

ACI400 IIoT Edge-Gerät Cloud- und ERP-/MES-Anschlüsse



Garantierte Datensicherheit

Datensicherheit hat in Fertigungsanlagen oberste Priorität. Das ACI400 gewährleistet mithilfe von Datenverschlüsselung und zertifikatsbasierter Authentifizierung sichere Verbindungen.



Entwickelt, um mit Ihnen mitzuwachsen

Das ACI400 kann über etablierte Kommunikationsprotokolle sowohl mit neueren als auch älteren Waagen verbunden werden. So wird die Nutzungsdauer von Waagen verlängert und bestehende Investitionen werden vor der vorzeitigen Abschaffung bewahrt.



Automatisierte Wägeprozesse

Das ACI400 verfügt über eine umfassende Datenbibliothek, die in Zusammenarbeit von Experten aus der Wägebranche und der industriellen Automatisierung entstanden ist. Es ist für die üblichen Wägeanwendungen in den meisten Industriezweigen geeignet.



Einfache Konfiguration

Der integrierte Webserver sorgt für eine schnelle und mühelose Vor-Ort- oder Remote-Konfiguration. Wenn neue IIoT-Funktionen entwickelt werden, wird der Webserver auch zur Aktualisierung der ACI400-Firmware verwendet.



Machen Sie sich bereit für Industrie 4.0

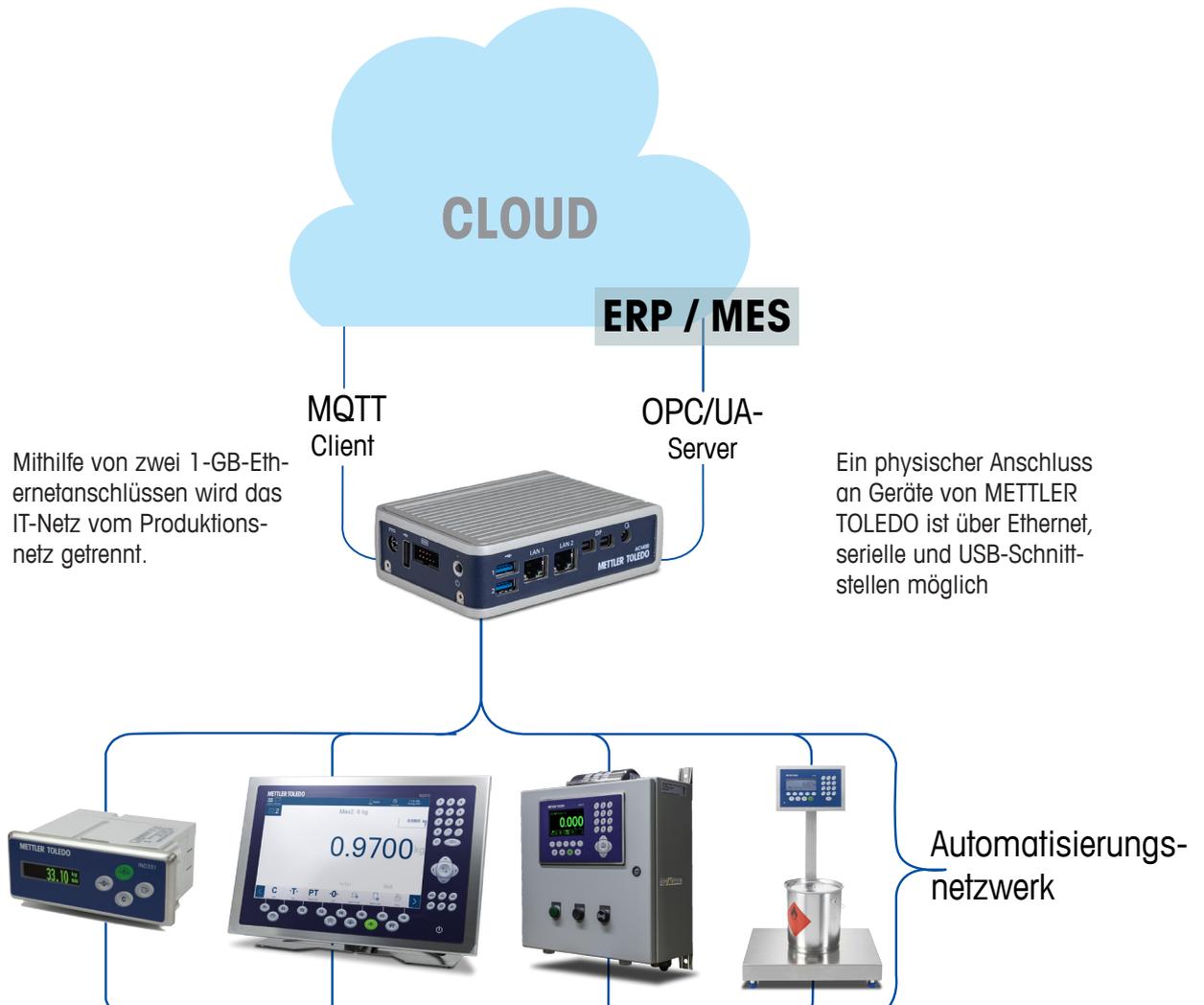
Statten Sie Ihren Betrieb mit den richtigen Tools aus, um auf Industrie 4.0 vorbereitet zu sein. Das ACI400 IIoT Edge-Gerät von METTLER TOLEDO ist ein Gateway für das Industrial Internet of Things. Es enthält einen OPC UA-Server und mehrere MQTT-Clients für einen nahtlosen Austausch von nicht zeitkritischen Daten zwischen unseren Wägelösungen und Ihren Cloud- und ERP/MES-Systemen.

