

Guía de Productos

Con Lista de Precios Sugeridos para México
Video IP, Impresión en Red y Manejo de Documentos



Septiembre 25 2006

Bienvenido a la guía de productos Axis

Desarrollamos esta guía para ayudarle a conocer nuestra amplia gama de productos de video IP y de conectividad de dispositivos periféricos en la misma. En esta guía, usted encontrará información general sobre nuestros productos. Si usted está buscando especificaciones técnicas, manuales, información completa sobre soluciones e historias de éxito, vaya por favor a nuestro sitio Web www.axis.com.mx o contacte a su oficina local de Axis.

Liderazgo mundial

Axis es el líder mundial en el mercado de productos para video en red y el principal fabricante de servidores de impresión. Hemos sido desarrolladores de valor agregado de productos para red desde 1984 y específicamente en soluciones video desde 1996. Con más de 350,000 productos para video profesional y más de 3 millones de productos como base instalada, Axis tiene el conocimiento y la tecnología para resolver las necesidades de su empresa. Esta experiencia, combinada con la más avanzada tecnología de punta, hacen de Axis el proveedor obvio a elegir en aplicaciones de video y de impresión en ambientes de red.



Catálogo de productos

Axis se especializa en soluciones de video profesional en ambientes de red para aplicaciones de vigilancia, supervisión remota y difusión. También proporcionamos soluciones para impresión en red y manejo de documentos.

Nuestros productos incluyen cámaras digitales para red, servidores de video, decodificadores de video en red, servidores de impresión y servidores de documentos.

Liderazgo tecnológico

La oferta de los productos de Axis consiste en su tecnología desarrollada en base a estándares y a plataformas IP, lo que le permitirá a su empresa adaptarse rápidamente y de manera rentable a los nuevos usos que ofrecen los productos en diferentes áreas del mercado. La tecnología permite una sencilla instalación y proporciona soluciones compactas y de gran alcance, conectando con seguridad y velocidad con virtualmente cualquier red, cableada o inalámbrica.

Video IP

> Cámaras Digitales para Red	4
› Características comunes y descripción del sistema	4
› Cámaras fijas para interiores	5
› Cámaras fijas para interiores/exteriores	6-7
› Cámaras Pan/Tilt/Zoom	7
› Cámaras tipo domo	7
› Comparación técnica	8-9
> Paquetes	9
> Servidores de Video	10
› Características comunes y descripción del sistema	10
› Servidores de Video de 1 puerto	11
› Servidores de Video de 4 puertos	11
› Comparación técnica	12
› Rack para instalaciones corporativas	13
> Decodificadores de Video en Red	13
› Descripción del Sistema	13
› Productos	13
> Aplicaciones de Administración de Video	14
› Ver, Grabar y Administrar eventos	14
› Ver	16
› Comparativo de Soluciones	17
> Accesorios de Hardware	18
> Información Técnica	19

Manejo de Documentos

> Servidores de Documentos para Red	21
› Características comunes y descripción del sistema	21
› Productos	21
› Comparación Técnica	21

Impresión en Red

> Servidores de Impresión para Red	22
› Características comunes y descripción del sistema	22
› Servidores de Impresión profesionales	23
› Servidores de Impresión Host-to-LAN	23
› Servidores de Impresión para oficina	24
› Comparación Técnica	25

Precios Recomendados para México

Información para contactar



Cámaras Digitales para Red

Vea lo que quiera, en cualquier sitio, siempre

Las cámaras IP Axis representan una manera sencilla de capturar y distribuir imágenes de video de gran calidad a través de cualquier tipo de red IP o de Internet. Las imágenes se pueden visualizar utilizando un navegador Web estándar y pueden almacenarse en cualquier disco duro. Con servidor Web incorporado, las cámaras IP Axis funcionan de modo independiente y pueden colocarse en cualquier lugar donde exista una conexión de red IP. Permiten visualizar video en directo de modo remoto y gestionar el envío de imágenes desde cualquier parte del mundo, utilizando cualquier navegador Web estándar.

Tanto si necesita una solución de vigilancia IP para garantizar la seguridad de personas y lugares, como para supervisar propiedades e instalaciones de modo remoto o retransmitir eventos en la Web con imágenes y sonidos reales, Axis puede satisfacer sus necesidades.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

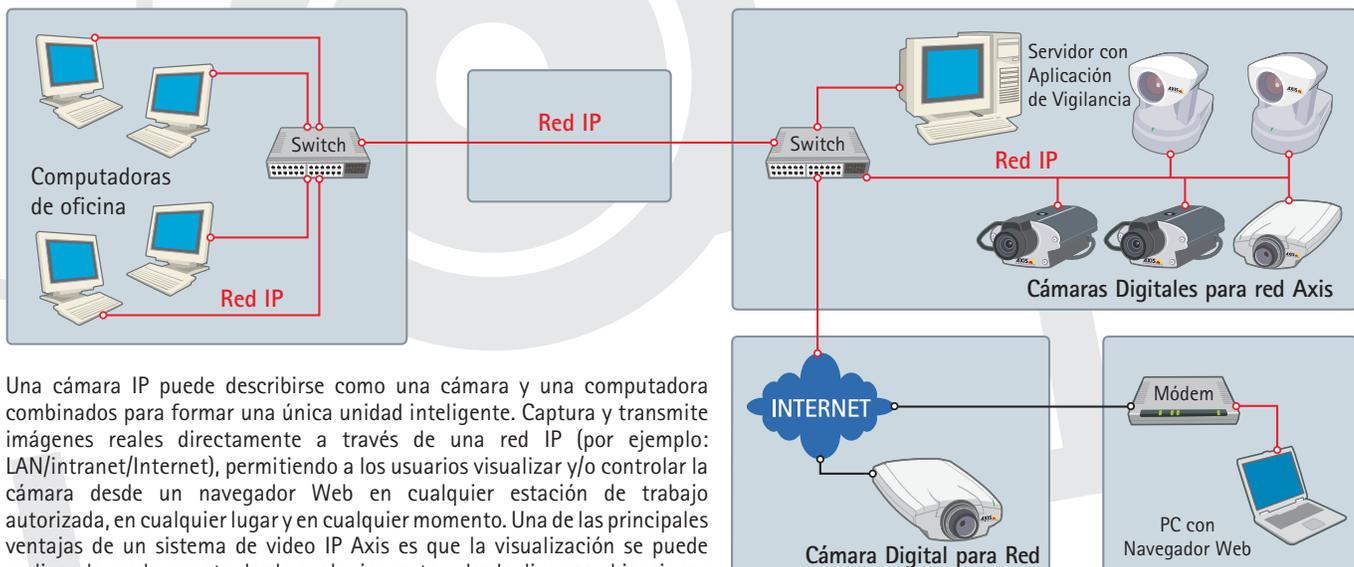
- › "Calidad superior de imagen Axis"
consulte la página 7 o visite www.axis.com/superior para obtener más información
 - › Numerosos productos basados en exploración progresiva (progressive scan), ofrecen menos perturbaciones por el movimiento e imágenes más nítidas que el video entrelazado (interlaced) o los DVR
 - › Conexión directa a redes Ethernet 10/100BaseT o inalámbricas
 - › Servidor Web incorporado: no necesita hardware o software adicional para capturar y transferir imágenes o gestionar el video
 - › La cámara se puede colocar en cualquier parte. Independiente a cualquier estación de trabajo
 - › Seguridad: varios niveles de protección por contraseña para restringir el acceso a las cámaras
 - › Productos con compresión en los formatos estándar Motion JPEG, MPEG-2 y MPEG-4
 - › Interfaz de programación de uso de gran alcance (API) y memoria flash para integrar software.*
- * Las capacidades de programación son básicas en las cámaras AXIS 205 y AXIS 206, y se incrementan en las cámaras de mayor nivel.



BENEFICIOS

- › Acceso remoto y en vivo a las imágenes, en cualquier momento, desde cualquier lugar y cualquier computadora autorizada
- › Imágenes de calidad digital para lograr una visualización perfecta
- › Flexibilidad de colocar la cámara en cualquier lugar donde esté disponible una conexión de red
- › Múltiples funcionalidades y características avanzadas
- › Amplia gama de aplicaciones
- › Preparado para el futuro: el sistema de video puede crecer y ampliarse tanto como pueda hacerlo la red
- › Cuenta con el respaldo de la base de aplicaciones de software de video y gestión de alarmas más grande del sector

SYSTEM OVERVIEW



Una cámara IP puede describirse como una cámara y una computadora combinados para formar una única unidad inteligente. Captura y transmite imágenes reales directamente a través de una red IP (por ejemplo: LAN/intranet/Internet), permitiendo a los usuarios visualizar y/o controlar la cámara desde un navegador Web en cualquier estación de trabajo autorizada, en cualquier lugar y en cualquier momento. Una de las principales ventajas de un sistema de video IP Axis es que la visualización se puede realizar de modo remoto desde cualquier parte y desde diversas ubicaciones diferentes de modo simultáneo. Una PC con un navegador Web puede recuperar imágenes de todas las cámaras del sistema. Las imágenes pueden almacenarse en los discos duros conectados a una PC o en un servidor de almacenamiento en red.



INTERIOR

CÁMARAS DIGITALES FIJAS PARA RED

AXIS 206

Cámara de red para supervisión y vigilancia remotas, con la mejor sensibilidad a la luz de su categoría.

- ▶ Pequeña y compacta
- ▶ Motion JPEG
- ▶ Tres resoluciones diferentes, hasta un máximo de 640 x 480 píxeles
- ▶ Hasta 30 imágenes por segundo en todos los modos de resolución
- ▶ Hasta 20 visualizadores simultáneos
- ▶ Gran sensibilidad a la luz para entornos de iluminación escasa, hasta 4 lux
- ▶ Instalación sencilla mediante el servicio gratuito AXIS Internet Dynamic DNS o el software AXIS IP Utility basado en Windows
- ▶ Interfaz de producto multilingüe: incluye inglés, francés, alemán, italiano, español, coreano y japonés
- ▶ Incluye la aplicación de software AXIS Camera Explorer para visualizar, administrar y grabar imágenes de forma sencilla



AXIS 207

Ofrece la mejor calidad de imagen y el mayor aprovechamiento del ancho de banda en cámaras de su clase (MJPEG, MPEG-4, control y audio unidireccional).

- ▶ Motion JPEG, MPEG-4 con audio unidireccional (simplex) con micrófono integrado
- ▶ Transmite hasta 30 FPS en cualquier resolución, hasta 640x480 píxeles
- ▶ Sensibilidad a la luz de hasta 1 lux
- ▶ Detección de movimiento por análisis de imagen
- ▶ 1 entrada de alarma y 1 salida a relevador
- ▶ Hasta 10 visualizadores simultáneos en punto a punto y sin límite en sesiones multicast
- ▶ Instalación sencilla mediante el servicio gratuito AXIS Internet Dynamic DNS o el software AXIS IP Utility basado en Windows
- ▶ Incluye pedestal, pinza flexible, lente, fuente de poder y el software AXIS Camera Explorer para visualizar, administrar y grabar imágenes de forma sencilla



AXIS 207MW Megapixel & Wireless



La cámara de red más pequeña del mundo que ofrece una óptima resolución. Diseñada para aplicaciones de vigilancia y supervisión remota que exigen imágenes Motion JPEG de calidad superior y alta resolución.

