

نگاه آسمان



نام شرکت	فناور بال گستر نگاه آسمان
برند	نگاه آسمان
حوزه های فعالیت	تولید، فروش، تعمیرات، خدمات و آموزش های پهبادمحور
فعالیت های شاخص	یکی از قدیمی ترین شرکت های فعال در حوزه پهباد غیر نظامی با بیش از ۵۰۰۰ مشتری حقیقی و ۵۰۰ مشتری حقوقی
شماره ثبت	۵۰۳۰۵۵
شناسه ملی	۱۴۰۰۶۴۴۱۹۲۵
کد اقتصادی	۴۱۱۶۳۵۱۹۶۳۱۴
سال شروع فعالیت	۱۳۸۸
مجوز اتحادیه صنایع هوایی و فضایی ایران	شماره ۲۴۰ از قدیمی ترین شرکت های عضو در حوزه پهبادهای غیر نظامی
مجوز سازمان هواپیمایی کشوری	تایید شده در سال ۹۷ و درج نام شرکت در سایت سازمان
مجوز سازمان های امنیتی و نظارتی	بله در صورت نیاز قابل استعلام است
عضو اتحادیه جهانی UAV	از سال ۲۰۱۵ میلادی
عضو قدیمی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت	دارای ایران کدهای اختصاصی منحصری فرد پهباد دارای بیش از ۱۵۰ قرارداد برنده شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت
دارای کد بورسی حقوقی	امکان دریافت اسناد خزانه اسلامی (اخزا)
آدرس دفتر مرکزی	تهران، صادقیه، بلوار فردوس غرب، سازمان برنامه مرکزی، نبش همافر یا ۱۲ شرقی، پلاک ۴۹ طبقه دوم واحد ۱۲
شماره تلفن	۰۲۱۴۴۱۱۴۷۶۷ (خط ۴)
شماره همراه پشتیبان	۲۸۱۰۰۸۹ (۰۹۱۲)
کدپستی	۱۴۸۳۷۵۵۸۰۱
شماره شبا به نام فناور بال گستر نگاه آسمان	IR ۷۱۰۱۷۰۰۰۰۰۰۰۱۱۱۳۱۸۷۱۳۰۰۰ بانک ملی (شقایق فردوس غرب)
وب سایت ها	NAuav.ir – IranHelicam.com – Havabord.com
پست الکترونیکی	IranHelicam@gmail.com
تلگرام	@AsemanUAV
اینستاگرام	@IranHelicam

