

Dispositivo ACI400 IIoT Edge

Conectividade de nuvem e ERP/MES



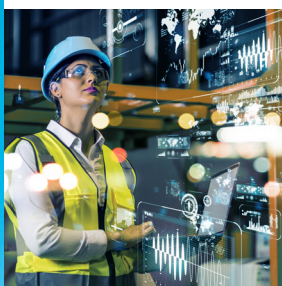
Segurança de Dados Garantida

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

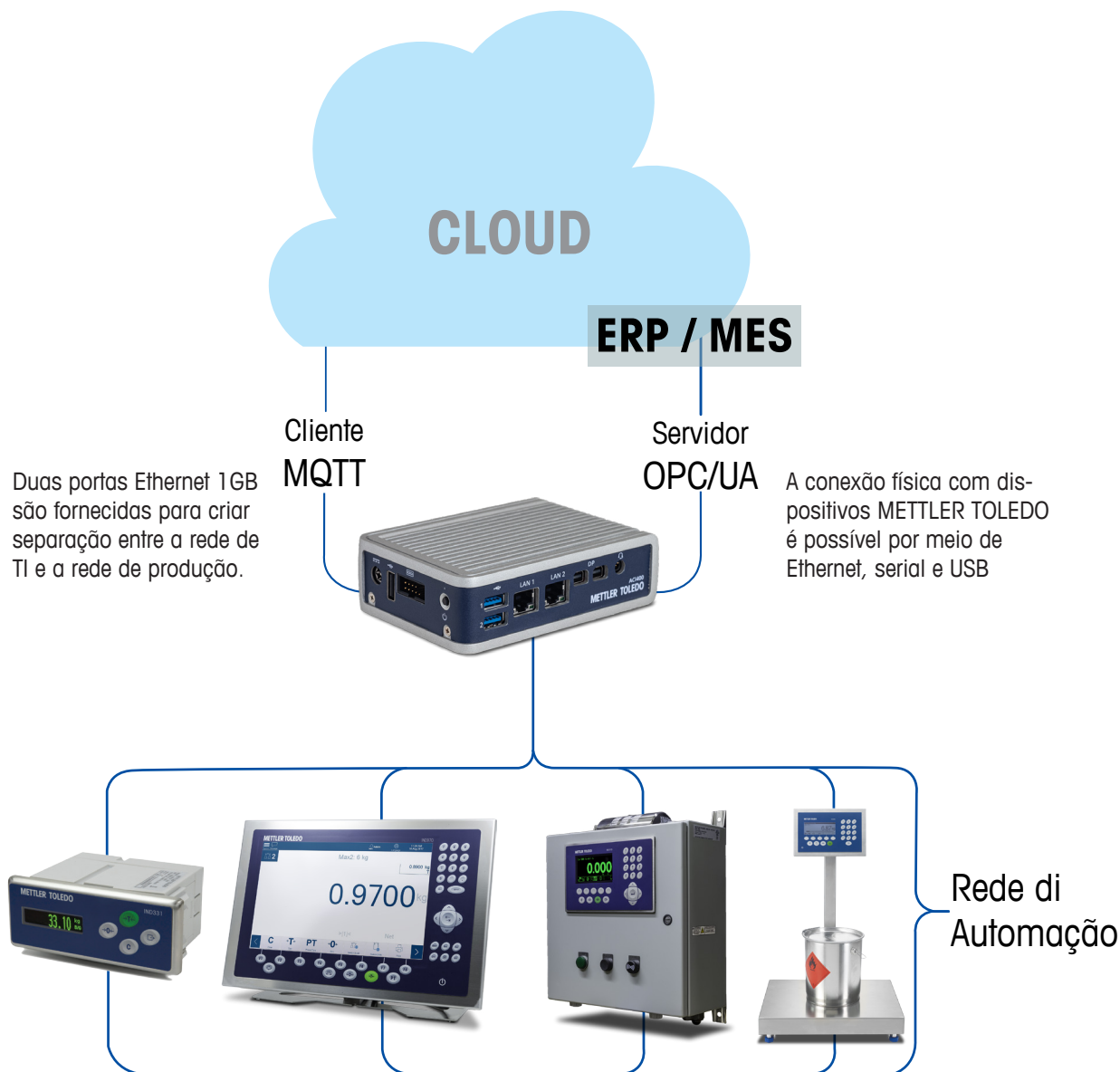
Dê mais recursos para sua operação com as ferramentas certas para se preparar para a Indústria 4.0. O dispositivo ACI400 IIoT Edge da METTLER TOLEDO é um gateway para a Internet das Coisas Industrial. Fornece um servidor OPC UA e vários clientes MQTT para uma troca perfeita de dados sem tempo crítico 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 várias conexões simultâneas do agente MQTT e do cliente OPC UA. 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 bidirecional entre o ACI400 IIoT Edge e um dispositivo de pesagem ocorre através do protocolo SICS da METTLER TOLEDO ou de uma conexão de SDS (Servidor de Dados Compartilhados). A transmissão de dados do ACI400 para um agente MQTT também pode ser feita usando um simples modelo de impressão de saída a partir do dispositivo de pesagem conectado. Os dispositivos de pesagem industrial da METTLER TOLEDO compatíveis com o protocolo SICS ou que possuem um Servidor de Dados Compartilhados, ou que simplesmente podem transmitir dados impressos, podem 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 | SDS | SICS | SDS | SICS | SICS | SDS | SICS | SICS | |
| Comunicação com ACI400 | SICS | SICS | SICS | SDS | SICS | SDS | SICS | SICS | SDS | SICS | 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 | n/a |
| Tipo de Balança | x | 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 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Peso Líquido Atual | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Peso da Tara Atual | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Modo Tara | • | x | x | • | x | • | • | • | • | • | • | x |
| Peso Registrado | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Status de Peso e Dispositivo | | | | | | | | | | | | |
| Status Estável de Peso | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Status OK de Dados de Peso | x | 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 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

