

# Domo IP fijo AXIS 225FD

## *Vídeo profesional en condiciones adversas*

El domo IP AXIS 225FD es una cámara de red de alto rendimiento para aplicaciones profesionales de vigilancia y monitorización remota. Su discreto diseño, preparado para exteriores y a prueba de agresiones, proporciona una máxima protección en condiciones ambientales adversas. Integra calefactor y ventilador, que protegen contra las bajas temperaturas y ayudan a evitar la formación de vaho en el cristal. Apoyada por el más amplio soporte de software de gestión de vídeo de la industria, la cámara AXIS 225FD proporciona la solución perfecta para velar por la seguridad de colegios, estaciones de ferrocarril, aparcamientos, edificios y otras instalaciones a través de la red de área local o de Internet.

Su diseño compacto y rentable permite una instalación sencilla y flexible con montaje en pared o techo a prueba de manipulaciones indebidas. Permite el ajuste versátil mediante mecanismos de movimiento horizontal, vertical y rotación de la lente varifocal a cualquier ángulo de cámara que se desee.

El soporte integrado de Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.3af) permite alimentar la cámara a través de la red, lo que elimina la necesidad de una salida de alimentación y reduce los costes de instalación. Además, la consolidación de la alimentación ofrece una mayor fiabilidad si se conecta a un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) central. La cámara AXIS 225FD también ofrece un conjunto completo de funciones de seguridad de red, tales como la protección mediante contraseña multinivel, el filtrado de direcciones IP y el cifrado HTTPS.

La cámara AXIS 225FD incorpora un filtro de infrarrojos extraíble automáticamente que proporciona vídeo en color en condiciones de luz variables, así como vídeo sensible IR en blanco y negro por la noche. Gracias al objetivo de alta calidad, al sensor CCD de barrido progresivo y al procesamiento avanzado de las imágenes, esta cámara proporciona imágenes claras y nítidas incluso de objetos que se mueven a gran velocidad en la oscuridad.



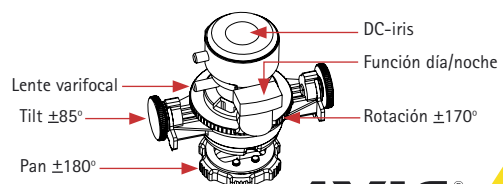
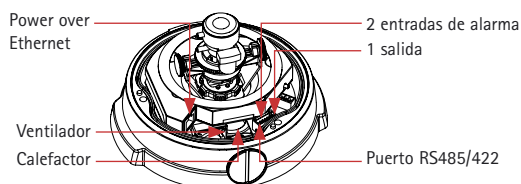
- Diseño preparado para exteriores, a prueba de agresiones, para una máxima protección
- Calidad de imagen excelente con barrido progresivo y función de visión día/noche
- Alimentación eléctrica a través de Ethernet para reducir el cableado y consolidar la energía
- Transmisión simultánea de imágenes Motion JPEG y MPEG-4 para obtener una calidad de imagen y un uso del ancho de banda óptimos
- Hasta 25 imágenes por segundo en resolución VGA de 640 x 480 píxeles
- Detección de movimiento en múltiples ventanas con búfer de imágenes previas y posteriores a la alarma

