

Dispositivo ACI400 IIoT Edge

Conectividade de nuvem e ERP/MES



Segurança de Dados Garantida

A segurança de dados é uma grande preocupação para a maioria das instalações de produção. O ACI400 implementa criptografia e autenticação baseada em certificado para garantir conexões seguras.



Projetado para Crescer com Você

Com base em protocolos de comunicação estabelecidos, o ACI400 conecta-se a dispositivos de pesagem mais novos e antigos, prolongando sua vida útil e poupando investimentos existentes da eliminação prematura.



Projetado para a Automação da Pesagem

O ACI400 tem uma biblioteca de dados abrangente, o resultado da colaboração entre especialistas da indústria de pesagem e da automação industrial. É adequado para aplicações de pesagem comuns na maioria das indústrias.



Configuração sem Esforço

O servidor Web incorporado torna a configuração no local ou remota rápida e fácil de concluir. O servidor Web também é utilizado para atualizar o firmware ACI400 à medida que se desenvolvem novos recursos de IIoT.



Prepare-se para a Indústria 4.0

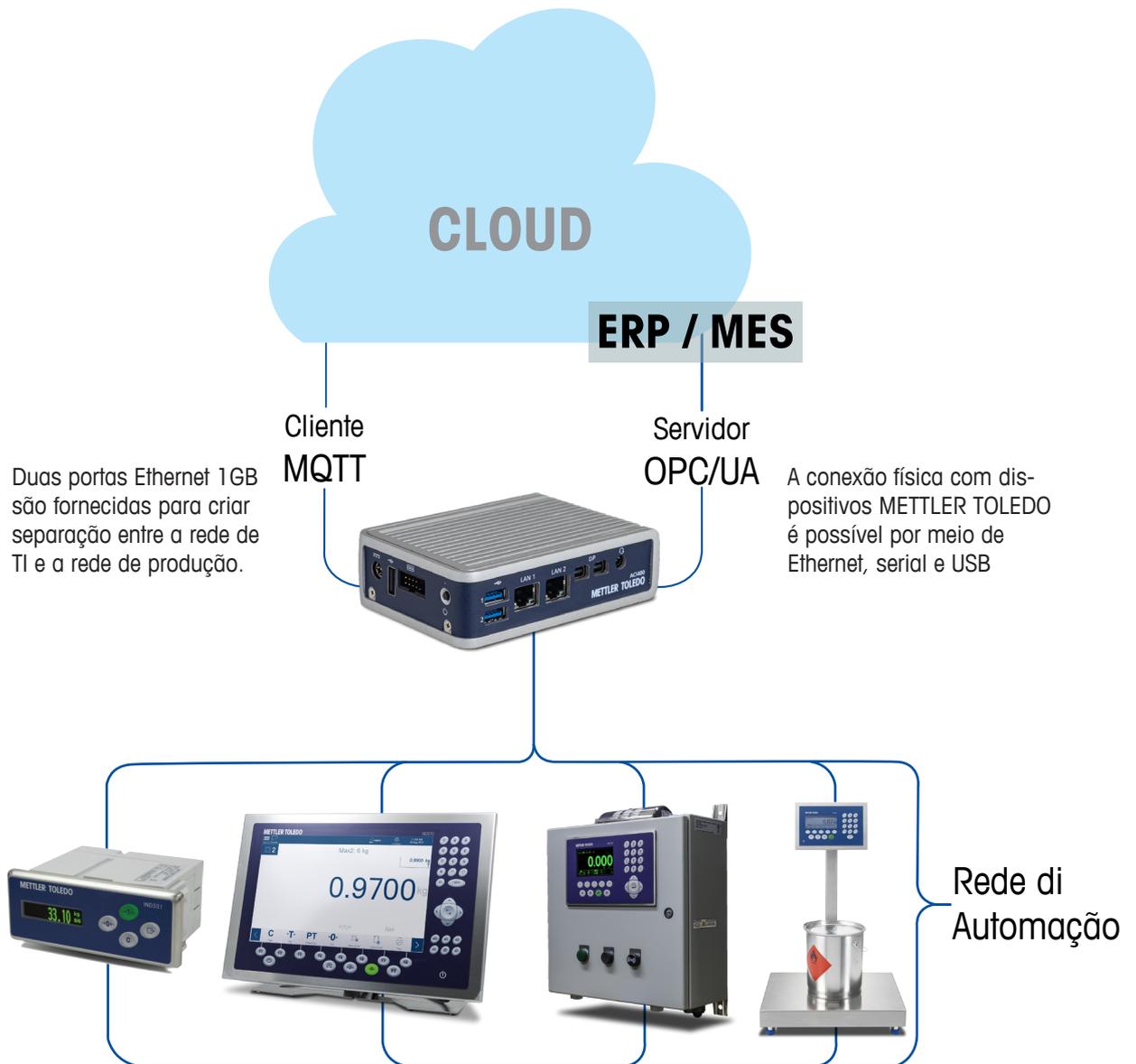
Dê mais recursos para sua operação com as ferramentas certas para se preparar para a Indústria 4.0. O dispositivo ACI400 IIoT Edge da METTLER TOLEDO é um gateway para a Internet das Coisas Industrial. Fornece um servidor OPC UA e vários clientes MQTT para uma troca perfeita de dados sem tempo crítico entre as nossas soluções de pesagem e os seus sistemas de nuvem e ERP/MES escolhidos.

