

# 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.



by Schneider Electric



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

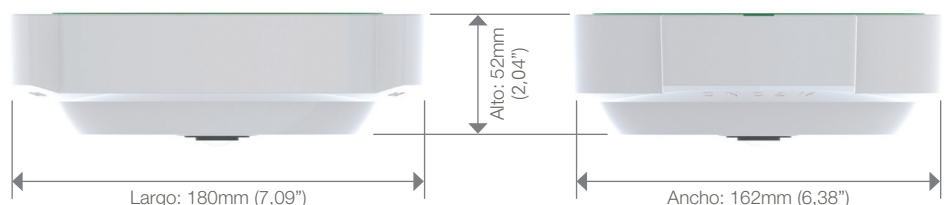


## Evolution

### Cámara interior de 360°

El siguiente paso en conciencia situacional total de 360°

Modelo	EVO-05NID (Cubierta blanca)	EVO-05NJD (Cubierta negra)
<b>General</b>		
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)	
<b>Eléctrica</b>		
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.	
<b>Video</b>		
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	
<b>EVO - 05 N I D</b>	
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