جهاز Miovision Scout Plus
مواصفات الأجهزة



يُحدِث جهاز Miovision Scout® Plus ثورةً في مجال تجميع البيانات المرورية بفضل كونه حلًا مبتكرًا يعتمد على مقاطع الفيديو وتوفيره لإمكانية المعالجة الفورية للفيديوهات على جانب الطريق.

خوارزميات الذكاء الاصطناعي والاتصال الخلوي تتيح المزايا الآتية: ل

- معالجة الفيديو المُدمجَة
- الرفع الأوتوماتيكي لبيانات أعداد مُختلَف أنواع المركبات (أجهزة التسجيل الأوتوماتيكي لبيانات المرور -
- وبيانات السرعة
- الوصول الفوري عن بُعد إلى البيانات لمراجعتها والتحقق من صحتها

أصبح من الممكن توسيع نطاق المشاريع لتجميع المزيد من البيانات بما أن جهاز Scout Plus

- يعمل ببطارية واحدة إلى ثلاث بطاريات ليثيوم أيون عالية القدرة
- يمكن تبديل البطاريات دون فك الجهاز من مكانه، وذلك دون انقطاع الدراسات قيد الإجراء أو إيقاف تشغيل الجهاز
- يمكن أن تستمر الدراسات لمدة تصل إلى 15 يومًا (في حالة استخدام 3 بطاريات)

المكونات

جهاز Scout Plus

- وحدة التحكم بالفيديو (VCU)
- حامل عمود مع عمود تثبيت كاميرا مُدمَجة
- كاميرا عالية الدقة
- تتميز بزاوية تصوير واسعة
- أشرطة التثبيت
- بطاقة ذاكرة من الفئة الصناعية سعة 64 جيجابايت
- مصدر كهرباء متوافق عالميًا
- أدوات التركيب والملحقات

المُلحقات (يُباع كل منها على حدة)

- بطارية ليثيوم أيون قابلة للشحن
- حامل محمول ثلاثي الأرجل

الكاميرا

مجال الرؤية	الأفقي: 124 درجة الرأسي: 64 درجة
الدقة	1080 × 1920
تثبيت الصورة	مثبت رقمي للصورة
مُزيل رطوبة الكاميرا	إلكتروني تشغيل/إيقاف أوتوماتيكي
الأداء في الإضاءة المنخفضة	معالج الصور المُدمَج يوفر جودة صورة ممتازة حتى في ظروف الإضاءة المنخفضة

شاشة LCD ذات إضاءة خلفية

الأبعاد	6 × 3.4 بوصة (154 × 86 ملم)
الدقة	600 × 1024

البطارية والطاقة

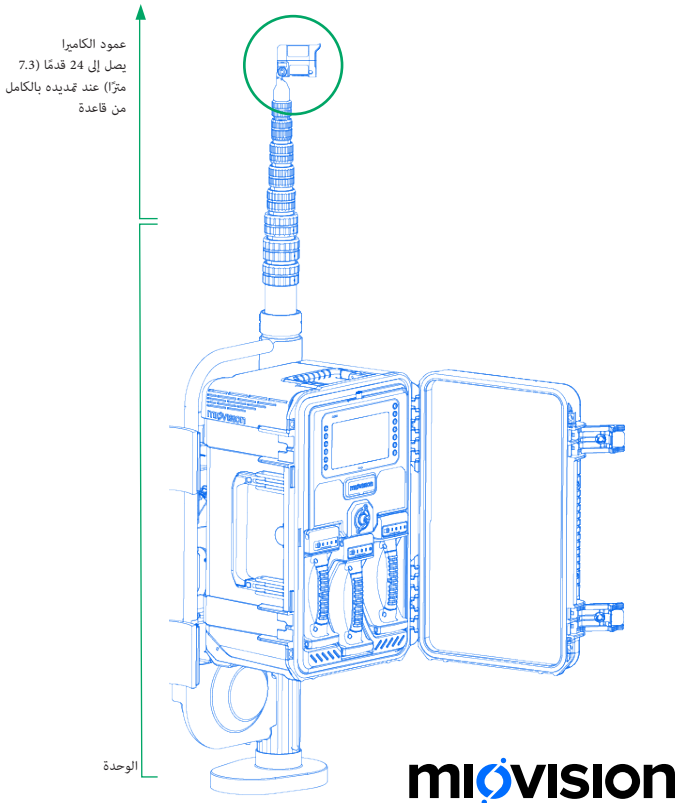
نوع البطارية	بطارية ليثيوم أيون محكمة الغلق وقابلة لإعادة الشحن بقدرة 832 وات في الساعة مزوَّدة بمقبض حمل ومؤشر شحن، ويمكن استبدال البطاريات دون فك الجهاز من مكانه لدراسات أطول
عمر البطارية: في حالة تصوير الفيديوهات	وقت تشغيل يصل إلى 120 ساعة (5 أيام) باستخدام بطارية واحدة وقت تشغيل يصل إلى 360 ساعة (15 يومًا) باستخدام 3 بطاريات
عمر البطارية: في حالة المعالجة المُدمجَة	وقت تشغيل يصل إلى 72 ساعة (3 أيام) باستخدام بطارية واحدة وقت تشغيل يصل إلى 216 ساعة (9 يومًا) باستخدام 3 بطاريات
مدة إعادة الشحن (البطارية الأولى)	10 ساعات تقريبًا
تأثير درجة الحرارة على قدرة البطارية	تقل القدرة إلى 90% عند درجة حرارة 5 فهرنهايت (-15 درجة مئوية)
أبعاد البطارية	9.0 × 8.4 × 3.2 بوصة (228 × 212 × 81 ملم)
وزن البطارية	10.5 رطل (4.8 كجم)
قدرةالكهرباء المطلوبة لتشغيل الشاحن	10.5 رطل (4.8 كجم) 50/60 هرتز، 100 فولت تيار متردد - 240 فولت تيار متردد، ~ 1.5 أمبير (كحد أقصى)

