

Evolution

Cámara interior de 360°

El siguiente paso en conciencia situacional total de 360°



ONCAM
GRANDEYE

Cámara IP 360° para interiores con un sensor de 5 megapíxeles y sin partes móviles

- Vigilancia constante de 360°; sin puntos ciegos.
- Operación silenciosa ya que no tiene partes mecánicas.
- Al no haber partes móviles no se necesita mantenimiento regular debido a desgaste y daños.
- Cubierta de bajo peso.

Se requiere de montaje en pared o techo

- Totalmente compatible con el suministro tipo IEEE802.3af Clase 2 de voltaje sobre Ethernet (PoE).
- Instalación rápida y sencilla.
- Cubierta profesional para interiores.
- Estética agradable ya sea en acabado color negro o blanco.
- Iluminación mínima de 0,2 lux, que proporciona nitidez bajo luz tenue.
- Cubierta conveniente de montaje en superficie.
- Ideal para aplicaciones de montaje en techo, pared o mesa.
- Una gama de accesorios de montaje que permiten instalarla en el techo, pared, poste y colgante.

Tarjeta SD incorporada y gestión avanzada de eventos

- Tarjeta SD incorporada para función de grabación local a futuro y gestión avanzada de eventos.
- Regiones de privacidad configurables.
- Detección de movimiento en video dentro de áreas de interés definidas.
- Entrada y salida digital de alarma local.
- Entrada de micrófono de audio.



Completamente integrada con múltiples plataformas VMS para proporcionar corrección esférica retrospectiva y en vivo

- Utiliza el software líder del mercado Oncam Grandeye - Grandeye 3D de corrección esférica.
- Las funciones de la cámara son accesibles a través de plataformas VMS.
- Optimiza la utilización de ancho de banda y de almacenamiento.
- Transmisiones de video múltiples y simultáneas.
- Transmisiones de video en resoluciones múltiples desde 528x480 hasta 2144x1944.
- Típicos 10 fps para resolución plena y hasta 15 fps para todas las demás resoluciones.
- Transmisión H.264/MJPEG con múltiples niveles de calidad.
- Protección mediante contraseña configurable.
- Interface intuitiva basada en la web para visualizar y configurar.
- Integrada con el sistema Digital Sentry versión 7.5 y otras plataformas VMS líderes.

PELCO

by **Schneider Electric**

ONVIFS

Normas internacionales
Firma registrada en la
organización;
Sistema de Calidad ISO 9001

