

# Almacenamiento en el extremo (Edge Storage)

Una solución de grabación flexible y fiable para vigilancia en IP



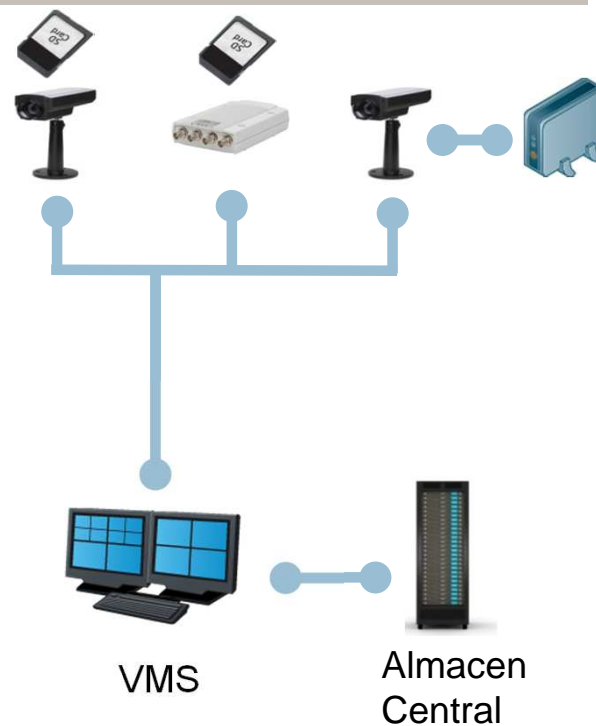
---

[www.axis.com](http://www.axis.com)

## Almacenamiento en el extremo

El almacenamiento en el extremo, controlado por la cámara / codificador es un complemento importante para una solución de Software que proporciona nuevas posibilidades para una vigilancia eficiente

- > Redundancia de las grabaciones
- > Video en alta calidad (HDTV) en condiciones de bajo ancho de banda
- > Almacenamiento remoto de instalaciones



## Almacenamiento en el extremo

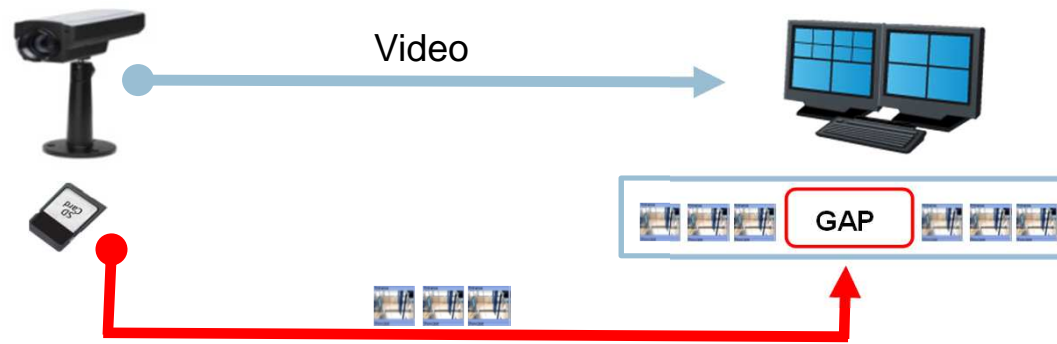
---

### Equipos de Grabación

- > Tarjetas SD/SDHC
- > Network Attached Storage (NAS)
  - Microsoft Network Shares estandar



## Redundancia del sistema para instalaciones críticas



- > Salvaguarda ininterrumpida para misiones en instalaciones críticas
  - Recupera video “perdido” de la cámara

## Video de alta calidad en entornos con bajo ancho de banda









- > Visualizar video con bajo ancho de banda/ calidad
- > Solicitar video de alta calidad cuando hay un incidente

## Almacenamiento de instalaciones remotas



- > Solución económica para grabaciones en instalaciones remotas
- > Transfiere los videos seleccionados al software central (VMS)

## ¿Cuanto puedo almacenar en una tarjeta de 32GB SD?

VGA	SVGA	HDTV 720p
Grabación continua		
  5-8 dias	  3-5 dias	  ½ -1 dia

## ¿Cuanto puedo almacenar en una tarjeta de 32GB SD?

VGA-30 ips	HDTV 720p-10 ips	HDTV 720p-30 ips
20% de detección de movimiento con una escena de actividad media		
  27 dias	  19 dias	  9 dias



