

2.11.2016

LPC4330 Dual Core Pixy CMUcam5 Image Recognition Sensor with Gimbal for Arduino DIY

<https://he.aliexpress.com/item/LPC4330-Dual-Core-Pixy-CMUcam5-Image-Recognition-Sensor-with-Gimbal-for-Arduino-DIY/32678562390.html?isOrig=true#extend>



Product description

Features:

- Pixy uses a hue-based color filtering algorithm to detect objects. Pixy calculates the hue and saturation of each RGB pixel from the image sensor and uses these as the primary filtering parameters.
- Pixy remembers up to 7 different color signatures. If you need more than seven, you can use color codes (see below).
- Pixy can find literally hundreds of objects at a time.
- Pixy processed an entire 640x400 image frame every 1/50 th of a second.
- You can get a complete update of all detected objects'™ positions every 20 ms.
- Pixy is unique because you can physically teach it what you are interested in sensing.

Specifications:

- Processor: LPC4330, 204 MHz, dual core
- Image sensor: Omnivision OV9715, 1/4" , 1280x800
- Lens field-of-view: 75 degrees horizontal, 47 degrees vertical
- Lens type: standard M12 (several different types available)
- Power consumption: 140 mA typical
- Power input: USB input (5V) or unregulated input (6V TO 10V)
- RAM: 264K bytes
- Flash: 1M bytes
- Available data outputs: UART serial, SPI, I2C, USB, digital, analog
- Dimensions: 2.1" x 1.75" x 1.4"

Package included:

- 1 x CMUcam5 Sensor with gimbal
- 1 x FC-10P connection cable
- 1 x Screw set

ThanksBuyer Payment & Shipment

- 1) We accept Alipay, West Union, TT. All major credit cards are accepted through secure payment processor ESCROW.
- 2) We will process most order in 48 hours after payment verification and offer tracking no with every Deal(alieexpress only can fill the tracking No after 24 hours).
- 3) Support WORLDWIDE SHIPPING. (Except some countries and APO/FPO).
- 4) DHL/Fedex Tracking No Maybe Change after the item arrive Hongkong(eg.we shipped the item on Friday and fill the tracking No,but the tracking No may be Change on Monday if the Parcel arrive Hongkong).
- 5) SERVICE TRANSIT TIME is provided by the carrier and excludes weekends and holidays. Transit times may vary, particularly during the holiday season.

6) If you have not received your shipment within reasonable days from payment, please contact us first(pls don't put negative feedback before contact us!). We will track the shipment and get back to you as soon as possible with a reply. Our goal is customer satisfaction!

ThanksBuyer Feedback

- 1) We maintain high standards of excellence and strive for 100% customer satisfaction! Feedback is very important; We request that you contact us immediately BEFORE you give us neutral or negative feedback, so that we can satisfactorily address your concerns.
- 2) It is impossible to address issues if we do not know about them!

ThanksBuyer Other

- 1) For Russian buyer,pls offer full name as policy requires.
- 2) For Buyer from Russian Federation, Argentina, Ukraine, Item may ship via EMS if you choose DHL/Fedex as complex customs declaration process.
- 3) For Buyer From Brazil, pls offer Tax No is you want to ship via DHL/Fedex, or item will ship via EMS though you choose DHL.

Arduino DIY ליבה כפולה Pixy CMUcam5 עם תמונה עם Gimbal עבור Arduino

תיאור המוצר

https://he.aliexpress.com/item/LPC4330-Dual-Core-Pixy-CMUcam5-Image-Recognition-Sensor-with-Gimbal-for-Arduino-DIY/32678562390.html?spm=2114.010208.3.10.hX7UBz&w_s_ab_test=searchweb201556_10.searchweb201602_4_10057_10056_10065_10068_10055_10054_10069_10059_10058_10073_10017_10070_10060_10061_10052_10062_10053_10050_10051.searchweb201603_2&btsid=9823fcb0-0427-4ced-a36b-aa0b32e43437



Arduino DIY עם Gimbal כפולה Pixy CMUcam5 חיישן זיהוי תמונה עם LPC4330 ליבה

תיאור המוצר

מאפיינים:

