

# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## Cámara PTZ 4K de calidad de retransmisión

AXIS V5938 ofrece una calidad de imagen excelente, un control PTZ fluido y audio de alta calidad para la transmisión de webcasts profesional. Es compatible con joysticks VISCA y VISCA a través de IP, lo que facilita su integración en instalaciones audiovisuales existentes. Las funciones mejoradas de seguridad, como el firmware firmado y el arranque seguro, garantizan la integridad y la autenticidad del firmware. Además, Axis Zipstream con H.264 y H.265 reduce considerablemente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento sin comprometer la calidad de imagen. Compatible con NDI<sup>®</sup> (la licencia se debe comprar por separado).

- > **UHD 4K a 30 imágenes por segundo y zoom de 20x**
- > **Audio de calidad de retransmisión con entradas XLR**
- > **Compatibilidad con VISCA y VISCA a través de IP**
- > **Periodo de prueba de Camstreamer de 3 meses incluido**
- > **Salidas 3G-SDI y HDMI**



# AXIS V5938 PTZ Network Camera

## Cámara

<b>Sensor de imagen</b>	CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"
<b>Objetivo</b>	4,4-88 mm, F2.0-3.8 Campo de visión horizontal: 70.2°-4.1° Campo de visión vertical: 39.5°-2.3° Enfoque automático, control de P-Iris
<b>Funcionalidad día/noche</b>	Filtro bloqueador IR extraíble automáticamente
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0,7 lux a 30 IRE F2.0 1 lux a 50 IRE F2.0 B/N: 0,06 lux a 30 IRE F2.0 0,1 lux a 50 IRE F2.0
<b>Velocidad de obturación</b>	De 1/10 000 s a 1 s
<b>Movimiento horizontal/vertical y zoom</b>	Horizontal: ±170°, 0,2-100°/s Inclinación: -20° - 90°, 0,2-90°/s Zoom: óptico de 20x, digital de 12x, total de 240x 256 posiciones predefinidas, cola de control, indicador de dirección en pantalla, velocidad de zoom ajustable, perfiles de respuesta PTZ

## Sistema en chip (SoC)

<b>Modelo</b>	ARTPEC-7
<b>Memoria</b>	2 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

## Vídeo

<b>Compresión de vídeo</b>	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Baseline perfil, Main perfil y High perfil H.265 (MPEG-H Part 2/HEVC) Main Profile Motion JPEG
<b>Resolución</b>	De 3840x2160 HDTV 2160p a 160x90 Salida HDMI: 2160p a 25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz) 1080p a 25/30/50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) 1080i a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) 720p a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) 480p a 60 imágenes por segundo (60 Hz) Salida SDI: 1080p a 25/30/50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) Flujo doble de 1080p a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) 1080i a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz) 720p a 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz)
<b>Velocidad de imagen</b>	Hasta 30/25 imágenes por segundo (60/50 Hz) en 4K Hasta 60/50 imágenes por segundo (60/50 Hz) en las demás resoluciones
<b>Transmisión de vídeo</b>	Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 y H.265 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/ABR/MBR H.264/H.265 HDMI HD-SDI: SMPTE 292 3G-SDI: SMPTE 424 y SMPTE 425 (la asignación de 3G-SDI admite la asignación de enlace doble Nivel A/Nivel B)
<b>Configuración de imagen</b>	Saturación, brillo, nitidez, reducción de ruido, rotación: 0°, 180°, WDR - contraste dinámico, balance de blancos, umbral día/noche, zonas de exposición, compensación de contraluz, desempaño, compensación de zonas muy iluminadas, estabilización electrónica de imagen

## Audio

<b>Transmisión de audio</b>	Bidireccional, estéreo HD-SDI: SMPTE ST 299-1 3G-SDI: SMPTE ST 299-2
<b>Codificación de audio</b>	SDI: AES3 24 bits, 48 kHz HDMI: LPCM Red: AAC LC 8/16/32/44.1/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Opus 8/16/48 kHz, LPCM 48 kHz, Velocidad de bits configurable

