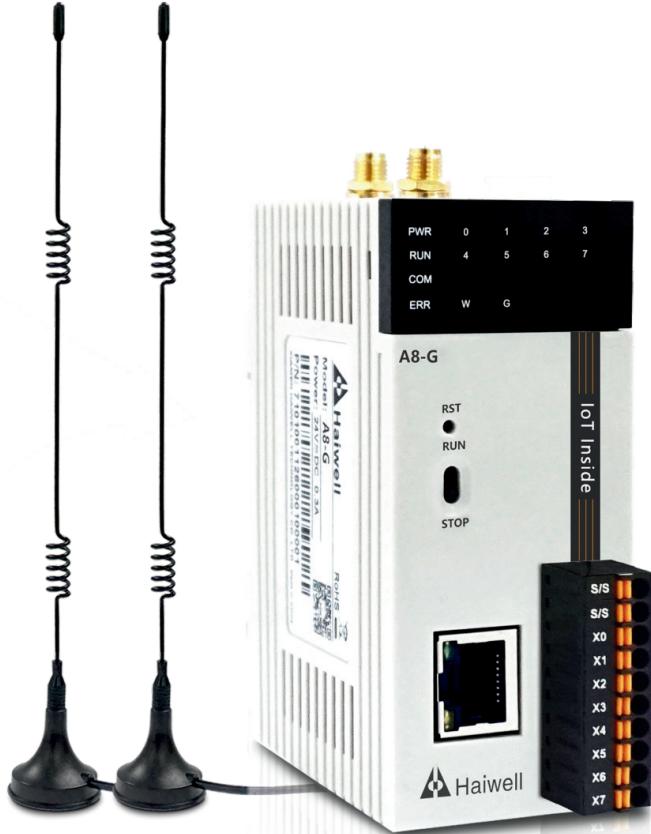




CATÁLOGO DE PRODUTOS

CLP A8





CLP COM IHM INTEGRADA.



CLP Inteligente A8

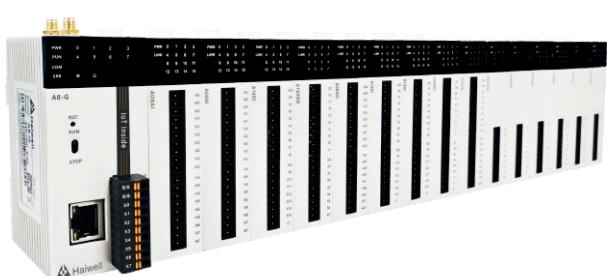
10 DESTAQUES

- Suporta todas as funções de CLP e gateway.
- Baixe o programa IHM no gateway e use o celular como monitor.
- Permite acesso remoto para vários usuários simultâneos sem SCADA na nuvem ou conexão VNC.
- Forneça transmissão e armazenamento de dados em qualquer servidor público ou privado.
- Integre dados com ERP, MES ou outros aplicativos por MQTT, OPC UA, HTTP, TCP e etc.
- Incorpore a exibição da IHM em outros aplicativos, como software, aplicativo e etc
- Use o celular como um scanner para escanear códigos de barras e inserir informações na IHM.
- Aplique à visualização de dados ou controle centralizado em tela grande pelo TVBox.
- Permite conexão simples entre gateway, IHM, celular, tablet, computador, TV e câmera em rede local.
- Permite conexão simples entre gateway, IHM, celular, tablet, computador, TV e câmera pela internet



LISTA DE MODELO

| Modelo | Armazenamento (Flash+RAM) | Exp. Máx. | I/O | LAN | COM | Posicionamento por satélite | WIFI | REDE SEM FIO | DIMENSÃO L×A×P (MM) |
|--------|---------------------------|-----------|------|-----|-----|-----------------------------|------|--------------|---------------------|
| A8 | 4G+512M | 15 | 8 DI | 1 | 1+3 | | SIM | | 40×95×69mm |
| A8-G | 4G+512M | 15 | 8 DI | 1 | 1+3 | | SIM | 4G eSIM | |
| A8-E | 4G+512M | 15 | 8 DI | 1 | 1+3 | | SIM | Global 4G | |
| A8-GP | 4G+512M | 15 | 8 DI | 1 | 1+3 | | SIM | 4G eSIM | |



CARACTERÍSTICAS



TUDO EM UM

O A8 suporta todas as funções de CLP e gateway. O A8 fornece 8 DI e pode expandir 15 módulos



USE CELULAR COMO MONITOR

Os usuários podem usar o celular, o tablet e o desktop como monitor para controlar o gateway.