- אלגוריתם סינן Pixy משתמש גוון צבע מבוסס כדי לזהות אובייקטים. מחשב את גוון ורווי של כל פיקסל RGB Pixy מפני חיישן התמונה משתמש פרמטרים אלה, כמו סינן ראשוני.
- Pixy חתימות זוכר עד 7 צבע שונה. אם אתה צריך יותר מ שבע, אתה יכול להשתמש קודי צבע (ראה להלן).
- Pixy יכול למצא מאות של אובייקטים בכל פעם.
- שלם מעובד Pixy 640x400 מסגרת תמונה כל 1/50 thof שני.
- אתה יכול לקבל עדכון מלא של כל אובייקטים מזהים €™ & 20 ms עמדות בכל
- Pixy הוא ייחודי כי אתה יכול פיזי ללמד אותו מה אתה מעוניין חישה

מפרט טכני:

- מעבד: LPC4330, 204 MHz, ליבה כפולה
- חיישן תמונה: Omnivision OV9715, 1/4 & € 157; , 1280x800
- שדה של נוף עדשה: 75 מעלות אופקית, 47 מעלות אנכי
- סוג עדשה: M12 סטנדרטי (מספר סוגים שונים זמינים)
- צריכת חשמל: 140 mA טיפוסי
- כניסת חשמל: (קלט 5 V USB) או ללא פיקוח קלט (6 V כדי 10 V)
- זיכרון RAM: 264 K בתים
- פלאש: M 1 בתים
- יציאות נתונים זמין: סדרת UART, SPI, I2C, USB, דיגיטלי, אנלוגי
- מידות: 2.1 & € 157; x 1.4 & € 157; x 1.75 & € 157;

חבילה כללה:

- 1 x חיישן עם gimbal CMUcam5
- 1 x כבל חיבור FC-10P
- 1 x סט בורג

ThanksBuyer Payment & Shipment

- (1) אנו מקבלים Alipay, מערב איחוד, TT. כל כרטיסי האשראי מתקבלים דרך שלשת מעבד תשלום מאובטחת.
- (2) אנו נעבד את רוב הסדר ב 48 שעות לאחר אימות תשלום ומציעים מעקב לא עם כל עסקה (aliexpress) רק יכול למלא את המעקב לא לאחר 24 שעות).
- (3) תמיכת משלוח לכל עולם. (חוץ מכמה מדינות וFPO/apo).
- (4) DHL/פדקס מעקב לא אולי שינוי לאחר הפריט מגיע הונג קונג (eg. we) נשלח את הפריט על יום שישי למלא את המעקב לא, אבל אין המעקב עשוי להיות שינוי ביום שני אם חבילות מגיעות הונג קונג).

5) שיחת זמן מעבר מסופק על ידי הספק ולא כולל סופי שבוע וחגים. זמני מעבר עשויים להשתנות, במיוחד בתקופת החגים.

6) אם אתה לא קיבל את המשלוח שלך בתוך ימים סבירים מתשלום, אנא צור איתנו קשר ראשון (pls לא לשים את משוב שלילי לפני לפנות אלינו!). אם לעקוב אחר המשלוח ונחזור אליכם בהקדם האפשרי עם תשובה. המטרה שלנו היא שביעות רצון לקוחות!

ThanksBuyer Feedback

1) אנו שומרים על סטנדרטים גבוהים של מצינות ולשואף ל-100% שביעות רצון לקוחות! 100% משוב הוא מאוד חשוב, אנו מבקשים ממך לפנות אלינו באופן מיידי לפני שאתה נותן לנו משוב ניטראלי או שלילי, כך משביע רצון יכול לענות על החששות שלך.
2) אי אפשר לטפל בבעיות אם אנחנו לא יודעים עליהם!

ThanksBuyer Other

1) לקונה חסי, pls להציע שם מלא כמדיניות מחייבת.
2) לקונה מחסיה, ארגנטינה, אוקראינה, פריט יכול לשלוח דרך EMS אם תבחר DHL/פדקס כהליך הצהרת מכס מורכב.
3) לקונה מברזיל, pls להציע מס No הוא שאתה רוצה נשלח באמצעות DHL/Fedex, או פריט ישלח באמצעות EMS למרות שאתה בוחר DHL.

פירוט אריזה

- סוג יחידה: piece
- משקל החבילה: 0.350 kg (0.77lb)
- גודל החבילה: 10 cm x 11cm x 12cm (3.94in x 4.33in x 4.72 in)