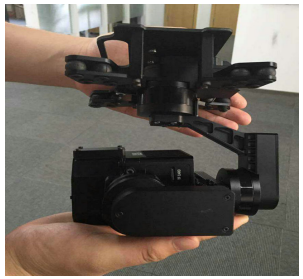
ر ،رست كاميرا بي تي زد بي ،DJITECH® سيكيوريتي مجموعة كاميرات ،DJITECH® ذات محورين (تكبير/تصغير الإمالة) PTZ ،؟ ما هي

Font: normal mid large Print Close Bookmark

عدسة مزدوجة تعمل بالطاقة،DJITECH® الشركة المصنعة ،كاميرا مراقبة واي فاي بعدسة! تقان و تصوير الوجه بخاصية التكبير !المصنع،كاميرا مراقبة،DJITECH® في PTZ الشمسية ،ميجا بكسل تتبع تلقائي متكامل PTZ، ®DJITECH K خارجية بدقة 8 ميجابكسل للريولينك 4 رؤية ليلية ثلاثية المحاور عالية الأداء PTZ



هو مصطلح يُستخدم في أنظمة الكاميرات PTZ (Pan-Tilt-Zoom) المرئية والأمنية والتتبع، ويشير إلى القدرة الميكانيكية على التحكم في اتجاه وعدسة الكاميرا عن بُعد. يمثل الحروف الثلاثة ثلاث حركات أساسية:

تحليل المصطلح Pan :(التدوير/اللف الأفقي) حركة دوران الكاميرا من اليسار إلى اليمين (أو العكس) على محورها العمودي. تسمح بمسح مشهد واسع يصل إلى 360 درجة في بعض الموديلات. المكافئ البشري: تحريك رأسك من جانب إلى آخر.

هو نظام تحكم ميكانيكي متكامل يمنح الكاميرا "عيوناً متحركة ومرنة"، مما يحولها من جهاز تسجيل سلبي إلى أداة مراقبة نشطة وقوية قادرة PTZ على المسح، التتبع، والتكبير على الأهداف المهمة في الوقت الفعلي.

حركة إمالة الكاميرا لأعلى ولأسفل. :(الميلان/اللف العمودي) Tilt تسمح بتغطية منطقة تبدأ من الأسفل (تحت الكاميرا مباشرة) وتصل إلى الأعلى (السماء أحياناً). المكافئ البشري: تحريك رأسك للأعلى وللأسفل.

قدرة عدسة الكاميرا على التقريب البصري :(التكبير/التصغير) Zoom على هدف ما عن بُعد للحصول على تفاصيل أوضح دون فقدان الجودة. ملاحظة مهمة: يجب التمييز بين التكبير البصري (Optical Zoom) الذي يقطع جزءاً من الصورة فقط ويفقد الجودة. و التكبير الرقمي (Digital Zoom) وهو المقصود في PTZ الحقيقي

كيف تعمل كاميرات PTZ؟ يتم تثبيت الكاميرا على حامل ميكانيكي خاص (Mount) بُعد بواسطة: يتم التحكم في هذه الحركات عن مزود بمحركات. برنامج على كمبيوتر أو هاتف ذكي. أنظمة تلقائية مبرمجة مسبقاً (كالمسح التلقائي لمنطقة محددة أو التتبع الآلي للأجسام) جويستيك (Joystick) مخصص.

أبرز المميزات PTZ قد تغني: تغطية مساحة واسعة: كاميرا واحدة ذات عن عدة كاميرات ثابتة. المرونة: يمكن توجيه العدسة نحو أي حدث أو حركة

- بيت
- منتجات
- اتصال
- المعدات
- مركبات جوية غير مأهولة
- الدرونز
- طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين 200
- VTOL (الإقلاع 220 (الرأسي والهبوط
- طائرة بدون طيار تُرمى باليد UAVs
- طائرات الدرون رباعية المراوح 820
- طائرات بدون طيار سداسية المراوح 1550
- ذات المراوح المتعددة 1100
- لوحة الدوائر المطبوعة للطائرة بدون طيار PCB
- طائرات بدون طيار صغيرة 180
- تكبير/تصغير PTZ ذات محورين (الإمالة
- طائرات بدون طيار تعمل بالهيدروجين
- تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى (LIDAR)
- طائرات درون FPV
- حظيرة طائرات بدون طيار

- الروبوتات تحت الماء
- الطائرات المروحية بدون طيار
- أسراب الطائرات بدون طيار
- طائرات التصوير الجوي بدون طيار
- الطائرات بدون طيار الزراعية
- طائرات التفتيش بدون طيارs
- طائرات الشرطة بدون طيار
- طائرات الطوارئ المسيّرة
- درونز لوجستية
- طائرات المسح الجوي بدون طيار
- طائرات التعدين بدون طيار
- مراوح الطائرات بدون طيار
- درونات RTK

مهمة فوراً. التفصيل: القدرة على تكبير هدف بعيد لرؤية تفاصيل دقيقة (كقراءة لوحة أرقام سيارة أو تمييز وجه). الأتمتة: يمكن برمجتها للمسح الدوري أو التتبع الذكي.