Usando celulares, iPads e computadores locais como interface de controle para realizar operações locais



CONEXÃO LAN

Todos os modelos possuem tecnologia IoT integrada, que permite acesso local e interface aberta sem internet



ACESSO REMOTO

Com a solução de controle em tempo real desenvolvida pela Haiwell, usuários simultâneos podem acessar remotamente a IHM por aplicativo e desktop



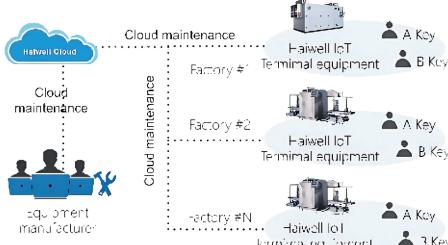


Nenhum módulo IoT necessário



MANUTENÇÃO EM NUVEM

É mais fácil para os fabricantes gerenciarem equipamentos usando a função de manutenção remota



SEGURANÇA DE DADOS

Os dados do usuário não são armazenados na nuvem Haiwell. Todos os dados podem ser armazenados em servidores privados ou públicos atribuídos pelos usuários



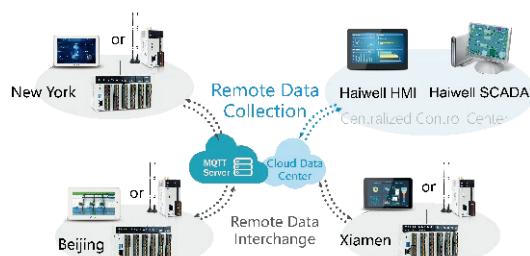
PLATAFORMA IOT

Todos os modelos são compatíveis com Alibaba Cloud IoT, AWS IoT e Google Cloud IoT Core



CONTROLE CENTRALIZADO REMOTO

Todos os dados de dispositivos remotos podem ser adquiridos por meio do broker MQTT para controle centralizado. Os usuários nem precisam implantar um servidor se estiverem usando um data center em nuvem



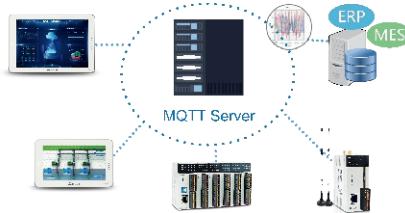
ACESSO SEGURO

O acesso remoto precisa ser identificado pelo mecanismo de segurança de chave A/B. O controle remoto pode ser configurado para ser autorizado na IHM



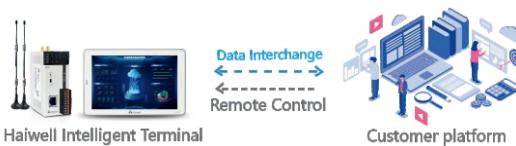
PROTOCOLO MQTT

O protocolo MQTT é suportado e aplicado à conexão com ERP/MES/banco de dados



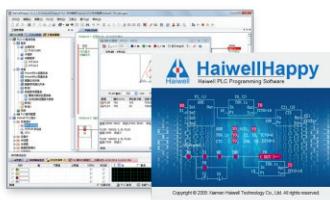
INTEGRAÇÃO DO DISPLAY

O display da IHM pode ser incorporado em outros aplicativos, como software, site, aplicativo, etc., para que eles tenham acesso remoto à IHM