مشخصات فنی	توضیحات
نام انگلیسی	Matrice 300 RTK
نام فارسی	ماتریس ۳۰۰ آر تی کی
ابعاد (باز)	۸۱۰ در ۶۷۰ در ۴۳۰ میلی متر
ابعاد (بسته)	۴۳۰ در ۴۲۰ در ۴۳۰ میلی متر
قطر پهپاد	۸۹۵ میلی متر
وزن (گرم)	بدون باتری در حدود ۳۶۰۰ گرم با دو عدد باتری در حدود ۶۳۰۰ گرم
حداکثر وزن قابل حمل	۲۷۰۰ گرم
حداکثر وزن در هنگام پرواز	۹۰۰۰ گرم
فرکانس کاری	دو فرکانس ۲/۴ و ۵/۸ گیگاهرتز
دقت موقعیت یابی RTK	۱ سانتی متر افقی و ۱/۵ سانتی متر عمودی
حداکثر سرعت پرواز	۲۳ متر بر ثانیه در حالت اسپورت و ۱۷ متر بر ثانیه در حالت P
قابلیت پرواز تا ارتفاع	قابلیت پرواز تا ارتفاع حداکثر ۷۰۰۰ متر از سطح دریا
مقاومت در برابر باد	۱۵ متر بر ثانیه در حدود ۵۵ کیلومتر بر ساعت
زمان پرواز	۵۵ دقیقه
قابلیت پشتیبانی از دوربین	Zenmuse XT2/XT S/Z30/H20/H20T/DJI P1/DJI L1
قابلیت حمل تعداد دوربین	نصب تک دوربین در قسمت زیر، نصب دو دوربین در قسمت زیر، نصب یک دوربین در بالا، نصب دو دوربین در بالا و پایین، نصب سه دوربین دو دوربین در پایین و یک دوربین در بالا
درجه حفاظتی ضد نفوذ	IP45 واقعی – عرضه کننده رسمی شرکت (نگاه آسمان)
سیستم های موقعیت یابی	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
دمای کاری	منفی ۲۰ تا مثبت ۵۰ درجه سانتی گراد
نوع	کوادکوپتر (۴ موتور) با مکانیزم طراحی معکوس موتورها (جدید)
بدنه و ملخ	بازوهای کربنی تاشونده و ملخ های کم صدا Low Noise تاشونده
باتری	با نام تجاری TB60 نصب به صورت دوبل بر روی پهپاد به دلیل بالا رفتن ایمنی پرواز و تایم پرواز بیشتر ۵۵ دقیقه
شارژر	ایستگاه شارژ سیار با قابلیت دوکاره شارژ و حمل و نقل باتری ها با نام تجاری BS60
ریموت کنترل	مدل Smart هوشمند دارای صفحه نمایش با وضوح و روشنایی بسیار بالا و قابلیت مشاهده صفحه نمایش در زیر نور مستقیم خورشید حین انجام پروژه
سنسورهای موانع سنج	ایمنی ۱۰۰ درصدی به دلیل وجود سنسورهای ۳۶۰ درجه ۶ طرفه موانع سنج
دوربین دید از جلو	دوربینی برای مشاهده نمای پیش روی پهپاد در هنگام پرواز برای کمک به خلبان با رزولوشن ۹۶۰ پی با زاویه دید ۱۴۵ درجه ۳۰ فریم بر ثانیه
آنتن و ماژول RTK	بدون نگرانی نزدیک دکل های فشار قوی برق و سازه های تمام فلزی بدون خطر کشش و جذب پهپاد پرواز کنید و از سوی دیگر به دلیل برخورداری از RTK به موقعیت یابی در حد سانتی متری برسید.



تصویری از بهترین پهپاد صنعتی جهان به نام ماتریس ۳۰۰ RTK
دارای ۴ موتور معکوس با ملخ ها و بازوهای تاشونده
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



تصویری از بهترین پهپاد صنعتی جهان به نام ماتریس ۳۰۰ RTK
در حالت جمع شدن بازوها و ملخ ها
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان

تصویر باتری TB60
باتری هوشمند قابل برنامه ریزی و آپدیت
دنیایی از فناوری و تکنولوژی
۵۹۳۵ آمپر ساعت
باتری لیتیوم پلیمر ۱۲ سل
وزن در حدود ۱۳۵۰ گرم

۶۰ دقیقه زمان شارژ دو باتری با ورودی ۲۲۰ ولت به صورت فول
۷۰ دقیقه زمان شارژ دو باتری با ورودی ۱۱۰ ولت به صورت فول
۳۰ دقیقه شارژ باتری از ۲۰ تا ۹۰ درصد با ورودی ۲۲۰ ولت
۴۰ دقیقه شارژ باتری از ۲۰ تا ۹۰ درصد با ورودی ۱۱۰ ولت
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



شارژر BS60

قابلیت شارژ ۸ عدد باتری TB60
و ۴ عدد باتری ریموت کنترل WB37
سیار طراحی شده به صورت هاردکیس ضدآب و ضدضربه واقعی
چرخدار و قابل حمل و نقل راحت و سریع
ابعاد ۵۰۱ در ۴۰۳ در ۲۵۲ میلی متر
وزن ۸۳۷۰ گرم
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان

تصویری دیگر از شارژر حرفه ای سیار BS60 که به صورت کیف چرخدار قابل حمل و نقل است. عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