- ▶ Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos
- ▶ 15 diferentes resoluciones que llegan hasta 1.280 x 1.024 píxeles
- ▶ Hasta 10 visualizadores concurrentes
- ▶ Instalación sencilla en Internet mediante el servicio gratuito AXIS Internet DDNS
- ▶ Soporte simultáneo a Ethernet por cable y 802.11g (WEP, WPA y WPA2) con soporte ad-hoc para conexiones directas sin acceso point
- ▶ Detección de movimiento por análisis de imagen
- ▶ Micrófono integrado para transmisión de audio
- ▶ Incluye la aplicación AXIS Camera Explorer para MS Windows

AXIS 207W Wireless

La cámara de red inalámbrica más pequeña del mundo, con una conexión Wi-Fi 802.11g que da la libertad de colocar la cámara allá donde se necesite.

- ▶ Transmisión inalámbrica a través de Wi-Fi y compatible con la norma 802.11g (alcance de hasta 100 m/300 pies con línea de visión nítida) que permite una instalación sencilla sin necesidad de cables de red, por lo que no incluye puerto Ethernet
- ▶ Seguridad WEP, WPA y WPA2
- ▶ Mismas características de la cámara AXIS 207



AXIS 206/207 Vandal-Resistant Housing



Proteja sus cámaras AXIS 206 y AXIS 207 del vandalismo en ambientes interiores (no son a prueba de intemperie ni soporta cámaras inalámbricas) con este mini domo hecho de aluminio y policarbonato

AXIS 210

Una solución rentable para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remota en interiores.

- ▶ Incorpora detección de movimiento en video y administración avanzada de eventos (FTP, TCP, HTTP, SMTP)
- ▶ Admite transmisiones en formato Motion JPEG y MPEG-4 simultáneamente
- ▶ Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones hasta un máximo de 640 x 480 píxeles
- ▶ Hasta 20 visualizadores simultáneos
- ▶ Instalación sencilla mediante el servicio gratuito AXIS Internet Dynamic DNS o el software AXIS IP Utility basado en Windows



AXIS 210A

Calidad superior de video con audio de una o dos vías para aplicaciones profesionales de supervisión remota y vigilancia en interiores.

- ▶ Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- ▶ Micrófono integrado y salida a bocinas externas opcionales
- ▶ Mismas características del modelos AXIS 210A





INTERIOR (Continúa) CÁMARAS DIGITALES FIJAS PARA RED

AXIS 216FD



Cámara digital para red profesional para vigilancia y supervisión de audio y video en ambientes interiores

- › Diseño compacto y discreto
- › Compatible con Power over Ethernet
- › Transmisión simultánea de M-JPEG y MPEG-4
- › Montaje resistente a agresiones
- › Sensor progresivo CMOS con proceso avanzado de imagen
- › Soporte a audio de dos vías y detección de sonido
- › Hasta 30 cuadros por segundo en resolución VGA (640x480 píxeles)
- › Ventanas múltiples independientes para detección de movimiento por análisis de imagen y búffer pre-alarma
- › Acceso multinivel protegido por nombre de usuario y contraseña, filtro de direcciones IP y cifrado HTTPS

INTERIOR/EXTERIOR* CÁMARAS DIGITALES FIJAS PARA RED

AXIS 211



Solución rentable para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remota en interiores y exteriores.

- › Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
- › Lente varifocal con iris de tipo DC y una sensibilidad a la luz de 0,75 a 500,000 lux
- › Incorpora detección de movimiento en video y administración avanzada de eventos
- › Admite transmisiones en formatos Motion JPEG y MPEG-4 simultáneamente
- › Hasta 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones hasta un máximo de 640 x 480 píxeles
- › Hasta 20 visualizadores simultáneos
- › Instalación sencilla mediante el servicio gratuito AXIS Internet Dynamic DNS o el software AXIS IP Utility basado en Windows

AXIS 211A

Cámara digital para red para aplicaciones profesionales con calidad de vídeo superior y audio bidireccional para aplicaciones de vigilancia y supervisión en interiores/exteriores

- › Micrófono ambiental integrado y entrada para micrófono externo y bocinas
- › Mismas características, dimensiones y apariencia del modelo AXIS 211

Cámara digital para red de alto desempeño para aplicaciones de seguridad bajo cualquier condición de iluminación

- › Sensibilidad IR, con una calidad de imagen superior en condiciones de poca luz
- › Función Día/Noche automática
- › La exploración progresiva (progressive scan) proporciona imágenes de máxima resolución de objetos en movimiento y sin distorsiones
- › Hasta 45 imágenes por segundo en resolución 640x480 y 60 en resoluciones inferiores
- › Alimentación a través de Ethernet (IEEE 802.3af)
- › Detección de movimiento multi ventana
- › Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos
- › Gabinete metálico
- › Dos entradas de alarma y una salida a relevador

AXIS 221



AXIS 230 MPEG-2

La cámara de red más avanzada del mercado que proporciona sofisticadas características para aplicaciones de supervisión y monitoreo exigentes.

- › Cámara sensible a infrarrojos para día/noche con zoom óptico de 18x (compatible en modo remoto) y zoom digital de 12x
- › 30 imágenes por segundo con calidad DVD y audio sincronizado a través de redes IP
- › Compresión de imágenes MPEG-2
- › Cuatro resoluciones diferentes hasta un máximo de 720 x 576 píxeles y siete niveles de calidad diferentes
- › Micrófono incorporado y compatibilidad con dispositivos de audio externos
- › Alarma en función del nivel de audio (alerta basada en el nivel de sonido que recibe el micrófono de la cámara)
- › Compatible con multidifusión (multicast) a través de una red de área local para un número ilimitado de visualizadores simultáneos



*El uso en exteriores exige protección

Axis ofrece soluciones cómodas y adaptadas para el montaje de cámaras IP Axis en exteriores y en entornos exigentes, húmedos y polvorientos.

Para obtener una lista de las carcasas para exteriores disponibles, póngase en contacto con la oficina local de Axis o visite la dirección www.axis.com/products/cam_housing/





Interior/Exterior Cámara Fija en Domo

AXIS 225FD

Cámara fija para red en domo para aplicaciones profesionales de vigilancia remota en ambientes hostiles

- › Diseño que ofrece máxima protección contra vandalismo y medio ambiente (intemperie), catalogada como IP66 con termostato y ventilador.
- › Lente varifocal de 2.8-5.8 mm F1.4 con DC-iris
- › Funcionalidad Día/Noche con filtro infrarrojo automático
- › Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- › Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos
- › Hasta 30 FPS en resolución VGA 640x480
- › Detección de movimiento multi-ventana con almacenamiento de imágenes pre-alarma
- › Dos entradas de alarma y una salida a relevador para conectar dispositivos externos



Interior Cámara PTZ Megapixel

AXIS 212 PTZ

Cámara para red con visión panorámica y PTZ instantáneo sin partes móviles

- › Alimentación a través de Ethernet
- › MJPEG y MPEG-4 simultáneos con audio bidireccional
- › 140° de visión panorámica con sensor CMOS de 3.1 Mpxíeles equivalente a 3x Zoom optico
- › Administración avanzada de eventos y video
- › Detección de movimiento en video
- › Detección de audio
- › Entradas y salidas para conectar dispositivos adicionales
- › Memoria de imagen previa y posterior a la alarma



Interior/Exterior* Cámaras tipo Domo

AXIS 231D+

Cámara domo de red con control de movimiento horizontal, vertical y zoom.

- › Lente con zoom óptico de 18x y enfoque automático
- › Control remoto del movimiento horizontal, vertical y el zoom desde cualquier PC en la LAN o a través de Internet
- › Calidad superior de imagen en transmisiones simultáneas de video Motion JPEG y MPEG-4
- › Resoluciones de hasta 704 x 480 píxeles con hasta 30 ips (NTSC)
- › Funciona a partir de un mínimo de iluminación de 0,3 lux a F1.4 (30 IRE)(1)
- › Completo paquete de seguridad con filtro de direcciones IP y HTTPS
- › La resolución es igual a la del video analógico de hasta 480 TVL(2)
- › 4 entradas de alarma y 4 salidas para la administración de eventos
- › Potente API, disponible gratuitamente en la dirección www.axis.com



AXIS 232D+

Cámara domo Día/Noche para red con control de movimiento horizontal, vertical y zoom y para condiciones variables de iluminación

- › Función automática Día/Noche por medio de filtro IR
- › Opera a color en ambientes con hasta 0.3 lux y en modo infrarrojo obtiene imágenes útiles, incluso a 0.005 lux
- › Mismas características que el modelo AXIS 231D+



Interior/Exterior* Cámara PAN/TILT/ZOOM

AXIS 213 PTZ

Cámara profesional PTZ para red con control remoto sobre movimiento horizontal, vertical y zoom sobre redes IP

- › 26x de acercamiento óptico más 12x digital con foco automático
- › Modo IR con iluminador infrarrojo integrado
- › Ofrece video útil incluso en condiciones de baja o nula iluminación, tanto en interiores como en exteriores
- › Calidad de imagen superior en transmisión simultánea de fotografías y video (JPEG y MPEG-4)
- › 30 FPS en cualquier resolución, incluso a 704x480 píxeles
- › Seguridad por múltiples claves de acceso jerarquizadas y filtro de direcciones IP
- › Administración avanzada de eventos, incluyendo búffer pre y post alarma, detección de movimiento por análisis de imagen
- › Módulo de conexiones opcional que añade soporte a audio bidireccional, video analógico, puerto serial, entradas de alarma y salidas a relevador



AXIS 214 PTZ

Cámara PTZ Día/Noche con audio de dos vías integrado para aplicaciones profesionales de vigilancia y supervisión remotas

- › Lente con zoom óptico de 18x y 12x de zoom digital con enfoque automático
- › Control remoto del movimiento horizontal, vertical y el zoom desde cualquier PC en la LAN o a través de Internet
- › Calidad superior de imagen en transmisiones simultáneas de video Motion JPEG y MPEG-4
- › Resoluciones de hasta 720 x 480 píxeles con hasta 30 ips (NTSC)
- › Funciona a partir de un mínimo de iluminación a color de 0,3 lux y de 0.005 en modo blanco y negro (F1.4, 30 IRE)
- › Completo paquete de seguridad con filtro de direcciones IP y HTTPS
- › 1 entrada de alarma y 1 salida para a relevador



*El uso en exteriores requiere una carcasa para protección contra la intemperie



COMPARACIÓN TÉCNICA DE LAS CÁMARAS IP FIJAS (INTERIORES)

Producto		Axis 206	Axis 207 AXIS 207W	Axis 207MW	Axis 210 AXIS 210A	Axis 216FD
Compresión	Motion JPEG	✓	✓	✓	✓	✓
	MPEG-2	-	-	-	-	-
	MPEG-4	-	✓	✓	✓	✓
Fotos por segundo		30	30	12 (1280x1024)	30	30
Soporte a Audio		-	✓	✓	-/✓	✓
Detección de movimiento		-	✓	✓	✓	✓
Control Pan/Tilt/Zoom		-	-	-	-	-
Resolución máxima (Píxeles)		640x480	640x480	1280x1024	640x480	640x480
Sensor de imagen		CMOS progresivo superior de 1/4"	CMOS progresivo superior de 1/4"	CMOS RGB Micron de 1/3" 1.3 Mpixel	CCD RGB Sony Súper HAD progresivo de 1/4"	CMOS RGB Micron progresivo de 1/4"
Tipo de lente		4.0mm/F2.0 iris fijo	4.0 mm/F 2.0 iris fijo	3.6 mm/F 1.8 iris fijo	4.0 mm/F 2.0 iris fijo montura CS	2.8 - 10.0 mm/F 1.3 auto iris
Lente intercambiable		-	-	-	✓	-
Sensibilidad a la luz (Lux)		4-10,000	1 - 10,000	2 - 10,000	3 - 10,000	1 Lux
Salida de video análogo		-	-	-	-	-
	10/100BaseT	✓	✓ (AXIS 207W)	✓	✓	✓
	Wireless 802.11g PoE (7)	-	-	-	-	✓
Soporte a Modem		-	-	-	-	-
Conexión serial	RS232	-	-	-	-	-
	RS485/422	-	-	-	-	-
Entrada Alarma		-	1	1	1	1
Salida a relevador		-	1	1	1	1
Software incluido		AXIS Camera Explorer	AXIS Camera Explorer	AXIS Camera Explorer	-	-

Paquetes

Soluciones completas y ofertas especiales

Axis ofrece diversos paquetes de productos, como por ejemplo, una cámara de red con carcasa para exteriores o un paquete de varias cámaras de red con software de video incluido. Estas soluciones le permiten empezar a utilizar rápidamente su aplicación de video de manera totalmente funcional. Para obtener una lista completa de las promociones y ofertas especiales disponibles, consulte la lista de precios de este catálogo y visite la página www.axis.com.mx o póngase en contacto con la oficina local de Axis. Las promociones pueden estar sujetas a existencias, territorios o vigentes por tiempo limitado.



