

Périphérique ACI400 IIoT Edge

Connectivité cloud, ERP et MES



Sécurité renforcée des données

La sécurité des données est une préoccupation majeure sur la plupart des sites de production. L'ACI400 met en œuvre un encodage et une authentification basée sur les certificats pour assurer des connexions sécurisées.



Conçu pour évoluer avec vous

En s'appuyant sur des protocoles de communication établis, l'ACI400 se connecte aussi bien aux anciens qu'aux nouveaux appareils, prolongeant leur durée de vie et préservant les investissements existants d'une obsolescence prématurée.



Conçu pour l'automatisation du pesage

L'ACI400 est doté d'une bibliothèque de données complète, résultat de la collaboration entre les experts de l'industrie du pesage et de l'automatisation industrielle. Il est adapté pour les applications de pesage classiques dans la plupart des secteurs.



Une configuration sans effort

Le serveur Web intégré rend la configuration sur site ou à distance rapide et facile. Le serveur Web est aussi utilisé pour mettre à jour le microprogramme de l'ACI400 dans la mesure où de nouvelles capacités de l'IIoT voient le jour.



Soyez prêt pour l'Industrie 4.0

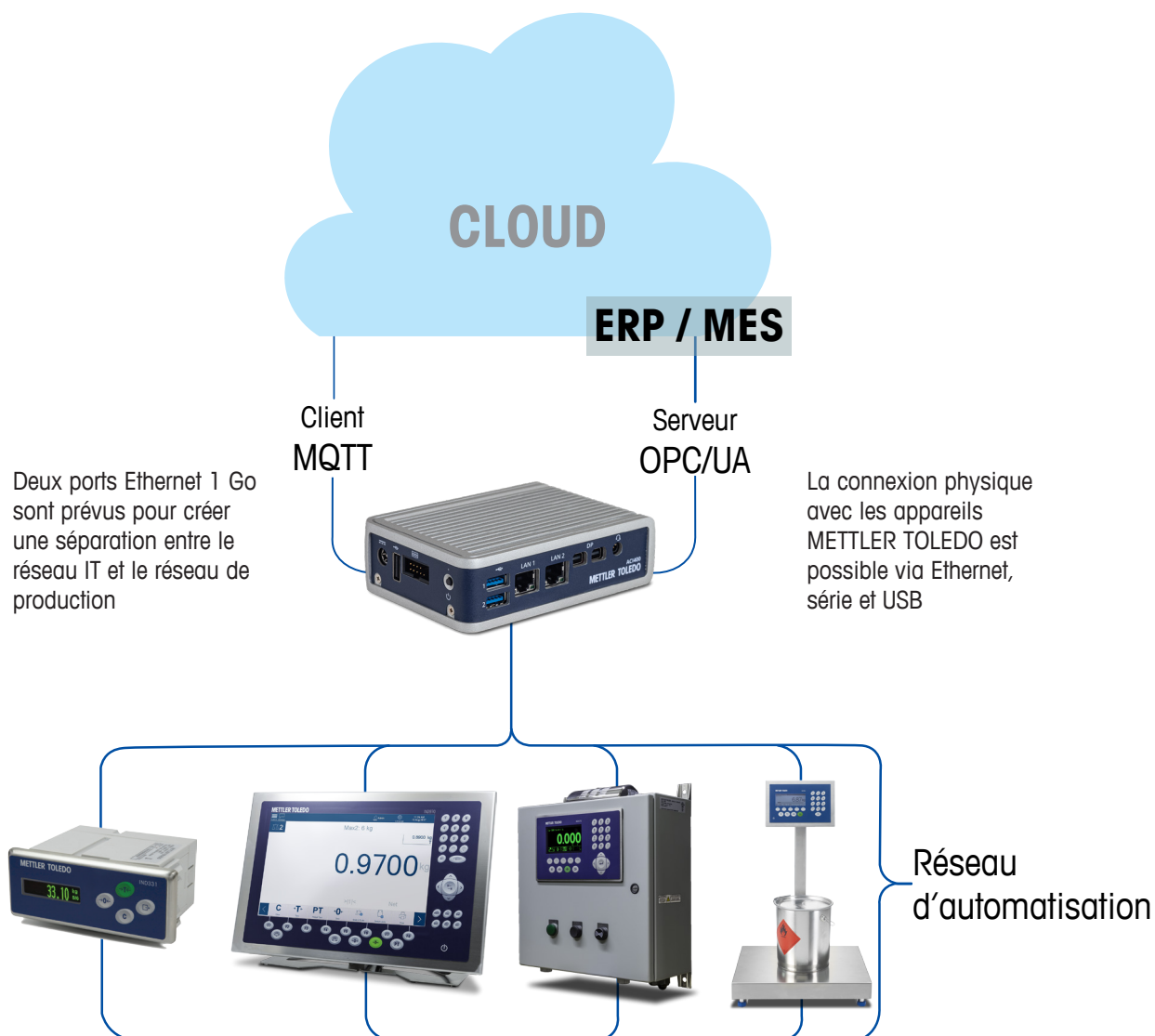
Équipez votre entreprise des outils appropriés pour vous préparer à l'Industrie 4.0. Le périphérique ACI400 IIoT Edge de METTLER TOLEDO est une passerelle pour l'Internet Industriel des Objets (IIoT). Il comporte un serveur OPC UA et plusieurs clients MQTT pour un échange en toute transparence des données non soumises à des contraintes de temps entre nos solutions de pesage et nos systèmes de cloud et d'ERP/MES.