Das ACI400 eignet sich ideal für Kunden aus der Chemie-, Lebensmittel-, Pharma-, Transport- und Logistikbranche. Dank bewährter Lösungen wie Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM und SAP sorgt es für ein sicheres und effizientes Daten- und Bestandsmanagement.

Die Lösung im Detail

MQTT-Clients für Azure, Amazon Web Services und ein generischer MQTT-Broker vereinfachen die direkte Übertragung von kundenspezifisch wählbaren Daten an Cloud-Services. Der OPC UA-Server ordnet wichtige Daten eines Wägeprozesses, damit Daten problemlos von ERP/MES-Systemen akzeptiert werden.

Das ACI400 IIoT Edge-Gateway unterstützt gleichzeitig mehrere Cloud/ERP/MES-Verbindungen. Auch eine Zwei-Wege-Kommunikation ist möglich, sodass über externe Services Befehle an Waagen von METTLER TOLEDO gesendet werden können.



Mit dem ACI400 IIoT Edge können bis zu vier Waagen verbunden werden. Dies können vier Waagenkanäle von einem einzelnen Terminal, vier Terminals mit einer Waage, vier intelligente Wägemodule oder eine Kombination aus solchen Geräten sein.

Eine ausführliche Liste der kompatiblen METTLER TOLEDO Geräte ist auf der Produktseite unter www.mt.com/ACI400-iiot-edge verfügbar.

ACI400 IIoT Edge – Datenbibliothek*

Die Kommunikation zwischen dem ACI400 IIoT Edge und der Waage erfolgt über das METTLER TOLEDO SICS-Protokoll oder eine Shared Data Server (SDS) Verbindung. Alle Waagen von METTLER TOLEDO, die das SICS-Protokoll oder einen Shared Data Server unterstützen, können über das ACI400 IIoT Edge-Gateway mit dem Industrial Internet of Things verbunden werden.