AXIS 210 Surveillance Kit

Consiste en 4 cámaras AXIS 210 y un software AXIS Camera Station con licencia base para cuatro canales de video



AXIS 206 Surveillance Kit

Consiste en 4 cámaras AXIS 206 y un software AXIS Camera Station con licencia base para cuatro canales de video



COMPARACIÓN TÉCNICA DE LAS CÁMARAS IP (INTERIORES/EXTERIORES⁽¹⁾)

Axis 211 Axis 211A	Axis 221	Axis 225FD	Axis 230	AXIS 212 PTZ	Axis 213 PTZ	AXIS 214 PTZ	Axis 231D+ Axis 232D+
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
30	60 (5)	30	30	30	30	30	30
-/✓	-	-	✓	✓	✓ (4)	✓	-
✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	-	-	✓ (2)	✓	✓ (340°Hx100°V)	✓ (340°Hx120°V)	✓
640x480	640x480	640x480	704x480	640x480	704x480	704x480	704x480
CCD RGB Sony Súper HAD progresivo de 1/4"	CCD progresivo Sony Wfine RGB de 1/3"	CCD progresivo Sony Wfine RGB de 1/4"	CCD Sony ExView HAD entrelazado D&N 1/4"	CMOS Progresivo de 1/2" 3.1 Mpíxel	CCD Sony ExView HAD entrelazado D&N 1/4"	CCD Sony ExView HAD entrelazado D&N 1/4"	CCD Sony ExView HAD entrelazado de 1/4"
3.0-8mm/F1.0 auto iris varifocal manual montura CS	3.0-8mm/F1 auto iris varifocal manual montura CS	2.8 - 5.8mm/F1.4 auto iris varifocal	4.1-78 mm/F1.4:3 auto iris y foco zoom 18x+12x	Fujinon 2.7 mm/F1.8 iris fijo	3.5 - 91mm/F1.6:4 auto iris y foco zoom 26x+12x	4.1-73.8mm/F1.4 auto iris y foco zoom 18x+12x	4.1-73.8mm/F1.4 auto iris y foco zoom 18x+12x
✓	✓	-	-	-	- (Acepta lentes)	-	-
0.75 - 500.000	>0.65 - 500.000	Color: 1 B/N: 0.2	Color 0.3 B/N 0.005	Wide: 10 lux Tele: 20 lux	Color > 1 B/N 0	Color 0.3 B/N 0.005	0.3 a color 0.005 modo IR (232D+)
-	-	-	✓	-	✓ (4)	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	✓	-	✓ (4)	-	-
-	-	-	✓	-	-	-	-
1	1	2	2	1	2 (4)	1	4
1	1	1	1	1	3 (4)	1	4
-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Para su uso en exteriores requiere protección contra la intemperie, con excepción de la cámara AXIS 225FD

(2) Zoom integrado, requiere dispositivo Pan/Tilt adicional de terceros para su control

(3) Soporta Power over ethernet de acuerdo con el estándar 802.3af

(4) Requiere modulo de conexiones AXIS 213CM

(5) En resoluciones de hasta 640x360, 45 FPS en cualquier resolución

Los precios mencionados son recomendados para su venta al público en México y están expresados en dólares americanos, no incluyen el 15% de IVA y pueden variar sin previo aviso.



Servidores de video

Le ayudan a migrar su sistema de seguridad analógico a una solución de video IP

Los servidores de video Axis se integran fácilmente en su sistema analógico de CCTV (circuito cerrado de televisión) existente. Un servidor de video digitaliza las señales de video analógicas y distribuye las imágenes digitales directamente a través de una red IP (ej. LAN/intranet/Internet), convirtiendo las cámaras analógicas en cámaras de red y permitiendo a los usuarios visualizar imágenes en directo desde un navegador Web en cualquier computadora autorizada conectada a la red, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

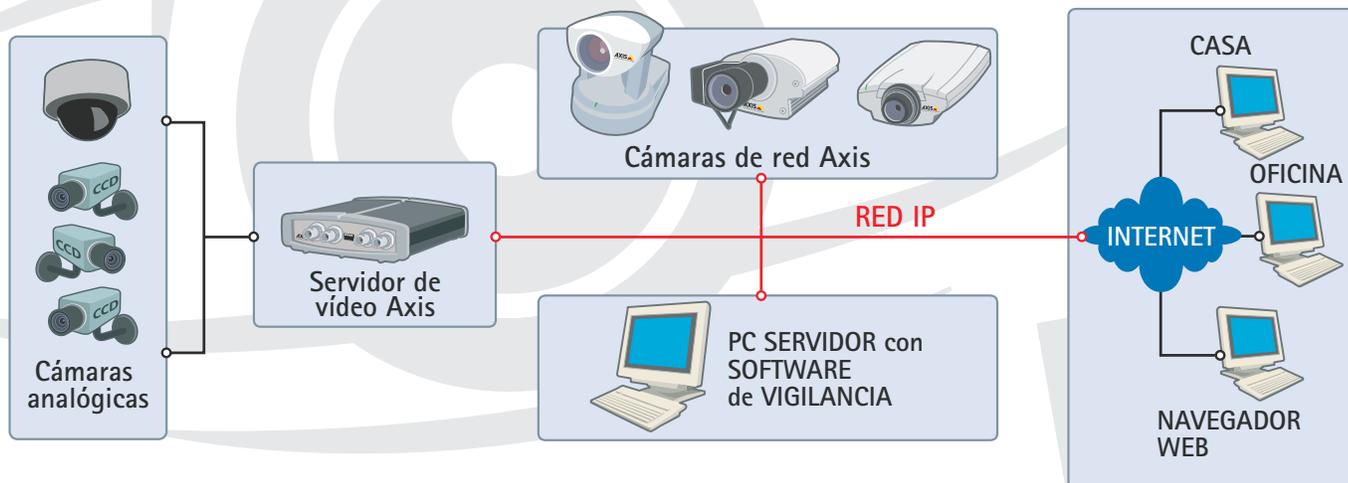
CARACTERÍSTICAS COMUNES

- ▶ Video de alta calidad procedente de fuentes de video analógicas
- ▶ Conexión directa a redes Ethernet 10/100BaseT
- ▶ Sistema independiente con servidor Web integrado
- ▶ Configuración remota y estado utilizando herramientas basadas en la Web
- ▶ Versiones en tarjeta (blade) disponibles para montaje en rack de 19" (algunos modelos)
- ▶ Productos con Motion JPEG, MPEG-2 y MPEG-4
- ▶ Interfaz de programación de aplicación (API) basada en HTTP para su integración con las aplicaciones

BENEFICIOS

- ▶ Acceso remoto a las imágenes en directo, en cualquier momento, desde cualquier lugar y cualquier computadora
- ▶ Integración sencilla y preparados para el futuro
- ▶ Costo total de propiedad inferior al nivelarse la influencia de la infraestructura de red existente y de los equipos heredados
- ▶ Almacenamiento cómodo del video digital
- ▶ Mayores prestaciones en comparación con el sistema de circuito cerrado de TV
- ▶ Amplia gama de aplicaciones de software procedentes de los socios desarrolladores de aplicaciones de Axis

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA



Un servidor de video incluye una o más entradas de video analógico, digitalizador de imagen, compresor de imágenes y servidor Web con interfaz de red. Los servidores de video digitalizan las fuentes de video analógico y distribuyen las imágenes digitales a través de una red informática, convirtiendo una cámara analógica en una cámara IP. Resulta perfecto para migrar de un sistema analógico existente a una solución de video IP.

Al combinar un sistema de circuito cerrado de televisión analógico con un sistema de video IP, adquiere todas las funcionalidades y ventajas que ofrece la tecnología digital: capacidad de acceso remoto, rentabilidad, flexibilidad, escalabilidad, integración y funcionalidad actualizable, además de una calidad de imagen superior.



SERVIDORES DE VIDEO DE 1 PUERTO

AXIS 241S/SA

Los AXIS 241S y 241SA disponen de una entrada de video analógico y un puerto derivado de video para un monitor externo analógico, además de una conexión Ethernet y conexiones de entrada/salida.



El 241SA soporta audio bidireccional en hasta 10 sesiones y cuenta con una entrada de micrófono y salida a bocinas

- › Motion JPEG
- › Hasta 30 imágenes por segundo
- › 10 resoluciones diferentes de hasta 768 x 576 píxeles (PAL) y 704 x 480 (NTSC) y 5 niveles de compresión diferentes
- › Detección de movimiento de video incorporada
- › 4 entradas y 4 salidas de alarma de configuración libre
- › 9 MB de memoria de alarma anterior/posterior para cada canal
- › Compatible con dispositivos pan/tilt/zoom de otros fabricantes, utilizando controladores PTZ cargables
- › Procesamiento avanzado de eventos con numerosas formas de notificación a través de correo electrónico, TCP y HTTP, así como envío de video a través de correo electrónico, FTP y HTTP
- › Personalización del interface con superposición de texto, fecha/hora e imágenes
- › Admite hasta 20 visualizadores de forma simultánea
- › Potente paquete de seguridad con contraseña multinivel, HTTPS y filtrado de direcciones IP
- › Detección automática para PAL y NTSC

AXIS 250S MPEG-2

Sistema independiente y rentable para la transmisión de video con calidad DVD y audio estéreo sincronizado.



- › 30 imágenes por segundo
- › Transmisión y compresión MPEG-2 por hardware; video de alta resolución
- › Búfer de video de hasta 1 minuto antes de la alarma
- › Compatible con dispositivos con funciones pan/tilt/zoom de otros fabricantes, utilizando controladores PTZ cargables
- › Compatible con multidifusión (multicast): todos los clientes, independientemente de la cantidad, pueden visualizar simultáneamente la transmisión de Video MPEG-2 en una red local
- › 4 entradas de alarma y 1 salida a relevador
- › Admite video compuesto e Y/C (S-VHS)

SERVIDORES DE VIDEO DE 4 PUERTOS



AXIS 240Q+

Conecta hasta 4 cámaras de video analógicas (fijas o con funciones P/T/Z).

- › Las mismas características que el AXIS 241Q, pero a una tasa de hasta 5 ó 6 FPS por canal

AXIS 241Q/QA

El AXIS 241Q puede conectar hasta cuatro cámaras analógicas y transmitir video digital desde los cuatro canales simultáneamente.

