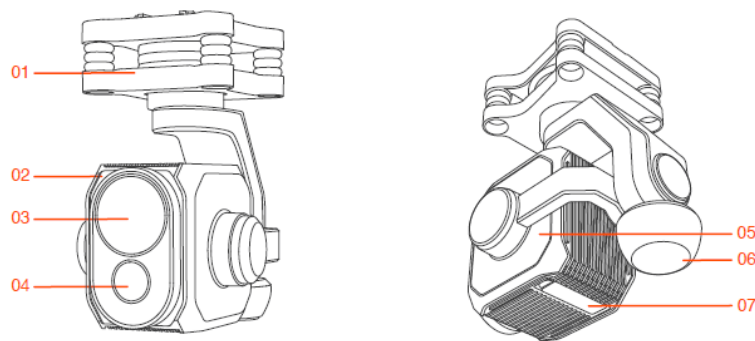




E10T PIKAOPAS V1.0

Johdanto ja yleisnäkymä



01 Vaimennuslevy

02 LED-tilailmaisin

03 RGB-kameralinssi

04 Infrapunakameralinssi

05 Gimbaali

06 5 GHz antenni

07 SD-kortin päivitysportti

Tekniset tiedot

Yleistä

Tuotenimi: 3-akselinen gimbaalikamera

Mallinimi: E10T

Mitat: 123*81*140 mm

Paino: 370 g

Ympäristö

Käyttölämpötila-alue: -10 °C - 40 °C

Kamera

Infrapunalinssi:

Lämpökamerajärjestelmä:

Jäähdyttämätön vanadiini (VOx) mikrobolometri

Herkkyys (NEΔT): <50 mK

FPA/digitaalisen videonäytön formaatit: 320 × 256

Pikselikoko: 12 μm

Spektrikaista: 8 - 14 μm

Siirrettävät kuvataajuudet: <9Hz (USA:n siirtorajoitukset)

Täysi kuvataajuus: 30 Hz

Kuvaformaatit: JPEG, TIFF

Videoformaatti: MP4

Näkymäalue (korkea vahvistus): -25 °C - 100 °C

Näkymäalue (matala vahvistus): -40 °C - 550 °C

Pistelämpötilan mittaust: 3*3

NTSC/PAL-kenttä vaihdettavissa: kyllä

Kuvan optimointi: Tuki

Digitaalinen kuvanparannus: Tuki

Polariteetin säätö (musta kuuma/valkoinen kuuma): kyllä

Väri- jamustavalkopaletit (LUT): kyllä

Digitaalinen zoomausalue: 1x, 2x, 4x, 8x

Linssi: 4,4 mm f/1.0

FOV: 50°

Gimbaali

Kulmatärinäalue: 0,03°

Kiinnitys: Irrotettava

Hallittava alue: Kallistus: +15° - -90°

Sivuttaisliike: ±360°

Mekaaninen alue: Kallistus: +50° - -140°

Sivuttaisliike: ±360°

Pyörimisliike: ±50°

RGB-linssi:

Anturi: CMOS 1/2.8"

Teholliset pikselit: 2.13MP

Linssi: 23 mm f/2.8

FOV: 90°

Videoresoluutiot: FHD: 1920x1080 30FPS

Valokuvaformaatiit: JPEG

Videoformaatiit: MP4

Käyttötila: Kuvanotto, videointi

Valotustila: Ohjelma AE-tila, manuaalinen valotustila

Valotuksen kompensointi: ± 2

Mittaustila: Pistemittaus, keskustapainotteinen mittaus, matriisimittaus

Suljinnopeus: 1/30 – 1/8000 s

Valkotasapaino: Päivänvalo, pilvinen, automaattinen, hehkulamppu, auringonnousu/-lasku

ISO-alue: 100-3200

Digitaalinen downlink-etäisyys: 2 km

Gimbaalin asennus

Kokoaminen

1. vaihe

Etsi vaimennuslevyn päälle painettu nuoli, joka ilmoittaa asennuksen oikean suunnan.

