



Başarı, güven, kalite ile
25.yıl

YUNEEC KATALOĞU

www.ataymuhendislik.com

Hakkımızda

Savunma Sanayi, Jeodezi, Fotogrametri, Uzaktan Algılama ve Havacılık Entegrasyonu konularında faaliyet gösteren firmamız ATAY Mühendislik 25. yılında müşterilerine en iyi hizmeti vermeye devam etmektedir.

Kullanıcılarımıza destek, eğitim ve satış sonrası teknik servis hizmeti vermek ile kalmayıp ürünlerin kullanım alanları ve Dünya'da uygulama örnekleri ile ilgili detaylı bilgilendirmeler de yapılmaktadır.

Amacımız kullanıcılarımıza en iyi çözümü üretmek ve ihtiyaçlarını en uygun şekilde karşılamaktır.

Dünyayı takip eden ekibimiz, teknoloji transferi konusunda ülkemizde başarılı çalışmalara imza atmıştır.

Firmamız;

Bu güne kadar göstermiş olduğu ilkeli ve başarılı çizgisini, bundan sonra da artırarak kullanıcıların hizmetine sunmaya devam edecektir.

Çözüm Ortaklarımız



Firma Profilimiz

Yüksek Mühendis

Mühendis

İdari

Diğer

Havadan Profesyonel Çözüm

H520, ticari kullanım için geliştirilmiş bir İnsansız Hava Aracı sistemidir. Uzun uçuş süreleri için mükemmel bir çözüm ve hepsi bir arada paketiyle denenmiş ve güçlü bir teknolojidir. H520 denetleme, kolluk kuvvetleri, güvenlik, inşaat, araştırma ve haritalama uygulamaları için üretilmiştir.

Uçuş sonrasında Yuneec uçuş verilerinizi ve fotoğraflarınızı yurtdışı üretici merkezine göndermez, gizliliğini ve yasal sorumluluklarınızı korur.

H520 sistemi kanıtlanmış üstün performansı ile mühendislik uygulamalarına esas kameralar ve görev planlama yazılımı içermektedir.

Endüstriyel Kullanım İçin Üretilmiştir

H520, kusursuz ve stabil uçuşa izin veren güçlü 6 pervanesi sayesinde ve yüksek irtifalarda dahi net görüntü alabilen uzun odak uzaklıklı kameralarıyla, anlık ST16 Yer İstasyonundan takibe ve 4K/2K/HD video veya 20MP çözünürlüğünde görüntü alımına imkan sağlar.

Güvenilir, Stabil ve Hassas

Çok rüzgarlı ortamlarda bile, Yuneec H520 manuel kullanım da dahil olmak üzere rüzgar dayanımı ve 6 pervanesi sayesinde uçuşa izin vererek, pozisyonunu koruyabilmektedir. Özel uçuş hız kontrolü sayesinde, zorlu ortamlarda dahi maksimum netlik için en uygun hızda otomatik uçuş yapabilmektedir. Motorlar durmuş haldeyken iniş hızının üstündeki en yavaş hızını sunmaktadır. H520'nin iniş takımı, alandaki önemli verileri yakalamak ve size dünyanın 360 derecelik tam bir görünümünü sunmak için katlanarak görüntünün dışına çıkmaktadır.

ST16S Yer İstasyonu

ST16S Yer İstasyonu, uçuş sırasında H520 üzerinde tam kontrol sağlayan, her şey dahil bir verici, alıcı sistemidir. Bu sayede kullanıcılar fotoğraf ve video çekimlerini kolaylıkla gerçekleştirebilirler.

7 inç büyüklüğünde dahili bir ekrana sahip olan Android tabanlı ST16S kumandası uçuşunuzun gerçek zamanlı görüntülerini kullanıcıya aktarır ve harici bir cihaz (tablet, telefon vb.) gereksinimini ortadan kaldırır. ST16S'yi bir görev planlayıcısı olarak da kullanabilirsiniz. Dokunmatik ekran kullanılarak uçuş planlanır ve tek tuş ile görev gerçekleştirilir.