El 241QA soporta audio bidireccional en hasta 10 sesiones y cuenta con una entrada de micrófono y salida a bocinas

- › Hasta 120 imágenes por segundo (30 por canal) en cualquier resolución
- › El resto de las características son iguales a las del AXIS 241S

(consulte el apartado "Servidores de video de 1 puerto" para obtener información detallada)





COMPARACIÓN TÉCNICA DE SERVIDORES DE VIDEO

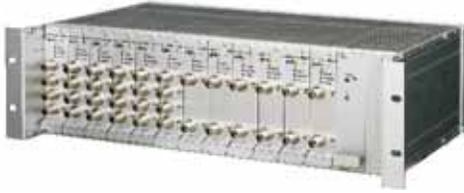
Producto	De 1 puerto		De 4 puertos	
	AXIS 241S/SA	AXIS 250S	240Q	AXIS 241Q/QA
Compresión	Motion JPEG	✓	✓	✓
	MPEG - 2	-	-	-
	MPEG - 4	✓	-	✓
Fotos por segundo	30	30	24 (6 por canal)	120 (30 por canal)
Soporte a Audio	-/✓	✓	-	-/✓
Detección de movimiento	✓	-	✓	✓
Control Pan/Tilt/Zoom	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
Máxima resolución (Píxeles)	704x480	640x480	704x480	704x480
Entradas de video análogo	1 BNC NTSC/PAL Auto sensing (3)	1 BNC o Y/C (SVHS) NTSC/PAL Auto sensing	4 BNC NTSC/PAL Auto sensing (3)	4 BNC NTSC/PAL Auto sensing (3)
Salida de video análogo	✓	-	-	-
Conexión a red	✓	✓	✓	✓
Ethernet 10/100BaseT				
Soporte a módem	-	-	-	-
Conexión serial	RS232	✓	✓	✓
	RS485/422	✓	✓	✓
Entrada Alarma	4	4	4	4
Salida a relevador	4	1	4	4
Versión Blade disponible	✓	✓	✓	✓

- (1) Requiere módulo de audio externo AXIS 2191.
- (2) Requiere dispositivo Pan/Tilt/Zoom adicional de terceros.
- (3) Acepta Y/C video (SVHS) utilizando un cable convertidor de señal, no incluido.



PARA INSTALACIONES EN EMPRESAS

Solución en rack de AXIS



La solución en rack (bastidor) de AXIS permite la realización de grandes instalaciones de vigilancia para poner en funcionamiento rápidamente múltiples servidores de video en el mismo bastidor.

Componentes de la solución:

- › Rack de servidores de video AXIS de 19 pulgadas
 - 12 ranuras para tarjetas de servidor de video Axis; admiten el "intercambio en caliente" (hot swaping)
 - Conectores de red, comunicaciones en serie y E/S en la parte posterior de cada ranura.
 - Fuente de alimentación común
 - Sistema ampliable añadiendo simplemente más tarjetas y realizando las conexiones
 - Fuente de alimentación integrada para realizar una instalación/ampliación sencilla y añadir fácilmente soluciones de UPS (SAI)
 - Mayor densidad de los canales de video en comparación con las soluciones independientes
 - Mantenimiento mejorado y sustitución sin problemas de las unidades
- › Todas las combinaciones de servidores de video de tarjeta AXIS 250S, AXIS 240Q, AXIS 241Q/A y AXIS 241S/A

Decodificadores de video a través de red

AXIS 292

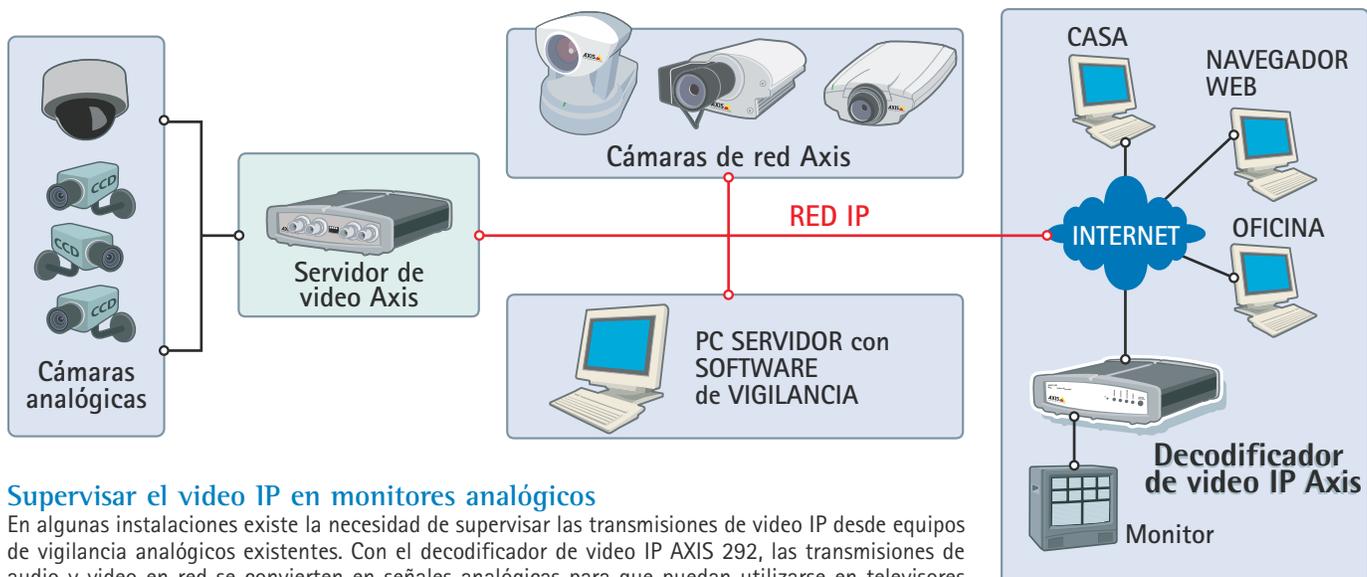
Decodificador de video en red

El AXIS 292 decodifica video digital y transmisiones de audio para sistemas analógicos. Convierte las transmisiones de audio y video en formatos MPEG-2 y Motion JPEG procedentes de una fuente de video IP remota a video compuesto o Y/C (SVHS) analógico con imagen de calidad superior y alta resolución.



- › Decodifica video y audio sin necesidad de utilizar un PC
- › Proporciona un canal de video y audio simplex
- › Compatible con salida de video compuesto (BNC y RCA) e Y/C (S-VHS) (Mini-Din)
- › Compatible con todos los productos Axis basados en MPEG-2/4 y Motion JPEG, detecta automáticamente el formato utilizado
- › Puede decodificar video al máximo número de imágenes por segundo (30 ips)
- › Botón para activar el video (conectar/desconectar)
- › Resolución de video analógico superior a 500 TVL (Líneas de TV)

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA



Supervisar el video IP en monitores analógicos

En algunas instalaciones existe la necesidad de supervisar las transmisiones de video IP desde equipos de vigilancia analógicos existentes. Con el decodificador de video IP AXIS 292, las transmisiones de audio y video en red se convierten en señales analógicas para que puedan utilizarse en televisores convencionales, monitores analógicos y matrices de conmutación de video.



Aplicaciones de Administración de Video

Visualización, grabación y administración remota de eventos

Axis ofrece diversas aplicaciones de software para video IP que complementan las cámaras de red y servidores de video. Los socios desarrolladores de aplicaciones (ADP) de Axis también pueden ofrecer una amplia gama de soluciones de aplicaciones de video completas, que cumplen las diversas especificaciones y requisitos de las distintas áreas de aplicación.

APPLICATION DEVELOPMENT PARTNERS



Axis Application Development Partners (ADP), es un programa que incluye a más de 200 empresas de desarrollo que ofrecen una amplia gama de soluciones completas de software, cuyas especificaciones y requisitos varían para resolver distintas necesidades en diferentes áreas que cubren la mayoría de los segmentos de la industria. Conozca más información del programa en http://www.axis.com/partner/adp_intro.htm

VISUALIZACIÓN, GRABACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EVENTOS

AXIS Camera Station

AXIS Camera Station es un software de vigilancia IP que funciona con cámaras de red y servidores de video Axis. Proporciona funciones de monitoreo de video, grabación y administración de eventos. Es posible realizar una grabación continua, programada, activada por alarma y/o por detección de movimiento. El software dispone de múltiples funciones de búsqueda de eventos grabados. También permite la visualización y reproducción remota mediante un navegador Web o el cliente Windows de AXIS Camera Station.

- › Vea y grabe video en vivo desde múltiples cámaras simultáneamente
- › Diversos métodos de grabación: Continua, programada, bajo alarma y/o por detección de movimiento
- › Soporte adicional a la función integrada de algunas cámaras Axis de detección de movimiento, ahorrando recursos de red y almacenamiento, enviando sólo las imágenes necesarias
- › Grabaciones de alta calidad
- › Componente integrado AXIS Image Enhancer que se puede activar con una llave de licencia adicional, que permite el mejoramiento de la claridad de imágenes generadas en condiciones pobres de visibilidad, como a través de neblina, humo, lluvia y nieve
- › Sin límite en el software en tamaño de grabaciones
- › Múltiples funciones de búsqueda de eventos grabados
- › Acceso remoto vía navegador Web o vía cliente de Windows (incluido)
- › Control de cámaras PTZ y tipo domo
- › Funciones de alerta bajo alarma (sonido y por e-mail)
- › Soporte a audio de dos vías en tiempo real (sin grabación)
- › Soporte multilinguaje en Inglés, Francés, Italiano, Alemán y Español

AXIS Camera Station Interfaz de usuario

El AXIS Camera Station (ACS) se ejecuta como un servicio de Windows en una PC dedicada. La supervisión remota y la reproducción de imágenes almacenadas se pueden realizar desde un navegador Web o con la versión cliente del mismo ACS desde otro equipo, sin necesidad de hacerlo desde la computadora que genera las grabaciones.

El recuadro rojo alrededor de la imagen indica que se está grabando

Vista en vivo



Seleccione vista de 4,6,9,10,13 ó 16 cámaras

Control I/O

Ver grabaciones

Bitácora de eventos



AXIS Image Enhacer

Componente adicional para AXIS Camera Station

Mejora la calidad de la imagen obtenida en condiciones de visibilidad limitada

AXIS Image Enhacer es un componente adicional del AXIS Camera Station que mejora la calidad de la imagen en condiciones de niebla, humo, lluvia o nieve. La imagen es mejorada sin distorsionar elementos o modificar archivos fuente, lo que ofrece una solución ideal para situaciones donde el video puede verse afectado por mal clima y otros elementos que podrían provocar la pérdida de información crucial.

- › Mejora la calidad de la imagen a través de niebla, humo, lluvia y nieve, extendiendo la visibilidad en puertos marítimos, aeropuertos, carreteras y túneles
- › Obtiene mejores resultados comparado con simples ajustes de brillo y contraste, realzando y optimizando los niveles de la imagen
- › Ideal para cámaras en exteriores
- › Para uso con video en vivo y grabado a color (Soporta todos los modelos de cámara y servidores de video Axis, excepto aquellas que usan el formato MPEG-2)
- › Función integrada que se puede activar dentro del AXIS Camera Station (versión 1.20 y posteriores) con una licencia adicional
- › Licencias disponibles para su venta en paquetes de 1 y 5 canales. Se requiere una licencia de AXIS Image Enhacer por canal de video



Seleccione una secuencia de video en vivo desde el AXIS Camera Station y mejore la calidad de la imagen con AXIS Image Enhancer

VÉALO USTED MISMO: Pruebe el AXIS Camera Enhacer con AXIS Camera Station ¡AHORA!
PRUÉBELO GRATIS POR 30 DÍAS

Versión gratuita de prueba por 30 días del AXIS Camera Station (Disponible en Inglés, Francés, Alemán, Italiano y Español), incluye prueba gratuita por 30 días del AXIS Image Enhancer

www.axis.com/camstation/ai



VISUALIZACIÓN

AXIS Camera Explorer y AXIS Camera Explorer para Pocket PC o PDA

El software AXIS Camera Explorer permite la supervisión remota desde una PC con Windows o desde una PDA móvil que funcione con Pocket PC 2002/2003.