2. vaihe

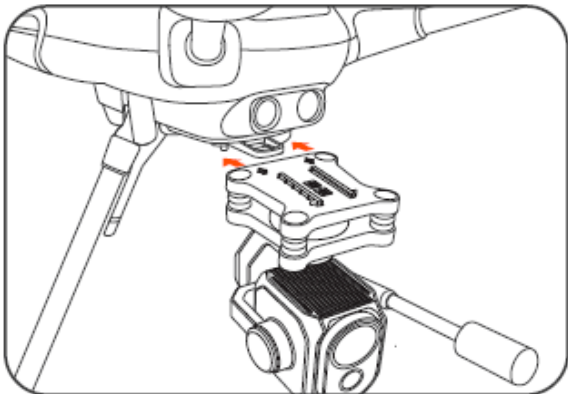
Liu'uta E10T ilmoitettuun suuntaan aina asennuskoloon saakka, kunnes E10T kiinnittyy paikalleen lukitusklipsillä.

3. vaihe

Poista linssin suojus.

4. vaihe

Laita Micro SD -kortti paikalleen.



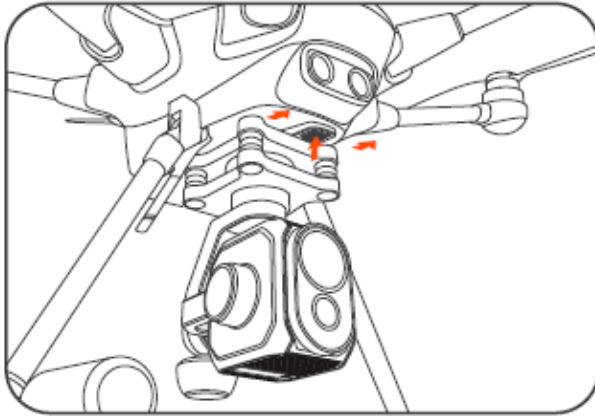
Purku

1. vaihe

Etsi lukitusklipsi, joka sijaitsee asennuskolon edessä.

2. vaihe

Paina ja pidä lukitusklipsiä ja työnnä E10T:tä eteenpäin (nuolen osoittamaan suuntaan).




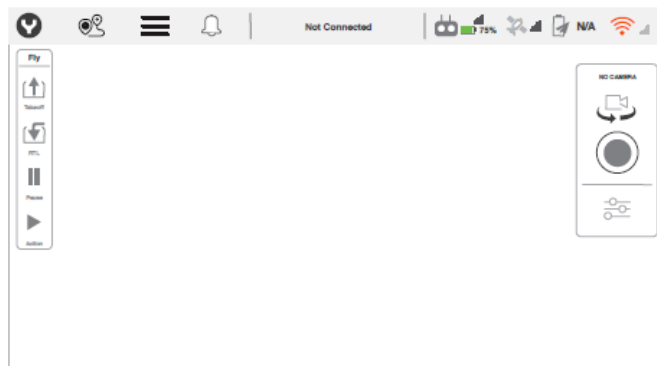
E10T:n yhdistäminen

1. valhe

Kytke ST16S ja H520-kopteri päälle.

2. valhe

Napauta symbolia [] ST16S:n pääkäyttöliittymän oikeassa yläkulmassa.



3. valhe

Napauta E10T:n sarjanumeroa, kun seuraava ikkuna tulee näkyviin. (Jos käytetään useita Yuneec UAS -laitteita, tarkista kunkin kameran kyljessä oleva ID-numero varmistuaksesi oikean kameran valinnasta/yhdistämisestä).



4. vaihe

Hyväksy kamera salasananalla "1234567890" ja napauta "OK" vahvistaaksesi.



HUOMAA

Jos yhdistäminen viivästyy, sulje ponnahdusikkuna ja toista yllä olevat vaiheet.

HUOMAA

1 Varmista, että gimbaalin laiteohjelmisto on päivitetty viimeisimpään versioon.

2 Uusimmat tuotetiedot saat viralliselta verkkosivustoltamme: www.yuneeec.com

VAROITUS

Älä yritä korjata E10T-gimbaalikameraa.

Älä altista E10T-gimbaalikameran linssiä äärimmäisille valonlähteille.

Älä käytä E10T-gimbaalikameraa sateessa tai erittäin kosteissa ympäristöissä.

Älä koske tai siirrä E10T-gimbaalikameraa ennen kuin alustus on valmis.

Tämän tuotteen käytön yhteydessä mahdollisesti ilmenevien vaarojen eri tasojen kuvaamiseen käytetään seuraavia erikoistermejä:

HUOMAA Toimintatavat, jotka voivat aiheuttaa omaisuusvahingon ja/tai vähäisen mahdollisuuden tai ei lainkaan mahdollisuutta loukkaantumiseen, jos niitä ei noudateta asianmukaisesti.