Sistem çalışırken değiştirilebilen kamera seçenekleri

Tüm E-Serisi kameralar ve CGOET, Yuneec H520 çalışırken değiştirilebilir özelliktedir ve İHA sistemin kapatılıp yeniden başlatılmasını gerektirmediğinden önemli ölçüde zaman tasarrufu sağlamaktadır. Bu özellik birden fazla depolama aygıtı ve konumu kullanmak yerine veri depolama sürekliliğine imkân tanımaktadır. İster termal görüntüleme ister uzun odak uzaklığı veya geniş odak uzaklığı sunan kamera olsun, aynı hafıza kartı farklı cihazlarda kullanılabilir.

Teknik Özellik

- 6 pervanesi sayesinde üstün performans sergileyerek stabilitesini koruma
- Pervanelerden herhangi birinde problem meydana gelmesi durumunda, karşı pervaneyi devre dışı bırakıp 4 pervane ile stabil olarak uçuşa devam etme imkanı
- Kontrol ünitesine entegre edilen 7" ekranı ile eş zamanlı HD ve 4K canlı görüntü aktarımı özelliği, Android çalışma sistemi
- Amaca uygun olarak video ya da fotoğraf çekim modunda kullanabilme
- Görev planını ofis ortamında veya sahada kontrol ünitesinden anında oluşturabilme
- GPS, Glonass ve Galileo uydularıyla güvenilir konum belirleme
- SDK (Yazılım Geliştirme Kiti)
- 360 Derece dönebilen Gimballi sayesinde uçuş yapılan bölgeyi tamamen gözlemleyebilme
- Çarpma önleyici sensörleri ile güvenli uçuş imkanı
- 8 km'ye kadar telemetri menzili değişiklik gösterebilir (konfigürasyona göre değişiklik)
- 1633 gr ağırlık ile kompakt yapısı sayesinde kolay kurulum ve kullanım imkanı
- Tek batarya ile 30 dk havada kalma süresi (konfigürasyona göre değişiklik gösterebilir)
- Kısa batarya şarj olma süresi sayesinde uzun süre uçuş yapma imkanı
- Tek uçuşta tek bataryayla 110 ha alan kapatabilme
- Opsiyonel olarak sunulan farklı konfigürasyonlar



Artık RTK ve PPK'lı

Yuneec H520 artık RTK/PPK ile birlikte daha hassas. H520'ye entegre edilen RTK/PPK sayesinde zorlu koşullarda bile santimetre hassasiyetinde sonuç ürünleri elde edebilecek, projelerinizi daha hızlı tamamlayabileceksiniz.

RTK/PPK sistemi haritacılık ve çok hassas konumlama gerektiren uygulamalar için eşsiz bir çözümdür.

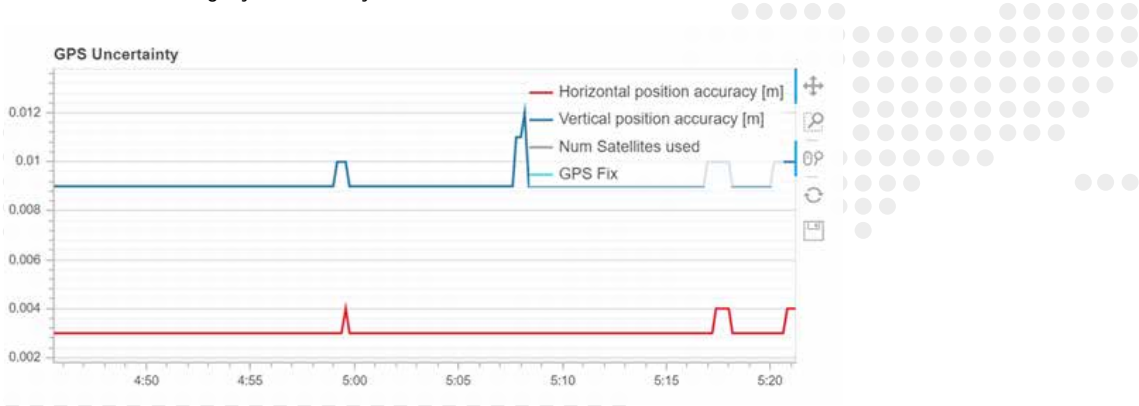
Artık daha düşük bindirme ve daha az Yer Kontrol Noktasıyla santimetre hassasiyetinde veri elde edebilirsiniz.

Mevcut H520 kullanıcıları RTK/PPK modülünü kendi İHA'larına sonradan ekleyebilir, monte edebilir.