INSTRUÇÕES INOVADORAS DE CLP

Os usuários podem aplicar apenas uma instrução a uma função complicada



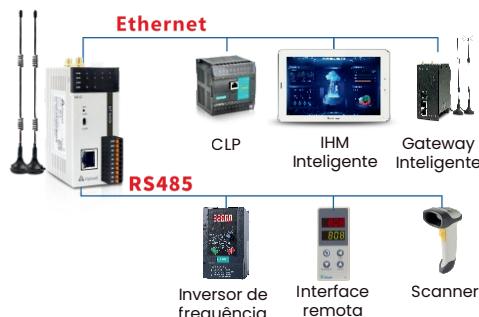


Capacite com inteligência e conecte recursos



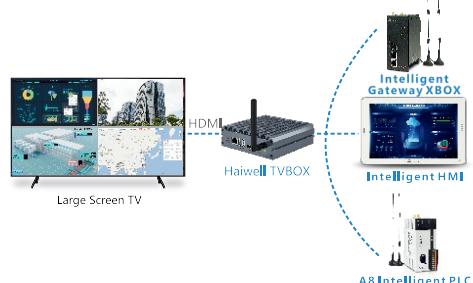
COMUNICAÇÃO SIMPLES E EFICAZ

Você pode usar apenas uma instrução para se comunicar com qualquer outro dispositivo.



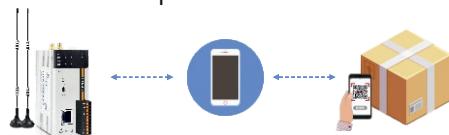
PAINEL DE EXIBIÇÃO DIGITAL

Os dados de produção, o estado do dispositivo e o monitoramento por vídeo podem ser visualizados em uma tela grande conectando-se ao TVBOX. Pode ser aplicado à visualização de dados e ao controle centralizado