VARO Toimintatavat, jotka voivat aiheuttaa omaisuusvahingon ja/tai vakavan loukkaantumisen, jos niitä ei noudateta asianmukaisesti.

VAROITUS Toimintatavat, jotka voivat aiheuttaa omaisuusvahingon, muun vahingon ja/tai vakavan loukkaantumisen tai jotka voivat suurella todennäköisyydellä aiheuttaa pinnallisen loukkaantumisen, jos niitä ei noudateta asianmukaisesti.

VAROITUS

Lue koko käyttöohje tutustuaksesi tuotteen ominaisuuksiin ennen käyttöä.

Älä käytä yhdessä yhteensopimattomien osien kanssa tai muuta tätä tuotetta millään tavalla Yuneecin ohjeista poiketen.

Jos tuotetta ei käytetä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla, tuotteelle tai omaisuudelle voi aiheutua vahinkoja ja/tai voi aiheutua vakavia loukkaantumisia.

Tietojen keruu ja käsittely

Yuneec voi kerätä navigointitietoja, kuten GPS-tietoja parantaakseen tuotteitamme.

Voimme myös kerätä syvyyskarttatietoja ja infrapunakuvatietoja droneltasi, joka on toimitettu huoltokeskukseemme korjausta tai huoltoa tai muuta palvelua varten.

Voimme myös kerätä muita tietoja, kuten laitetietoja, palvelimen lokitietoja jne. Voimme myös kerätä rekisteröinnissä käytettyjä henkilötietoja, jos päätät rekisteröityä käyttäjäksi, sekä kaikkea muuta käyttäjän Yuneecille antamaa tietoa.

Voimme myös kerätä tietoja, joita käyttäjä lähettää toisille käyttäjille, sekä tällaisten tietojen vastaanottajia ja lähettäjiä.

Pidätämme oikeuden paljastaa tietojasi tarvittaessa lain näin vaatiessa tai hyvässä uskossa, että tällainen paljastus on tarpeen sovellettavien lakien noudattamiseksi, esimerkiksi vastauksena tuomioistuimen päätökseen, haasteeseen, luovuttamismääräykseen tai hallituksen pyyntöön tai kun muutoin toimitaan yhteistyössä valtion virastojen tai lainvalvontaviranomaisten kanssa.

Pidätämme myös oikeuden paljastaa tietojasi, joiden uskomme hyvässä uskossa olevan tarpeellisia tai tarkoituksenmukaisia:

(i) suojellaksemme itseämme tai muita vilpillisiltä tai laittomilta toimilta tai väärinkäytöltä; (ii) varautuaksemme mahdolliseen vastuuvollisuuteen; (iii) suojellaksemme droneesi tai siihen liittyviin laitteisiin ja palveluihin upotettujen tai ladattujen Yuneec-sovellusten tietoturvaa; (iv) suojellaksemme omia tai muiden laillisia oikeuksia.

Keräämämme tiedot voidaan luovuttaa hankkijalle, seuraajalle tai siirronsaajalle osana mahdollisia yrityskauppoja, hankintoja, velkarahoitusta tai muita toimintoja, joihin liittyy liikeomaisuuden siirtoa.

Voimme asettaa käyttäjien koottuja ei-henkilökohtaisia tietoja kolmansien osapuolisen saataville eri tarkoituksiin, mukaan lukien (i) erilaisten raportointivollisuuksien noudattaminen; (ii) markkinointitoimet; (iii) tuoteturvallisuuden analysointi; (iv) käyttäjien etujen, tapojen, tiettyjen toimintojen, palveluiden sisällön jne. käyttötapojen ymmärtäminen ja analysointi.

Vastuuvapauslauseke

Yuneec International (China) Co., Ltd. ei ole vastuussa mistään vahingoista, loukkaantumisista tai tuotteen laittomasta käytöstä erityisesti seuraavissa tapauksissa: Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat käyttöohjeiden tai osoitteen www.yuneec.com ohjeiden, tuotetietojen, käyttöoppaan tai muiden oikeudellisesti sitovien tietojen huomiotta jättämisestä.

Alkoholin, huumeiden, lääkkeiden tai muiden käyttäjän keskittymiseen vaikuttavien huumausaineiden vaikutuksen alaisuudessa aiheutuneet vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen.