Verfügbare Daten	ICS4-Serie	IND131/xx	IND560		IND570/xx		IND690/xx	IND780/xx		IND930	SLP85x-Modul
	ICS6-Serie	IND331/xx	IND560	IND560x	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
Kommunikation zum ACI400	SICS	SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
Elementdaten											
Gerätetyp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hersteller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modell	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Firmwareversion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Seriennummer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gewichtsdaten											
Ausgewählte Waage	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	x	x	•	x	n/a
Waagentypen	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Waagenhöchstlast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Waageninkrement	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x
Primäre Waageneinheit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Angezeigtes Gewicht	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aktuell angezeigte Einheit	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aktuelles Bruttogewicht	•	0	0	•	0	•	•	•	•	•	0
Aktuelles Nettogewicht	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Aktuelles Taragewicht	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tara-Modus	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x
Gewichts- und Gerätestatus											
Stabiler Gewichtsstatus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gewichtsdaten Status OK	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Status Eichfähig	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x
Unter Höchstlast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Über Höchstlast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unterstützte Befehle an das Gerät											
Waage tarieren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Voreingestelltes Tara einstellen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tara löschen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Waage auf Null stellen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• - Daten verfügbar

x - Daten nicht verfügbar

0 - Eventuell ist eine externe Berechnung erforderlich. Bei der Kommunikation mit SICS ist das Bruttogewicht das angezeigte Gewicht + Taragewicht.

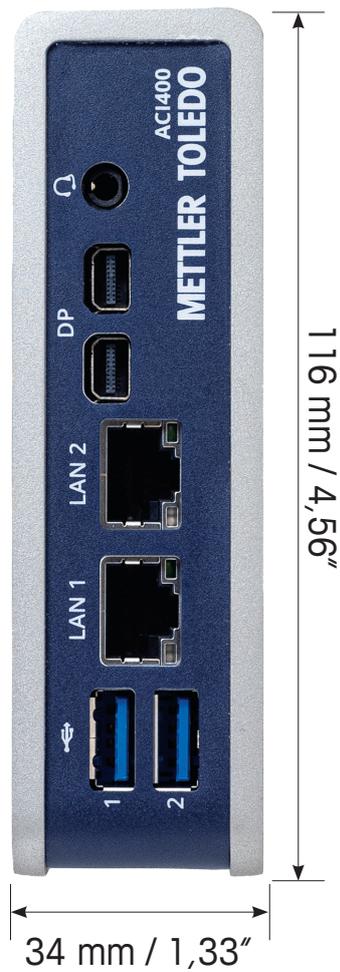
n/a - Gerät unterstützt eine einzige Waage.

* Diese Datenbibliothekstabelle ist nicht dafür vorgesehen, alle kompatiblen Produkte von METTLER TOLEDO aufzulisten, und garantiert nicht, dass Informationen über das ACI400 verfügbar sind. Die vollständige Datenbibliothek finden Sie online unter [ACI400 IIoT Edge Gateway Data Library](#). Darin finden Sie die aktuellste Zusammenfassung der kompatiblen Geräte, verfügbaren Daten und unterstützten Protokolle. Alternativ kann Ihnen Ihr METTLER TOLEDO Mitarbeiter vor Ort Auskunft geben.

Abmessungen



ACI400 dargestellt in tatsächlicher Grösse;
oben, mit montierter Wandhalterung



Bestellinformationen

Materialnummer	Beschreibung
30551833	ACI400 IIoT Edge Gateway mit DIN-Schienenmontage
30551834	ACI400 IIoT Edge Gateway mit Wandhalterung
64088427	Zubehörkabel, USB an RS232-Wandler, 2 m
30576643	Ersatz-Stromadapter ACI400, 12 V mit internationalen Steckern
30539590	Seriell Ersatzadapterkabel ACI400, IDC10 an DB9, 265 mm (10,4")



METTLER TOLEDO, LLC
Industrial Division
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

Technische Änderungen vorbehalten
©102/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten
Dokumentnr. 30418628
MarCom Industrial

www.mt.com/ACI400-iiot-edge

Für weitere Informationen