L'ACI400 est idéale pour les clients dans les industries de la chimie, de l'alimentation, des produits pharmaceutiques et du transport et de la logistique. Il permet aux entreprises de gérer en toute sécurité et efficacité les données et les actifs avec des solutions bien établies telles que Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM et SAP.

Détails de la solution

Les clients MQTT pour Azure, Amazon Web Services et un courtier MQTT générique facilitent la transmission de charges sélectionnables par les clients directement vers les services cloud. Le serveur OPC UA structure les données importantes d'un processus de pesage pour que les données soient acceptées par les systèmes ERP/MES sans la moindre difficulté.

La passerelle ACI400 IIoT Edge prend en charge les connexions simultanées à plusieurs courtiers MQTT et clients OPC UA. La communication bidirectionnelle est possible, ce qui permet aux services externes d'envoyer des commandes aux dispositifs de pesage METTLER TOLEDO.



Chaque périphérique ACI400 IIoT Edge peut connecter jusqu'à quatre canaux de pesage uniques. Ce qui peut signifier quatre canaux de balance d'un seul terminal, quatre terminaux de pesage uniques, quatre modules de pesage intelligents ou toute combinaison de ces appareils.

Vous trouverez une liste complète des appareils METTLER TOLEDO compatibles sur la page Web des produits à l'adresse www.mt.com/ACI400-iiot-edge.

ACI400 IIoT Edge – Bibliothèque de données*

La communication bidirectionnelle entre le périphérique ACI400 IIoT Edge et un appareil de pesage se fait via le protocole SICS de METTLER TOLEDO ou via une connexion SDS (Shared Data Server). La transmission des données de l'ACI400 à un courtier MQTT peut également être assurée à l'aide d'un simple modèle d'impression mémorisé dans l'appareil de pesage connecté. Tout appareil de pesage METTLER TOLEDO qui permet l'impression de données ou prend en charge le protocole SICS et les connexions SDS (Shared Data Server) offre la possibilité de se connecter à l'Internet Industriel des Objets (IIoT) via la passerelle ACI400 IIoT Edge.

Données disponibles	Série ICS4 Série ICS6	IND131/xx IND331/xx	IND560 IND560x		IND570/xx		IND690/xx	IND780/xx		IND930	Module SLP85x
	SICS	SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
Communication vers ACI400	SICS	SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
Données d'actif											
Type périphérique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fabricant	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modèle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Version du microprogramme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Numéro de série	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Données de poids											
Balance sélectionnée	x	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	S. O.	x	x	•	x	S. O.
Type de balance	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Portée de la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incrément de la balance	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x
Unité principale de la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids affiché	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unité affichée actuellement	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids brut actuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids net actuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Poids de tare actuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode de tare	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x
Poids enregistré	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
État du poids et de l'appareil											
État stable du poids	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
État OK des données de pesage	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
État usage réglementé	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x
Sous-capacité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sur-capacité	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Commandes prises en charge vers appareil											
Tarer la balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurer la tare prédéfinie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Effacer la tare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mettre la balance à zéro	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• - Données disponibles

x - Données non disponibles

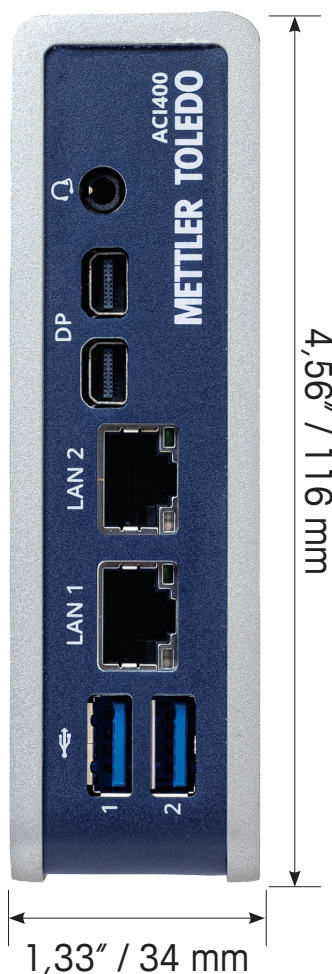
S/o - l'appareil prend en charge une seule tare.

* Ce tableau de bibliothèque de données ne vise pas à être une liste complète de produits METTLER TOLEDO compatibles et ne garantit pas la disponibilité des informations via l'ACI400. Consultez le site www.mt.com/ACI400-iiot-edge pour obtenir une synthèse à jour des appareils compatibles, des données disponibles et des protocoles pris en charge ou contactez votre représentant METTLER TOLEDO local pour plus de détails.

Dimensions



ACI400 illustré en taille réelle ;
ci-dessus, avec montage mural installé



Informations de commande

Référence	Description
30551833	Passerelle ACI400 IIoT Edge avec montage sur rail DIN
30551834	Passerelle ACI400 IIoT Edge avec montage mural
64088427	Câble accessoire, convertisseur USB-RS232, 2 m (6 pi.)
30576643	Adaptateur secteur ACI400 de recharge, 12 V avec prises internationales
30539590	Câble adaptateur série ACI400 de recharge, IDC10 vers DB9, 265 mm (10,4")



Mettler-Toledo, LLC
Division Industrie
Contact local : www.mt.com/contacts

Sous réserve de modifications techniques.
©07/2020 METTLER TOLEDO. Tous droits réservés
Document réf. 30418629
MarCom Industrie

www.mt.com/ACI400-iiot-edge

Plus d'informations