

Dispositivo ACI400 IIoT Edge

Conectividad con la nube y ERP/MES



Seguridad de los datos

asegurada

La seguridad de los datos es una de las principales preocupaciones de la mayoría de las instalaciones de producción. El dispositivo ACI400 implementa el cifrado y la autenticación basada en certificados para asegurar unas conexiones seguras.



Diseñado para ajustarse a sus necesidades

Basado en protocolos de comunicación establecidos, el ACI400 se conecta a los dispositivos de pesaje nuevos y antiguos, lo que amplía su vida útil y evita que las inversiones existentes tengan que retirarse antes de tiempo.



Concebido para la automatización del pesaje

El ACI400 cuenta con una amplia biblioteca de datos, resultado de la colaboración entre los expertos de la industria del pesaje y la automatización industrial. Es adecuado para todas las aplicaciones de pesaje habituales en la mayoría de las industrias.



Configuración sencilla

El servidor web incorporado permite que la configuración remota o in situ sea rápida y fácil de completar. También se usa para actualizar el firmware del ACI400 a medida que se desarrollan nuevas capacidades de IIoT.



Preparación para la industria 4.0

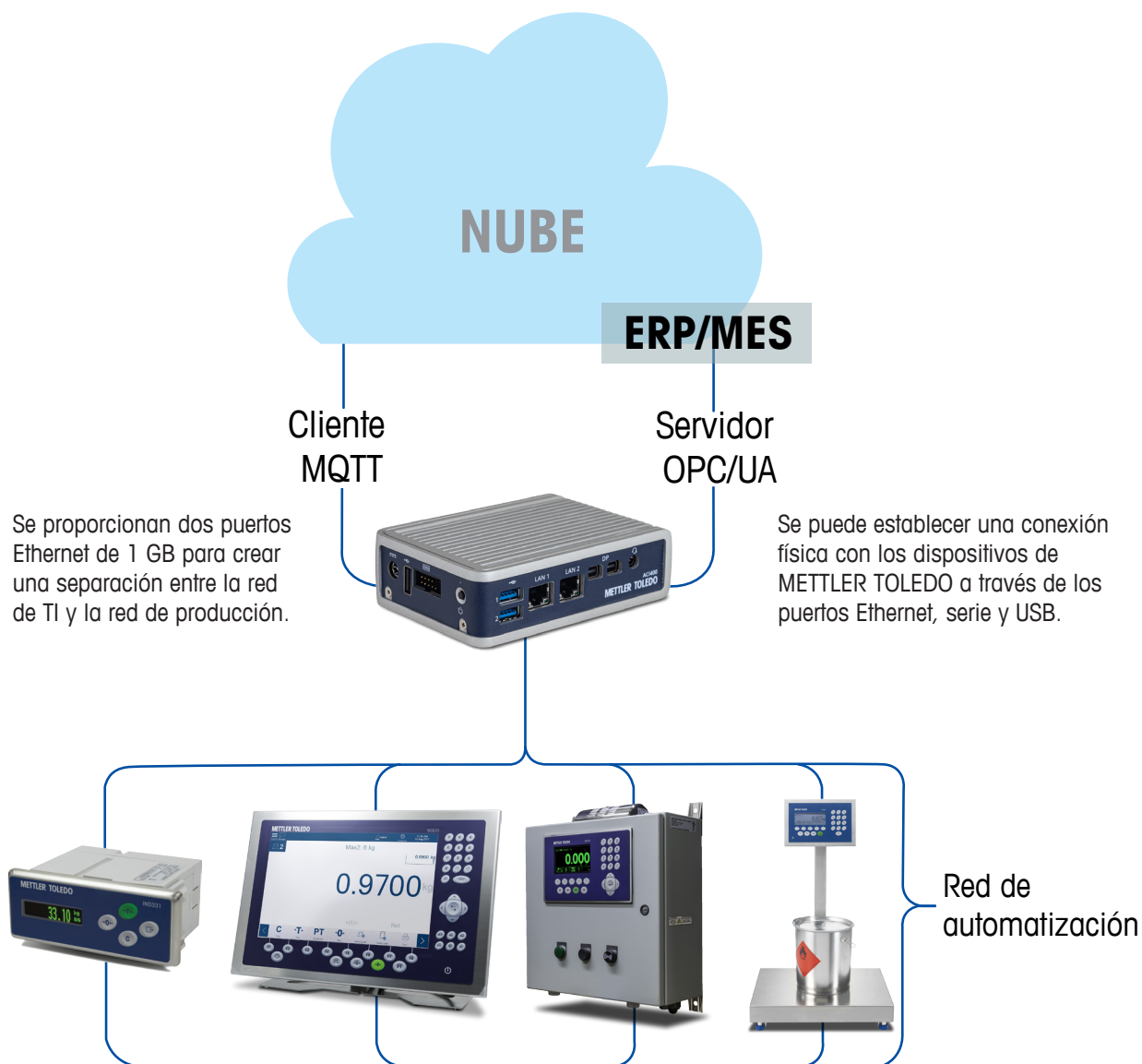
Ponga en marcha sus procesos con las herramientas adecuadas para prepararse de cara a la industria 4.0. El dispositivo ACI400 IIoT Edge de METTLER TOLEDO es una puerta de enlace para el Internet industrial de las cosas. Proporciona un servidor OPC UA y varios clientes MQTT para un intercambio fluido de datos en los que el tiempo no es un factor crítico entre nuestras soluciones de pesaje y su nube y sistemas ERP/MES.

