

Evolution

كاميرا داخلية 360 درجة

الارتقاء إلى مستوى متقدم في الإدراك الكامل للوضع بزوايا رؤية 360 درجة



متكاملة تماماً مع العديد من منصات VMS لتوفير تصحيح اعوجاج صورة حي وبأثر رجعي

- استخدام برنامج تصحيح الاعوجاج ثلاثي الأبعاد Grandeye من شركة Onecam Grandeye الرائدة في السوق
- إمكانية الوصول إلى ميزات الكاميرا عبر منصات VMS
- تحسين استخدام عرض النطاق والتخزين
- بث تدفقات فيديو متعددة في وقت واحد
- بث تدفقات الفيديو بدقة عرض متعددة من 480 × 528 إلى 1944 × 2144
- 10 إطارات في الثانية قياسياً لدقة عرض كاملة وحتى 15 إطاراً في الثانية لجميع أنواع دقة العرض الأخرى
- تدفق بتنسيق H.264/MJPEG مع مستويات جودة متعددة
- حماية بكلمة مرور قابلة للتكوين
- واجهة مستندة إلى ويب سهلة الاستخدام لأغراض العرض والتكوين
- متكاملة مع الإصدار 7.5 من Digital Sentry ومنصات VMS الرائدة الأخرى

كاميرا بروتوكول الإنترنت الداخلية 360 درجة مع مستشعر 5 ميغا بكسل بدون أجزاء متحركة

- مراقبة دائمة 360 درجة؛ دون مناطق عمياء
- تشغيل صامت نظراً لعدم وجود أجزاء ميكانيكية
- يعني عدم وجود أجزاء متحركة عدم الحاجة إلى صيانة منتظمة بسبب التآكل الناتج عن الاستعمال
- حاوية خفيفة الوزن

عند الحاجة للتركيب في الجدار أو السقف

- دعم كامل للطاقة عبر الإيثرنت (PoE) وفق معيار IEEE802.3af الفئة 2
- سرعة وسهولة التركيب
- حاوية داخلية احترافية
- شكل جمالي رائع بلمسات نهائية باللونين الأسود أو الأبيض
- حد أدنى للإضاءة 0.2 لكس، مما يوفر الوضوح في ظروف الإضاءة المنخفضة
- حاوية ملائمة للتركيب في السطح
- مناسبة لأوضاع التركيب على السقف أو الجدار أو الطاولة
- مجموعة من ملحقات التركيب تسمح بالتركيب في السقف والجدار والأعمدة وفي وضع متدلي

بطاقة ذاكرة SD مثبتة في الكاميرا وإدارة الأحداث المتقدمة

- بطاقة ذاكرة SD مثبتة في الكاميرا لميزة التسجيل المحلي المستقبلية وإدارة الأحداث المتقدمة
- مناطق خصوصية قابلة للتكوين
- اكتشاف الحركة بالفيديو في مناطق اهتمام محددة
- مدخل ومخرج رقمي للإنذار المحلي
- مدخل لصوت الميكروفون



شركة مسجلة لدى
المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس؛
نظام الجودة ISO 9001