## ¿Cual es la esperanza de vida de una tarjeta de 32 GB?

VGA	SVGA	HDTV 720p
La vida real puee variar dependiendo de la marca y la calidad de la tarjeta		
  14+ años	  6+ años	  2+ años

## Que tipo de tarjetas debo usar

---

- > Use tarjetas de marca
- > Tamaño debería ser al menos de 16GB preferible de 32GB o 64GB
- > Use Clase 4 o superior  
La clase se refiere a la velocidad de lectura/escritura, no a la calidad



## Disponible para cámaras Axis

- > Cámara con Firm Ware 5.40
  - VAPIX edge storage API 1.0
  - Soporte para for Network Shares
  - Incrementa fiabilidad y funcionalidad
  
- > Disponible grabación en el extremo en cámaras que no tienen SD Card Slot
  - AXIS P3301/04, AXIS M3203/4, AXIS Q7404/06, AXIS M1103/04/13/14, AXIS M3113/14
  - Excepto los productos:  
AXIS M1011/31/-W, AXIS M3011, AXIS M7001



## Almacenamiento en el extremo - Integración

---

- > Para dar valor al cliente se requiere la integración en sistemas
- > Almacenamiento en el extremo con el API de Axis: VAPIX permite una fácil integración
- > La integración de NAS usa el estandar de Windows Network Share



## Disponibilidad de soluciones

---

Principales marcas VMS que soportan el almacenamiento en el extremo de Axis



AXIS Camera Station



Symphony



Omnicast



XProtect® Corporate



Ocularis ES



SeeTec



**AXIS Camera Companion**  
El camino mas Fácil hacia la Vigilancia de Video  
en Red (IP)

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

---

[www.axis.com](http://www.axis.com)

## AXIS Camera Companion – solución de videovigilancia completa

- > Solución de videovigilancia **digital HDTV**
- > El **sistema mas sencillo del mercado** para instalar y usar
- > Desarrollado para las necesidades **del propietario de pequeña empresa**



## Perfecto para seguridad de empresas pequeñas

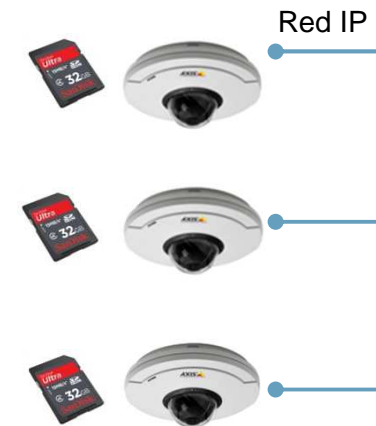
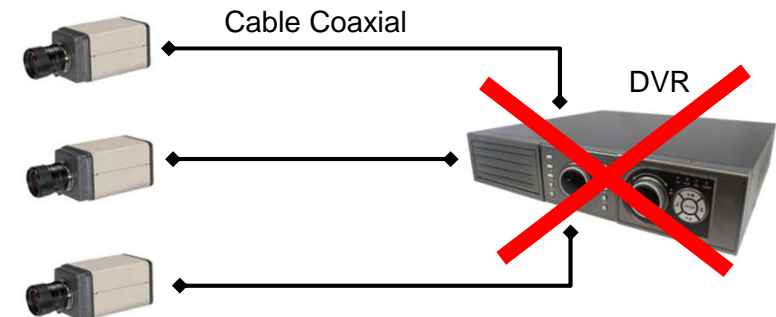
- > Tiendas de retail
- > Pequeña oficina
- > Estaciones de servicio
- > Hoteles
- > Restaurantes, bares, cafeterias
- > Instalaciones particulares