<b>Entrada XLR</b>	2 entradas balanceadas (izquierda/derecha) Micrófono con alimentación fantasma 48 V Micrófono externo balanceado Nivel de línea balanceada Impedancia de entrada de línea: > 10 kOhm Nivel de entrada máximo: 4,4 Vrms Ancho de banda: de 20 Hz a 20 kHz (±3 dB), puede estar limitado por la frecuencia de muestreo THD+N: < 0,03 % Relación señal-ruido: ganancia de > 85 dB a 0 dB, ganancia de > 78 dB a 30 dB
<b>Entrada de 3,5 mm</b>	5 V de alimentación del micrófono a través de 2,2 kOhm Micrófono externo no balanceado Línea no balanceada Impedancia de entrada de línea: > 10 kOhm Nivel de entrada máximo: 2,2 Vrms Ancho de banda: de 20 Hz a 20 kHz (±3 dB), puede estar limitado por la frecuencia de muestreo THD+N: < 0,03 % Relación señal-ruido: ganancia de > 87 dB a 0 dB, ganancia de > 83 dB a 30 dB
<b>Salida de 3,5 mm</b>	<b>Salida estéreo no balanceada de 3,5 mm</b> Impedancia de salida: < 100 Ohm, a prueba de cortocircuitos Nivel de salida máximo: > 0,707 Vrms Ancho de banda: de 20 Hz a 20 kHz (±3 dB), puede estar limitado por la frecuencia de muestreo THD+N: < 0,03 % a 10 kOhm de carga Relación señal-ruido: > 87 dB
<b>Salida SDI</b>	Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03 % Relación señal-ruido: > 87 dB
<b>Salida HDMI</b>	Ancho de banda: 20 Hz - 20 kHz (±3 dB) THD+N: < 0,03 % Relación señal-ruido: > 87 dB
<b>Red</b>	
<b>Seguridad</b>	Filtrado de direcciones IP, HTTPS <sup>a</sup> cifrado, control de acceso a la red cifrado IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
<b>Protocolos de red</b>	IPv4/v6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>a</sup> , TLS <sup>a</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT, Syslog, dirección de enlace local (ZeroConf), HDMI, 3G-SDI, VISCA
<b>Integración del sistema</b>	
<b>Interfaz de programación de aplicaciones</b>	API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> . Conexión a la nube con un solo clic ONVIF <sup>®</sup> Profile G, ONVIF <sup>®</sup> Profile M, ONVIF <sup>®</sup> Profile S y ONVIF <sup>®</sup> Profile T; consulte las especificaciones en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> . Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con sistemas de voz por IP (VoIP), de punto a punto o integrados con SIP/PBX.
<b>Condiciones de evento</b>	Analíticas, entrada externa, eventos de almacenamiento en el extremo, entradas virtuales a través de API Audio: detección de audio Llamada: DTMF, estado, cambio de estado Estado del dispositivo: por encima de la temperatura de funcionamiento, por encima o por debajo de la temperatura de funcionamiento, por debajo de la temperatura de funcionamiento, dirección IP eliminada, pérdida de red, nueva dirección IP, fallo de almacenamiento, sistema preparado, dentro del intervalo de temperatura de funcionamiento Almacenamiento en el extremo: grabación en curso, interrupción de almacenamiento E/S: entrada digital, activación manual, entrada virtual Suscripción MQTT PTZ: mal funcionamiento de PTZ, movimiento de PTZ, posición predefinida de PTZ alcanzada, PTZ lista Programado y recurrente: evento programado Vídeo: degradación de velocidad de bits media, secuencia en directo abierta

<b>Acciones de eventos</b>	Publicación MQTT Grabar vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Carga de imágenes o clips de vídeo: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red y correo electrónico memoria de vídeo o imágenes previa y posterior a la alarma para grabación o carga Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS, TCP y SNMP trap PTZ: Preconfiguración PTZ Superponer texto, activación de salida externa, reproducir clip de audio, preconfigurar enfoque, modo de día/noche, realización de llamada	<b>Almacenamiento</b>	Soporte para tarjeta SD/SDHC/SDXC Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits) Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Transmisión de datos</b>	Datos de eventos	<b>Condiciones de funcionamiento</b>	De 0 °C a 40 °C Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)
<b>Ayudas de instalación integradas</b>	Contador de píxeles, guía de nivelación	<b>Condiciones de almacenamiento</b>	de -40 °C a 65 °C Humedad relativa: del 5 al 95 % (sin condensación)
<b>Analíticas</b>		<b>Homologaciones</b>	EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-3(A)/NMB-3(A), VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, CISPR 24, CISPR 35, KC KN32 Clase A, KC KN35 Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, KC-Mark, IS 13252 Ambientales IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78 Red NIST SP500-267
<b>Aplicaciones</b>	Incluida AXIS Video Motion Detection, AXIS PTZ Autotracking Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> .	<b>Dimensiones</b>	Altura: 180 mm ø 136 mm
<b>Ciberseguridad</b>		<b>Peso</b>	1,5 kg
<b>Seguridad perimetral</b>	Software: Firmware firmado, protección con retraso de fuerza bruta, autenticación Digest, protección con contraseña, cifrado de tarjeta SD AES-XTS-Plain64 de 256 bits Hardware: Arranque seguro	<b>Accesorios incluidos</b>	Fuente de alimentación, montaje en la pared o en el techo, conector de terminal para E/S, guía de instalación, licencia de usuario del descodificador de Windows®, Camstreamer 3 meses de prueba
<b>Seguridad de red</b>	IEEE 802.1X (EAP-TLS) <sup>a</sup> , HTTPS/HSTS <sup>a</sup> , TLS v1.2/v1.3 <sup>a</sup> , Network Time Security (NTS), certificado PKI X.509, filtrado de direcciones IP	<b>Accesorios opcionales</b>	AXIS T8310 Video Surveillance Control Board Cable de AXIS VISCA Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Documentación</b>	<i>Guía de seguridad de sistemas de AXIS OS</i> <i>Política de gestión de vulnerabilidades de Axis</i> <i>Modelo de desarrollo de la seguridad de Axis</i> Para descargar documentos, vaya a <a href="http://axis.com/support/cybersecurity/resources">axis.com/support/cybersecurity/resources</a> Para obtener más información sobre el servicio de asistencia para ciberseguridad de Axis, vaya a <a href="http://axis.com/cybersecurity">axis.com/cybersecurity</a> .	<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional
<b>General</b>		<b>Garantía</b>	Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a>
<b>Carcasa</b>	Cubierta de plástico ASA color: Blanco NCS S 1002-B	a. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ( <a href="http://openssl.org">openssl.org</a> ) y software criptográfico escrito por Eric Young ( <a href="mailto:ey@cryptsoft.com">ey@cryptsoft.com</a> ).	
<b>Alimentación</b>	11-13 V CC (fuente de alimentación de 12 V incluida), 17,5 W típicos, 20 W máx.		
<b>Conectores</b>	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Bloque de terminales para 1 entrada y 1 salida de alarma Entrada de línea/micrófono de 3,5 mm, salida de línea estéreo de 3,5 mm Entrada de micrófono/línea XLR-3 izquierda y derecha (con alimentación fantasma de 48 V) HDMI tipo A, BNC para SDI Entrada de CC Conector serie RS232 para VISCA		