



Logiciel ifm Agent

Une connectivité fluide entre la machine et le logiciel

- Communication efficace entre les machines et les environnements logiciels grâce à de nombreuses interfaces
 - Installation facile et utilisation intuitive – convient aussi aux non-experts
 - Intégration fluide dans les installations existantes et nouvelles (Brownfield et Greenfield)



ifm – close to you!

Logiciel d'interface polyvalent pour l'industrie 4.0

ifm Agent est un logiciel d'interface puissant qui permet une communication simple et fiable entre les machines et les solutions logicielles. En supportant de nombreuses interfaces, y compris Simatic S7, Modbus TCP, OPC UA et MQTT, ifm Agent garantit une flexibilité maximale. Par exemple, la connectivité via MQTT permet de transférer des données vers des systèmes de cloud externes. Qu'il s'agisse de transférer des données de production vers des solutions logicielles ou de renvoyer des informations vers des contrôleurs de machines, ifm Agent couvre une grande variété de scénarios.

Grâce à son interface utilisateur intuitive, ifm Agent convient également aux utilisateurs sans connaissances informatiques approfondies. Cela signifie que les intégrateurs de systèmes internes et les utilisateurs peuvent tous deux bénéficier d'une utilisation simple et d'une mise en service immédiate.

Intégration évolutive et polyvalente

Des mises à jour régulières garantissent qu'ifm Agent reste toujours à jour. De nouvelles interfaces lui permettront de répondre aux exigences futures.

Il convient aussi bien aux nouveaux projets (Greenfield) qu'à la mise à niveau d'installations existantes. Grâce à une communication bidirectionnelle, moneo permet facilement d'échanger des données avec les logiciels environnants, comme des bases de données, des systèmes MES ou GMAO par exemple¹⁾.

ifm Agent offre des possibilités d'utilisation flexibles : Il peut être installé directement sur des systèmes Windows ou Linux ou être exploité via une appliance. Quelle que soit la configuration choisie, ifm Agent peut être incorporé dans la plateforme IIoT moneo, où il s'intègre parfaitement à la structure moneo et est inclus dans la gestion des licences.

Découvrez à quel point la communication industrielle peut être simple avec ifm Agent.

¹⁾ Pour la connexion aux systèmes externes, des points d'information moneo peuvent être nécessaires.

| Description | Réf. |
|-------------|--------|
| ifm Agent | QLA010 |

Interfaces disponibles

Interfaces de communication :

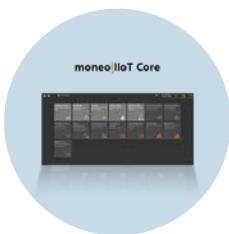
Maîtres IO-Link ifm ; VSE, moneo ; Modbus TCP ; Simatic S7 ; OPC UA Client ; MQTT Client ; MQTT Broker ; TCP Client ; TCP Server ; File ; FTP ; HTTP ; AMQP Client

Interfaces fonctionnelles :

Initialize ; IODD Parser ; Timer

Et ce n'est que le début ! Nous travaillons continuellement à la prise en charge d'autres interfaces.

BEST FRIENDS



moneoIIoT Core

Logiciel IIoT pour une maintenance préventive conditionnelle simple



edgeGateway

Pour une transmission sécurisée des données de l'installation au niveau informatique



edgeGateway IP67

Transmission sécurisée de données depuis des environnements industriels sévères



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/QLA010