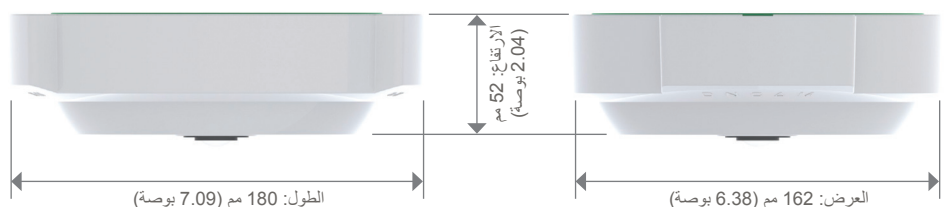


Evolution

كاميرا داخلية 360 درجة

الارتقاء إلى مستوى متقدم في الإدراك الكامل للوضع بزوايا رؤية 360 درجة

الطراز	EVO-05NID (حاوية بيضاء)	EVO-05NJD (حاوية سوداء)
عام	360 درجة	
مجال الرؤية	5 ميغا بكسل؛ تنسيق مصفوفة (نشط) 2592 أفقي × 1944 عمودي = 5038848 بكسل؛ مستشعر CMOS مقاس 1/2.5 بوصة	
مستشعر الصورة	زاوية الرؤية	
زاوية الرؤية	180 درجة نصف كروية	
العدسة	185 درجة 1.6 مم / F2.0	
الحد الأدنى للإضاءة	0.2 لكس = 50 IRE F/2.0 (6500K)	
معدل الإطارات	10 إطارات في الثانية قياسياً عند أقصى دقة عرض وحتى 15 إطاراً في الثانية لجميع أنواع دقة العرض الأخرى	
اكتشاف الحركة بالفيديو	12 منطقة اهتمام؛ اكتشاف الحركة بالفيديو؛ استجابة قابلة للتكوين؛ خصائص قابلة للتعديل	
المدخل الخارجي	مدخل تلامس واحد	
المخرج الخارجي	مخرج تلامس واحد	
الأمان	حماية بكلمة مرور قابلة للتكوين	
إدارة الأحداث المتقدمة	تبدأ عن طريق الحركة، مدخل خارجي أو حدث HTTP، نتيجة قابلة للتكوين؛ مخرج خارجي، التحميل عن طريق FTP/SMTP، (ميزة التسجيل المحلي المستقبلية عن طريق تحديث البرامج الثابتة)	
الشبكات	TCP/IP، HTTP، DHCP، DNS، NTP، FTP، SMTP، RSTP	
الخصوصية	10 مناطق خصوصية قابلة للتكوين	
بطاقة SD	فتحة بطاقة SD مدمجة (ميزة مستقبلية عن طريق تحديث البرامج الثابتة)	
توصيلات الصوت	مدخل صوت؛ مدخل ميكروفون عن طريق مقبس 3.5 مم؛ عبر RTSP باستخدام ترميز G711 (تنسيق µLaw - معدل عينة 8K)، عبر ONVIF S	
مخرج الفيديو التناظري	توصيل BNC - الاختيار بين PAL أو NTSC	
نسبة الإشارة إلى الضوضاء	45 ديسيبل	
نطاق توازن اللون الأبيض	توازن تلقائي للون الأبيض (النطاق = حوالي 2500K إلى 8000K)	
الكهرباء		
المنافذ	RJ45 لمعيار 100Base-TX، مقبس مدخل تيار مستمر 2.1 مم؛ Phoenix مقاس 1.5 مم 6 سنون للمدخل/المخرج الخارجي، توصيل BNC لاختبار مخرج الفيديو	
نوع كبل الشبكة	الفئة 5 (CAT5) أو أفضل لمعيار 100Base-TX	
دخل الطاقة	مصدر طاقة 12 فولت، 1.0 أمبير (بحد أدنى) "LPS أو NEC الفئة 2" أو الطاقة عبر الإيثرنيت (PoE)، معيار IEEE 802.3af	
استهلاك الطاقة	8 وات بحد أقصى	
الفيديو		
برامج ترميز تدفق الفيديو 1 و 2	H.264 عالي، المستوى 5 / MJPEG (إمكانية تكوين كلا التدفقين)	
مستوى ضغط تدفق الفيديو 1 و 2	مستويات متعددة من تعديل الضغط	
دقة البكسل لتدفق الفيديو 1 و 2	عين السمكة بمعدل: ¼ ميغا بكسل (480×528)، 1 ميغا بكسل (960×1056)، 2 ميغا بكسل (1360×1488)، 4 ميغا بكسل (1944×2144)	
برنامج ترميز تدفق الفيديو 3	MJPEG	
تدفق الفيديو 3	مستويات متعددة من تعديل الضغط ومعدل الإطارات (بحد أقصى 15 إطاراً في الثانية)	
دقة البكسل لتدفق الفيديو 3	عين السمكة بمعدل: ¼ ميغا بكسل (480 × 528)	
التحكم في الصورة	الإعدادات: السطوع/التباين/التتبع/تعويض التعرض؛ جودة الضغط؛ التركيب في الجدار/السقف/على الطاولة	
تحسين الصورة	نطاق ديناميكي عريض - أكبر من 90 ديسيبل	
دعم VMS	متكاملة مع الإصدار 7.5 من Digital Sentry ومنصات VMS الرائدة الأخرى	
التوافق مع متصفح الويب	Internet Explorer IE9 (مع المكون الإضافي ActiveX، مرفق)؛ Firefox 23؛ Chrome 29؛ باستخدام Quicktime، الإصدار 7 بحد أدنى	
عدد مستخدمي البث الأحادي المدعوم	ما يصل إلى 20 مستخدماً في وقت واحد حسب إعدادات دقة العرض	
التحكم في معدل البث	خيارات قابلة للتحديد، تحكم في معدل البث الثابت، تحكم في معدل البث المتغير، تحكم في الجودة الثابتة	