AXIS Camera Explorer para PC



- Vea imágenes en vivo de un sinnúmero de cámaras o servidores de video simultáneamente – directamente en el explorador de Windows en una PC
- Opción de despliegue de hasta 4 cámaras en 'Quad'
- Soporta conversión de secuencias grabadas a formato AVI
- Control de movimiento en imagen de cámaras PTZ
- Control variable de velocidad de frecuencia (imágenes por segundo) en reproducción de secuencias grabadas
- Administración sencilla de álbumes para archivar secuencias de video
- Cree vínculos directos a sitios Web con cámaras Axis
- Requiere Windows 95/98, ME, NT/2000/XP o Tablet-PC

AXIS Camera Explorer para Pocket PC



- Vea imágenes en vivo desde un sinnúmero de cámaras o servidores de video en una PDA con Pocket PC 2002/2003/2003 SE
- Cambie automáticamente entre diferentes cámaras para supervisar una gran cantidad de sitios
- Controle el movimiento de cámaras PTZ
- Reciba secuencias de imágenes desde su red inalámbrica
- Despliegue escalable de imagen
- Cree vínculos directos a sitios Web con cámaras Axis

INSTALACIÓN Y HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS

AXIS Camera Management

AXIS Camera Management es una poderosa y eficiente herramienta para instalar y administrar productos de video Axis. Utiliza protocolos estándares de Internet y se ejecuta en una PC común con Windows (soporta todos los nuevos modelos de Axis).

- Descubre e indica el estado de dispositivos de video Axis a través de una red local
- Asigna direcciones IP de manera manual o automática, dentro de rangos específicos
- Permite la actualización de firmware de múltiples unidades, ya sea en secuencia o en paralelo

¡GRATIS!





COMPARACIÓN TÉCNICA

Software	AXIS Camera Station	AXIS Camera Explorer	AXIS Camera Explorer para Pocket PC
Aplicación	Grabación y vigilancia/ monitoreo remoto	Monitoreo remoto	Monitoreo remoto
Visualización en vivo (nº de cámaras)	Hasta 25 cámaras (16 al mismo tiempo)	4	1
Modo de grabación	Programado, por detección de movimiento, por alarmas, grabación manual	Manual	Manual
Detección de movimiento (tenga la cámara detección de movimiento integrada o no)	✓		
Soporta detección de movimiento integrada en los productos de vídeo Axis (ahorra uso de ancho de banda)	✓		
Duración de grabación	Ilimitado	Grabaciones pequeñas, recomendado	Grabaciones pequeñas, recomendado
Archivo	✓		
Monitoreo remoto y playback vía Web	✓		
Monitoreo remoto, playback y administración vía cliente Windows	✓		
Control de acceso de usuario por cámara	✓		
Soporte de audio	✓ (1)		
Funciones de alerta (sonora y e-mail)	✓		
Control PTZ interactivo	✓	✓	✓
Función de búsqueda basado en evento	✓		
Registro de eventos	✓		
Idiomas soportados	Inglés, alemán, francés, italiano, español	Inglés, japonés	Inglés
Trabaja en PC/estación de trabajo	✓	✓	
Trabaja en PDA con Pocket PC 2002/2003			✓

(1) Audio de dos vías sin grabación



Accesorios de hardware

Existe una amplia gama de accesorios para cubrir todas sus necesidades de comunicaciones de video

Axis proporciona una amplia gama de accesorios y dispositivos complementarios de audio, video y red para las cámaras IP y los servidores de video. Incluyen los productos que se indican a continuación, y se trata de dispositivos inalámbricos y de alimentación eléctrica a través de Ethernet, iluminadores de infrarrojos, lentes y accesorios para lentes, accesorios para montaje y alimentación, conectores y cables. Encontrará una lista completa de accesorios disponibles en la página Web de Axis, en la dirección: www.axis.com/products/video/accessories/

Housings

Para montaje de cámaras Axis en ambientes interiores o exteriores, protegiéndolas de la humedad y el polvo

- › Varios modelos disponibles, consulte la página 22 de este catálogo y/o visite la página www.axis.com.mx



Iluminadores IR

Iluminación infrarroja para supervisión en interiores o exteriores con baja iluminación u oscuridad total

- › Modelos para iluminación oculta o semi oculta disponibles
- › Útil con los modelos AXIS 213 PTZ, AXIS 230, AXIS 232D, AXIS 221 y AXIS 2420 - IR Sensitive



Conectores y cables

- › Cable serial null módem
- › Terminal de conectores 4P 3.81mm
- › Terminal de conectores 8P 3.81mm



AXIS 295 Video Surveillance Joystick

- › Joystick USB (2.0) de fácil instalación y uso
- › Durable y de alta calidad
- › Compatible con cámaras Axis PTZ
- › Controla movimientos en los ejes X/Y (Pan/Tilt) y acercamiento (zoom)
- › 12 botones totalmente programables, 2 en la palanca y 10 en la base



AXIS 2490

Servidor de puertos seriales

El servidor serie AXIS 2490 permite conectar directamente los dispositivos serie a una red Ethernet sin utilizar una PC, proporcionando así acceso remoto a dichos recursos a través de HTTP y TCP/IP.



- › Conecta dispositivos serie a redes IP (Ethernet/Fast Ethernet)
- › Servidor Web incorporado
- › Dos puertos RS-232 y un puerto RS-485/422
- › Protección mediante contraseña y filtrado de direcciones IP

Power over Ethernet

Conecte su sistema de video sin necesidad de hacer una instalación eléctrica en cada sitio

- › Utilizando productos Power over Ethernet, Las cámaras digitales para red Axis pueden enviar datos y recibir alimentación eléctrica por el mismo cable de red Ethernet



Lentes y accesorios para lente

- › Lentes de 4mm con montura CS
- › Lentes varifocales DC-Iris de 3.5-8mm con montura CS
- › Arillo para montura CS para AXIS 2120
- › Otros



Accesorios para Montaje

- › Pedestales metálicos
- › Pedestales plásticos



Accesorios de Energía

- › Eliminadores y extensiones





CALIDAD SUPERIOR DE IMAGEN

La calidad de imagen es una de las más importantes características de cualquier cámara, pero particularmente en aplicaciones de vigilancia y supervisión remota, es la más importante, donde la integridad de los bienes y hasta la vida de personas pueden estar en juego.

Factores Determinantes

A diferencia de las cámaras analógicas tradicionales, las cámaras de red no sólo disponen de capacidad de procesamiento para capturar y presentar las imágenes, sino también para administrar digitalmente el video y comprimirlo para su transporte a través de la red. Existe una lógica relación entre el nivel de compresión y la calidad de la imagen, pero, aún así, la calidad de la imagen puede variar considerablemente según la óptica y el sensor de imagen elegidos, la capacidad de procesamiento disponible y el nivel de complejidad de los algoritmos. En síntesis, es necesario tener en cuenta los siguientes factores:

- › El tipo de sensor de imágenes
- › El rendimiento de la cámara en condiciones de iluminación escasa
- › La posibilidad de sustituir y elegir la lente
- › La resolución de la imagen
- › Las necesidades de ajuste del tamaño de archivo y aprovechamiento de ancho de banda
- › Capacidad de capturar correctamente objetos en movimiento
- › El tratamiento adicional de la imagen, como por ejemplo el balance de blancos, la compensación de contraluz, el aumento de la definición, etc.

¿Por qué es superior la calidad de imagen de Axis?

Desde el nacimiento de las cámaras de red, Axis no ha cesado de introducir tecnologías y patentes para mejorar la calidad de la imagen. Desde el punto de vista técnico, la superioridad de la calidad de imagen de Axis se apoya en tres pilares:

- › Procesamiento de señal, algoritmos de mejora de la imagen y tecnología de compresión de video avanzados
- › Microprocesadores de procesamiento de la imagen y de red de video diseñados a la medida
- › Cuidada selección y combinación de los sensores de imagen y lentes más recientes y de mejor calidad

Si desea más información, visite
www.axis.com/superior/



COMPATIBILIDAD AXIS CON MPEG-4

Los productos de video IP Axis incorporan una avanzada codificación de video en tiempo real que puede ofrecer transmisiones simultáneas en los formatos MPEG-4 y Motion JPEG. Esto facilita a los usuarios la flexibilidad necesaria para aumentar la calidad de la imagen de grabación y reducir las necesidades de ancho de banda para la visualización en directo. A diferencia de múltiples implementaciones básicas, la compatibilidad con MPEG-4 de Axis cumple

completamente el estándar ISMA (Internet Streaming Media Alliance) y pone en práctica el "Advanced SimpleProfile (ASP)" hasta el nivel 5 para proporcionar una calidad de imagen extraordinaria y ratios de compresión más altos. Además, la compatibilidad con la multidifusión (multicast) de Axis permite que exista un número ilimitado de visualizadores sin sacrificar el rendimiento del sistema.

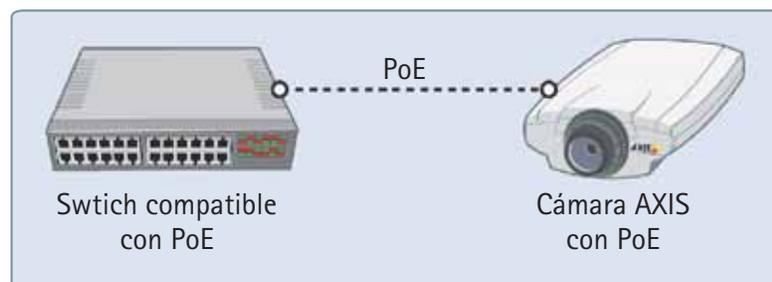
POWER OVER ETHERNET

Transmisión de video, audio, control y energía por el mismo cable*

Con una solución de video en red, existe la opción de utilizar el mismo cableado Ethernet para transmitir comunicación de datos y energía eléctrica. Esta característica facilita la instalación de dispositivos sin requerir de instalaciones eléctricas, permitiendo que el sistema opere incluso durante fallas eléctricas.

*Depende del modelo de la cámara

La tecnología PoE es regulada por el estándar llamado IEEE 802.3af y está diseñada de manera que no afecta la comunicación de datos ni el desempeño de la red. La entrega de energía sobre la red se activa automáticamente cuando la terminal es identificada y bloqueada cuando el dispositivo no es compatible, lo que permite combinar de manera segura tanto dispositivos compatibles con PoE con otros dispositivos de tecnología anterior sobre la misma red.





