

CIBOX: Equipo SAE

FUNCIONALIDADES

- Control y funciones de la localización embarcada.
- Conexión con distintos periféricos: Paneles exteriores, interiores, entradas digitales, alarmas técnicas del vehículo ...
- Almacenamiento de información y alarmas. Transmisión al sistema central de los datos almacenados y la posición del vehículo.
- Recepción actualizaciones de la información desde el sistema central.
- Transferencia de datos mediante las comunicaciones WIFI/GPRS.
- Interface con el conductor: Conexión a Consola de conductor con display, teclado y leds indicadores.
- Acceso a menú de funciones: configuración, hoja de ruta, consulta tarjeta, gestión de relevos, panel de viajeros, etc...
- Capacidad de almacenamiento en sistemas de Video-vigilancia.
- Generación de sonido sintetizado para la información de los pasajeros.
- Captación de sonido ambiente y envío a sala de control tras pulsación del conductor en situaciones especiales.
- Comunicación mediante fonía entre conductor y sala de control (Voz IP opcional).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CPU	EITX-3000-1N10A1 1.0 GHz VIA Nano™ 800 MHz. L2 Cache 1 MB. Ahorro Energía ACPI. Capacidad máxima de Memoria 2GB.
WiFi	Funciona sobre los estándares IEEE 802.11 b/g.
GSM/GPRS/3G	Cuatribanda clase 10 EGSM 900/GSM 850 GSM 1800/1900. Certificaciones CE, FCC, RoHS. Opcionalmente puede usarse un módem 3G, HSUPA 5.76 Mb/s, HSDPA 7.2Mb/s, Cuatribanda, clase 12.
GPS	50 canales de recepción y sensibilidad 160dBm. Autonomía mantenimiento hasta 140 horas. Para autonomías mayores, acepta la conexión de una batería exterior. Arranque en frío más rápido (opcional).
Comunicaciones	2 Puertos Ethernet. 1 Puerto RS485, 2 Puertos RS232, 1 USB, 1USB (Local)
Entradas/Salidas	Entrada de Odómetro. Hasta 12 entradas digitales, dos de ellas puede ser salida digital Salida 0,5 mA (posible uso: mute de amplificador externo del GPRS).
Módulo de Identificación unívoca	Módulo ubicado en el conector de la instalación en el vehículo, para identificar de manera unívoca, el vehículo donde trabaja un determinado equipo.
Audio	Entrada de micrófono Conductor y micrófono Ambiente. Salida sin amplificar hacia el altavoz de conductor. Salida sin amplificar para información interior a los pasajeros y salida sin amplificar para información exterior a los pasajeros (Opcionalmente puede implementarse la Voz IP).

Video	Salidas VGA y doble LVDS
Leds indicadores	Led frontal verde de indicación de encendido.Led frontal rojo de indicación de averías.
Alimentación	Tensión: 16Vdc a 30Vdc. Consumo: (Típico 0,65A @ 24Vdc, Máximo 1A @ 24Vdc) Encendido y apagado por señal de contacto y modo despertador.
Ambientales	IP: 31 Temperatura de funcionamiento: -10°C a +60°C Rango de humedad relativa del 5% al 85% sin condensación Certificaciones: EN68008-1:1994, EN68008-2-2:1993 +A1:1993 +A2:1994,EN68008-2-14:1999, EN68008-2-30:1999 Vibración/Shock: IEC 68.2.29 / EN 60068 2-29 , IEC 68.2.6 / EN 60068 2-6, IEC 68.2.27 / EN 60068 2-27
Mecánicas	Dimensiones: 182,9 mm (ancho) /96,5 mm (alto) / 180 mm (largo).Peso: 2,270 kg. Carcasa: Aluminio.
Videovigilancia	Incorpora disco 80Gb 2,5" conexión SATA [Opcional]
Certificaciones	Seguridad: Directiva 73/23/EEC EMC: Directiva 89/336/EEC

CÁMARAS

FUNCIONALIDADES

Supervisión por vídeo en vehículos y material móvil.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. MODELO: AXIS P3905-R Mk II

