

WISE-Edge365

Plateforme SaaS pour accélérer votre transition digitale.

Une solution unifiée de gestion de vos équipements et de vos données.

- ✓ Qu'est-ce que WISE-Edge365
- ✓ Découvrez les fonctionnalités de WISE-Edge365
- ✓ Le matériel Advantech intégré à WISE-Edge365
- ✓ WISE-Edge365 : applications et verticaux



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

Integral
System

www.advantech.com

Problématiques dans les environnements IoT

Intégration complexe avec le déploiement en masse

- Les équipements de l'edge sont généralement déployés sur le même réseau. Cependant, la complexité de ces appareils et de leurs protocoles augmente la difficulté lors de l'intégration des données.
- Il est nécessaire de déployer d'importantes ressources en programmation pour s'assurer que les équipements communiquent entre eux.



Difficulté de maintenir une haute disponibilité

- Les systèmes informatiques sur le terrain peuvent être déployés dans des lieux disparates et sans personnel à proximité. Il est donc difficile et coûteux de maintenir les équipements en fonctionnement et de prévenir les dysfonctionnements.



Commencer à gérer vos équipements et vos données avec WISE-Edge365

WISE-Edge365 vous offre une solution complète de pilotage de vos équipements. A l'aide d'un logiciel local et d'un service cloud, vous pouvez vous connecter à vos équipements IoT et ainsi les gérer à distance.

La plateforme SaaS WISE-Edge365 est hébergée sur Microsoft Azure. Elle dispose d'un portail avec une interface orientée utilisateur. Dès qu'un utilisateur est authentifié, il peut dès lors, accéder à de nombreuses fonctionnalités comme: la configuration des équipements, la supervision en temps réel, la gestion des utilisateurs. De plus, il est très simple de visualiser vos données et de les exporter dans un système tiers.

Vos avantages

- ✓ Une seule plateforme de gestion réduit les complications d'une intégration
- ✓ Accès distants à vos systèmes ce qui réduit les temps d'arrêts
- ✓ Amélioration de l'efficacité de vos opérations à l'aide de la connectivité IoT et les fonctions OTA
- ✓ Un guichet unique pour accéder à tout ce qu'il vous faut sur le terrain
- ✓ Un service SaaS basé sur un paiement à l'usage

Présentation des fonctionnalités de WISE-Edge365



Tout ce qu'il vous faut pour votre IoT Edge

Integral System et Advantech proposent des PC industriels, passerelles, entrées sorties intelligentes, Passerelles sans fil etc... Un point d'entrée unique pour vos projets IoT !



Analyser vos données avec des tableaux de bord

WISE-Edge365 dispose de tableaux de bords afin de créer simplement des états "no-code" basés sur l'analyse de vos données.



Une seule plateforme pour la gestion de vos équipements

WISE-Edge365 propose une seule plateforme pour piloter et superviser tout vos équipements sur le terrain. Cela vous évite la complexité d'utiliser plusieurs solution de supervision de différents constructeurs.



Optimisation de vos ressources dédiées à la maintenance

Les utilisateurs métiers peuvent désormais créer des alarmes directement à partir des tableaux de bords. Des listes d'envoi spécifiques permettent d'avertir les ingénieurs en maintenance sur le terrain afin d'optimiser l'usage de vos ressources.

Une intégration simple de l'Edge au Cloud

Un service Cloud qui repose sur 3 piliers

Wise-Edge365 propose un service cloud avec les fonctionnalités suivantes pour piloter vos ressources Advantech à distance :

Gestion de la connectivité

- Intégration instantanée
- Provisioning par lot
- Authentification

Gestion des équipements et plateformes

- Notifications d'évènements
- Planification
- Pilotage à distance

Gestion des données

- Analyse
- Stockage de données
- Moteur de règles

Une solution Edge puissante

Wise-Edge365 propose également de puissantes solutions logicielles intelligentes comme EdgeLink et DeviceOn intégrées avec les équipements Advantech. Grâce à elles vous pouvez collecter, traiter et intégrer facilement vos données.



Le matériel Advantech avec la solution WISE-Edge365

Le service Cloud WISE-Edge365 est une plateforme de développement low-code/no-code. Integral System vous accompagne dans sa mise en place. Cette solution vous permet de gérer facilement vos équipements Advantech comme vos PC, passerelles Edge et vos Entrées / sorties.

Matériel Advantech supporté	Fonctionnalités Cloud	Contenu
Plateformes informatiques	Gestion de vos plateformes informatiques	<ul style="list-style-type: none"> Supervision et contrôle à distance de vos plateformes Gestion du blocage de vos USB et claviers
	Gestion de vos applications	Déployez vos applications et logiciels directement à partir du Cloud
	Gestion de vos données	Exportez vos données via MQTT ou des API vers des applications ou solutions tierces
	Gestion de vos équipements terrains	Téléchargez EdgeLink sur vos plateformes Edge pour l'acquisition de vos données terrain
Passerelles Edge et E/S	Gestion de vos équipements	Accès à distance à vos équipements pour paramétrage et mises à jour
	Gestion de la connectivité	Superviser et gérer la connectivité de vos équipements à distance
	Gestion des données	Exportez vos données via MQTT ou des API vers des applications ou solutions tierces



Machines intelligentes		Supervision et pilotage à distance		Supervision et gestion de l'énergie	
------------------------	--	------------------------------------	--	-------------------------------------	--

Applications et verticaux

Usines intelligentes



Gestion et maintenance à distance des équipements

Les équipements comme les compresseurs et chaudières jouent un rôle clef dans le bon fonctionnement d'une usine. WISE-Edge365 et le matériel Advantech vous aident à connecter vos équipements et faire remonter des données pertinentes dans le cloud. WISE-Edge365 supporte également les mises à jours OTA (Over The Air). Cela permet par exemple aux constructeurs de machines de faire de la maintenance à distance ou encore de faire des mises à jour de plateformes difficilement accessibles.

Bâtiment

Supervision et maintenance à distance de vos CVC (HVAC)

La supervision et la maintenance de vos unités CVC est stratégique. En effet c'est une source de consommation et de dépense importante dans un bâtiment. WISE-Edge365 offre une solution efficace pour la supervision et la maintenance de vos équipements IoT connectés à vos plateformes CVC. Dès lors, vous pouvez suivre la consommation d'énergie, la performance du chauffage, de la ventilation ou encore des unités de climatisation.



Energie et environnement



Une supervision à distance distribuée et évolutive

WISE-Edge365 intègre une solution métier cloud pour la supervision environnementale, par exemple, dans le traitement des eaux. Les équipements IoT d'Advantech intégrés avec des solutions logicielles terrain, peuvent suivre en temps réel l'état de vos pompes et contrôler à distance l'alimentation en eau.

<https://www.integral-system.fr>



Depuis plus de 19 ans, nos experts IoT et automatisme vous accompagnent et vous conseillent pour vous aider dans la sélection de la solution la plus adaptée.



Integral System est spécialisé dans la distribution, la personnalisation et l'assemblage de matériel informatique industriel. L'équipe d'**Integral Service** est experte dans la conception de solutions Web et mobiles.

INTEGRAL SYSTEM

31 rue Ampère

69680 Chassieu

Tel : +33(0)4 37 69 72 00

@ : commercial@integral-system.fr

Horaires

Du Lundi au Vendredi

9h-12h / 14h-18h