Preparando un Proyecto de Video IP Consideraciones básicas

1. Defina la escena y el tipo de productos de video requeridos

Escena: ¿Qué clase de escena desea supervisar? ¿Qué tan importante es?	Esto determinará las características a considerar para elegir una cámara adecuada, tal como calidad video, sensibilidad a la luz y tipo de lente.
Condiciones de iluminación: Nivel de sensibilidad a la luz en interiores/exteriores	AXIS ofrece cámaras para uso en interiores, así como para uso en exteriores y mixto. Las cámaras para uso en exteriores permiten un ajuste adecuado del iris para el mejor aprovechamiento de luz en diferentes condiciones. Las cámaras llamadas Día/Noche, permiten obtener imágenes a color durante el día y en blanco y negro durante la noche. Verifique la sensibilidad a la luz soportada por las cámaras. La sensibilidad se mide en "luxes".
Distancia entre la posición de la cámara y el objetivo a ver	Determina el tipo de cámara así como la lente a usar (normal, telefoto, gran angular), así como la ubicación de las cámaras. Algunos modelos de cámaras permiten cambiar su lente.
Angulo de vista: amplio, estrecho, para una vista general o para ver con detalle (determinado por la cantidad de escena que desea cubrir)	Las cámaras fijas ofrecen visión a una distancia y ángulo predeterminados, algunos modelos permiten un rango de variaciones y las de control PTZ ofrecen control remoto para optar entre una visión más amplia o más detallada.
Tráfico	A mayor tráfico, es posible un mayor número de cámaras.

2. Determine las necesidades de la aplicación: Frecuencia de imágenes por cámara, tiempo de almacenamiento

Aplicación: Supervisión simple, sistema de vigilancia inteligente con administración avanzada de eventos, activación por/de dispositivos externos, componentes de audio...
Requerimientos para visualización y grabación: Determine que, cuándo y cómo requiere visualizar y grabar (¿Siempre, de día, noche, fin de semana, sólo por alarma/movimiento?) Calcule las necesidades de cada escena
Calcule los requerimientos de disco duro para el almacenamiento
Calcule los anchos de banda necesarios para obtener el resultado deseado

3. Determine las necesidades de la red (LAN/WAN, Wireless)

Calcule los recursos de red disponibles y los necesarios para el óptimo desempeño de su aplicación
Determine los "cuellos de botella" (niveles de congestión) que se generarán en la red durante el escenario más grave
Defina si requiere añadir o no equipo activo de red a su infraestructura actual (switches, routers, etc...)
Defina si requiere añadir ancho de banda adicional o más en enlaces a Internet (redundancia)
Defina si requiere almacenamiento centralizado, distribuido o mixto.

Herramientas Gratuitas de Diseño de Proyectos

Diferentes herramientas que lo pueden auxiliar en el diseño de su proyecto de video IP

Guía Técnica de Video IP



Antes de diseñar su propio sistema de video en red, necesita considerar las características que puede proporcionar el sistema. Es igualmente importante tomar en cuenta factores tales como funcionamiento, interoperabilidad, escalabilidad, flexibilidad, funcionalidad así como la resistencia a la obsolescencia. Esta guía de referencia de 72 páginas, explora las técnicas y los factores a considerar para un acertado uso de técnicas para vigilar y supervisar remotamente sobre protocolos de Internet (IP). Le ayudará a diseñar una solución que tome ventaja completa del potencial que ofrece la tecnología del video en red.

Descargue gratis su copia desde:

<http://www.axis.com.mx/varios/guia.pdf>
o solicítela con su representante local

Axis Network Video Design Tools CD



Este nuevo CD lo guiará a través de diferentes características y factores a considerar para diseñar exitosamente su instalación de video en red. Incluye una nueva versión del software "AXIS Design Tool", una herramienta que calcula escenarios simulados para determinar los recursos de ancho de banda y espacio para el almacenamiento necesario para proyectos específicos de video en red. Formato Multilinguaje: Inglés, Alemán, Francés, Italiano y Español

Para ordenar su copia gratuita visite:

www.axis.com/free_cd



Servidores de Documentos en Red

Distribución instantánea de documentos digitalizados a través de redes IP

Los servidores de documentos Axis son la solución idónea para la distribución instantánea de documentos digitalizados a través de redes IP. Más rápidos, baratos y seguros que el fax, el correo tradicional y los servicios de mensajería, ofrecen a los usuarios la capacidad de convertir los documentos en papel a formato digital. Los documentos se podrán enviar de modo instantáneo a cualquier parte a través de la red. Reducirá el gasto en papel, hará más ágil y rápida la distribución y pondrá a disposición de todo el que lo necesite cualquier documento, de un modo seguro y utilizando una plataforma común: el correo electrónico.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- › Compatible con escáners de los principales fabricantes como Canon, Epson, Fujitsu, HP, Panasonic y Ricoh
- › Conexión directa a redes Ethernet/Fast Ethernet; no necesita PC, funciona en todas las plataformas TCP/IP
- › Transmite a través de la conexión a Internet existente, sin necesidad de utilizar líneas telefónicas adicionales
- › Envía los documentos directamente al buzón de correo electrónico del destinatario, sin retrasos

VENTAJAS

- › Más sencillo, rápido y barato que los métodos de distribución de documentos tradicionales
- › Se integra fácilmente con los sistemas administrativos y de archivo de documentos
- › Rentable
- › Proporciona mejor calidad de imagen que el fax y no está limitado al blanco y negro

AXIS 70U

El servidor de documentos AXIS 70U es la solución más sencilla para la distribución de documentos digitalizados a través de redes IP.

- › Se conecta a escáners de oficina populares de hasta 15 ppm
- › Admite formatos de papel estándar (dependiendo de las capacidades del escáner)
- › Formatos de imagen estándar como PDF, TIFF, JPEG y PCL
- › Envía documentos a direcciones de correo electrónico, servidores de archivos, impresoras, URL's o la Web
- › Se integra fácilmente con las aplicaciones utilizando XML
- › Envía confirmaciones de envío a través de correo electrónico

AXIS 7000

El servidor de documentos AXIS 7000 es la solución idónea para una gestión versátil de los documentos a través de redes IP.

- › Conecta y hace que estén disponibles en red una amplia gama de escáners de oficina y producción
- › Admite cualquier formato de papel (hasta A3)
- › Formatos de imagen estándar como PDF, TIFF, JPEG y PCL
- › Envía documentos a direcciones de correo electrónico, servidores de archivos, impresoras, URL's o la Web
- › Se integra fácilmente con las aplicaciones utilizando XML
- › Envía confirmaciones de envío a través de correo electrónico

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Modelo	Uso recomendado		Conexiones			Dispositivos soportados					Funciones y características	
	Distribución y archivo de documentos	Integración con aplicaciones y bases de datos	Escáner	Red: 10/100 Ethernet	Teclado Mini-DIN opcional	Escáners de oficina	Perfiles	Métodos de distribución	Autenticación NT (2000)			
			SCSI-2	Conector RJ45				Envío a Archivo/URL/Imprimir, E-mail	Listado direcciones LDAP			
			USB 1.1, 2.0			TIFF, JPEG, PCL, PDF	Duplex		Soporte XML			
							B/N escala de grises color					
AXIS 70U	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
AXIS 7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			



Servidores de Impresión

Conexiones inteligentes para cualquier necesidad de impresión

Axis proporciona una amplia gama de servidores de impresión para satisfacer sus necesidades de impresión específicas. Con más de 20 años de experiencia en conexión a redes y la gama más completa de soluciones de impresión con cable e inalámbricas, los servidores de impresión Axis ofrecen la inteligencia y capacidad de conexión abierta necesarias para compartir cualquier impresora sobre cualquier red. Desde pequeñas empresas y redes locales a grandes organizaciones y redes corporativas, Axis puede ofrecer soluciones de impresión en red homologadas y confiables para cada necesidad.

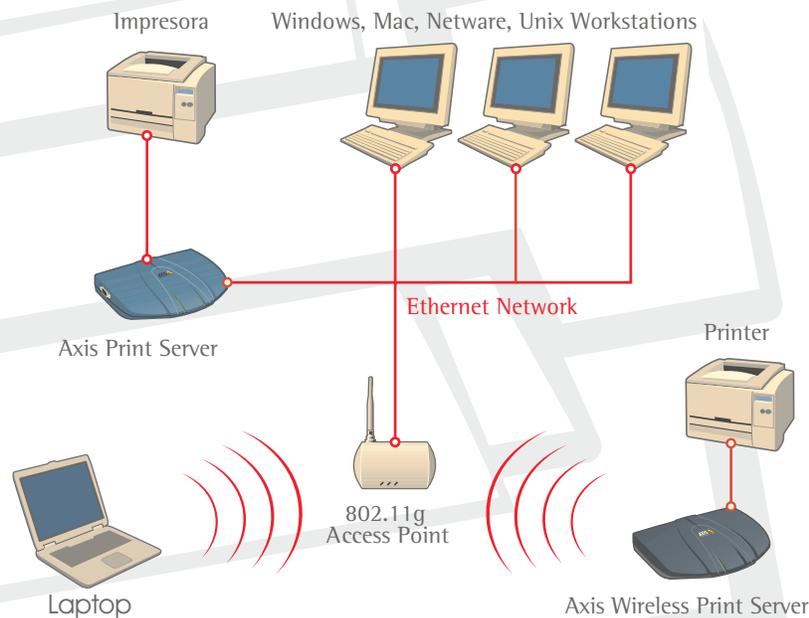
CARACTERÍSTICAS COMUNES

- › Compatibilidad con todas las marcas de impresoras del mercado
- › Admite simultáneamente varios protocolos para compartir impresoras en múltiples plataformas o sistemas operativos
- › Administración basada en la Web
- › Software cliente para facilitar la instalación

VENTAJAS

- › La gama más completa de soluciones de impresión fiables y escalables para pequeñas empresas y grandes corporaciones
- › Conexión inteligente y abierta para cualquier impresora*, en cualquier lugar
- › Fácil de utilizar: acceso sencillo a los recursos de la impresora para todo el mundo
- › Administración de red uniforme para disponer de mayor control
- › Flexibilidad

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA



Un servidor de impresión de red es un servidor que conecta una impresora directamente a una red. Permite a los usuarios imprimir independientemente del servidor de archivos o de una PC exclusiva. Un servidor de impresión inalámbrico conecta una impresora a una red inalámbrica y permite a los usuarios imprimir en modo inalámbrico desde dispositivos portátiles como teléfonos móviles, computadoras portátiles, PDAs y cámaras digitales. Los servidores de impresión inalámbricos Axis utilizan tecnologías estándar como IEEE 802.11 b y g WLAN o la tecnología inalámbrica Bluetooth. Esto significa que no existe necesidad de utilizar cables, conectores o cualquier otro hardware de conexión en red.

Fiable y probado con más de 3 millones de impresoras conectadas en red con servidores de impresión Axis en todo el mundo, Axis le ayuda a conectar en red cualquier marca y tipo de impresora* conocida.

* Las impresoras basadas en host, como GDI, CAPT y PPA no son compatibles



SERVIDORES DE IMPRESIÓN PROFESIONALES

Servidores de impresión de alto rendimiento que facilitan su trabajo diario

Los servidores de impresión profesionales de Axis están diseñados especialmente para conectar impresoras en red en entornos complejos y exigentes. Todos los modelos combinan gran flexibilidad, estabilidad, amplia compatibilidad de protocolos y muchas posibilidades de administración. Además, la facilidad de uso está reforzada por soporte multilingüe, soporte Rendezvous (usuarios Mac) y una nueva herramienta de instalación de impresoras de red automatizada para Windows. Un alto rendimiento, administración de múltiples unidades y una administración segura hacen que estos servidores de impresión sean la opción natural para uso profesional en cualquier empresa, desde las compañías pequeñas a las grandes corporaciones.



AXIS 5400+

Servidor de impresión de bolsillo con un puerto paralelo.

