

با پهپاد فوق سبک و بالدار کمپانی Parrot به نام Disco آشنا شوید - دیجیاتو

پیام ادیب | سه شنبه، ۱۵ دی ۱۳۹۴

ظرف چند سال گذشته شکل ظاهری پهپاد های خانگی تقریباً حالت استاندارد ی به خود گرفته است. تقریباً تمام گزینه های موجود در بازار در حال حاضر ظاهر Quadcopter ها یا پهپادهای چهار موتوره را به خود گرفته اند که از دو پایه برای بلند شدن و نشستن بهره می گیرند. اما شرکت Parrot امروز جدیدترین پهپاد خود با نام Disco را معرفی کرد؛ یک پرنده ی هدایت پذیر با بال ثابت که بیشتر شبیه بمب افکن های پنهانکار به نظر می رسد. برای به هوا فرستادن این پهپاد کافی است آن را به سمت هوا پرتاب کنید و عقب بایستید.

پهپاد دیسکو شرکت Parrot اولین پهپاد بالدار ی است که می توانید بدون گذراندن فرایند یادگیری آن را به پرواز در بیاورید. قابلیت پرواز خودکار و حسگر های متعددی که در آن به کار رفته (شتاب سنج، ژيروسکوپ، مغناطیس سنج، بارومتر، پیلوت و جی پی اس) پرواز آن را به طور دائمی کنترل می کنند. به این ترتیب کافی است آن را به هوا پرتاب کنید، خودش ارتفاع می گیرد و به طور خودکار به پرواز در می آید و تا وقتی که کنترل آن را در دست نگیرید در آسمان پرواز خواهد کرد. در طول پرواز، ناوبری خودکار این پهپاد از هر حرکت اشتباهی که منجر به سقوط پهپاد شود جلوگیری می کند. به پرواز در آوردن دیسکو به آسانی هدایت هواپیماهای بازی های ویدیویی است. تا این لحظه صحبتی از قیمت آن به میان نیامده است اما زمان عرضه ی آن همین امسال خواهد بود.

دیسکو ۷۰۰ گرم وزن دارد. حداکثر سرعت آن ۸۰ کیلومتر بر ساعت است که از اکثر پهپاد های خانگی موجود در بازار بسیار سریع تر است. طراحی آن با بال ثابت در مقایسه با Quadcopter ها به صرفه جویی در مصرف انرژی و حفظ باتری آن کمک زیادی می کند؛ دیسکو با هر بار شارژ قادر است ۴۵ دقیقه در هوا به پرواز ادامه دهد. می توان آن را با استفاده از کنترلر خود این شرکت به نام SkyController و یا هر کنترلر بی سیم استاندارد دیگری به پرواز در آورد. گزینه ی دیگر نیز طراحی یک طرح پروازی با استفاده از اپلیکیشن آن است، باقی کارها را خود دیسکو انجام می دهد.

هیچ صحبتی از وجود یا عدم وجود فناوری شناسایی و اجتناب از برخورد با درخت یا تیرهای برق در این پهپاد نشده است. طراحی آن نیز به گونه ای است که به پرواز درآوردنش برای هر کسی راحت باشد. بنابراین به نظر نمی رسد بلند شدن و نشستن آن گزینه ی دستی داشته باشد. هنوز مشخص نیست آیا برای استفاده از آن باید روی سطح مسطح قرار داشته باشیم یا خیر.

شرکت Parrot می گوید بال های دیسکو قابل جدا شدن هستند، که این احتمالاً باعث می شود برای جابجایی جای کمتری اشغال کند و در هنگام برخورد احتمالی حین فرود از شدت ضربه کاسته شود. ویدیویی که از فرود این پهپاد ارائه شده است تنها نشستن آن روی سطح یک مزرعه را نشان می دهد.