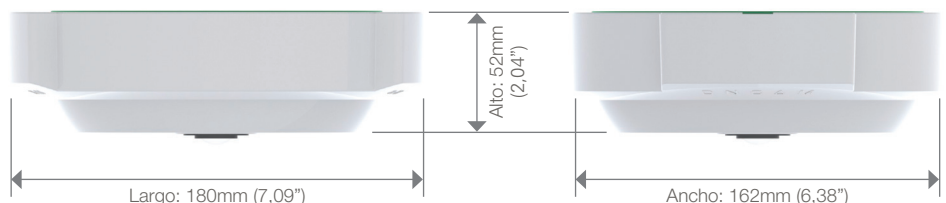


Evolution

Cámara interior de 360°

El siguiente paso en conciencia situacional total de 360°

| Modelo | EVO-05NID (Cubierta blanca) | EVO-05NJD (Cubierta negra) |
|---|---|----------------------------|
| General | | |
| Campo de visibilidad | 360° | |
| Sensor de imagen | 5 megapíxeles; Formato de arreglo (Activo) 2592H x 1944V = 5.038.848 píxeles; sensor CMOS de 1/2,5-pulgadas | |
| Ángulo de visión | hemisferio de 180° | |
| Lente | 185° 1,6mm / F2.0 | |
| Iluminación mínima | 0,2 lux = 50 IRE F/2.0 (6500K) | |
| Velocidad de cuadros | Típicos 10 fps a resolución máxima y hasta 15 fps para todas las demás resoluciones | |
| Detección de movimiento en video | 12 regiones de interés; VMD; respuesta configurable; características ajustables | |
| Entrada externa | entrada de contacto 1x | |
| Salida externa | salida de contacto 1x | |
| Seguridad | Protección mediante contraseña configurable | |
| Gestión avanzada de eventos | Se dispara mediante movimiento, entrada externa o evento HTTP, configurable por resultados; salida externa, carga FTP/SMTP, (Grabación local, función futura mediante actualización del firmware) | |
| Conexión en red | TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP | |
| Privacidad | 10 Regiones de privacidad configurables | |
| Tarjeta SD | Ranura de tarjeta SD incorporada (función futura mediante actualización de firmware) | |
| Conexiones de audio | Entrada de audio; entrada de micrófono mediante clavija de 3,5mm; mediante RTSP usando códec G711 (µLaw - velocidad de muestreo de 8K), mediante ONVIF S | |
| Salida de video analógico | Conexión BNC – seleccionable entre PAL o NTSC | |
| Índice de señal a ruido | 45dB | |
| Gama de balance de blanco | Balance de blanco automático (Gama = aprox. 2500K~8000K) | |
| Eléctrica | | |
| Puertos | RJ45 para 100Base-TX; clavija de entrada de CC 2,1mm; Phoenix de 6 patas 1,5mm para E/S externas, BNC para probar salida de video | |
| Tipo de cable de red | CAT5 o mayor para 100Base-TX | |
| Entrada de voltaje | Suministro de voltaje de 12V, 1,0A (mín) "LPS o NEC Clase 2" o voltaje por Ethernet (PoE), IEEE estándar 802.3af | |
| Consumo de energía | 8W máx. | |
| Video | | |
| Transmisión de video en Códec 1 y 2 | H.264 Alta, Nivel 5 / MJPEG (configurable en ambas transmisiones) | |
| Nivel de compresión de transmisión de video 1 y 2 | Niveles múltiples de ajuste de compresión | |
| Transmisión de video a resolución de pixel 1 y 2 | Ojos de pez a: ¼ MegaPixel (528x480), 1Mp (1056x960), 2Mp (1488x1360), 4Mp (2144x1944) | |
| Códec 3 de transmisión de video | MJPEG | |
| Transmisión de video 3 | Niveles múltiples de ajuste de compresión y velocidad de cuadro (máx 15fps) | |
| Transmisión de video a resolución de pixel 3 | Ojos de pez a: ¼ Megapíxeles (528x480) | |
| Control de imagen | Configuraciones: brillo/contraste/exposición/compensación de exposición; calidad de compresión; montaje en pared/techo/mesa | |
| Mejora de imagen | Gama dinámica amplia - Mayor de 90db | |
| Compatible con VMS | Integrado con el sistema Digital Sentry versión 7.5 y otras plataformas VMS líderes | |
| Compatibilidad con navegador de red | Internet Explorer IE9 (con complemento ActiveX, incluido); Firefox 23 ; Chrome 29; usando QuickTime, mínimo versión 7 | |
| Número de usuarios Unicast aceptados | Hasta 20 usuarios simultáneos dependiendo de la configuración de resolución | |
| Control de velocidad de bits | Opciones seleccionables, control constante de velocidad de bits, control limitado de velocidad de bits, control de calidad constante | |



Evolution

Cámara interior de 360°

El siguiente paso en conciencia situacional total de 360°

| Requisitos mínimos del sistema | |
|--------------------------------|---|
| Procesador y memoria | Computadora con procesador 1Ghz 32 bits (x86) o bien 64 bits (x64) y con un mínimo de 512 MB |
| Sistema operativo | Windows Vista 32 bits con paquete de servicio 2 (SP2) o más reciente / 64 bits con paquete de servicio (SP2) o más reciente |
| Espacio en disco duro | Windows Vista 32 bits = mínimo 70MB / Windows Vista 64 bits = mínimo 120MB |
| Monitor | Monitor Súper VGA (800 x 600) o mayor resolución con 256 colores |
| Periféricos | Conexión de red de 100Mbps o mayor, ratón o dispositivo apuntador compatible, teclado |