O ACI400 é ideal para clientes das indústrias química, alimentícia, farmacêutica, e de transporte e logística. Ele permite que as operações gerenciem de forma segura e eficiente dados e recursos com soluções bem estabelecidas, como o Azure, AWS (Amazon Web Services), IBM e SAP.

Detalhes da Solução

Os clientes MQTT para Azure, Amazon Web Services e um agente de MQTT genérico facilitam a transmissão de cargas úteis selecionáveis pelo cliente diretamente aos serviços em nuvem. O servidor OPC UA estrutura dados importantes de um processo de pesagem para que os dados sejam aceitos por sistemas ERP/MES sem dificuldade.

O gateway ACI400 IIoT Edge suporta simultaneamente várias conexões de nuvem/ERP/MES. É possível uma comunicação bidirecional, permitindo que os serviços externos enviem comandos para os dispositivos de pesagem METTLER TOLEDO.



Cada ACI400 IIoT Edge pode conectar até quatro canais de pesagem exclusivos. Isso pode significar quatro canais de balanças a partir de um único terminal, quatro terminais de balanças individuais, quatro módulos de pesagem inteligentes ou qualquer combinação desses dispositivos.

Uma lista abrangente de dispositivos da METTLER TOLEDO compatíveis está disponível no site do produto em www.mt.com/ACI400-iiot-edge.

ACI400 IIoT Edge — Biblioteca de Dados*

A comunicação entre o ACI400 IIoT Edge e o dispositivo de pesagem ocorre por meio do protocolo METTLER TOLEDO SICS ou de uma conexão de SDS (Servidor de Dados Compartilhados). Qualquer dispositivo de pesagem METTLER TOLEDO que suporte o protocolo SICS ou um servidor de dados compartilhados tem o potencial de se conectar à Internet das Coisas Industrial pelo gateway ACI400 IIoT Edge.

Dados Disponíveis	Série ICS4	IND131/xx IND331/xx	IND560 IND560x		IND570/xx		IND690/xx	IND780/xx		IND930	Módulo SLP85x
	Série ICS6		SICS	SICS	SDS	SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS
Comunicação com ACI400	SICS		SICS		SICS	SDS	SICS	SICS	SDS	SICS	SICS
Dados do Recurso											
Tipo de Dispositivo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fabricante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modelo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Versão do Firmware	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Número de Série	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dados de Peso											
Balança Seleccionada	x	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	x	x	•	x	n/a
Tipo de Balança	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Capacidade da Balança	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Incremento da Balança	•	x	x	•	x	•	x	x	•	•	x
Unidade Primária de Balança	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso Exibido	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unidade Exibida Atualmente	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso Bruto Atual	•	0	0	•	0	•	•	•	•	•	0
Peso Líquido Atual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Peso da Tara Atual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modo Tara	•	x	x	•	x	•	•	•	•	•	x
Status de Peso e Dispositivo											
Status Estável de Peso	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Status OK de Dados de Peso	x	x	x	•	x	•	x	x	•	x	x
Status legal para comércio	•	x	x	•	x	•	x	•	•	•	x
Abaixo da Capacidade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acima da Capacidade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Comandos Suportados para o Dispositivo											
Tarar balança	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Configurar Tara predefinida	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Limpar Tara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zerar balança	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

• - Dados disponíveis

x - Dados não disponíveis

0 - Cálculo externo pode ser necessário. Ao comunicar com SICS, o Peso Bruto é Apresentado como Peso + Peso da Tara.