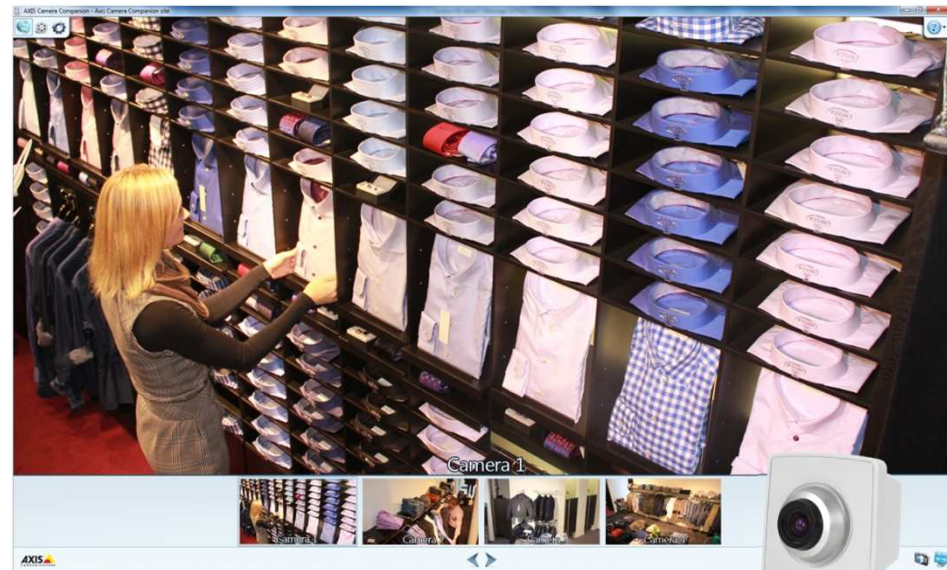
## ¿Que es unico del AXIS Camera Companion?

- > Olvide el grabador (DVR)
- > El video se graba en la cámara en una tarjeta de memoria SD
  - Cada cámara es un equipo inteligente e independiente
  - Reducción de costes
  - No hay un punto critico de fallo
  - Las cámaras graban continuamente
  - Solo se necesita un ordenador para la instalación



## Calidad de imagen excelente, fácil de usar

- > Olvidese de imagenes borrosas!
- > Resolución máxima HDTV para una identificación fiable
- > Interface simple e intuitivo
- > Tutoriales y guias para empezar en minutos, o segundos!

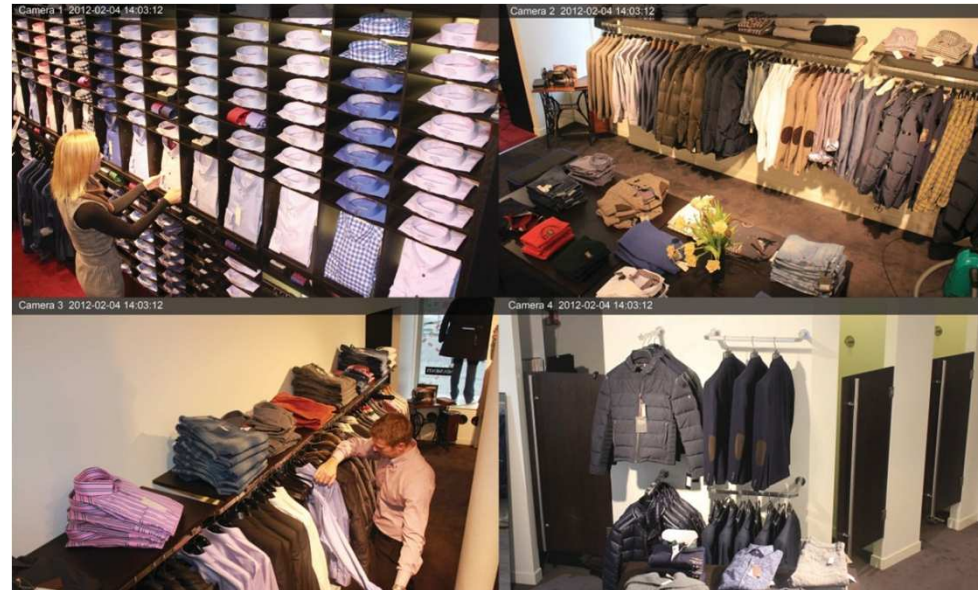


## ¿Porqué HDTV para video vigilancia?



## AXIS Camera Companion – una solución eficiente

- > Software de visualización **GRATIS**
- > De 1 a 16 cámaras
  - Si coste adicional al añadir cámaras
- > Disponible en 20 idiomas diferentes
- > Usa equipos IT y de red estandares
  - Reutilizables para otros propósitos



