

# GDU | SAGA



Portátil



Controle Inteligente



Evasão de Obstáculos



Compatibilidade Universal de "PAYLOADS"



Tempo máximo de voo - 39min



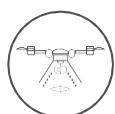
Alcance de Transmissão de vídeo HD - 10 Km



SDK Aberto



Peso Máximo de Decolagem - 3,4 Kg



Sistema de Posicionamento Visual

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Dimensão	745x555x225mm (Desdobrado) 273x224x107mm (Dobrado)
Peso Máximo de Decolagem	3,4Kg
Carga Máxima	1 Kg
Velocidade Máxima de Voo Horizontal	15m/s (modalidade esporte / nível do ar / sem vento)
Altitude de Máxima de Voo	3.500 m
Resistência ao Vento	10 m/s
Tempo Máximo de Voo	39 minutos
GNSS	GPS/GLONASS
Precisão de Posicionamento (P-GPS)	Vertical: ±0.5m (Sistema de Posicionamento Visual ±0.1m) Horizontal: ±1.5m (Sistema de Posicionamento Visual: ±0.3m)
Nível de Proteção IIP	IP43
Distância Máxima de Transmissão de Vídeo	10 Km



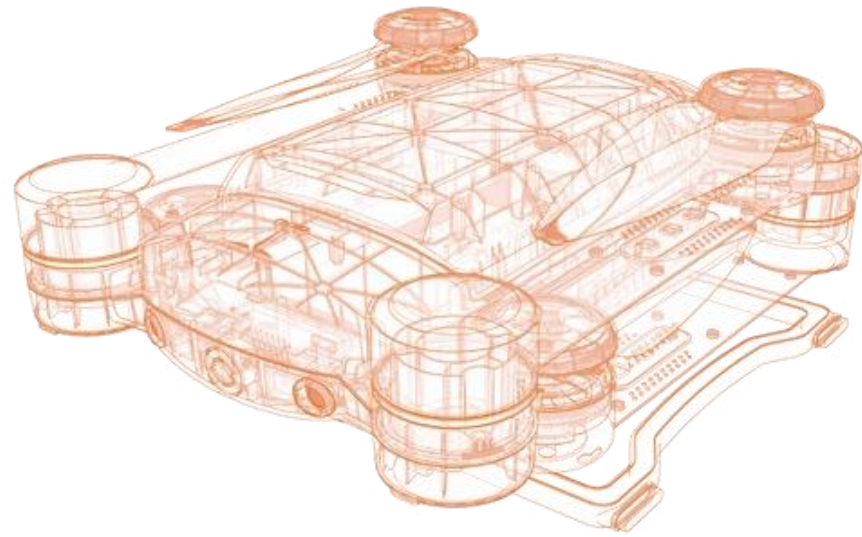
Sistema UAV leve industrial



Representante no Brasil: QUARTZO Engenharia de Defesa.  
Endereço: Rua Feliciano Sodré, nº 19, Sala 12 – Centro São Pedro da Aldeia – RJ – CEP 28941-154  
Fone/Fax: (+55 22) 2627-6167 (22) 99261-5556  
Web Site: [www.quartzoengdef.com.br](http://www.quartzoengdef.com.br)

**GDU | SAGA**

*In Flight, Day and Night*

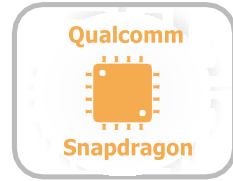


**High-performance industrial UAV within Short Term**

SAGA permite que você tenha capacidades superiores de desenvolvimento e produção de serviços. Escolha o modelo de "PAYLOAD" e faça a aplicação industrial para obtenção de dados de forma fácil e simplificada.



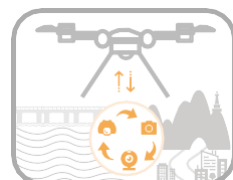
Plataforma UAV inteligente integrando software e hardware



Série de Processador Qualcomm Snapdragon



Software, hardware, Interfaces e protocolos totalmente abertos



Sistema modular inteligente de carregamento de missão.

