

X1550

Drone hexcopter para utilização no setor de segurança



- Material de fibra de carbono
- Distância diagonal entre eixos de 1550mm
- Tempo máximo de voo: 60 min
- Velocidade máxima: 15m/s
- Distância máxima de transmissão: 3-10 Km
- Altura máxima de voo: 2000 m
- Precisão de PTZ: $\pm 0,01^\circ$
- Sistemas de posicionamento por satélite: GPS/Beidou/GLONASS

Visão geral do sistema

Este produto é um drone hexcopter que inclui aeronave, carga útil, controle remoto e estação terrestre. 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/40x.

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), siga-me 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.

Uma variedade de opções de carga útil

O drone pode transportar várias cargas úteis, como câmera PTZ de luz visível (2MP, 6MP, 4K), câmera PTZ térmica IV, alto-falante, dispositivo de fundição, que é adequado para tarefas importantes de vigilância como inspeção de linha de energia, detecção de incêndio florestal, gerenciamento de eventos públicos, segurança de pontes e detecção de polícia.

Segurança de dados

Permite marca d'água, criptografia AES-128.

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

Distância diagonal entre eixos	1550 mm
Dimensões	1640(mm) x 585(mm) x 1420(mm)
Dimensões do pacote	942(mm) x 687(mm) x 931(mm)
Sistemas de posicionamento por	GPS/Beidou/GLONASS
Peso líquido	7,0 kg
Peso máximo de decolagem	23,6 kg
Proteção de entrada	IP54

Parâmetro de voo

Tempo máximo de voo (sem carga útil)	60 min
Potência de flutuação	1300W
Precisão de flutuação	Vertical: $\pm 0,5$ m, Horizontal: $\pm 1,5$ m (< Lev. 3 ventos)
Máx.: Velocidade	15m/s
Altura máxima de voo	2000 m
Altitude máxima de decolagem	5000 m
Velocidade máxima de subida	11m/s
Velocidade máxima de descida	2,5m/s
Ângulo máximo de inclinação	20°
Resistência máxima de velocidade de vento	15m/s
Velocidade angular máxima	50°/s
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C

Carga da bateria

Capacidade	2*2700mAh/pcs
Tipo de bateria	Bateria LiPO ou polímero de lítio
Peso líquido	2*3,3 kg/pcs
Temperatura de funcionamento	-20 °C a 60 °C
Temperatura de armazenamento	-30 °C a 65 °C

Controlador remoto

Distância máxima de transmissão	3 -10km
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

Estação terrestre de PC

Ethernet	RJ-45
Protocolo	Compatível com Onvif, SIP, RTSP e protocolo privado da Dahua

Protocolo de criptografia	IEEE802.1x
Porta	Uma porta HDMI, uma porta VGA, porta Ethernet RJ-45, leitor de cartão SD
Gravação de vídeo	Compatível
Registro de voo	Compatível
Proteção de entrada	US padrão MIL-STD-810G, IP65
Armazenamento	450G
Bateria	8550mAh
Largura de banda	8Mbps
Distância máxima de transmissão	3-10 Km
Tela	Tela tátil de 13,1"

Acessórios

Dimensões (mm)

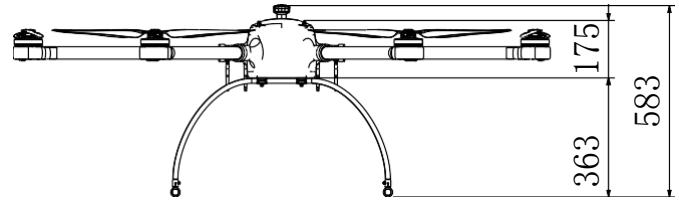
Controlador:



Estação terrestre de PC



Controlador remoto



Carga útil (opcional):



Câmera PTZ de 2 MP (Zoom óptico: 30X/40)



Câmera PTZ de 6MP



Câmera PTZ de 4K



Câmera PTZ térmica



Câmera PTZ térmica híbrida



Difusão em tempo real Câmera PTZ



Câmera PTZ de emissão em tempo real



Difusão por emissão em tempo real Câmera PTZ



Câmera PTZ de iluminação em tempo real



Dispositivo para detecção de gás



Câmera de inclinação

