



Gateway IoT Industrial 4G LTE - Portwell

4G LTE · MQTT · AWS IoT · 2×DI/DO/AI · RS485/RS232 · DC 9~36V · DIN Rail

PORT-CG300G

4G LTE · WLAN · LAN/WAN 10/100Mbps

MQTT · AWS IoT · Nuvem industrial

2×DI · 2×DO · 2×AI · RS485 · RS232

DC 9~36V · Trilho DIN · IoT

- 4G LTE integrado — comunicação estável em ambientes remotos sem cabeamento
- MQTT nativo + AWS IoT — integração com nuvem para análise em tempo real
- I/O modular: 2×DI, 2×DO, 2×AI — controle direto de sensores e atuadores
- RS485 + RS232 (opcionais) — compatibilidade com equipamentos legados
- DC 9~36V + Trilho DIN — versatilidade de instalação industrial

Visão Geral

O PORT-CG300G é um gateway IoT industrial com 4G LTE integrado e WLAN, portas LAN e WAN 10/100Mbps. I/O modular: 2×DI, 2×DO, 2×AI. RS485 e RS232 opcionais para compatibilidade com dispositivos legados. Suporte nativo ao protocolo MQTT e integração com AWS IoT para transmissão segura à nuvem. Alimentação DC 9~36V. Montagem em trilho DIN.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	PORT-CG300G
Tipo	Gateway IoT Industrial — 4G LTE
Comunicação sem fio	
Rede celular	4G LTE
WLAN	Sim
Comunicação cabeada	
LAN	10/100 Mbps
WAN	10/100 Mbps
Portas seriais	RS485 + RS232 (opcionais)
Protocolos IoT	
MQTT	Suporte nativo
Nuvem	AWS IoT (integração nativa)
Entradas e Saídas	
Entradas digitais	2× (DI)
Saídas digitais	2× (DO)
Entradas analógicas	2× (AI)
Alimentação e Instalação	
Tensão	DC 9V ~ 36V
Montagem	Trilho DIN

Benefícios do Produto

- **4G LTE integrado:** comunicação estável e de alta velocidade em ambientes remotos ou industriais sem infraestrutura cabeada.
- **MQTT + AWS IoT:** integração eficiente com plataformas de nuvem para gerenciamento e análise de dados em tempo real.
- **I/O modular 2×DI/DO/AI:** controle direto de dispositivos industriais com precisão e flexibilidade para automação e monitoramento.
- **DC 9~36V + Trilho DIN:** fácil instalação e operação estável em diversos ambientes industriais, reduzindo custos de implementação.
- **LAN + WAN 10/100Mbps:** flexibilidade na configuração de redes locais e acesso externo com interoperabilidade entre sistemas.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento remoto:** coleta e transmissão de dados operacionais via 4G para centros de controle com manutenção preditiva.
- **Automação industrial:** controle de sensores e atuadores pelas entradas e saídas digitais e analógicas integradas.
- **Integração com legados:** RS485 e RS232 para conectar dispositivos antigos a novas plataformas IoT.
- **Redes de sensores distribuídos:** conexão estável de múltiplos dispositivos IoT com suporte a MQTT eficiente.
- **Instalação em painéis:** trilho DIN para instalação rápida em painéis padrão adaptando-se a diferentes infraestruturas.

PORT-CG300G · Gateway IoT 4G LTE · MQTT · AWS IoT · 2×DI/DO/AI · DC 9~36V · Portwell

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.