التطبيقات الرئيسية: المراقبة الأمنية: (الأكثر شيوعاً) في المطارات، الموانئ، المدن الذكية، المراكز التجارية. في استوديوهات التلفزيون، الفعاليات الرياضية، الحفلات الموسيقية (لمتابعة المتحدثين أو اللاعبين). المؤتمرات :(Live Broadcasting) البث المباشر عن بُعد: لتركيز الكاميرا تلقائياً على الشخص المتحدث في قاعة الاجتماعات. الطائرات بدون طيار والأنظمة الجوية: بعض الطائرات بدون طيار الصناعية متطورة للمراقبة والتفتيش (مثل تفتيش أبراج الكهرباء أو خطوط الأنابيب). التطبيقات العسكرية والأمنية: في أنظمة المراقبة PTZ تحمل منصات كاميرا الحدودية والمنظومات المحمولة على مركبات

ذات محورين, امكرست كاميرا بي تي زد بي تي زد بي (تكبير/تصغير الإمالة) PTZ المعلمة

الأنواع	X20P-IR
النطاق الطيفي	نانومتر 7.5~13.5 ميكرومتر 350~1000
الدقة الطيفية العالية	بكسل 1886*1886
دقة الأشعة تحت الحمراء الحرارية	بكسل قياس درجة حرارة كامل الشاشة 512*640
دقة قياس الحرارة	درجة مئوية (تحقق مختبري بالجسم الأسود) 1-/
عدد القنوات	164 (قابلة للتوسعة)
المستشعر	بالأشعة تحت الحمراء 3.5 ميجا بكسل مصفوفة كاملة ومتكاملة Vox فوق طيفي CMOS ميجا بكسل 20
طريقة التصوير	التصوير بمصفوفة كاملة، قياس متزامن لجميع قنوات الأشعة تحت الحمراء الفوق طيفية والحرارية والبانكروماتية، مصراع عالمي
سرعة التصوير الفوق طيفي	مكعب/ثانية، 1886*1886 بكسل/مكعب 2
الدقة الرقمية	بت 12
الإنتاج الطيفي	طيف/مكعب 168000
المجال البصري / زاوية الرؤية	درجة 66/35
واجهة الاتصال	واجهة كابل إلكتروني سكاي بورت، 2* جيج إي، 2* يو إس بي، إتش دي إم آي
ذاكرة التخزين	بطاقة micro SD، بسعة G/8G قرص صلب مدمج من نوع SSD 256
نطاق الحركة المحدد	اتجاه الإمالة: /-50 درجة، اتجاه التدحرج: /-90 درجة
نطاق التثبيت	اتجاه الإمالة: /-40 درجة، اتجاه التدحرج: /-45 درجة
اهتزاز الزاوية	درجة 0.015-/
التحكم في الزناد	يوفر نظام التحكم في الطيران إشارة زناد ويجمع بيانات GPS في نفس الوقت.
الوزن الهيكلي	هيكل مثبت بدون فرشاة مدمج، الوزن الكلي أقل من 1.5 كغ
ذات محورين كوميونيكيشنز كاميرا قبة تك كاميرا (تكبير/تصغير الإمالة) PTZ رست كاميرا بي تي زد بي تي زد بي سيكيوريتي مجموعة كاميرات مراقبة	

التحكم في الطيران	أنماط طيران متعددة مثل الطيران على ارتفاع ثابت، نقطة ثابتة، الطيران المستقل، إقلاع وهبوط بضغطة زر، حماية الجهد المنخفض، العودة التلقائية إلى المنزل، منطقة محظورة محددة مسبقًا، السياج الإلكتروني
operating temperature	-10C~40C
ذات محورين كوميونيكيشنز كاميرا قبة تك كاميرا (تكبير/تصغير الإمالة) PTZ رست كاميرا بي تي زد بي تي زد بي سيكيوريتي مجموعة كاميرات مراقبة	

أنواع كاميرات PTZ: كاميرات تناظرية PTZ (Analog). للشبكات PTZ كاميرات (Network/IP PTZ): تتصل مباشرة (الأكثر تطوراً) للحمولات: لتركيب كاميرات متخصصة أو مناظير حرارية PTZ اللاسلكية. منصات PTZ بشبكة الإنترنت وتتحكم بها عن بعد من أي مكان. كاميرات.

الفرق بين PTZ في عالم الطائرات بدون طيار: غالباً ما يتم الإشارة إلى وظيفة ،(DJI مثل) و "كاميرات التتبع الذكي" في الطائرات بدون طيار عادةً عن طريق توجيه الطائرة نفسها في الهواء أو عبر حركة الحامل المثبتة عليه الكاميرا Tilt و Pan فقط، بينما يتم تحقيق وظيفتي (Zoom) التكبير في الطائرات PTZ التي توفر الميلان والاستقرار. لذلك، يعتبر نظام الجيمبل ثلاثي المحاور + التكبير البصري هو التطبيق العملي لمفهوم (Gimbal) بدون طيار.

 حقوق النشر محفوظة ©1988~2026 SINS KFA PID UAS أنواع الطائرات بدون طيار عمل الطائرات بدون طيار
DJITech®