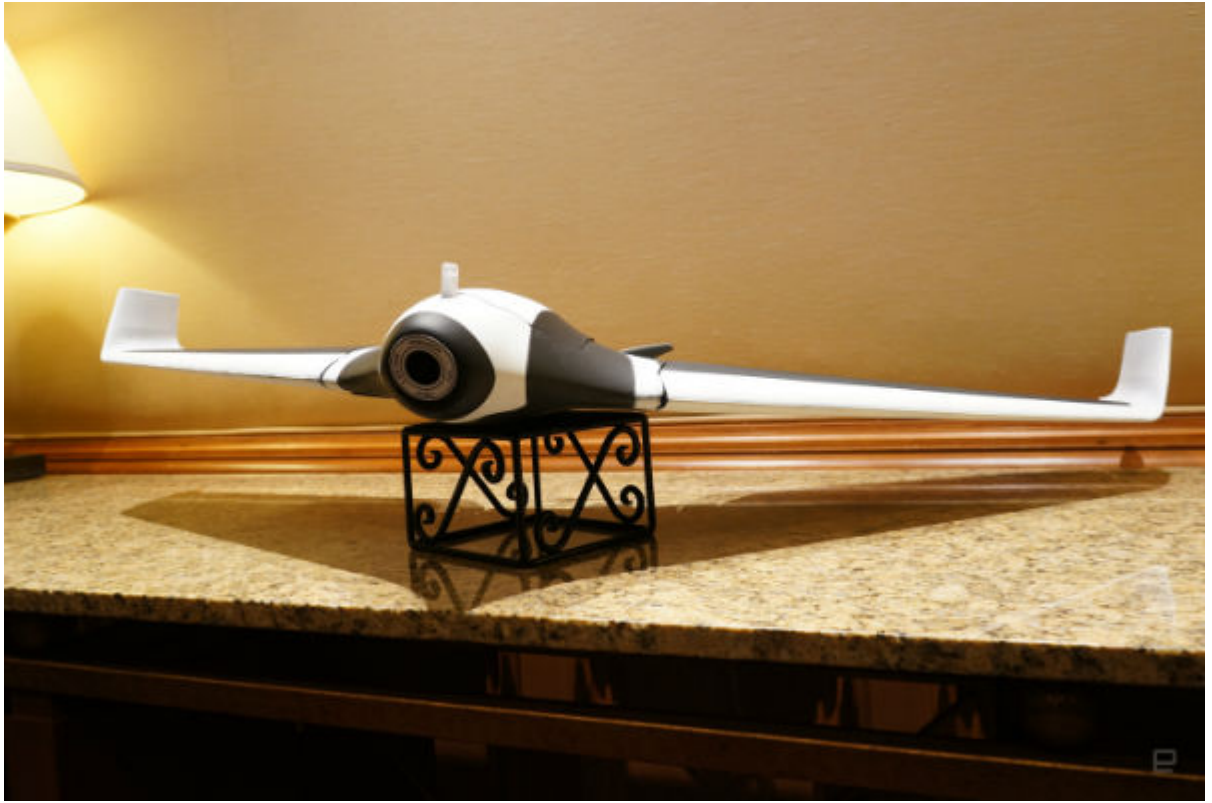
پهپاد یاد شده از همان دوربین ۱۴ مگاپیکسلی استفاده شده در دماغه ی Bebop بهره می برد؛ با همان لرزش گیر سه محوری. مثل Parrot، می توانید از یک نمایشگر چشمی برای دیدن تصاویر دوربین آن در حین پرواز استفاده کنید. اما مانند Bebop این قابلیت نیز برای استریم زنده ی تصاویر به فناوری وای فای وابسته است. این یعنی به احتمال زیاد تصویر چندان با کیفیتی دریافت نخواهید کرد و سیگنال آن در صورت بیشتر شدن فاصله از چند صد متر افت خواهد کرد.

پهپاد های زیادی هستند که توسط نیروهای نظامی و صنایع مختلف در سرتاسر جهان مورد استفاده قرار می گیرند. پهپاد های متعددی هم با قیمتی مناسب در بازار وجود دارند. با این حال Parrot دیسکو را «اولین پهپاد آماده ی پرواز با بال ثابت» می نامد که این می تواند ادعای نادرستی باشد.





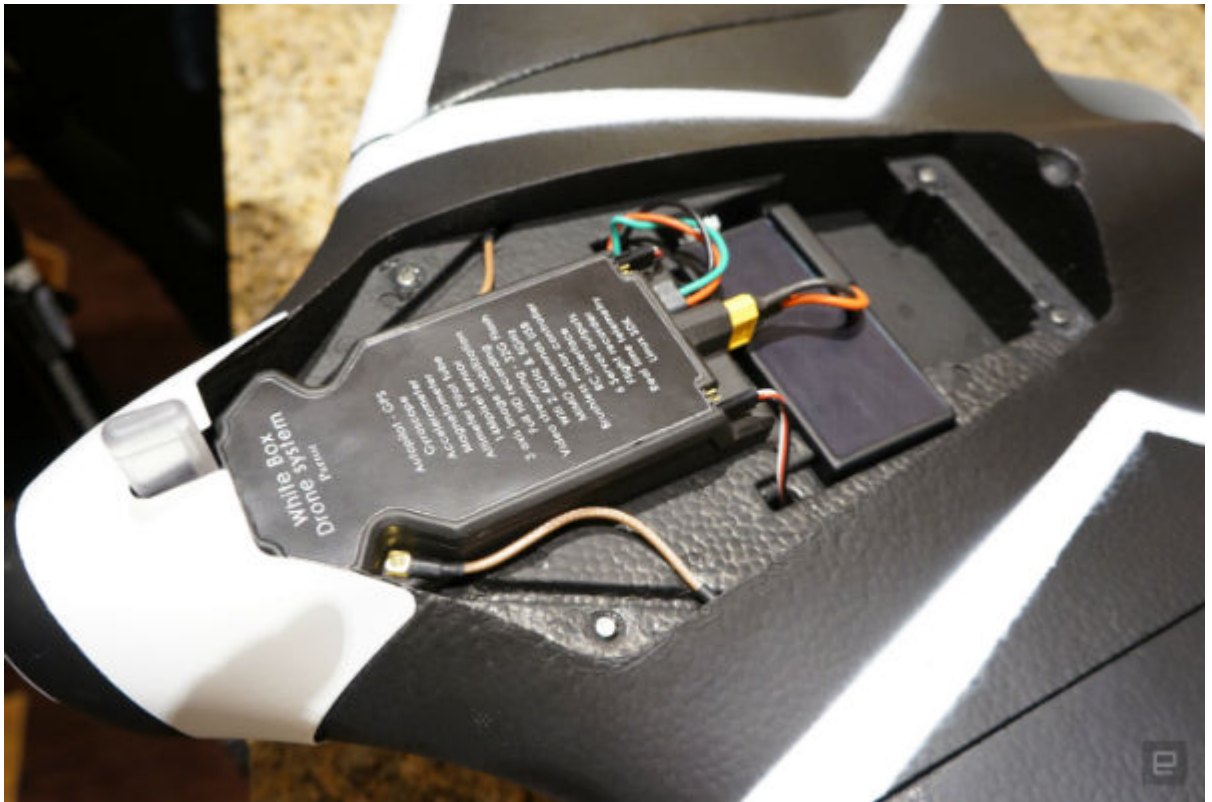














[دیجیاتو](#)