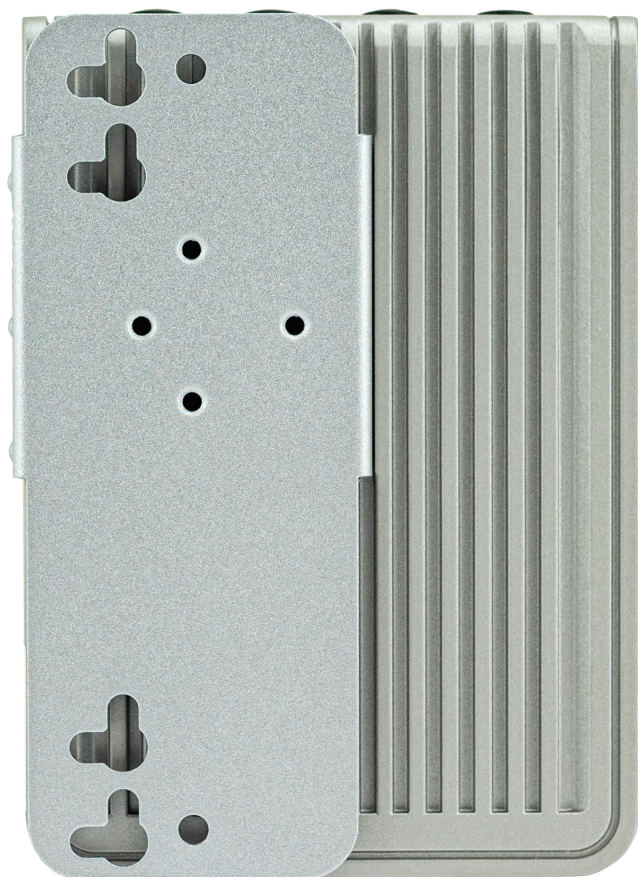
• - Dados disponíveis

x - Dados não disponíveis

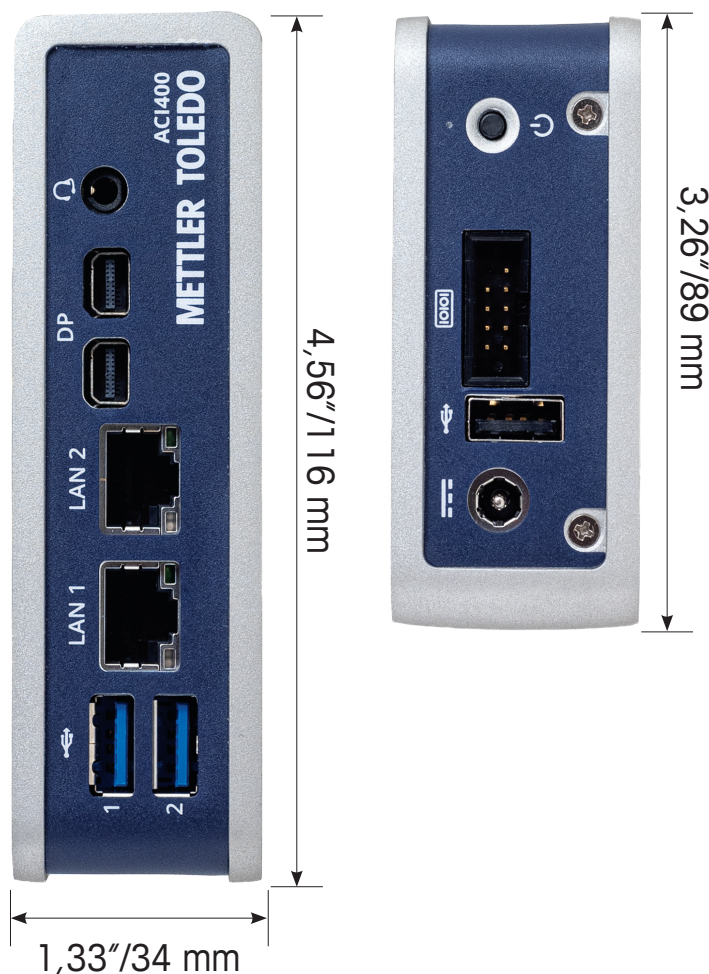
n/a - O dispositivo suporta uma única escala.

* 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. Visite www.mt.com/ACI400-iiot-edge para obter o resumo mais atualizado dos dispositivos compatíveis, dados disponíveis e protocolos compatíveis, ou entre em contato com o 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
©07/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados
Nº do Documento: 30579906
MarCom Industrial

www.mt.com/ACI400-iiot-edge

Para obter mais informações