| Mecánica | |
|----------------------|---|
| Montaje de la cámara | Montaje en superficie (o mediante una gama de accesorios para montar sobre un poste / pared / colgante) |
| Peso | 0,58kg (1,08lbs) |
| Carcasa | Base de placa metálica con domo de burbuja de policarbonato y carcasa de la moldura de la cubierta |

| Ambiental | |
|--|--|
| Rango de temperatura de operación | -40 a +55°C (-40 a +131°F) |
| Rango de temperatura de almacenamiento | -40 a +70°C (-40 a +158°F) |
| Humedad de operación | Constante 98% (conforme a la norma BS EN 60068-2-30) |
| Clasificación de protección contra ingreso | Clasificación IP54 solamente para uso en interiores |

| Certificaciones / Clasificaciones / Patentes | |
|--|---|
| Patentes | 15 patentes; 15 patentes pendientes; 20 patentes con licencia |
| Aprobaciones | IEEE802.3af Clase 2; EMC: (CISPR Clase A) FCC; CE; ICES-003; Seguridad: UL60950 |
| Otros productos relacionados | Paquete de integración Oncam Grandeye SDK, accesorios Evolution, herramienta de configuración de IP, visor de 360 grados, OnVu360 |

| Velocidad de cuadro, resolución y necesidades de almacenamiento | | | | | | |
|---|-------------|-------|--|--|--|---------------------|
| H.264 | | | | | | |
| 4MP * | 2144 x 1944 | 10fps | Configuración de velocidad de bits constante | 5 Mbits/s | | 24hrs = 54GB ** |
| 2MP | 1488 x 1360 | 15fps | Configuración de velocidad de bits constante | 3 Mbits/s | | 24hrs = 40GB ** |
| 1MP | 1056 x 1056 | 15fps | Configuración de velocidad de bits constante | 1,5 Mbits/s | | 24hrs = 16GB ** |
| 1/4MP | 528 x 480 | 15fps | Configuración de velocidad de bits constante | 0,8 Mbits/s | | 24hrs = 8GB ** |
| MJPEG | | | | | | |
| 4MP | 2144x1944 | 10fps | Tamaño de archivo promedio: 640KB | Velocidad de bits promedio: 52,4 Mbits/s | | 24hrs = 552,96GB ** |
| 2MP | 1488x1360 | 15fps | Tamaño de archivo promedio: 350KB | Velocidad de bits promedio: 43,0 Mbits/s | | 24hrs = 453,60GB ** |
| 1MP | 1056x1056 | 15fps | Tamaño de archivo promedio: 188KB | Velocidad de bits promedio: 23,1 Mbits/s | | 24hrs = 243,65GB ** |
| 1/4MP | 528x480 | 15fps | Tamaño de archivo promedio: 62KB | Velocidad de bits promedio: 7,6 Mbits/s | | 24hrs = 80,35GB ** |

* Configuraciones de fábrica / por defecto

** En base a la misma escena, bajo condiciones constantes de luz promedio

| Accesorios Evolution | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Imagen | Parte | Código de producto | Color | Compatible con |
|  | Montaje en colgante interior | OBE-01-IWA OBE-01-IBA | Blanco Negro | Cámara Evolution para interior |
|  | Soporte para montaje en poste | OBE-03-OWA OBE-03-OBA | Blanco Negro | Cámara Evolution para interior / exterior (a usarse con montaje en colgantes) |
|  | Soporte para montaje en pared | OBE-04-OWA OBE-04-OBA | Blanco Negro | Cámara Evolution para interior / exterior (a usarse con montaje en colgantes) |
|  | Soporte para esquina | OBE-05-OWA OBE-05-OBA | Blanco Negro | Cámara Evolution para exterior (a usarse con montaje en colgantes al exterior) |

| Pedidos | |
|--------------------------|--|
| E V O - 0 5 N I D | |
| Serie | EVO = Gama Evolution |
| Cámara | 05 = Sensor de 5 Megapíxeles |
| Formato | N = Estándar (MJPEG/H.264) |
| Cubierta | C = Oculta I = Interna (Blanca) J = Interna (Negra) M = Externa (Blanca) N = Externa (Negra) |
| Comunicaciones | D = RJ45 TCP/IP |