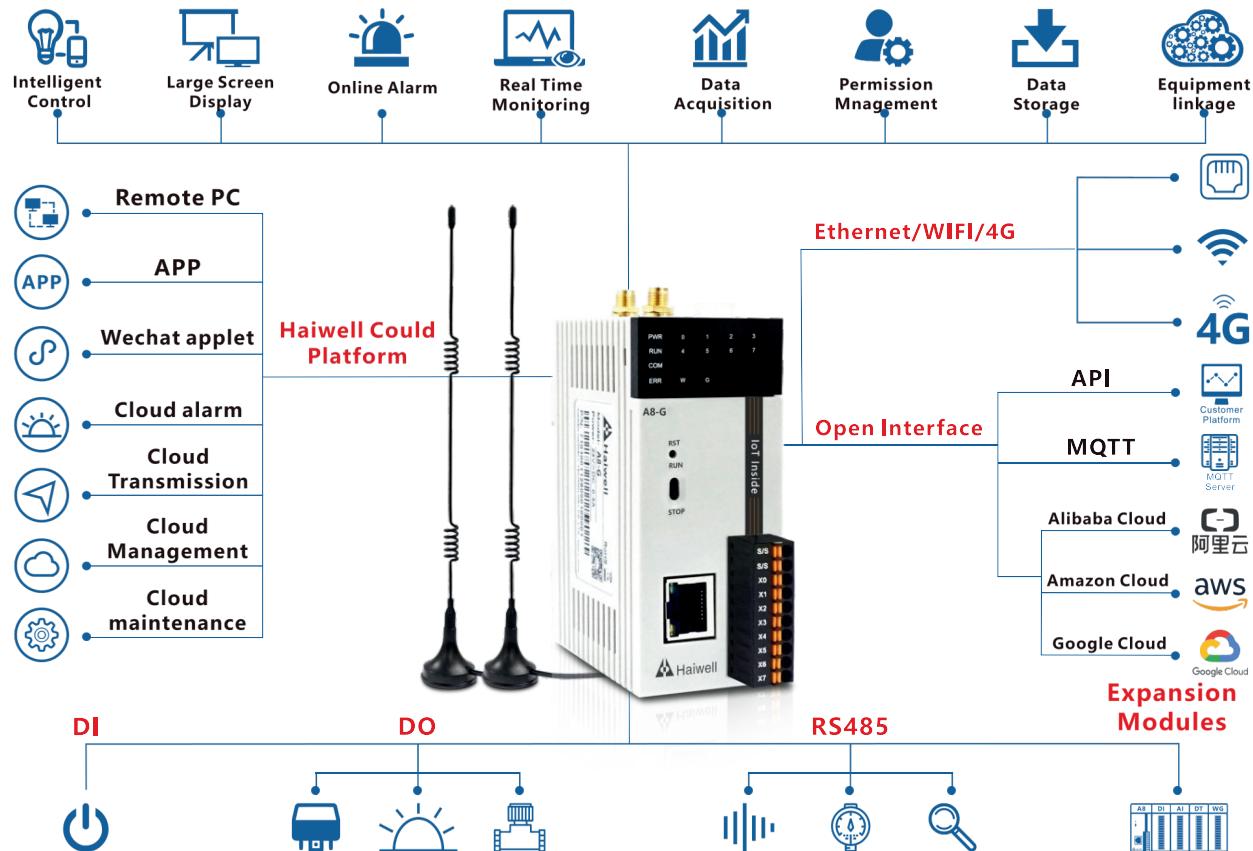
LEITOR MÓVEL

Você pode transformar seu celular em um leitor de código de barras e inserir informações em qualquer lugar. É mais conveniente do que um leitor externo.



AUTENTICAÇÃO MÓVEL

A identidade da operadora pode ser verificada usando reconhecimento NFC ou escaneando um código QR com o celular





ESPECIFICAÇÃO

| Modelo | A8 | A8-G | A8-E | A8-GP |
|-------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|
| Software | Software de programação | Haiwell Happy, Haiwell Cloud SCADA | | |
| Parâmetros do CLP | Modo de trabalho | | Varredura cíclica periódica | |
| | Atualização de I/O | | Atualização a cada ciclo de varredura | |
| | Velocidade de processamento | | 0,05ps/instrução | |
| | Linguagem de programação | | LD+FBD+IL | |
| | Capacidade do programa | | 48K | |
| | Armazenamento | | Armazenamento permanente em Flash ROM sem bateria | |
| Interface de I/O | Expansão | | Superta até 15 módulos | |
| | Armazenamento | | Flash 4GB, RAM 512MB | |
| | Porta serial | | 1* Porta RS485 isolada | |
| | Porta Ethernet | | 10/100 Base-T*1 | |
| | Redefinição de fábrica | | Sim | |
| | Interruptor SO | | Unipolar, dupla entrada | |
| | Wi-Fi | | Sim | |
| | 4G | Não | China 4G (e-sim) | Global 4G |
| | Porta SIM | Não | | Porta Micro SIM |
| Potência | Porta I/O | | 8 entradas digitais isoladas fotoelétricamente | |
| | Potência nominal de entrada | | 24 VCC ± 20% | |
| | Consumo de energia | | <8 W | |
| | Proteção de energia | | Proteção contra surtos | |
| Ambiente | Tensão suportável | | 500 VCA | |
| | Temperatura e Umidade | Temperatura de operação: -10 ~ +60 °C; Temperatura de armazenamento: -20 ~ 70+, Umidade relativa: 10 ~ 90% UR (sem condensação) | | |
| | Resistência à vibração | 10-57 Hz: 0,075 mm, 1G, 10 vezes em cada uma das direções X, Y ou Z | | |
| | Resistência ao impacto | 15 G, 11 ms, 6 vezes em cada uma das direções X, Y ou Z | | |
| | Resistência de isolamento | 50 MΩ a 500 VCC ou mais | | |
| | Grau de proteção | Aprovado no teste de Salt Spray de 48 horas | | |
| Estrutura | Método de resfriamento | | Circulação de ar natural | |
| | Dimensões externas | 40 mm x 95 mm x 69 mm (L x A x P) | | |
| | Material | | ABS e PC (retardante de chamas) | |

DIMENSÕES





alfacomp

Observe, pense e solucione

EMAIL
alfacomp@alfacomp.ind.br
WEBSITE
www.alfacomp.net
TELEFONE
(51) 3029-7161

