lues via API, historisées dans une base de données interne et dupliquées sur le réseau local ou dans le cloud.

Notifications et alarmes intelligentes

Il crée des notifications sur les événements en appliquant aussi des logiques absentes de la programmation de l'automate, avec des coefficients ou des croisements entre variables. Chaque notification atteint des utilisateurs ou des listes par e-mail, message ou canal Telegram.

Rapports

Il génère des rapports personnalisés pour des utilisateurs spécifiques : diagnostiques pour les techniciens, de performance pour les utilisateurs, de gestion des ressources pour les superviseurs. Avec des échéances programmables et personnalisables.

Tableau de bord

Il affiche en temps réel les tendances et les états des variables de l'automate, personnalisable aussi bien par l'installateur que par l'utilisateur. Les graphiques montrent l'avant et l'après d'un événement, élargissant les capacités d'analyse.

Jumeau numérique

En enregistrant toutes les données de l'automate, il est possible de créer une copie numérique de la machine : reproduire son comportement dans un environnement virtuel ou physique ailleurs, et analyser chaque événement dans le moindre détail.

Assistance et services à distance

Il crée un NAT sur tous les services disponibles sur le réseau et les rend accessibles à distance (VNC, serveur web, services personnalisés). Connexion à l'automate via Layer 3 (IP), Layer 2 (MAC) ou USB déporté par VPN.

Algorithmes d'IA

Il permet d'intégrer des algorithmes d'Intelligence Artificielle pour l'interprétation et le traitement local des données.

Collecte de documents

Il archive les carnets d'entretien, les certifications et les nomenclatures, toujours à jour et consultables sur le web – y compris des documents interactifs comme des tutoriels vidéo et des formulaires.

Journal d'activité



XSide – Made in Italy

De l'Edge au Cloud, sans compromis.