



WISE-PaaS/Edgelinek

Décloisonnez rapidement les données de vos machines existantes et entrez dans l'Usine 4.0 !

INTRODUCTION

A l'ère de la Transformation Digitale, le premier enjeu auquel font face les industriels est de connecter leurs machines existantes / îlots de production isolés, pour superviser, analyser et anticiper d'éventuelles anomalies. En effet, un manque de visibilité induit inévitablement une maîtrise partielle du potentiel existant de l'entreprise.

La solution Wise-PaaS/Edgelinek d'Advantech a été étudiée pour relever ce challenge, Cette solution packagée – matériel et logiciel - permet de très rapidement connecter vos machines à un système d'exploitation et d'analyse de données On-Premise ou Cloud. Que ces machines soient équipées d'automates programmables ou totalement dépourvues d'instrumentation, Wise-PaaS/Edgelinek apporte très rapidement de la visibilité à vos équipes opérationnelles sur le terrain.

Wise-PaaS/Edgelinek s'appuie sur une plateforme logicielle intuitive et s'adresse aussi bien à des automaticiens qu'à des informaticiens.

Grâce à +200 drivers de communication natifs et à ses modules E/S (série ADAM/WISE d'Advantech), Wise-PaaS/Edgelinek permet de connecter rapidement vos machines existantes, quels que soient leur protocole de communication, et d'en exploiter facilement les données acquises tout en s'interfaçant avec des protocoles standardisés comme OPC-UA (client/serveur) et MQTT.

Ainsi les utilisateurs peuvent surveiller les actifs critiques, suivre les performances des équipements et recevoir des notifications d'alarme. Un bénéfice notable en termes de réduction des coûts et de maintenance des équipements.

SIMPLE. RAPIDE. FLEXIBLE.



Efficacité optimisée avec données d'équipement intégrées

WISE-PaaS/EdgeLink sert de plaque tournante pour l'acquisition, le stockage et les rapports de données, maximisant grâce à la fourniture de données précises, l'efficacité de l'équipement.



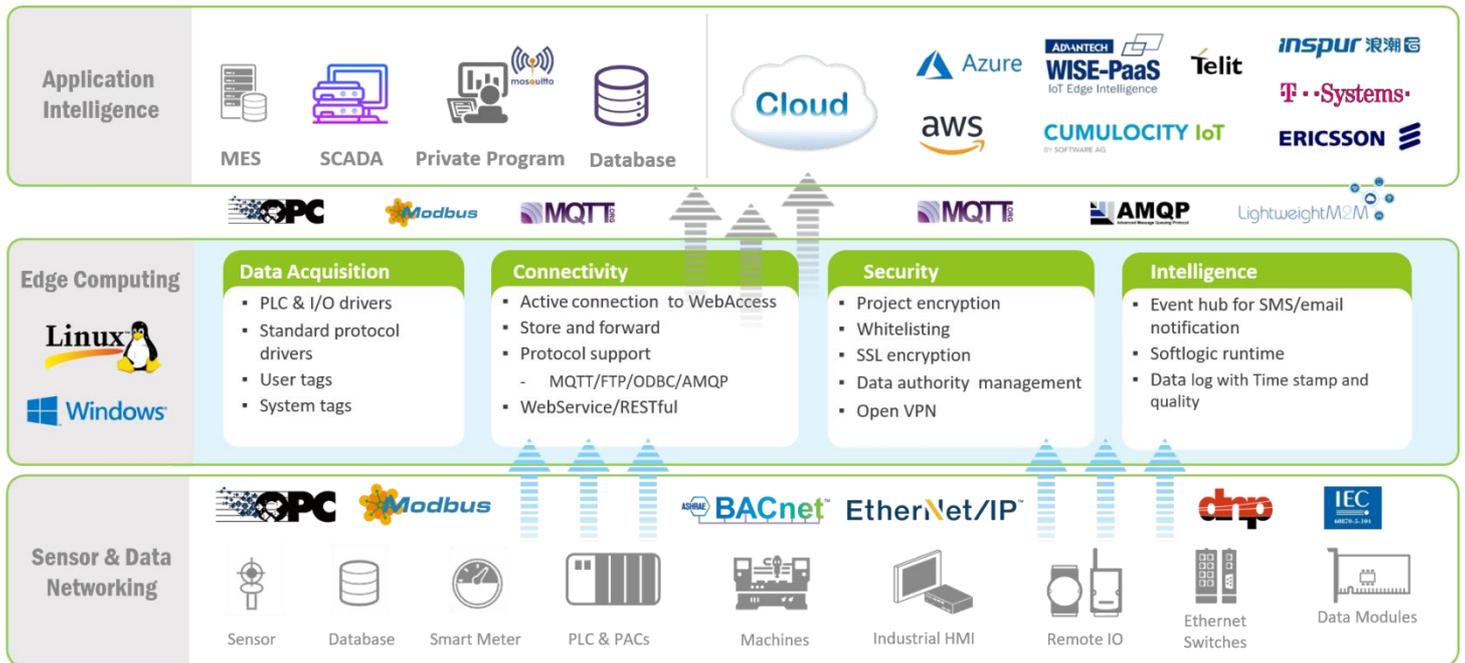
Déploiement rapide dans le cloud sans programmation

La fonctionnalité plug-and-play pour les transmissions de données vers le cloud supprime la programmation et la configuration complexes, les données pouvant être facilement téléchargées pour analyse.



Données d'équipement intégrées pour le cloud et les services tiers

Wise-PaaS/EdgeLink prend en charge la conversion de données, permettant à l'équipement d'être intégré aux systèmes SCADA, MES et ERP pour un fonctionnement et une maintenance pratiques.



Indus Protocol converter

WISE

Communication Gateway

ECU

EDGE Analyzer

UNO

RTU

ADAM