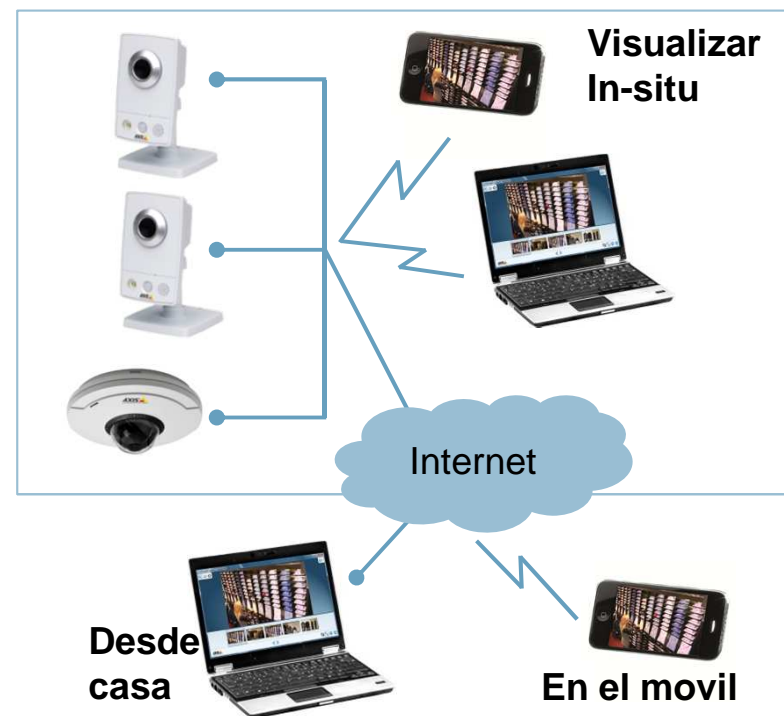
## Fácil de compartir video con las autoridades

- > Búsqueda rápida a través de las grabaciones
- > Barra de tiempo gráfica
- > Exportación de video o de fotogramas
- > Salvar, imprimir, compartir



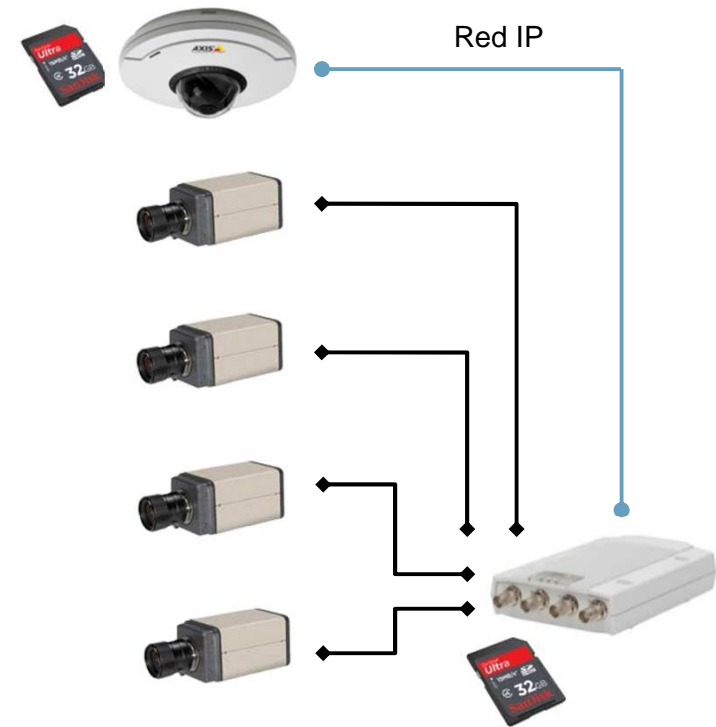
## Visualización del video en LAN, con WiFi & a través de Internet

- > Apps para iPhone, iPad y Android
- > Facil de configurar acceso a través de Internet
- > Visualizar video desde cualquier sitio a cualquier hora



## Proteja su inversión – reutilice sus cámaras analógicas

- > Un codificador de Axis hace que las **camaras analógicas** existentes sean accesibles desde la red IP
- > Mix de cámaras digitales y analógicas
- > Empiece poco a poco, crezca con sus necesidades