Sama koskee käyttäjän keskittymiseen vaikuttavia sairauksia (huimaus, väsymys, pahoinvointi jne.), tai muita henkisiin ja fyysisiin kykyihin vaikuttavia tekijöitä.

Tahallisesti aiheutettu vahinko, loukkaantuminen tai lakisääteisten säännösten rikkominen.

Korvausvaatimukset, jotka aiheutuvat tuotteen käytön seurauksena tapahtuneesta onnettomuudesta.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat tuotteen lennättämisestä lentokieltoalueella, esim. kiitoradan vieressä, moottoritien yläpuolella tai luonnonsuojelualueella.

Tuotteen toimintahäiriöt, jotka aiheutuvat jälkiasennuksesta tai korvaamisesta osilla, jotka eivät ole peräisin Yuneecilta.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen, joka aiheutuu jäljennettyjen osien (ei alkuperäisten osien) käytöstä.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat väärästä käytöstä tai virheellisestä arvioinnista.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen, jotka aiheutuvat vahingoittuneista varaosista tai muiden kuin Yuneecin alkuperäisten varaosien käytöstä.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat pienjänniteakkuvaroituksen huomiotta jättämisestä.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat mallin käytöstä magneettikentässä (esim. suurjännitelinjat, sähkö-/muuntaja-asemat, radiomastot, matkapuhelinmastot jne.), voimakkaassa langattomassa signaaliympäristössä, lentokieltoalueilla, huonolla näkyvyydellä ja lentäjän näön heikentyessä tai muiden sellaisten asioiden vaikuttaessa lentäjään, joihin ei puututa.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen, jotka aiheutuvat lakisääteisten säännösten rikkomisesta mallia käytettäessä epäsovissa sääolosuhteissa, esim. sade, tuuli, lumi, rakeet, myrskyt, hurrikaanit jne.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat ylivoimaisesta esteestä (force majeure), esim. törmäyksestä, tulipalosta, räjähdyksestä, tulvasta, tsunamista, maanvyörystä, lumivyörystä, maanjäristyksestä tai muista luonnonvoimista.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat mallin laittomasta tai moraalittomasta käytöstä esim. sellaisten videoiden kuvaamisesta tai tietojen tallennuksesta, joka loukkaa muiden ihmisten yksityisyyttä.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat akkujen, suojajärjestelmien, latureiden tai kopterin väärästä käytöstä.

Välilliset vahingot, jotka aiheutuvat minkä tahansa järjestelmän komponenttien ja lisävarusteiden, erityisesti muistikorttien virheellisestä käytöstä, jolloin kameran kuva- tai videomateriaali voi vioittua.

Oikeudellisten velvoitteiden laiminlyönti, henkilövahingot, aineelliset vahingot ja ympäristövahingot, jotka aiheutuvat paikallisten lakien ja asetusten noudattamatta jättämisestä.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat vaarallisesta käytöstä ilman riittävää käytännön kokemusta.

Vahingot ja/tai loukkaantuminen sekä lakisääteisten säännösten rikkominen, jotka aiheutuvat lentämisestä lakisääteisesti määritellyillä lentokieltoalueilla.

Muut vahingot, jotka eivät kuulu käytön piiriin, jotka Yuneec on määrittänyt sopimattomiksi.

Tämä tuote on suunniteltu sekä ammattikäyttöön että henkilökohtaiseen yksityiskäyttöön. Käytön hetkellä voimassa olevien kansallisia ja kansainvälisiä lakeja ja asetuksia on noudatettava.

Tietoa säännöksistä

CE-varoituslausunto

Tämä laite täyttää EU:n vaatimukset, jotka koskevat väestön sähkömagneettisille kentille altistumisen rajoittamista terveyden suojelemiseksi.

EU:n käyttötaajuus (siirretty enimmäisteho)

5G Wifi: 5560-5580 MHz (27 dBm), 5680-5700 MHz (27 dBm)

EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten Yuneec International (China) Co., Ltd. vakuuttaa, että tämä laite on radiolaitedirektiivin (RED) 2014/53/EU olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien määräysten mukainen. EU:n suoritustasoilmoitus on luettavissa kokonaisuudessaan seuraavassa internetosoitteessa: <http://yuneec.de/downloads>.

Mene yllä mainittuun osoitteeseen ja valitse vastaava tuotesivu.