El ACI400 es ideal para los clientes de las industrias química, alimentaria, farmacéutica y de transporte y logística. Permite que las operaciones gestionen datos y activen de forma segura y eficiente con soluciones consolidadas, como Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM y SAP.

Detalles de la solución

Los clientes MQTT para Azure, Amazon Web Services y un bróker genérico MQTT facilitan la transmisión directa de cargas seleccionables por el cliente a los servicios en la nube. El servidor OPC UA estructura los datos importantes de los procesos de pesaje para que los sistemas ERP/MES los acepten sin problemas.

La puerta de enlace ACI400 IIoT Edge admite múltiples conexiones simultáneas de cliente de OPC UA y de intermediario de MQTT. También posibilita una comunicación bidireccional, lo que permite que los servicios externos envíen comandos a los dispositivos de pesaje de METTLER TOLEDO.



Cada ACI400 IIoT Edge puede conectarse con hasta cuatro canales de pesaje únicos. Esto puede suponer cuatro canales de básculas desde un solo terminal, cuatro terminales de una sola báscula, cuatro módulos de pesaje inteligente o cualquier combinación de tales dispositivos.

Puede obtener un listado completo de los dispositivos compatibles de METTLER TOLEDO en la página web del producto www.mt.com/ACI400-iiot-edge.

ACI400 IIoT Edge: biblioteca de datos*

La comunicación bidireccional entre la ACI400 IIoT Edge y un dispositivo de pesaje se produce a través del protocolo SICS de METTLER TOLEDO o una conexión de servidor de datos compartidos (SDS). La transmisión de datos desde la ACI400 a un intermediario de MQTT también se puede lograr con una simple plantilla de impresión saliente desde el dispositivo de pesaje conectado. Los dispositivos de pesaje industrial de METTLER TOLEDO que admiten el protocolo SICS, o tienen un servidor de datos compartidos, o pueden simplemente producir datos impresos, tienen el potencial de conectar la Internet Industrial de las Cosas a través de la puerta de enlace ACI400 IIoT Edge.

Datos disponibles	Serie ICS4 Serie ICS6	IND131/xx IND331/xx	IND560 IND560x		IND570/xx		IND690/xx		IND780/xx		IND930	Módulo SLP85x
	SICS	SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS	
Comunicación con ACI400	SICS	SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS	
Datos de activos												
Tipo de equipo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Fabricante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Modelo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Versión de firmware	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Número de serie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Datos de pesaje												
Báscula seleccionada	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	x	x	•	x	n/a	
Tipo de báscula	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x	
Capacidad de la báscula	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Incremento de la báscula	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x	
Unidad principal de la báscula	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Peso mostrado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Unidad de indicación actual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Peso bruto actual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Peso neto actual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Peso de tara actual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Modo de tara	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x	
Peso registrado	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Peso y estado del dispositivo												
Estado estable del peso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Estado correcto de los datos de pesaje	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x	
Estado de autorización legal	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x	
Falta de capacidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Exceso de capacidad	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Comandos compatibles con el dispositivo												
Realizar tara de la báscula	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Establecer tara predefinida	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Clear Tare (Borrar tara)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Poner a cero la báscula	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

•: datos disponibles.

x: datos no disponibles.

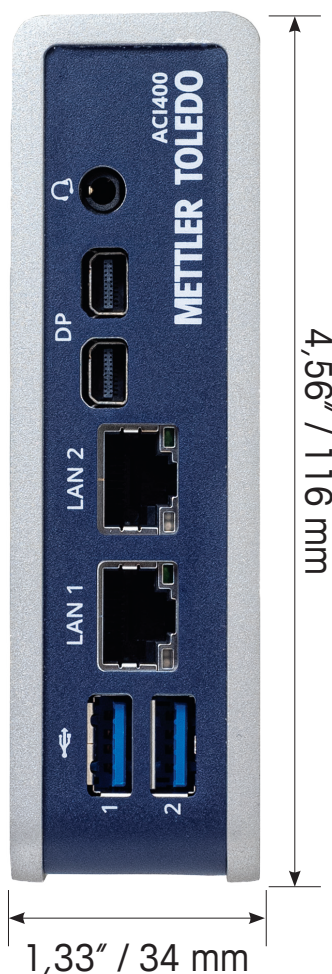
n/a: el dispositivo admite una sola báscula.

* Esta tabla de la biblioteca de datos no pretende ser un listado exhaustivo de los productos compatibles de METTLER TOLEDO y tampoco asegura la disponibilidad de la información a través del ACI400. Visite www.mt.com/ACI400-iiot-edge para obtener el resumen más actualizado de dispositivos compatibles, datos disponibles y protocolos admitidos, o comuníquese con su representante local de METTLER TOLEDO para obtener más detalles.

Dimensiones



Tamaño real mostrado del ACI400;
arriba, con montaje en pared instalado



Información de pedido

Número de material	Descripción
30551833	Puerta de enlace ACI400 IIoT Edge con montaje sobre rieles DIN
30551834	Puerta de enlace ACI400 IIoT Edge con montaje en pared
64088427	Cable de accesorios, convertidor de USB a RS232, 2 m (6 pies)
30576643	Adaptador de corriente de repuesto del ACI400, 12 V con enchufes internacionales
30539590	Cable adaptador de serie de repuesto del ACI400, IDC10 a DB9, 265 mm (10,4")



METTLER TOLEDO, LLC
División industrial
Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
© 07/2020 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
Número de documento 30418630
Comunicaciones de marketing industrial.

www.mt.com/ACI400-iiot-edge

Para más información