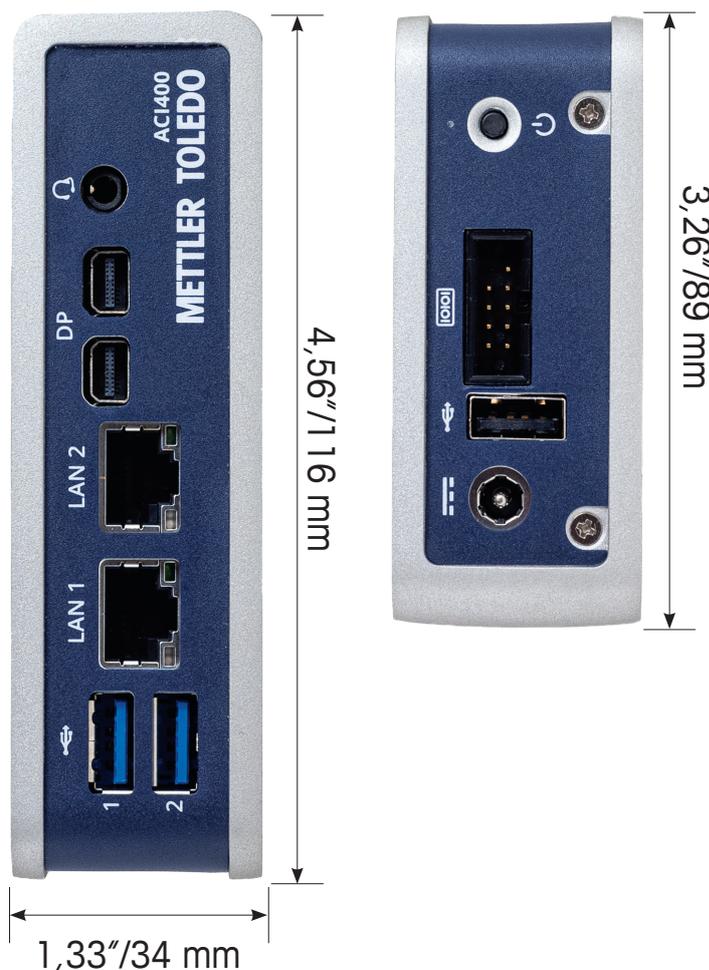
n/a - O dispositivo suporta uma única escala.

* Esta tabela da Biblioteca de Dados não pretende ser uma lista completa de produtos da METTLER TOLEDO compatíveis e não garante a disponibilidade de informações pelo ACI400. Consulte a biblioteca de dados completa on-line em [Biblioteca de Dados do Gateway ACI400 IIoT Edge](#) para obter o resumo mais atualizado de dispositivos compatíveis, dados disponíveis e protocolos suportados, ou contate o seu representante local da METTLER TOLEDO para obter mais detalhes.

Dimensões



ACI400 mostrado em tamanho real;
acima, com montagem de parede instalada



Informação para pedidos

Número do Material	Descrição
30551833	Gateway ACI400 IIoT Edge com Montagem em Trilho Din
30551834	Gateway ACI400 IIoT Edge com montagem em parede
64088427	Cabo acessório, conversor USB para RS232, 2 m (6 pés)
30576643	Adaptador de alimentação de substituição do ACI400, 12 V com tomadas internacionais
30539590	Cabo adaptador serial de substituição do ACI400, IDC10 a DB9, 265 mm (10,4")



METTLER TOLEDO, LLC
Divisão Industrial
Contato local: www.mt.com/contacts

Sujeito a alterações técnicas
©01/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
Nº do Documento: 30579906
MarCom Industrial

www.mt.com/ACI400-iiot-edge

Para obter mais informações