Evolution

كاميرا داخلية 360 درجة

الارتقاء إلى مستوى متقدم في الإدراك الكامل للوضع بزواوية رؤية 360 درجة

الحد الأدنى لمتطلبات النظام

المعالج والذاكرة	كمبيوتر بمعالج 1 جيجا هرتز 32 بت (x86) أو 64 بت (x64) ويوجد أدنى للذاكرة 512 ميغا بايت
نظام التشغيل	Windows Vista إصدار 32 بت مع حزمة الخدمة 2 (SP2) أو أعلى / 64 بت مع حزمة الخدمة (SP2) أو أعلى
مساحة القرص الصلب	Windows Vista إصدار 32 بت = الحد الأدنى 70 ميغا بايت / Windows Vista إصدار 64 بت = الحد الأدنى 120 ميغا بايت
الشاشة	شاشة Super VGA (800 × 600) أو دقة أعلى ذات 256 لون
الأجهزة الطرفية	الاتصال بشبكة 100 ميغا بت في الثانية أو أكبر، ماوس أو جهاز تأشير متوافق، لوحة مفاتيح

الميكانيكا

تركيب الكاميرا	التركيب على السطح (أو مع مجموعة من ملحقات التركيب للعمود / الجدار / التركيب المعلق)
الوزن	0.58 كغم (1.08 رطل)
الحاوية	لوح أسود معدني مع قفاعة على شكل قبة من البولي كربونات وحاوية بطار للغطاء

البيئة

نطاق درجة حرارة التشغيل	من -40 إلى +55 درجة مئوية (من -40 إلى +131 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة حرارة التخزين	من -40 إلى +70 درجة مئوية (من -40 إلى +158 درجة فهرنهايت)
رطوبة التشغيل	حتى 98% (وفقاً لمعيار BS EN 60068-2-30)
تصنيف الحماية من دخول الأجسام الغريبة	تصنيف IP54 – للاستخدام الداخلي فقط

الشهادات/التصنيفات/براءات الاختراع

براءات الاختراع	15 براءة، 15 براءة معلقة، 20 براءة مرخصة
التصديقات	IEEE802.3af الفئة 2، التوافق الكهرومغناطيسي: (اللجنة الدولية الخاصة بالتداخل اللاسلكي الفئة A)، لجنة الاتصالات الفيدرالية، اللجنة الأوروبية؛ ICES-UL60950؛ السلامة: 003
المنتجات الأخرى ذات الصلة	حزمة تكامل OnCam Grandeye SDK، ملحقات Evolution، أداة تكوين بروتوكول الإنترنت، عارض 360 درجة، OnVu360

