



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP

قزوین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابوتورابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد
وامد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹ www.faraborduav.com

STORM 2



FARABORD INDUSTRIAL GROUP



Fail Safe
Auto Recovery



ITC to Wi-Fi Controlling
Interference



Full Auto Mission



40-200m/s
Max Flight Time



Lithium Battery Technology



20 FPS
Shutter Speed



2-Axis Gimbal



Obstacle Avoidance



Auto Return to Home



20MP
CMOS 1.2



WiFi



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



STORM 2



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



STORM 2



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

www.faraborduav.com



FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS

استورم 2

باتوجه به نیاز روز صنعت تصویر برداری و نقشه برداری هوایی دنیا کارشناسان شرکت صنعتی (فرابرد آسمان) پس از مطالعه بسیار و بررسی های متعدد در زمینه آماده سازی سیستم های عمود پرواز جهت رفع این نیاز گامی جدید برداشته و تلاش نموده اند تا محصولی کار آمد و شایسته این نام عرضه کنند.

همانطور که از نام آن مشخص می باشد این محصول جهت کاربری های متفاوتی مانند: فتوگرامتری (پایش) شناسایی و سنجش از راه دور در سه نسخه به روز رهیینه سازی شده و تمامی نیاز های کاربران این حوزه را پاسخگو می باشد.

حال به معرفی هر چند کوتاه این محصول خواهیم پرداخت

مشخصات فنی و پروازی سیستم استورم 2

STORM 2



1- پرنده ی بدون سرنشین از نوع عمود پرواز

2- دارای سیستم شش بال در سایز متوسط با حداقل وزن

3- دارای سیستم دور برد با ناوبری و هدایت کنترل خودکار و اتوماتیک

4- دارای سیستم Long time (زمان پروازی بالا)

5- دارای سیستم هدایت هوشمند و خلبانی اتوماتیک با قابلیت مکان یابی و نقطه زنی تا 250 نقطه

6- دارای سیستم نشست و برخاست خودکار

7- دارای سیستم (level*lower) (position hold) پرواز پایدار با قابلیت کنترل دقیق ایست در یک نقطه

8- دارای سیستم (back to hom) برگشت به خانه به طور هوشمند و غیر هوشمند

9- دارای سیستم (fail safe) سیستم امنیتی قطع ارتباط و برگشت به خانه و فرود خودکار

10- دارای سیستم شناسایی با قابلیت تعقیب و گریز سوزه

11- دارای سیستم دقیق تعیین مازول ها و پارامترهای پروازی دلخواه

12- وزن کل پروازی 8000 گرم و قابلیت حمل دوربین های تا وزن 1000 گرم

13- قدرت مانوردهی و پرواز تا ارتفاع 500 متر از سطح زمین

14- قدرت مانوردهی و پرواز تا شعاع 2500 الی 7000 متر با استفاده از سیستم راديو کنترل (موجود در سیستم)

15- قدرت مانور دهی و پرواز تا شعاع 35 کیلومتر با استفاده ناوبری (موجود در سیستم)

16- قدرت مانور دهی و پایداری پرواز در باد با سرعت 30 کیلومتر بر ساعت

17- توان پرواز با اضافه کردن وزنی برابر با 3 کیلوگرم علاوه برون خود سیستم

18- هدایت پروازی سیستم در دو حالت خودکار و دستی به طور همزمان و تغییر مسیر پروازی از قبل تعیین شده بصورت آنلاین

19- مخابره و ارسال تصاویر به صورت زنده در طول مسیر پروازی در تمام پرواز ها و نمایش مولفه های کامل پروازی بر روی نمایشگر تصویر

20- توان پروازی در دمای از منفی 10 درجه تا حدود مثبت 55 درجه سانتی گراد

21- مقاومت پروازی در شرایط نابسامان جوی و بادهای استاتیک

22- آماده پرواز شدن سیستم در کمتر از 2 دقیقه

23- آمادگی پرواز سیستم در شرایط بارانی غیر شدید

24- گارانتی سقوط و تضمین شرکت فرابرد در صورت خطای غیر انسانی + بیمه معلم + سند - پلاک و گواهینامه پروازی

25- دارای سامانه RTK- PPK با دقت مسطحاتی و ارتفاعی زیر 5 سانتی متر

شایان ذکر است سیستم پروازی فوق به صورت کاملا مونتاژ شده و آماده پرواز با تجهیزات کامل (دوربین و ۰۰۰) همراه با آموزش های پروازی

(شامل سخت افزار - نرم افزار و عملیات میدانی) و آموزش های میدانی پرواز - تعمیر و نگه داری و فتوگرامتری (شامل: روش تهیه نقش ها

با کیفیت های متفاوت طراحی پرواز روش تعیین نقاط کنترل زمینی پردازش تصاویر و 000) توسط تیم مجرب شرکت عرضه خواهد شد





FARABORD INDUSTRIAL GROUP
THE SKY IS OURS



STORM 2

مشخصات فنی

ردیف	مشخصات فنی	توضیحات
۱	اندازه طول سیستم پروازی	۱۰۰۰ میلی متر
۲	وزن سیستم پروازی (با کلیه متعلقات اصلی همراه دوربین)	۸۰۰۰ گرم
۳	حد نهایی توان وزن قابل حمل	۹۰۰۰ گرم
۴	حد نهایی اضافه نمودن وزن	۲۰۰۰ گرم
۵	مداومت پروازی (وزن پروازی ... ۵ گرم)	متفاوت بین حداقل ۱۴۵ الی ۵ دقیقه
۶	توان مقابله با باد	۲۵ متر بر ثانیه
۷	حد نهایی سرعت دماغه	۲۰ متر بر ثانیه
۸	حد نهایی ارتفاع پروازی	۵۰۰ متر از سطح زمین
۹	حد نهایی ارتباط با رادیو کنترل و ایستگاه زمینی	۵۰۰۰ متر
۱۰	مشخصات دوربین نصب شده	dji zenmuse z3-16mp یا sony a6000 دوربین تصویر برداری 4K
۱۱	مشخصات دوربین قابل نصب (پیشنهادی)	دوربین ۱۰ برابر زوم - دوربین ۳۰ برابر زوم دوربین حرارتی و دید در شب دوربین مطالعات محیما زیستیا RED edgm هسل با ۱۰۰ مگاپیکسل
۱۲	مشخصات ارسال و دریافت تصاویر	full HD توسط ایستگاه زمینی بر روی تبلت و نمایشگرهای دیگر
۱۳	پروتکل های استاندارد	۱۸۴۱۴۰۰۳۶۴۹۹۵۴۴۸۰۱ ایران کد با شماره IP42-IP43-IP46-IP47



FARABORD
INDUSTRIAL GROUP

قزوین بلوار صنعت - بلوار آیت الله ابوتورابی (شرکت نفت) گروه صنعتی فرابرد
www.faraborduav.com واحد فروش: ۰۲۸-۳۳۵۶۸۹۷۰-۲ کارخانه: ۰۲۸-۳۲۸۴۶۹۱۴