Yuneec H520 RTK/PPK ile santimetre hassasiyetinde konumlandırma için iki seçenek:

RTK/PPK modülünü H520'ye entegre ederek sabit istasyon ile zorlu koşullarda bile santimetre düzeyinde hassasiyete erişebilir ya da sistemi ayrıca bir Ağ RTK referans istasyonu ile çalıştırıp çözüme ulaşabilirsiniz.

- 1 cm + 1 ppm yatay konumlandırma / 1,5 cm + 1 ppm düşey konumlandırma hassasiyeti
- Daha hızlı ve daha hassas
- 5 Hz konum güncelleme hızı
- Yuneec H520 için kusursuz çözüm
- GPS, GLONASS, Galileo ve BeiDou
- Yuneec H520 için geliştirilmiş tüm kameralar ile sorunsuz uyum
- Ham GNSS verisi ve gerçek zamanlı çözüm



RTK ve PPK özelliklerinin aynı üniteye olmasıyla, RTK menzilinden çıksanız da Yuneec H 520 ham verilerinizi PPK (Post process Kinematic) içerisine kaydeder ve uçuş sonrasında yazılımla işleyerek santimetre hassasiyetinde veri elde etmenize imkan sağlar.

- 1 cm + 1 ppm yatay konumlandırma / 1,5 cm + 1 ppm düşey konumlandırma hassasiyeti
- Daha düşük bindirme ve daha az Yer Kontrol Noktası ile hızlı ve hassas haritalama
- 5 Hz konum güncelleme hızı
- Yuneec H520 için kusursuz çözüm
- GPS, GLONASS, Galileo ve BeiDou
- Yuneec H520 için geliştirilmiş tüm kameralar ile sorunsuz uyum
- Post-process ile sahada çözüm

E50

RGB Kamera

Kompakt boyutta büyük lens kalitesi

E50 kamera; tüm mühendislik uygulamaları kullanımı için uygun, orta odak uzaklığı, yüksek çözünürlük, stabilize gimbal özelliğine sahip bir görüntüleme sistemidir. E50, 12 MP çözünürlükte sabit görüntüleri yakalayabilen yüksek duyarlılığa sahip 1/2,3 inç CMOS sensör kullanır.

360 ° dönüş

Yüksek hassasiyete sahip 3 eksenli stabilize gimbal, E50 kamera için sabit bir platform sağlar. E50 ister gezinirken ister tam gaz ilerlerken, +/- 0.03 ° hassasiyeti sayesinde kusursuz çekimler yapar. Buna ek olarak, gimbal, 360 derecelik kesintisiz bir dönüş eksenine sahiptir. Bu benzersiz özellik, H520 ile birleştirildiğinde, kullanıcıya, tam 360 derecelik kesintisiz bir kamera açısı ve görüntü alma imkanı sunar.

- Tüm mühendislik uygulamaları için uygun fiyatlı çözüm
- 12 megapiksel çözünürlük
- 40mm Lens
- Profesyonel poz kontrolü için histogram denetimi
- Mükemmel görüntü stabilizasyonu için sonsuz 360 ° dönebilen gimbal
- 720p HD ile dijital canlı görüntü aktarımı
- ST16S vericisi ile kameranın tam kontrolü



E90

RGB Kamera

Ultra Yüksek Çözünürlük

E90 kamera, yüksek kaliteli fotoğraf ve video gerektiren kullanımlar için uygun, geniş açığa, yüksek çözünürlüğe ve +/- 0.02 ° hassasiyetli gimbal'a sahip görüntüleme sistemidir.

1 inç Sensör

Sensör, olağanüstü bir dinamik aralık ve E90'ın sabit odak uzaklıklı 23 mm'ye eşdeğer objektifi, düşük distorsiyon ve minimum lens saçılması sağlayan tamamen cam mercek sistemi aracılığıyla geniş açılı görüş sağlar.

360 ° dönüş

Yüksek hassasiyete sahip 3 eksenli gimbal, E90 kamera için stabil bir platform sağlar. E90, ister gezinirken ister tam gaz ilerlerken, +/- 0.02 ° hassasiyeti sayesinde kusursuz çekimler yapar. Buna ek olarak; gimbal, 360 derecelik kesintisiz bir dönüş eksenine sahiptir. Bu benzersiz özellik, H520 ile birleştirildiğinde, kullanıcıya tam 360 derecelik kesintisiz ve sonsuz bir kamera açısı ve görüntü alma imkanı sunar.