- › Ethernet 10BaseT/100BaseTX
- › Se conecta directamente al puerto paralelo de cualquier impresora*

AXIS 5600+

Servidor de impresión multipuerto para compartir eficazmente el uso de las impresoras.

- › Ethernet 10BaseT/100BaseTX
- › Imprime simultáneamente en 2 impresoras* en paralelo y 1 impresora en serie



AXIS 5550

Servidor de impresión preparado para el futuro que incluye un puerto paralelo y otro USB.

- › Ethernet 10BaseT/100BaseTX
- › Imprime simultáneamente en impresoras* USB y paralelo

SERVIDOR DE IMPRESIÓN DE HOST A LAN

Imprima desde hosts IBM en cualquier impresora y con cualquier puerto*

El servidor de impresión host to LAN Axis es una ampliación de nuestra oferta profesional, que incluye las amplias funcionalidades de esta familia de servidores de impresión. Además, convierte las transmisiones de datos de impresión IBM (IPDS a PostScript o PCL y de SCS a PCL y Matrix) y admite los protocolos IBM SNA, TN3270E y TN5250E. Este servidor de impresión, fiable y de gran rendimiento, hace posible la utilización de prácticamente cualquier impresora con el sistema IBM Mainframe o AS/400, sin necesidad de cargarlo con pesados procesos de conversión.

AXIS 5570e

Servidor de impresión de bolsillo preparado para el futuro que admite impresoras paralelo y USB.

- › Ethernet 10BaseT/100BaseTX
- › Imprime simultáneamente en impresoras* USB y paralelo
- › Disponible en dos versiones: 'TCP/IP' para conversión de SCS e 'IPDS SNA' añadiendo conversión IPDS y compatibilidad SNA



* Las impresoras basadas en host, como GDI, CAPT y PPA no son compatibles



SERVIDORES DE IMPRESIÓN PARA PEQUEÑAS EMPRESAS

Compartir impresoras nunca había sido tan fácil

Como parte destacada de su amplia oferta de servidores de impresión, Axis cuenta con soluciones diseñadas especialmente para oficinas pequeñas y entornos domésticos. Se trata de servidores de impresión de alto rendimiento, muy fáciles de instalar y utilizar, que están pensados para satisfacer las necesidades de impresión en redes con un reducido número de usuarios. Además, su facilidad de uso está reforzada con páginas de ayuda en múltiples idiomas, soporte Rendezvous (usuarios Mac) y con un asistente de instalación de impresoras de red automatizado para Windows.



AXIS OfficeBasic

Servidor de impresión de bolsillo USB y paralelo.

- › Ethernet 10BaseT/100BaseTX
- › Se conecta al puerto USB o paralelo de cualquier impresora*



AXIS OfficeBasic USB Wireless G

Servidor de impresión USB de bolsillo, Inalámbrico.

- › Compatible con redes inalámbricas 802.11 G
- › Se conecta al puerto USB de la impresora*

* Las impresoras basadas en host, como GDI, CAPT y PPA no son compatibles

HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVIDORES DE IMPRESIÓN

AXIS ThinWizard

AXIS ThinWizard es una potente herramienta basada en Web para la administración centralizada de múltiples servidores de impresión:

- › Administración en una pantalla única de todos los servidores de impresión profesionales y Host to LAN
- › Detección automática del servidor de impresión y asignación de direcciones IP
- › Asistente de administración para configuración de parámetros de múltiples unidades
- › Edición simultánea de los parámetros del servidor de impresión, permitiendo copiar las configuraciones entre servidores
- › Agrupamiento flexible para visualización y administración de numerosos servidores de impresión como entidades únicas
- › Posibilidad de asignar nombres descriptivos y ubicaciones físicas
- › Supervisión del estado de la impresora como, por ejemplo, "Sin papel" y "Tóner bajo"
- › Asistente para actualizaciones de firmware de múltiples unidades y soporte para buscar la versión más actual
- › Administración del servidor de impresión integrada sin problemas, tanto para unidades individuales como para instalaciones complejas





COMPARACIÓN TÉCNICA DE LOS SERVIDORES DE IMPRESIÓN

Servidores de impresión profesionales			
Producto	AXIS 5400+	AXIS 5550	AXIS 5600+
Puertos de la impresora ⁽⁴⁾	1 Paralelo	1 Paralelo 1 USB	2 Paralelos 1 Serie
Red	10/100BaseT	10/100BaseT	10/100BaseT
Administración	Redes corporativas	Redes corporativas	Redes corporativas
Firmware actualizable ⁽⁶⁾	✓	✓	✓
Seguridad	Ampliada	Ampliada	Ampliada
Multilingüe ⁽⁵⁾	✓	✓	✓
Rendezvous (Mac)	✓	✓	✓
Internet Printing Protocol	✓	✓	✓
Windows ⁽¹⁾	✓	✓	✓
MacOS ⁽²⁾	✓	✓	✓
Netware ⁽³⁾	✓	✓	✓
Unix/Linux	✓	✓	✓
Garantía	3 años	3 años	3 años

Servidores de impresión para pequeñas empresas	
AXIS OfficeBasic	AXIS OfficeBasic USB Wireless g
1 Paralelo y 1 USB	1 USB
10/100BaseT	W-Lan 802.11g
Pequeñas redes	Pequeñas redes
✓	✓
Básica	
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
1 año	1 año

ADMINISTRACIÓN

- › **Pequeñas redes:** herramienta de instalación de Windows + administración web + actualización segura de firmware + configuración automática de IP
- › **Redes corporativas:** todo lo anterior + notificación por e-mail + SNMP Secure Management + velocidad de red manual/automática + administración web HTTPS segura

SEGURIDAD

- › **Básica:** administración protegida mediante contraseña
- › **Ampliada:** todo lo anterior + Netware Packet Signature + administración segura HTTPS + administración segura SNMP v3 + restricción de impresión TCP

Servidor de impresión de Host-a-LAN	
Producto	AXIS 5570e IPDS SNA
Puertos de la impresora ⁽⁴⁾	1 Paralelo 1 USB
Red	10/100BaseT
Gestión	Redes corporativas
Firmware actualizable ⁽⁶⁾	✓
Seguridad	Ampliada
Rendezvous (Mac)	✓
Internet Printing Protocol	✓
Opciones de acabado de copia	✓
Windows ⁽¹⁾	✓
MacOS ⁽²⁾	✓
Netware ⁽³⁾	✓
Unix/Linux	✓
Protocolos IBM	TN3270E TN5250E SNA, PPR/PPD
Formatos IBM	SCS, 3270DS, IPDS
Garantía	3 años

- (1) Windows NT, WFW, 95, 98, Me, 2000, XP, 2003
- (2) Apple EtherTalk y TCP/IP basado en MacOS X 10.x y MacOS 7, 8, 9
- (3) NetWare 3.12, 4.10, 4.2, 5.X, 6.X y superior. Soporta bindery y modo NDS. Soporta mensajes de usuario. Soporta NDPS a través de IP e IPX. Soporte de iPrint utilizando protocolos LPR e IPP. Métodos de impresión: NDPS, (IP/IPX), PSERVER (IP/IPX) PRINTER/NPRINTER, iPrint (LPR/IPP)
- (4) USB a velocidad completa (versión 1.1 compatible con versión 2.0)
- (5) Inglés, francés, alemán, español, italiano y japonés. Japonés no soportado en AXIS OfficeBasic USB Wireless
- (6) Las actualizaciones de firmware son gratuitas

Lista de PRECIOS RECOMENDADOS para México

Los precios mencionados son recomendados para su venta al público en México, están expresados en dólares americanos, no incluyen el 15% de IVA ni costos por fletes, instalación u otros servicios y pueden variar sin previo aviso.

Septiembre 25

Cámaras Fijas para Interiores		
AXIS 206 Network Camera	0199-004	\$219
AXIS 206 Surveillance Bundle	0199-024	\$1,264
Paquete de 4 cámaras AXIS 206 y licencia para 4 cámaras de AXIS Camera Station		
AXIS 207 Network Camera	0235-004	\$307
AXIS 207 Wireless Network Camera	0241-004	\$329
AXIS 207 Surveillance Bundle	0235-064	\$1,649
Paquete de 4 cámaras AXIS 207 y licencia para 4 cámaras de AXIS Camera Station		
AXIS 207 W 10-Pack	0241-034	\$3,244
Paquete de 10 cámaras AXIS 207W		
AXIS 210	0197-004	\$494
AXIS 210 Surveillance Bundle	0197-084	\$2,199
Paquete de 4 cámaras AXIS 210 y licencia para 4 cámaras de AXIS Camera Station		
AXIS 210 10-Pack	0197-024	\$4,895
Paquete de 10 cámaras AXIS 210 (sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 210 Barebone 10-Pack	0197-034	\$4,729
Igual que el paquete anterior, pero sin lentes		
AXIS 210A Network Camera	0233-004	\$604
AXIS 210A Network Camera 10-Pack	0233-024	\$5,983
Paquete de 10 cámaras AXIS 210A (Sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 210A Barebone 10-Pack	0223-054	\$5,829
Igual que el paquete anterior, pero sin lentes		
AXIS 216FD	0240-004	\$879
AXIS 216FD 10-Pack	0240-024	\$8,689
Paquete de 10 cámaras AXIS 216FD		
Cámaras Fijas para Interiores / Exteriores		
AXIS 211 Network Camera	0198-004	\$769
AXIS 211 10-Pack	0198-024	\$7,589
Paquete de 10 cámaras AXIS 211 (Sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 211 Barebone 10 - Pack	0198-054	\$7,149
Igual que el paquete anterior, pero sin lentes		
AXIS 211A Network Camera	0223-004	\$824
AXIS 211A 10-Pack	0223-024	\$8,139
Paquete de 10 cámaras AXIS 211A (Sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 211 Outdoor 290B Bundle	8017-004	\$1,099
Paquete de 1 cámara AXIS 211 y Housing AXIS 290B		
AXIS 221 Day & Night Network Camera	0221-004	\$1,099
AXIS 221 Barebone 10 Pack	0221-054	\$10,449
Paquete de 10 cámaras AXIS 221 sin lente (Sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 221 10-Pack	0221-084	\$10,889
AXIS 225 Fixed Dome Network Camera	0243-004	\$1,209
AXIS 225FD Outdoor Bundle	0243-021	\$1,374
Incluye fuente de poder para uso en exteriores		
AXIS 230	0177-014	\$1,649
Cámaras con Movimiento		
AXIS 212 PTZ Network Camera	0257-004	\$714
Cámara PTZ sin partes móviles, 3 Mpíxel		
AXIS 212 PTZ 10-Pack	0257-024	\$7,039
Paquete de 10 cámaras AXIS 212 PTZ (Sólo 1 manual y 1 CD)		
AXIS 213 PTZ Network Camera	0220-004	\$1,649
340°Hx100°V; 26x + 12x Zoom		
AXIS 214 PTZ Network Camera	0246-004	\$1,429
340°Hx120°V; 18x + 12x Zoom		
AXIS 231D Network Dome Camera	0204-001	\$2,199
360°Hx180°V; 18x + 12x Zoom		
AXIS 232D Network Dome Camera	0206-001	\$2,529
360°Hx180°V; 18x + 12x Zoom, Día/Noche		