## AXIS Camera Companion comparado con DVR analogico

	AXIS Camera Companion	DVR con camaras analogicas
Calidad de imagen	★ ★ ★ ★ ★	★ ★
Instalacion facil	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Fácil de usar	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Escalabilidad	★ ★ ★ ★	★ ★
Ajustado en precio	★ ★ ★ ★	★ ★ ★
Inteligencia de camara	★ ★ ★ ★ ★	★
Acceso remoto	★ ★ ★ ★	★ ★
Soporte con Apps	★ ★ ★ ★ ★	★ ★ ★



## Funciones relevantes en AXIS Camera Companion 1.20

- > Audio unidireccional para oír en una zona
- > Monitor Público contra pérdidas desconocidas
  - Cliente de Windows + app iOS
- > Firma digital, para exportar video preservando la integridad como prueba
- > Axis Corridor Format para vigilancia eficiente de escaleras y pasillos
- > Control de LED blanco para iluminar la escena
- > El instalador puede insertar su información de contacto
- > Hoja de instalación del sistema

AXIS Camera Companion 1.20.48 2012-08-06 13:05:25 1 (1)

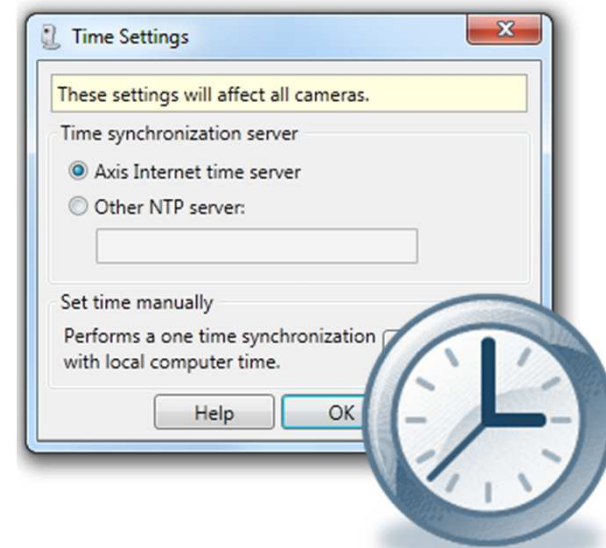
Shirt store



Camera	00408CC58F6E	00408CC58F6D	00408CC58F69	00408CB63F34
Name	00408CC58F6E	00408CC58F6D	00408CC58F69	00408CB63F34
Address	192.168.1.2	192.168.1.4	192.168.1.3	192.168.1.5
DHCP	Yes	Yes	Yes	Yes
Model	AXIS M5014	AXIS M5014	AXIS M5014	AXIS M3114
Serial number	00408CC58F6E	00408CC58F6D	00408CC58F69	00408CB63F34
Firmware	5.40.11	5.40.11	5.40.11	5.40.9.2
Audio	Yes	Yes	Yes	
<b>Storage</b>				
Storage	SD card	SD card	SD card	No storage
Keep for	Max days	Max days	Max days	
<b>Motion Recording</b>				
Detector	Video motion detection	Video motion detection	Video motion detection	
Resolution	1280x720	1280x720	1280x720	
Frame rate	15 fps	15 fps	15 fps	
Schedules	Always On	Always On	Always On	
<b>Continuous Recording</b>				
Resolution				
Frame rate				
Schedules				
<b>Internet Access</b>				
Online	Yes	Yes	Yes	No
External Address	0.0.0.0:33461	0.0.0.0:43018	0.0.0.0:44888	