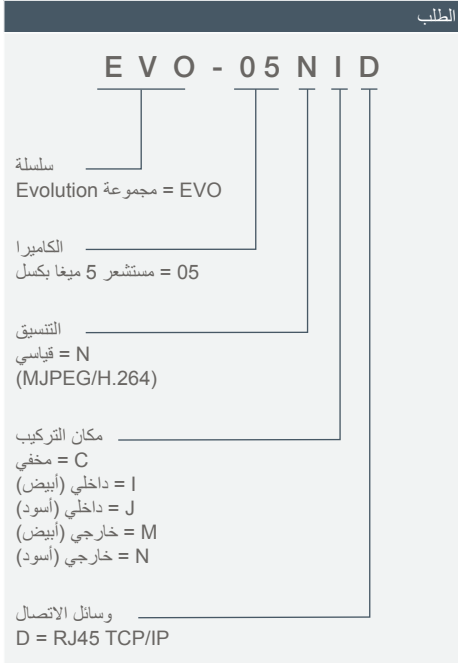
احتياجات معدل الإطارات ودقة العرض والتخزين

H.264						
24 ساعة = 54 جيجا بايت **	5 ميغا بت في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	10 إطارات في الثانية	1944 × 2144	4 ميغا بكسل *	
24 ساعة = 40 جيجا بايت **	3 ميغا بت في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	15 إطاراً في الثانية	1360 × 1488	2 ميغا بكسل	
24 ساعة = 16 جيجا بايت **	1.5 ميغا بت في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	15 إطاراً في الثانية	1056 × 1056	1 ميغا بكسل	
24 ساعة = 8 جيجا بايت **	0.8 ميغا بت في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	15 إطاراً في الثانية	480 × 528	1/4 ميغا بكسل	
MJPEG						
24 ساعة = 552.96 جيجا بايت **	متوسط معدل البت: 52.4 ميغا بت في الثانية	متوسط حجم الملف: 640 كيلو بايت	10 إطارات في الثانية	1944 × 2144	4 ميغا بكسل	
24 ساعة = 453.60 جيجا بايت **	متوسط معدل البت: 43.0 ميغا بت في الثانية	متوسط حجم الملف: 350 كيلو بايت	15 إطاراً في الثانية	1360 × 1488	2 ميغا بكسل	
24 ساعة = 243.65 جيجا بايت **	متوسط معدل البت: 23.1 ميغا بت في الثانية	متوسط حجم الملف: 188 كيلو بايت	15 إطاراً في الثانية	1056 × 1056	1 ميغا بكسل	
24 ساعة = 80.35 جيجا بايت **	متوسط معدل البت: 7.6 ميغا بت في الثانية	متوسط حجم الملف: 62 كيلو بايت	15 إطاراً في الثانية	480 × 528	1/4 ميغا بكسل	

* إعدادات المصنع / الافتراضية

** استناداً إلى نفس المشهد، مع متوسط ظروف إضاءة ثابتة

الطلب



ملحقات Evolution

الصورة	القطعة	رمز المنتج	اللون	متوافق مع
	التركيب المتدلي الداخلي	OBE-01-IWA OBE-01-IBA	أبيض أسود	كاميرا Evolution الداخلية
	حامل التركيب على العمود	OBE-03-OWA OBE-03-OBA	أبيض أسود	كاميرا Evolution الداخلية/الخارجية (تستخدم مع أوضاع التركيب المتدلي)
	حامل التركيب على الجدار	OBE-04-OWA OBE-04-OBA	أبيض أسود	كاميرا Evolution الداخلية/الخارجية (تستخدم مع أوضاع التركيب المتدلي)
	حامل زاوية	OBE-05-OWA OBE-05-OBA	أبيض أسود	كاميرا Evolution الخارجية (تستخدم مع التركيب المتدلي الخارجي)