**Plataforma Aberta**

**Design Compartilhado**  
Design autônomo e flexível

Aparência aberta

Software livre

"PAYLOAD" aberta

Computação aberta

**Criação de produtos**  
Projetado de acordo com demanda

Marca própria

Desenvolvimento personalizado

Desenvolvimento conjunto

**Cooperação**  
Desenvolvimento de recursos complementares

Encontre clientes juntos

Atendimento conjunto de clientes

Serviço pós-venda padronizado

**Modelo Aberto**



**Interface do aplicativo personalizável**

Fornecer serviço de modificação de UI do APP



**Personalização de pintura e logomarca**

Fornecer personalização de pintura logomarca.



**Desenvolva independentemente "PAYLOADS" especiais**

Fornecer especificações de interface para os parceiros desenvolverem funções específicas



**Desenvolva software independentemente de aplicação profissional**

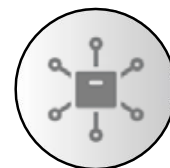
Os parceiros usam o software SDK para desenvolver aplicativos profissionais independentes

**Modelo Aberto Intermediário**



**Software de aplicação personalizável**

Desenvolva um aplicativo dedicado, adaptado às necessidades do usuário



**Plataforma de computação autodesenvolvida / Software de aplicação incorporado**

Fornecer especificações de interface, desenvolva e implemente o software de aplicação incorporado de unidades de computação aerotransportadas



**Algoritmo integrado da plataforma e computação desenvolvida pelo próprio usuário**

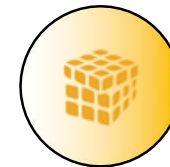
Os parceiros desenvolvem independente algoritmos incorporados para funções específicas que são executadas em unidades de computação

**Modelo Aberto Avançado**



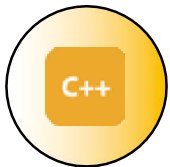
**Personalize "PAYLOADS" funcionais especiais**

Desenvolvimento de montagens específicas para parceiros



**Algoritmos personalizados para unidades aerotransportadas**

Desenvolvimento de algoritmos embarcados específicos para parceiros



**Colaboração no desenvolvimento de aplicativos**

Trabalho com parceiros para desenvolvimento de sistemas de aplicativos especializados para funções específicas

**"PAYLOADS" de alto desempenho com Interface Modulares**



**Câmera 4k (QYT003)**



**SLR Gimbal**



**IR Câmera (GTIR800)**



**Câmera Zoom 10x (GTZMHD-10x)**



**Câmera Zoom 30x (GTZMHD-30X)**



**Megafone**



**Farol de Busca**



**Detector de Gases**



**Tubo de lançamento**



**Câmera 4k (QYT003)**

- Zoom óptico de 30x, zoom digital de 4x, faixa de zoom de 6~180mm
- 12.4 milhões de pixels CMOS
- Vídeo 4K@30fps HD
- Foco totalmente automática, foco micro especial
- Estabilização de três eixos, precisão de estabilização de imagem  $\leq 0,01^\circ$
- Caixa de montagem opcional, SBUS, PWM, múltiplas interfaces de controle



**Câmera com zoom óptico 30x (GTZMHD-30X)**

- 12.4 milhões de pixels
- Distância focal equivalente a 24mm
- Vídeo HD 4K @30fps
- Estabilização em três eixos, precisão de estabilização de imagem  $\leq 0.01^\circ$
- Caixa de montagem opcional, SBUS, PWM, múltiplas interfaces de controle



**Câmera com Infravermelho**

- Dois canais para luz infravermelha e visível
- 800 x 600 a 25 Hz, Faixa de Temperatura: - 20 a 150 °C
- 9 transições de modo de pseudoácoro de infravermelho
- Seleção de foco automático e microfoco
- Exibição na tela e comutador da câmera. Suporta infravermelho, luz visível, exibição de infravermelho na tela e luz visível na tela
- Ajuste do brilho de contraste infravermelho, obtenção de imagem mais precisa e próxima da realidade