# Domo IP fijo AXIS 225FD



## Especificaciones técnicas

<b>Modelos</b>	AXIS 225FD También disponible con fuente de alimentación externa	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	Cámara: Con calefactor alimentado eléctricamente: -20 a 50 °C Con calefactor sin alimentación eléctrica: 0 a 50 °C Fuente de alimentación interna: 0 a 50 °C Humedad relativa: 20 a 80 % (sin condensación)
<b>Sensor de imagen</b>	Sensor CCD de barrido progresivo de 1/4" RGB Sony Wfine	<b>Alerta de temperatura</b>	Aviso de alerta de temperatura cuando ésta se sitúa por encima o por debajo de los límites establecidos
<b>Lentes</b>	Pentax QD2V2814BE-DN, lente varifocal F1.4 de 2,8 a 5,8 mm, iris de tipo DC, ángulo de visión horizontal: 75°-36° Distancia de enfoque: desde 0,3 m hasta infinito	<b>Instalación, gestión y mantenimiento</b>	Herramienta de instalación en CD y configuración basada en la Web Configuración de backup y restauración Actualizaciones de firmware a través de HTTP o FTP, firmware disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a>
<b>Ángulo de visión</b>	Horizontal ± 180°, vertical ± 85°, giro ± 170°	<b>Acceso de vídeo desde el navegador Web</b>	Visión de imagen en vivo, capacidad de recorrido de secuencia para hasta 20 fuentes de vídeo Axis, páginas HTML personalizables
<b>Iluminación mínima</b>	Modo color: 1 Lux, F1.4 Modo blanco y negro: 0,2 Lux, F1.4	<b>Requisitos mínimos para navegación por la Web</b>	CPU Pentium III a 500 MHz o superior, o AMD equivalente 128 MB de RAM Tarjeta gráfica AGP, Direct Draw, 32 MB de RAM Windows XP, 2000, NT 4.0*, ME* ó 98*, DirectX 9.0 ó superior Internet Explorer 5.x ó posterior Para otros sistemas operativos y navegadores, consulte en <a href="http://www.axis.com/techsup">www.axis.com/techsup</a> * Sólo Motion JPEG
<b>Compresión de vídeo</b>	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Perfiles: ASP y SP	<b>Soporte para integración de sistema</b>	API potente para integración de software disponible en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> que incluye HTTP API, AXIS Media Control SDK, datos de activación de eventos en la transmisión de vídeo, compatibilidad con scripts incorporada y acceso a periféricos conectados en puertos serie a través de HTTP/TCPIP Funcionalidad de vigilancia (watchdog) que asegura un funcionamiento continuo y puede ser supervisado por otros sistemas a través de la notificación de eventos Sistema operativo incorporado: Linux 2.4
<b>Resoluciones</b>	16 resoluciones desde 640x480 a 1600x120 pixels a través de API, 5 selecciones a través de la página Web de configuración	<b>Protocolos compatibles</b>	IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP etc. Para obtener más información sobre el uso de los protocolos, consulte en <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> * Este producto incluye un software desarrollado por el Open SSL Project para ser usado en el kit de herramientas de Open SSL Tool ( <a href="http://www.openssl.org">www.openssl.org</a> )
<b>Frecuencia de imagen</b>	Motion JPEG: Hasta 25 ips en todas las resoluciones MPEG-4: Hasta 24 ips en todas las resoluciones Hasta 30 ips en todas las resoluciones	<b>Aplicaciones (no incluidas)</b>	AXIS Camera Station: Cámara para aplicaciones de supervisión, grabación y archivo de hasta 25 cámaras AXIS Camera Explorer: Software básico para vigilancia y grabación manual Consulte en <a href="http://www.axis.com/partner/adp_partners.htm">www.axis.com/partner/adp_partners.htm</a> para obtener más aplicaciones de software a través de partners
<b>Vídeo continuo</b>	Motion JPEG y MPEG-4 simultáneos Frecuencia de imagen y ancho de banda controlables Frecuencia de bit variable y constante (MPEG-4)	<b>Accesorios incluidos</b>	Guía de instalación, CD con herramientas de instalación y gestión, manual de usuario y software de demostración Kit de conectores Licencias MPEG-4 (1 codificador, 1 decodificador), decodificador MPEG-4 (Windows) Fuente de alimentación interna PS-K, 9 V CC, 9 W (para alimentar eléctricamente la cámara y el ventilador)
<b>Ajustes de la imagen</b>	Niveles de compresión: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotación: 90°, 180°, 270° Nivel de color configurable, brillo, nitidez, contraste, equilibrio de blancos, control y zona de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz Funciones de texto en pantalla: hora, fecha, texto, máscara de privacidad o imagen	<b>Accesorios (no incluidos)</b>	Escuadra abatible para montaje en techo Cristal domo ahumado Fuente de alimentación externa AXIS PS-24 Alimentación eléctrica a través de midspans Ethernet Pack con licencia de 10 usuarios para decodificador AXIS MPEG-4
<b>Tiempo del obturador</b>	De 2 segundos a 1/12500 segundos	<b>Homologaciones</b>	EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-6-1, EN61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase B, VCCI Clase B, C-tick AS/NZS 3548, ICES-003 Clase B, EN60950 UL, CSA (fuente de alimentación interna) UL, cUL (fuente de alimentación externa)
<b>Seguridad</b>	Niveles de acceso de múltiples usuarios con protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS	<b>Dimensiones y peso</b>	Altura: 115 mm (4 1/2"), Diámetro: 175 mm (6 1/8") Peso: 1250 g (23/4 libras) sin fuente de alimentación
<b>Usuarios</b>	Hasta 20 usuarios simultáneos Un número ilimitado de usuarios en multidifusión (MPEG-4)		
<b>Gestión de eventos y alarmas</b>	Eventos activados por detección de movimiento integrado en múltiples ventanas, entradas externas o según un programa Carga de imágenes a través de FTP, correo electrónico y HTTP Notificación a través de TCP, correo electrónico, HTTP y salida externa Búfer de imagen pre y post alarma de 9 MB (aprox. 5 minutos de vídeo a una resolución de 320x240 pixels y 4 ips)		
<b>Conexiones</b>	Ethernet 10BaseT/100 BaseTX, RJ-45 Bloqueo de terminales para 2 entradas de alarma, 1 salida, puerto semidúplex RS-485/422 y conexión de alimentación eléctrica		
<b>Carcasa</b>	Carcasa resistente a impactos IP66, 1000 Kg (2200 libras) Montaje a prueba de manipulaciones indebidas Cristal domo claro de policarbonato Base metálica		
<b>Procesadores, memoria y reloj</b>	CPU: ETRAX 100LX 32 bits Procesamiento y compresión de vídeo: ARTPEC-2 RAM: 32 MB, Flash: 8 MB Reloj en tiempo real con batería de reserva		
<b>Alimentación eléctrica</b>	Cámara, calefactor y ventilador: 12 V CC, 20 W máx, 24 V CA, 25 VA máx Cámara y ventilador: 9-24 V CC, 5,5 W máx, 10-24 V CA, 8 VA máx Alimentación eléctrica a través de Ethernet (IEEE 802.af) con clasificación eléctrica según Clase 2 Sólo calefactor: (se puede alimentar eléctricamente de forma independiente cuando la cámara y el ventilador se alimentan a través de Ethernet) 12 V CC, 15 W máx, 24 V CA, 17 VA máx		



INFORMATION & IMAGE MANAGEMENT SYSTEMS, S.A.

Valencia, 279, 7ª planta  
08009 Barcelona (España)  
<http://www.ims.es>



Tel. (34) 93 272 33 00  
Fax (34) 93 487 39 00  
e-mail: [info@ims.es](mailto:info@ims.es)

**AXIS**  
COMMUNICATIONS  
Make your network smarter