

X650

Um drone quadrotor para aplicação industrial



- Material de fibra de carbono
- Distância diagonal entre eixos de 666 mm
- Tempo máximo de voo: 25mins
- Velocidade máxima: 25m/s
- Distância máxima de transmissão: 3-5 Km
- Altura máxima de voo: 1500m
- Precisão de PTZ: $\pm 0,01^\circ$
- Sistemas de posicionamento por satélite: GPS / Beidou / GLONASS

Visão geral do sistema

Este produto é um drone quadricóptero que inclui aeronave, carga útil, controle remoto. Foi projetado para segurança pública, transporte, combate a incêndios, defesa de fronteiras, agricultura e silvicultura e indústrias de energia. Fornece uma solução completa de vigilância aérea por vídeo com longa distância de transmissão, alta precisão de flutuação e recursos de zoom óptico de 30x.

Funções

Modo inteligente

O drone permite operação conveniente com vários modos inteligentes, incluindo rota de voo, voo de waypoint (ponto de notificação), círculo (pontos de interesse) e modo de bloqueio de direção. O drone pode decolar automaticamente e habilitar o modo inteligente, movendo-se de acordo com rota / waypoints e pontos de interesse predefinidos. Quando a missão terminar, o drone retornará à base e pousará automaticamente.

Mecanismo de segurança

Há uma série de mecanismos de segurança que garantem operação segura e confiável de drones. Se o drone ficar sem bateria ou sair da faixa de controle, sinalizará um alarme e retornará à base automaticamente, acionando o modo de pouso. A funcionalidade E-Fence facilita a configuração de limites de voo, evitando que o drone voe para áreas restritas.

Montagem e desmontagem rápidas

Todas as partes do drone, incluindo bateria, carga útil, hélices, antena e braços da aeronave podem ser rapidamente montadas e desmontadas, garantindo prontidão imediata da missão, bem como rápida extração.

Posicionamento exato

Três sistemas de posicionamento por satélite usados pelo drone - GPS, Beidou e GLONASS - garantem posicionamento de alta precisão com $\pm 1,5$ m na horizontal e $\pm 0,5$ m de precisão vertical. Esses três sistemas de posicionamento também garantem uma cobertura quase completa do mercado global.

Especificações técnicas (aeronave)

Aeronave

Distância diagonal entre eixos	666mm
Dimensões	655(mm) x 480(mm) x 670(mm)
Dimensões do pacote	632(mm) x 512(mm) x 771(mm)
Sistemas de posicionamento por satélite	GPS/Beidou/GLONASS
Peso líquido	2,6kg
Peso máximo de decolagem	8,2 kg
Parâmetro de voo	
Tempo máximo de voo (sem carga útil)	25mins
Precisão de flutuação	Vertical: ± 0,5m, Horizontal: ± 1,5 m (< Lev. 3 ventos)
Máx.: Velocidade	25m/s
Altura máxima de voo	1000 m
Altitude máxima de decolagem	5000 m
Velocidade máxima de subida	8m/s
Velocidade máxima de descida	2,5m/s
Velocidade angular máxima	100°/s
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Carga da bateria	
Capacidade	12000mAh
Tipo de bateria	Bateria LiPO ou polímero de lítio
Peso líquido	1,7 kg
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a 65 °C
Controlador remoto	
4G LET	Compatível
Protocolo	Compatível com Onvif, SIP, RTSP e protocolo privado da Dahua
Porta	Entrada de áudio, slot para micro cartão SD
VPN	Compatível
Distância máxima de transmissão	3-5 Km
Tela	Tela tátil de 7"
Bateria	2S LiPo, 7800 mAh
Horário de Trabalho	5 horas
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a 65 °C

Acessórios

Controlador:



Controlador remoto

Carga útil:



Câmera PTZ de 2 MP (Zoom óptico: 30x)

Dimensões (mm)

