



Evolution

كاميرا صغيرة داخلية 360 درجة

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



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

- مراقبة دائمة 360 درجة؛ دون مناطق عمياء
- صندوق خفيف الوزن صغير للغاية، مثالي للتركيب الخفي
- يعني عدم وجود أجزاء متحركة عدم الحاجة إلى صيانة منتظمة بسبب التآكل؛ تشغيل صامت

عند الحاجة للتركيب على الجدار أو السقف

- تدعم بشكل كامل تقنية التزويد بالطاقة عبر إيثرنت (PoE)، وفق معيار IEEE802.3af، بقباس RJ45 بوصلات حرة
- سرعة وسهولة التركيب
- صندوق داخلي احترافي
- شكل جمالي رائع بلمسات نهائية باللون الأبيض
- حد أدنى للإضاءة 0.2 لكس، يوفر الوضوح في ظروف الإضاءة المنخفضة
- صندوق ملائم للتركيب على السطح
- مناسب للتركيب على السقف أو الجدار أو الطاولة

متكاملة تماماً مع العديد من منصات VMS لتوفير تصحيح اعوجاج الصورة الحي وبأثر رجعي

- برنامج تصحيح اعوجاج الصورة ثلاثي الأبعاد الرائد في السوق من Oncam Grandeye
- إمكانية الوصول إلى ميزات الكاميرا عبر منصات VMS
- تحسين استخدام عرض نطاق التردد والتخزين
- تدفق فيديو متعدد في وقت واحد؛ دقة العرض من 528×480 إلى 2144×1944
- 15 إطاراً في الثانية بدقة 2 ميغا بكسل و 1 ميغا بكسل و ¼ ميغا بكسل، و 10 إطارات في الثانية بدقة 4 ميغا بكسل
- تدفق بتنسيق H.264/MJPEG مع مستويات جودة متعددة
- حماية بكلمة مرور قابلة للتكوين
- واجهة ويب سهلة الاستخدام لأغراض العرض والتكوين
- التكامل مع الإصدار 7.5 من Digital Sentry ومنصات VMS الرائدة الأخرى

بطاقة ذاكرة SD ميكرو مثبتة في الكاميرا، وإدارة الأحداث المتقدمة

- فتحة بطاقة ذاكرة SD ميكرو لميزة التسجيل المحلي المستقبلي وإدارة الأحداث المتقدمة
- مناطق خصوصية قابلة للتكوين
- اكتشاف الحركة بالفيديو في مناطق اهتمام محددة

Evolution

كاميرا صغيرة داخلية 360 درجة

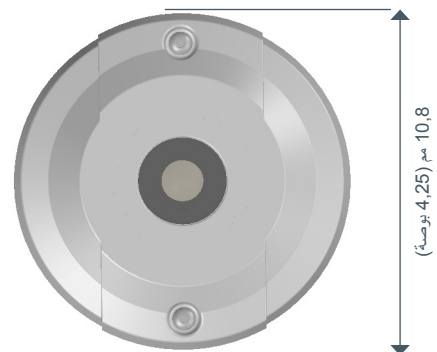
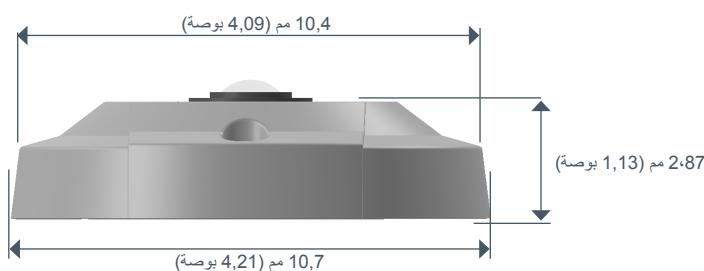
الارتقاء إلى مستوى متقدم في الإدراك الكامل للوضع بزواوية رؤية 360 درجة

الطرز	EVO-05LID (صندوق أبيض)
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 180 درجة نصف كروية
زاوية الرؤية	العدسة F2.0 / مم 1.6 درجة 185
الحد الأدنى للإضاءة	0.2 لكس = (IRE F/2.0 (6500K 50
معدل الإطارات	15 إطارًا في الثانية، مثالي لدقة 1 ميغا بكسل ودقة ¼ ميغا بكسل، 15 إطارًا في الثانية مثالي لدقة 2 ميغا بكسل وحتى 10 إطارات في الثانية لدقة كاملة 4 ميغا بكسل
اكتشاف الحركة بالفيديو	12 منطقة؛ استجابة قابلة للتكوين؛ خصائص قابلة للتعديل
الأمان	حماية بكلمة مرور قابلة للتكوين
إدارة الأحداث المتقدمة	تعمل عند اكتشاف حركة، حدث HTTP، نتيجة قابلة للتكوين، تحميل FTP/SMTP، تسجيل محلي (مع التحديث التالي للبرنامج)
الشبكات	uPNP، RSTP، SMTP، FTP، NTP، DNS، DHCP، HTTP، TCP/IP
مناطق الخصوصية	10 مناطق خصوصية قابلة للتكوين
بطاقة SD ميكرو	فتحة بطاقة SD ميكرو مدمجة
نسبة الإشارة إلى الضوضاء	45 ديسيبل
نطاق توازن اللون الأبيض	توازن تلقائي للون الأبيض (النطاق = حوالي 2500K إلى 8000K)

الكهرباء	
التوصيل	قابس RJ45 بوصلات حرة
نوع كبل الشبكة	الفئة 5 (CAT5) أو أفضل لمعيار 100Base-TX
دخل الطاقة	تقنية التزويد بالطاقة عبر إيثرنت، معيار IEEE 802.3af
استهلاك الطاقة	4,032 وات