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS RGB de Barrido Progresivo de 1/2.9"
Lente	3,6 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 87° Campo de visión vertical: 47° Iris fijo, montura M12
Sensibilidad lumínica	HDTV 1080p 25/30 fps con Lightfinder Color: 0,15 lux a 50 IRE F2.0 Color: 0,06 lux a 30 IRE F2.0 Color: 0,08 lux a 50 IRE F1.2 Color: 0,04 lux a 30 IRE F1.2
Velocidad de obturación	De 1/32 500 s a 2 s
Ajuste de ángulo de cámara	Horizontal: ±30° Inclinación: 15-90° Rotación: ±175°
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile. Motion JPEG
Resoluciones	1920x1080 a 160x90
Amplio rango dinámico	Captura forense WDR
Velocidad de imagen	Hasta 25/30 fps (50/60 Hz) en todas las resoluciones
Retransmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264
Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, control y zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo el formato de pasillo, superposición de imágenes y texto, 20 máscaras de privacidad individuales, reflejo de imágenes, modo semáforo
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones preconfiguradas, guard tour, control de colas
Red	
Seguridad	Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPSa cifrado, control de acceso a la red, autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH
Integración de sistemas	
Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y la AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en axis.com AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic ONVIF® Profile G y ONVIF® Profile S; consulte las especificaciones en onvif.org
Acciones de evento	Grabación de vídeo: Tarjeta SD y recurso compartido de red Cargas 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 trap de SNMP PTZ: posición predefinida PTZ, iniciar/detener ronda de vigilancia Superposición de texto
Retransmisión de datos	Datos de evento
Ayuda integrada para la instalación	Contador de píxeles

Analíticas	
Aplicaciones	AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa
General	
Carcasa	Carcasa de aluminio y policarbonato
Memoria	512 MB de RAM, 256 MB de Flash
Alimentación	Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 2,9 W típicos , 3,6 W máx.
Conectores	RJ45: macho, 10BASE-T/100BASE-TX M12: hembra, robusta, codificada en D con tuerca de acoplamiento giratoria Todos los conectores soportan PoE
Almacenamiento	Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC y cifrado Compatibilidad con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS) Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en axis.com.
Condiciones de funcionamiento	Normal: De -40 °C a 60 °C Máxima (intermitente): 70 °C Control de temperatura Arctic: arranque a -40 °C Humedad relativa: Humedad relativa del 10 al 100 %
Condiciones de almacenamiento	De -40 °C a 65 °C
Homologaciones	EMC EN 55032 Clase A, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Subparte B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, KCC KN32 Clase A, KN35, EN 50121-4, EN 50121-3-2, IEC 62236-4, ECE R10 rev.05 (homologación E), EN 50498, EAC Seguridad IEC/EN/UL 62368-1, EN 45545, UN ECE R118, partes de NFPA 130d, IS 13252 Medioambientales IEC/EN 61373 Category 1 Class B, IEC/EN 60529 IP66/67, NEMA 250 Type 4X, IEC/EN 62262 IK08, IEC 60721-3-5 Class 5M3 (vibration and shock), EN 50155:2017 Class OT2/ST2 (EN 50155:2007 Class TX), IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78 Network NIST SP500-267
Dimensiones	Altura: 49 mm, ø 109 mm
Peso	RJ45: 241 g M12: 248 g

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Cámara de red AXIS P3915-R Mk II

Camara	
Sensor de imagen	CMOS RGB de Barrido Progresivo de 1/2.9"
Lente	3,6 mm, F2.0 Campo de visión horizontal: 87° Campo de visión vertical: 47° Iris fijo, montura M12
Sensibilidad lumínica	HDTV 1080p 25/30 fps con Lightfinder Color: 0,15 lux a 50 IRE F2.0 Color: 0,06 lux a 30 IRE F2.0 Color: 0,08 lux a 50 IRE F1.2 Ayuda integrada para la instalación Contador de píxeles Velocidad de obturación Color: 0,04 lux a 30 IRE F1.2
Velocidad de obturación	De 1/32 500 s a 2 s
Ajuste de ángulo de cámara	Horizontal: ±30° Detección de audio de cámara Inclinación: 15-90° Rotación: ±175°
Vídeo	
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile Motion JPEG
Resoluciones	1920x1080 a 160x90
Amplio rango dinámico	Captura forensic WDR
Velocidad de imagen	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2
Retransmisión de vídeo	Múltiples secuencias configurables individualmente en H.264 y IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 Motion JPEG Tecnología Axis Zipstream en H.264 Velocidad de fotogramas y ancho de banda controlables VBR/MBR H.264
Parámetros de la imagen	Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, Todos los conectores soportan PoE Movimiento horizontal/verti- cal y zoom control y zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento con poca luz, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluyendo el formato de pasillo, superposición de imágenes y texto, 20 máscaras de privacidad individuales, reflejo de imágenes, modo semáforo
Movimiento horizontal/vertical y zoom	PTZ digital, posiciones preconfiguradas, guard four, control de colas
Red	
Seguridad	Protección con contraseña, filtrado de direcciones IP, HTTPS ^a cifrado, control de acceso a la red, autenticación Digest,

	registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados
Protocolos compatibles	IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. Micrófono AXIS T8351

Mk II Microphone 3.5 mm

Modelo	Especificaciones	Tipo	Conectores	Otro
AXIS T8351 Mk II Microphone 3.5 mm	SNR:82 dBA SPL:126 dB Sensi.: -22dB	Analógico	Stereo 3,5	Hemisferico