الاتصال اللاسلكي	
خلوي	LTE Cat 4
خدمات تحديد المواقع GNSS	نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، وجلوناس، وجاليليو
الواي فاي	802.11 a/b/g/n/ac، و2.4 جيجا هرتز، و 5 جيجا هرتز

الأمان والمتانة	
الخامات المُستخدمة في التصنيع	• وحدة التحكم بالفيديو مصنوعة من البولي إيثيلين والبولي كربونات • حامل العمود مصنوع من ألومنيوم بمواصفات تصنيع للطائرات • عمود الكاميرا مصنوع من ألياف الكربون
مقاومة الإتلاف	لا يمكن الوصول إلى كابل الكاميرا بعد تثبيتها
منع السرقة	• الأشرطة والحاويات قابلة للتأمين بقفل • أجزاء عمود الكاميرا مؤمَّنة باستخدام مسامير أمان
عدسة الكاميرا	العدسة مانعة للانعكاس ومُعالجَة بطبقة مقاومة للزيوت، مما يساعد على تقليل تراكم الزيوت وبصمات الأصابع

الأبعاد	
وحدة التحكم بالفيديو (VCU)	22.0 × 12.4 × 14.1 بوصة (558 × 358 × 315 مم)
حامل العمود (عند الطي)	51.4 × 14.7 × 7.1 بوصة (1305 × 373 × 180 مم)
ارتفاع الكاميرا	يصل إلى 24 قدمًا (7.3 متر) عند تمديده بالكامل

وزن الجهاز	
وحدة التحكم بالفيديو (VCU)	26.30 رطلاً (11.95 كجم)
حامل العمود	20.0 رطلاً (9.1 كجم)



المُعالجة

المنصة (شريحة المعالجة)	NX NVIDIA® Jetson™ TX2
وحدة المعالجة المركزية	معالج رباعي النواة Arm® Cortex®-A57 MPCore
وحدة معالجة الرسوميات	® GPU Pascal™ 256-core NVIDIA ®
أداء الذكاء الاصطناعي	1.33 تيرافلوب

تسجيل الفيديو	
صيغة مقاطع الفيديو	الترميز H.264؛ صيغة الملف mp4
حجم ملف الفيديو	1200 ميجابايت/ساعة (جودة عالية) 300 ميجابايت/ساعة (جودة قياسية) 110 ميجابايت/ساعة (جودة منخفضة باللونين الأبيض والأسود)
الدقة	1280 × 720 (جودة عالية) 960 × 540 (جودة قياسية) 480 × 270 (جودة منخفضة باللونين الأبيض والأسود)
معدل عرض الإطارات (إطار لكل ثانية)	30 إطارًا في الثانية (قياسي) 15 إطارًا في الثانية (قياسي)

ظروف التشغيل	
درجة الحرارة المحيطة المناسبة للتشغيل	-4 درجة فهرنهايت إلى 113 درجة فهرنهايت (-20 درجة مئوية إلى س45 درجة مئوية)
مقاومة الظروف البيئية	مقاومة الطقس والماء
الرطوبة النسبية	5% إلى 95% رطوبة غير متكثفة

ذاكرة التخزين	
بطاقة الذاكرة SD	تتضمن بطاقة SD واحدة بسعة 64 جيجابايت من الفئة الصناعية مصنوعة بتقنية الخلية الوهمية أحادية المستوى (pSLC)
صيغة قارئ بطاقة SD	SDXC

المواصفات عُرضة للتغيير دون سابق إشعار

لمزيد من المعلومات، تفضَّل بزيارة صفحة الدعم على موقعنا الإلكتروني help.miovision.com

راسلنا عبر البريد الإلكتروني على support@miovision.com

أو اتصل بنا على الرقم المجاني لأمريكا الشمالية 1-855-360-7752

الضمان

1. ضمان محدود لمدة عام واحد (1) اعتبارًا من تاريخ التسليم، ويجب أن يكون الجهاز خاليًا من العيوب في المواد والصناعة، وأن يعمل إلى حد كبير وفقًا للوثائق المعمول بها.

في تاريخ شراء الجهاز، يمكن للعميل شراء ضمان ممتد لمدة عام واحد (1) إضافي.

2. بطارية جهاز Scout® Plus غير مُرفقَة ولا يغطيها أي ضمان من شركة Miovision.

3. إذا استبدلت شركة Miovision أي قطعة من الجهاز خلال فترة الضمان، فإن صلاحية الضمان على هذه القطعة البديلة تنتهي بنهاية فترة الضمان المطبقة على القطعة الأصلية للجهاز.

يمكن لشركة Miovision استخدام قطع مُعاد تجديدها في حالة الإصلاح أو الاستبدال ضمن الضمان، بشرط أن تكون هذه القطع متساوية في القيمة.

الأسماء Miovision، Miovision Core، Miovision Scout، Miovision DataLink، Miovision TrafficLink، Miovision SmartLink، Miovision SmartSense، Miovision SmartView 360 هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية تابعة لشركة Miovision Technologies Incorporated..

حقوق النشر © لعام 2023 محفوظة لشركة Miovision Technologies Incorporated