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 (528×480)، 1 ميغا بكسل (1056×960)، 2 ميغا بكسل (1488×1360)، 4 ميغا بكسل (2144×1944)
برنامج ترميز تدفق الفيديو 3	MJPEG
تدفق الفيديو 3	مستويات متعددة من تعديل الضغط ومعدل الإطارات (بحد أقصى 15 إطارًا في الثانية)
دقة البكسل لتدفق الفيديو 3	عين السمكة بمعدل: ¼ ميغا بكسل (528 × 480)
التحكم في الصورة	الإعدادات: السطوح/التباين/التشبع/تعويض التعريض؛ التركيب على الجدار/السقف/على الطاولة
نطاق ديناميكي واسع	نطاق ديناميكي واسع (WDR) إلكتروني 60 ديسيبل
دعم HDVR / NVR / VMS	التكامل 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 مستخدمى البث الأحادي المدعوم	حتى 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

الحد الأدنى لمتطلبات النظام	
المعالج والذاكرة	كمبيوتر بمعالج 1 جيجا هرتز 32 بت (x86) أو 64 بت (x64) و بحد 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 ميغابايت / Windows Vista إصدار 64 بت = الحد الأدنى 120 ميغابايت
الشاشة	شاشة Super VGA (بدقة 600 × 800) أو دقة أعلى ذات 256 لوناً
الأجهزة الطرفية	التوصيل بشبكة 100 ميغا بت في الثانية أو أعلى، ماوس أو جهاز تلمس متوافق، لوحة مفاتيح



Evolution


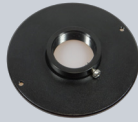
كاميرا داخلية 360 درجة

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

الميكانيكا	
تركيب الكاميرا	التركيب السطحي الداخلي
الوزن	0,25 كجم (0,55 رطل)
الصندوق	مادة أكريلونتريل بوتادين ستايرين (ABS) تتلدن بالحرارة
البيئة	
نطاق درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى +40 درجة مئوية (من -32 إلى +104 درجة فهرنهايت)
نطاق درجة حرارة التخزين	من 0 إلى +40 درجة مئوية (من -32 إلى +104 درجة فهرنهايت)
رطوبة التشغيل	حتى 98% (وفقاً لاختبار BS EN 60068-2-30، في درجة الحرارة الجافة (Db) النوع 1، باستخدام منهجية اختبار BS EN 50155)
تصنيف الحماية من دخول الأجسام الغريبة	تصنيف IP40 – 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 بالمعنى بالتداخل اللاسلكي الفئة A)، لجنة الاتصالات الفيدرالية؛ اللجنة الأوروبية؛ UL60950؛ ICES-003؛ السلامة؛ UL60950
المنتجات الأخرى ذات الصلة	
حلول الأجهزة/البرامج	حزمة دمج OnCam Grandeye SDK، نطاق كاميرا Evolution بدقة 5 ميغا بكسل، ملحقات Evolution، أداة تكوين بروتوكول الإنترنت، عارض بزوايا 360 درجة، تطبيق OnVu360 (نظام iOS ونظام Android)

احتياجات معدل الإطارات ودقة العرض والتخزين						
H.264						
4 ميغا بكسل *	2144 × 1944	10 إطارات في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	5 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 54 غيغا بايت **	
2 ميغا بكسل	1488 × 1360	15 إطاراً في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	3 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 40 غيغا بايت **	
1 ميغا بكسل	1056 × 960	15 إطاراً في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	1.5 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 16 جيجا بايت **	
1/4 ميغا بكسل	528 × 480	15 إطاراً في الثانية	إعدادات معدل البت الثابت	0.8 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 8 جيجا بايت **	
MJPEG						
4 ميغا بكسل	2144 × 1944	10 إطارات في الثانية	متوسط حجم الملف: 640 كيلو بايت	متوسط معدل البت: 52.4 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 552.96 غيغا بايت **	
2 ميغا بكسل	1488 × 1360	15 إطاراً في الثانية	متوسط حجم الملف: 350 كيلو بايت	متوسط معدل البت: 43.0 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 453.60 غيغا بايت **	
1 ميغا بكسل	1056 × 960	15 إطاراً في الثانية	متوسط حجم الملف: 188 كيلو بايت	متوسط معدل البت: 23.1 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 243.65 غيغا بايت **	
1/4 ميغا بكسل	528 × 480	15 إطاراً في الثانية	متوسط حجم الملف: 62 كيلو بايت	متوسط معدل البت: 7.6 ميغا بت في الثانية	24 ساعة = 80.35 غيغا بايت **	

* إعدادات المصنع / الافتراضية
** استناداً إلى نفس المشهد، مع متوسط ظروف إضاءة ثابتة

ملحق Evolution صغير			
الوصف	رمز المنتج	القطعة	الصورة
تم صنع غطاء حافة الفقاعة، على شكل قبة، من مادة البولي كربونات ذات المستوى البصري. وقد تكون هذه ملائمة بدلاً من غطاء الحافة الأمامي المصاحب.	OBE-11-IWA	حافة فقاعة مقاومة للتخريب IK10+	
سن لولب داخلي M3، مصاحب مع سن لولب M3 إلى 1½ من نوع NPT. ملائم للتركيب على الجهة الخلفية من الكاميرا	OBE-13-IBA	محول التركيب بالعمود المتدلي	

الطلب	
<p>EVO - 05 LID</p> <p>السلسلة = مجموعة EVO Evolution</p> <p>05 = مستشعر 5 ميغا بكسل</p> <p>الكاميرا</p> <p>التصنيف = L صغير (MJPEG/H.264)</p>	<p>الاتصالات D = RJ45 TCP/IP</p> <p>مكان التركيب (أبيض) = I داخلي</p>