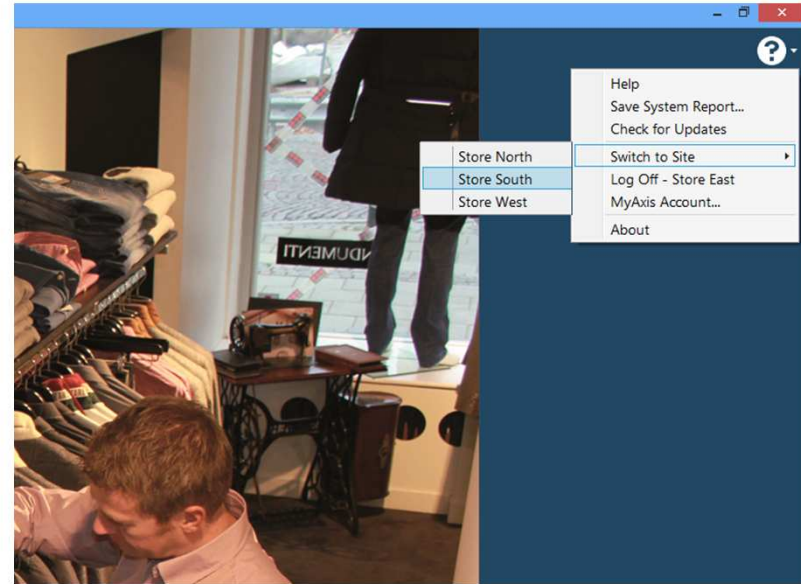
## Funciones relevantes en AXIS Camera Companion 1.30

- > Capacidad de doble grabación – Soporte de tarjetas de 64 GB SDXC pueden dar mayor tiempo de grabación
- > Niveles de usuarios de acceso – Administrador, Operador y Visor para restringir el acceso al sistema
- > Soporta Joystick – Control eficiente de cámaras Axis PTZ
- > Sincronización – Configuración de un servidor NTP y resincronización con la hora del PC local



## Funciones relevantes en AXIS Camera Companion 2.0

- > Interface mas moderno y profesional
- > Fácil de compartir usando el servicio gratuito basado en nube (cloud)
- > Zoom digital para ver mas detalles usando cámaras megapixel
- > Descomprime AXIS M3007-P (360°) para supervisión mas sencilla
- > Exportación eficiente de multiples camaras
- > Navegación sencilla para instalaciones multiples del cliente



## AXIS Camera Companion – camaras para cualquier necesidad

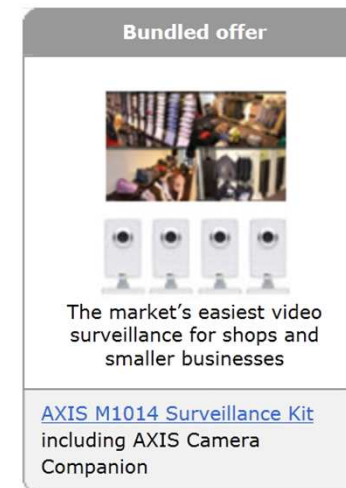
---

- > Camaras fijas
- > Mini domos fijos
- > Camaras domo Pan/tilt/zoom
- > Cámaras de interior & exteriors
- > Codificadores de para cmaras analogicas



## Kits de vigilancia económicos con AXIS Camera Companion

- > **Nueva diseño de caja mas atractivo**
  - Todos los kit incluyen CD con AXIS Camera Companion video management software
- > **Cuatro cámaras AXIS M1014**
  - Precio competitivo; MSRP €669/ \$799
  - Resolución HDTV 720p y ranura para tarjeta SD
- > **Cuatro minidomos AXIS M3004-V**
  - Precio competitivo; MSRP €669/ \$799
  - Resolución HDTV 720p y ranura para tarjeta SD



## DEMO

---

> Vamos a verlo de verdad....



## Donde comprar

---

- > Axis cameras and encoders\* are available from leading video surveillance resellers and installers.  
<http://www.axis.com/es/sales/result.php?cc=es&type=2&prio=1>
- > AXIS Camera Companion software can be downloaded from [www.axis.com/companion](http://www.axis.com/companion) or installed from the product CD included in the box for supported Axis network video products.
- > Other equipment – SD cards, switches etc – are standard and can be bought off-the-shelf in any consumer electronics store

\*Verify that the product is AXIS Camera Companion-compatible

[www.axis.com](http://www.axis.com)



Get the Axis picture. Stay one step ahead.

partner network  
Axis  
open  
megapixel  
HDTV  
competence  
worldwide  
network  
camera  
easy installation  
leader  
video  
convergence  
intelligent  
Gracias!  
safe  
innovation  
environment  
protect  
leader  
thermal  
global  
outdoor  
ease of use  
H.264  
integration  
image usability  
focus  
video encoder