تصویری دیگر از شارژر حرفه ای سیار BS60 عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان

همان طور که توضیح داده شد ۸ عدد باتری TB60 که تصویر آن را نیز در اولین عکس قابل مشاهده است در داخل این شارژر Fast Charge قرار گرفته و شارژ می شود. این شارژر نیز هوشمند است و دارای قابلیت برنامه ریزی و بروزرسانی است. علاوه بر شارژر باتری های پهنپاد ۴ جایگاه شارژر باتری های ریموت کنترل نیز برای این شارژر تعبیه شده است. شارژر شبیه به یک هاردکیس طراحی شده و سیار شما می توانید این کیف چرخدار ضدآب و ضدضربه واقعی را حمل و نقل نمایید. این شارژر حرفه ای BS60 نام دارد.

مشخصات ریموت کنترل هوشمند ماتریس ۳۰۰ آر تی کی	
ریموت کنترل حرفه ای ماتریس ۳۰۰ RTK به نام ریموت کنترل اسمارت هوشمند	نام
دارای نمایشگر یک تکه ۵.۵ اینچی با وضوح و روشنایی بسیار بالا قابل مشاهده محتویات داخل صفحه نمایش زیر نور مستقیم خورشید در حین انجام پروژه	نمایشگر
دارای سیستم عامل اندروید و قابلیت نصب انواع نرم افزار و App ها	سیستم عامل
دارای کانال ها و دکمه های باز برای برنامه ریزی ریموت کنترل	کانال و دکمه باز
دارد - عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان	قابلیت بروزرسانی
دارای دو محیط کاری (محیط پرواز دستی و محیط پرواز تمام خودکار، تعریف مسیر پروازی و نقطه گذاری بر روی نقشه)	محیط کاربری
قابلیت نصب انواع نرم افزارهای تعریف رن و مسیر پروازی برای پروژه های پایش و نقشه برداری هوایی	قابلیت نصب APP
دارای App قدرتمند Dji Pilot برای تعریف مسیر و رن پروازی برای پروژه های پایش و نقشه برداری هوایی	دارای APP
دارد	نرم افزار مدیریت پرواز
دارای باتری داخلی قابل شارژ شبیه به شارژ گوشی همراه با آداپتور مخصوص زمان شارژ با آداپتور مخصوص ۲ ساعت و ۱۵ دقیقه	باتری داخلی
دارای باتری خارجی و اکسترنال همانند باتری های دوربین که از طریق شارژر سیار BS60 در ۴ جایگاه قابل شارژ است. نام تجاری WB37 از جنس لیتیوم پلیمر ۷۰ دقیقه زمان برای شارژ در دمای ۱۵ تا ۵۰ درجه سانتی گراد و ۱۳۰ دقیقه در دمای ۰ تا ۱۵ درجه سانتیگراد	باتری خارجی
قابلیت مشاهده تصویر زنده دوربین دید از جلو	دوربین دید از جلو
قابلیت مشاهده مسیر پروازی پهباد بر روی نقشه	مسیر پروازی
قابلیت مشاهده همزمان تصویر دوربین دید از جلو و دوربین اصلی	قابلیت همزمان دو تصویر
دارای شعاع پروازی ۱۵ کیلومتری در استانداردهای رادیویی FCC و NCC شعاع پروازی ۸ کیلومتر در استانداردهای رادیویی CE و MIC و SRRC	شعاع پروازی
۴/۵ ساعت به صورت مداوم	زمان کاری ریموت
۱۰۸۰ پی	رزولوشن تصویر ریموت



نام، تصاویر و مشخصات دوربین های قابل نصب بر روی ماتریس ۳۰۰ آر تی کی



Zenmuse XT2

سیستم یکپارچه دوربین و گیমبال سه محوره
دوربین حرارتی FLIR و دوربین با رزولوشن 4K
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



Zenmuse XT S

سیستم یکپارچه دوربین و گیمبال سه محوره
دوربین حرارتی
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