- 20 megapiksel çözünürlük
- 23mm Lens
- 1 inç CMOS sensör
- 720p HD ile dijital canlı görüntü aktarımı
- 4K Video Kayıt
- Profesyonel poz kontrolü için histogram denetimi
- Mükemmel görüntü stabilizasyonu için sonsuz 360 ° dönebilen gimbal
- ST16S vericisi ile kameranın tam kontrolü



CGOET

Kamera

Termal görüntüleme çözümü

CGOET, 360 ° dönebilen 3 eksenli bir gimbal ile termal görüntüleme ve düşük ışıklı kameranın yenilikçi bir kombinasyonudur. Termal görüntüleme kamerasıyla, görüntüdeki bağıl sıcaklık farklılıklarını ölçer ve gösterir. IR lensi, insan gözünden 20 kat daha yüksek hassasiyete sahiptir ve özellikle düşük ışık koşullarında mükemmel görüntüler yakalar.

Çift mercek

Termal görüntüleme kamerasının yanı sıra 1080p kamerası, temiz ve hassas bir görüntü için IR ve RGB'yi birleştirir. Tek bir uçuş planı ile aynı konumlandırma ile kızılötesi ve video görüntüleri elde etmeye imkan tanır. CGOET ayarlanabilir sıcaklık algılama ölçeği ile ilgili görüntü alanlarına odaklanmaya olanak sağlar. Çeşitli renk spektrumları, ısı kaynaklarının doğru bir şekilde görüntülenmesini sağlar.

- Çeşitli renk spektrumları, ısı kaynaklarının doğru bir şekilde görüntülenmesi
- İlgili alanlara odaklanmak için ayarlanabilir sıcaklık algılama ölçeği
- Mükemmel algılama görüntüsü için IR (kızılötesi) eklentili gimbal
- Büyük IR sensörü, karanlıkta insan gözünden daha fazla ayrıntıyı algılar ve gözetleme
- Termal ve RGB görüntülerini eş zamanlı olarak izlenmesi ve kaydedilmesi.



E10T

Kamera

Termal görüntüleme çözümü

E10T FLIR termal kameralar Yuneec H520 için tasarlanmıştır. Data-Pilot ve görev planlamasını destekler. Çoklu sensor uyumluluğu ile E10T arama kurtarma, itfaiye, emniyet, enerji verimliliği, savunma ve endüstriyel uygulamalar gibi alanlarda da güvenilir ve verimli sonuçlar sağlar. İHA'nın canlı görüntüsü uçuş esnasında bir monitöre aktarılır, böylelikle de ilk analizler yapılabilir.

- E10T FLIR® termal görüntüleme ve düşük ışık kamerası
- 320 x 256 (E10T) / 640 x 512 (E10Tv) termal çözünürlük
- Çift video akışı
- H520 ile 28 dakikaya kadar uçuş süresi
- Çalışırken değiştirilebilir gimbal
- 360 ° dönebilen gimbal
- ST16S Kumanda üzerinden tam kamera kontrolü



Teknik Özellik	İsim	RGB Çözünürlük	Termal Çözünürlük	Termal Görüş Alanı	Termal Odak Uzaklığı
YUNE10T	E10T50	1920 X 1080	320 X 256	50 °	4.3 mm
YUNE10T16	E10T16	1920 X 1080	320 X 256	16 °	13.8 mm
YUNE10T24	E10T24	1920 X 1080	320 X 256	24 °	9.1 mm
YUNE10T34	E10T34	1920 X 1080	320 X 256	34 °	6.3 mm
YUNE10T18	E10TV18	1920 X 1080	640 X 512	18 °	24 mm
YUNE10T24	E10TV24	1920 X 1080	640 X 512	24 °	18 mm
YUNE10T32	E10TV32	1920 X 1080	640 X 512	32 °	14 mm
YUNE10TV50	E10TV50	1920 X 1080	640 X 512	50 °	8.7 mm

Yuneecc H520

Uygulama Alanları

Görüntüleme, Harita, Maden, Orman, Tarım, Altyapı, Enerji, Arama Kurtarma, Savunma ve diğer tüm uygulamalarınız için Profesyonel arkadaşınız...





Gururluyuz...
25.yıl

ATAY
MÜHENDİSLİK