Lista de PRECIOS RECOMENDADOS para México

Septiembre 25, 2006

Servidores de Video de 1 puerto		
AXIS 241S Video Server	0186-004	\$604
AXIS 241S Video Server 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 241S, sin manuales	0186-024	\$5,884
AXIS 241S Blade	0210-011	\$494
AXIS 241S Blade 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 241S Blade, sin manuales	0210-031	\$4,784
AXIS 241SA Video Server	0229-004	\$769
AXIS 250S	0159-014-01	\$1,099
AXIS 250S Blade	0218-001	\$989
AXIS 250S Blade 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 250S Blade, sin manuales	0218-011	\$9,569
Servidores de Video de 4 puertos		
AXIS 240Q Video Server	0232-004	\$769
AXIS 240Q Video Server 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 240Q, sin manuales	0232-054	\$7,479
AXIS 240Q Blade	0232-024	\$659
AXIS 240Q Blade 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 240Q Blade, sin manuales	0232-084	\$6,379
AXIS 241Q Video Server	0185-004	\$1,099
AXIS 241Q Video Server 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 241Q, sin manuales	0185-024	\$10,669
AXIS 241Q Blade	0209-011	\$989
AXIS 241Q Blade 10 Pack Paquete de 10 servidores AXIS 241Q Blade, sin manuales	0209-031	\$9,569
AXIS 241QA Video Server	0230-004	\$1,319
AXIS Video Server Rack	0192-004	\$1,429
Servidores de Puertos Seriales		
AXIS 2490 Serial Server	0108-004-02	\$329
Accesorios para Productos de Video		
AXIS 292 Network Video Decoder	0213-004	\$879
AXIS 213CM Connection Module	22581	\$164
AXIS 295 Video Surveillance Joystick	0248-001	\$384
Software		
AXIS Camera Station 10 Licencia base para hasta 10 canales de video (cámaras), expandible hasta 25	0202-004	\$1,099
AXIS Camera Station 4 Licencia base para hasta 4 canales de video (cámaras), expandible hasta 25	0202-054	\$714
AXIS Camera Station 5 License Add On Adición de licencias para 5 canales de video (cámaras), sobre licencia base	0202-014	\$549
AXIS Camera Station 1 License Add On Adición de licencia para 1 canal de video (cámara) sobre licencia base	0202-034	\$109
Actualización anual de AXIS Camera Station Póliza por año adicional	0202-024	\$164
AXIS Image Enhancer Licencia para 1 canal (cámara)	0202-064	\$131
AXIS Image Enhancer Licencia para 5 canales (cámaras)	0202-074	\$655
AXIS MPEG-2 Decoder Paquete de 10 licencias de usuario	0160-014-01	\$219
AXIS MPEG-4 Decoder Paquete de 10 licencias de usuario	0160-024	\$109

Los precios mencionados son recomendados para su venta al público en México, están expresados en dólares americanos, no incluyen el 15% de IVA ni costos por fletes, instalación u otros servicios y pueden variar sin previo aviso.

Lista de PRECIOS RECOMENDADOS para México

Los precios mencionados son recomendados para su venta al público en México, están expresados en dólares americanos, no incluyen el 15% de IVA ni costos por fletes, instalación u otros servicios y pueden variar sin previo aviso.

Septiembre 25

Gabinetes y Montajes		
Burbuja plástica transparente para Axis Fusion Domes	23108	\$87
AXIS Indoor Recessed Enclosure	21898	\$219
Gabinete para falso plafón para AXIS 2130R y AXIS 213		
AXIS Indoor Fixed Wall Housing	24886	\$329
Protección antivandalismo para cámaras AXIS 210, 210A, 211, 211A y 221		
AXIS Indoor Fixed Corner Housing	24887	\$329
Protección antivandalismo en esquina para cámaras AXIS 210, 210A, 211, 211A y 221		
AXIS Indoor Fixed Ceiling Housing	24888	\$219
Protección antivandalismo a techo para cámaras AXIS 210, 210A, 211, 211A y 221		
AXIS 213 Wall Bracket	5500-071	\$54
Corner Mount Adapter	22059	\$98
Adaptador en esquina para Fusion Domes		
Housing para interiores para AXIS 206/207	26550	\$219
Resistente al vandalismo		
Housing con montaje a techo para AXIS 206/207	26549	\$164
Pole Mount Adapter	21896	\$65
Adaptador a poste para Fusion Domes		
AXIS 290B Network Camera Housing	0195-004	\$329
Carcaza IP65 para AXIS 211 y 221		
Paquete de tornillería para AXIS 216FD	5005-021	\$8
Repuestos de tornillería y desarmador Torx		
Burbuja transparente para AXIS 216FD	5005-011	\$33
Burbuja ahumada para AXIS 216FD	5005-001	\$32
Paquete de tornillería para AXIS 225FD	5003-031	\$8
Repuestos de tornillería y desarmador Torx		
AXIS Indoor Fixed Camera Dome	22870	\$219
Protección tipo burbuja para AXIS 210, 210A, 211, 211A y 230		
AXIS Outdoor Fixed Housing	24889	\$384
Protección IP65 con electrónica para AXIS 211, 211A y 221		
AXIS Indoor Fixed Housing	21899	\$164
Protección IP65 para AXIS 210, 210A, 211, 211A y 221		
AXIS Pendant Dome Outdoor	25733	\$659
Domo colgante para protección IP66 para cámaras AXIS 213, 214 y 23xD		
AXIS Pendant Vandal Dome	25734	\$934
Domo colgante para protección IP66 antivandalismo para cámaras AXIS 213, 214 y 23xD		
Pendant Fusion Dome Indoor	25735	\$329
Domo colgante para interiores con protección IP66 para cámaras AXIS 213 y 23xD		
Extensión de 12"	26349	\$164
Montaje a techo rígido para modelos "Pendant"		
Extensión de 24"	26350	\$186
Montaje a techo rígido para modelos "Pendant"		
Gooseneck Wall Mount	25736	\$109
Montaje a pared para modelos "Pendant"		
Parapet Mount	25738	\$439
Burbuja ahumada para FusionDomes	25740	\$76
Burbuja transparente para FusionDomes	25741	\$76
Burbuja plástica ahumada para uso en interiores AXIS 23XD+	5500-191	\$31
Burbuja plástica transparente para interiores AXIS 23XD+	5500-201	\$31
Wall Mount AXIS PS24	5000-11	\$54
Pedestal plástico para cámara	22473	\$16
Para cámaras AXIS 205, 206, 206M, 206W, 207, 207W		
Pedestal plástico para cámara para AXIS 210 y 211	23452	\$16
Pedestal plástico negro para AXIS 20x	5500-131	\$16
Para cámaras AXIS 205, 206, 206M, 206W, 207, 207W		
Pedestal metálico para cámara AXIS 221 y 230	18618	\$22

Lista de PRECIOS RECOMENDADOS para México

Septiembre 25, 2006

Lentes		
Lente varifocal 3-8mm DC-Iris montura CS Para cámara AXIS 211	5500-051	\$109
Lente varifocal 3-8mm DC-Iris montura CS y filtro D/N Para cámara AXIS 221	5500-061	\$138
Lente fija de 4mm f:1.8 Para AXIS 210/210A	5500-161	\$54
Lente varifocal 3-8mm DC-Iris con filtro Día&Noche Para AXIS 221	5500-061	\$138
Fuentes de Poder y Cables		
Fuente de poder PS-L Para AXIS 206, 206M, 207 y 207W	23412	\$39
Fuente de poder PS-K Para AXIS 210, 211 y 241Q/S	21067	\$39
Fuente de poder para AXIS 213	20191	\$66
Fuente de poder para AXIS Server Rack	22512	\$549
Fuente de poder para AXIS PS24 Para AXIS 23xD	5000-01	\$219
Fuente de poder para AXIS 214	5500-211	\$43
Terminal de conectores de 12 pines de 3.81 mm	20242	\$11
Extensión de cable 1.8 m para PS-H	5500-141	\$8
Extensión de cable 3 m para PS-K	5500-081	\$13
Extensión de cable 3 m para PS-D	18608	\$13
Adaptador - Y/C (S-video) a BNC Para servidores de video AXIS 241S/SA	21832	\$19
Adaptador BNC a RCA Paquete de 4 unidades	19403	\$17
Power over LAN / Power over Ethernet		
POWER OVER LAN ACTIVE SPLITTER Para AXIS 213 y AXIS 230 (Salida de 12 VDC)	0170-004-01	\$98
AXIS POWER OVER ETHERNET ACTIVE SPLITTER Para AXIS 2100, 2110, 210, 2120, 2420, 2400, 2401 y 2490	0227-001	\$98
POWER OVER LAN MIDSPAN 12-PORT Inyector para cables estándares Cat. 5 (soporta hasta 100 metros)	0169-004-01	\$923
POWER OVER LAN MIDSPAN 6-PORT Inyector para cables estándares Cat. 5 (soporta hasta 100 metros)	0169-014-01	\$658
AXIS POWER OVER ETHERNET MIDSPAN 1-PORT Inyector para cables estándares Cat. 5 (soporta hasta 100 metros)	0226-004	\$76
Iluminadores Infrarrojos		
Iluminador infrarrojo 850nm 30° / 30 m.	20807	\$549
Iluminador infrarrojo 850nm 60° / 25 m.	20812	\$549
Iluminador infrarrojo 940nm 20° / 20 m.	20817	\$549
Iluminador infrarrojo 940nm 50° / 15 m.	20822	\$549
Servidores de Impresión		
AXIS Office Basic	0244-004	\$109
AXIS OfficeBasic USB Wireless G Print Server	0228-004	\$153
AXIS 5550	0173-004	\$237
AXIS 5570e IPDS SNA	0193-004	\$659
AXIS 5600+	0129-004-02	\$248
AXIS 5600+ 3-pack Paquete de 3 servidores de impresión	0129-014-02	\$659
AXIS 5400+	0130-004-01	\$209
AXIS 5400+ 3-pack Paquete de 3 servidores de impresión	0130-014-01	\$577
Servidores de Documentos		
AXIS 7000 con cable SCSI	0094-014-03	\$1,194
Cable tipo Centronics de SCSI-2 a 50-pin	14259	\$65
Teclado para AXIS 7000/70U	17588	\$65
Cable SCSI, Micro-D	14260	\$87
AXIS 70 U	0162-004-01	\$527

Los precios mencionados son recomendados para su venta al público en México, están expresados en dólares americanos, no incluyen el 15% de IVA ni costos por fletes, instalación u otros servicios y pueden variar sin previo aviso.

Acerca de Axis

Axis mejora las inversiones en soluciones de red. Es una empresa innovadora líder del mercado de soluciones de video IP y servidores de impresión. Axis fabrica productos y soluciones destinados a vigilancia, seguridad, supervisión a distancia y manejo de documentos. La empresa diseña su propia tecnología de chips, que utiliza tanto para sus productos, como para otros fabricantes. Axis se fundó en 1984 y cotiza en el mercado bursátil de Estocolmo (XSSE:AXIS). Así mismo, dispone de oficinas en 14 países y colabora con distribuidores, integradores de sistemas y socios fabricantes de equipos originales de 70 países. El 95% de sus ventas se realiza fuera de Suecia. Encontrará más información acerca de Axis en:

www.axis.com.mx

AMÉRICA LATINA NORTE

México, Centro América y El Caribe
 AXISNet, S.A. de C.V.
 Unión 61, 2° piso. Col. Escandón
 México 11800, D.F.
 México
 Tel: +52 55 5273 8474
 Fax: +52 55 5272 4358
 E-mail: info@axis.com.mx



www.axis.com.mx

©2004 Axis Communications AB. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by Axis Communications AB under license. Axis is a registered trademark of Axis Communications AB. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

AXIS[®]
COMMUNICATIONS
 Make your network smarter