Zenmuse Z30

سیستم یکپارچه دوربین و گیمبال سه محوره
دوربین ۳۰ برابر زوم اپتیکال و ۶ برابر زوم دیجیتال
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



Zenmuse H20

سیستم یکپارچه دوربین سه گانه و گیمبال سه محوره مکانیکی
با قابلیت زوم ۲۳ برابری اپتیکال و حداکثر ۲۰۰ برابر زوم
۲۰ مگاپیکسل رزولوشن عکس برداری و قابلیت ضبط ویدیو
4K با ۳۰ فریم بر ثانیه
دارای دوربین واید ۱۲ مگاپیکسلی
دارای سیستم فاصله سنج لیزری ۱۲۰۰ متری
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان

نام، تصاویر و مشخصات دوربین های قابل نصب بر روی ماتریس ۳۰۰ آر تی کی



Zenmuse H20T

سیستم یکپارچه دوربین چهارگانه و گیمنال سه محوره مکانیکی با قابلیت زوم ۲۳ برابری اپتیکال و حداکثر ۲۰۰ برابر زوم ۲۰ مگاپیکسل رزولوشن عکس برداری و قابلیت ضبط ویدیو 4K با ۳۰ فریم بر ثانیه
دارای دوربین واید ۱۲ مگاپیکسلی
دارای سیستم فاصله سنج لیزری ۱۲۰۰ متری
دارای دوربین رادیومتریک حرارتی با رزولوشن ۶۴۰ در ۵۱۲ با قابلیت ۸ برابر زوم دیجیتال
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



Zenmuse P1

یک سیستم دوربین فول فریم ۴۵ مگاپیکسلی بر روی یک ساختار یکپارچه گیمنال و استابلایزر سه محوره مکانیکی است. با قابلیت نصب سه لنز ۲۴ و ۳۵ و ۵۰ میلی متری است. این دوربین با پهپاد ماتریس ۳۰۰ آر تی کی انقلابی را در حوزه نقشه برداری هوایی با پهپاد ایجاد کرده است.
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان



Zenmuse L1

تلفیقی از لیدار یا لایدار (لیزر اسکنر) + RGB
راحل حلی برای نقشه برداری هوایی است.
این سیستم شامل یک ماژول Livox Lidar
یک IMU با دقت بسیار بالا
یک دوربین با سایز سنسور یک اینچی CMOS
است که در یک گیمنال یا استابلایزر سه محوره ادغام شده است.



altum micasense

دوربینی با قابلیت اخذ تصاویر تلفیقی حرارتی و مولتی اسپکترال چند طیفی برای کاربرد در حوزه کشاورزی و آنالیزهای مختلف محصولات
عرضه کننده رسمی شرکت نگاه آسمان

انواع دوربین های دیگر با کاربردهای متفاوت و همچنین ماژول های مختلف قابل نصب بر روی این پهپاد است.



نگار آسمان

NAuav.ir

عکس: باکس ضد آب و ضربه واقعی ماتریس ۳۰۰ در نگاه آسمان





نگار آسمان

NAuav.ir

عکس: دوربین اچ ۲۰ در داخل هارد کیس مخصوص در نگاه آسمان



عکس: ماتریس ۳۰۰ در داخل باکس در شرکت نگاه آسمان



عکس: تست سلامت دوربین اچ ۲۰ تی در نگاه آسمان



نگاه آسمان

NAuav.ir

عکس: دو دوربین ماتریس ۳۰۰ در نگاه آسمان



نویسنده: محمد چیتگرها (شرکت نگاه آسمان) فروردین ۱۴۰۰
خرید و ثبت سفارش قانونی و رسمی این محصول در ایران
از شرکت نگاه آسمان با گارانتی بدون قید و شرط در ایران و خدمات پس از فروش
آموزش کامل و صدور گواهینامه معتبر

۰۲۱-۴۴۱۱۴۷۶۷

۰۹۱۲-۲۸۱۰۰۸۹