AXIS P3228-LV Network Camera

Domo fijo optimizado 4K para cualquier condición de iluminación

La AXIS P3228-LV es una cámara domo fija optimizada 4K que cuenta con un objetivo de óptica variable con enfoque y zoom remotos; lo que facilita la instalación y evita la necesidad de tener que realizar manualmente el ajuste preciso. Esta cámara dispone de función de Forensic WDR para gestionar escenas con fuertes variaciones de luz, tecnología Lightfinder, así como iluminación de infrarrojos integrada mediante OptimizedIR; todo ello para ofrecer una excelente calidad de vídeo con cualquier tipo de luz. Admite la tecnología Axis Zipstream, que reduce significativamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento.

- > Vídeo 4K a velocidad de imagen completa
- > Forensic WDR y Lightfinder
- > Iluminación OptimizedIR
- > Zoom y enfoque remotos
- > Zipstream para reducir las necesidades de ancho de banda y almacenamiento

AXIS P3228-LV Network Camera

Cámara

Sensor de imagen
CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,5"

Objetivo
Varifocal, 3,5-10 mm, F1.7
Campo de visión horizontal: 100°-38°
Campo de visión vertical: 51°–22°
Zoom y enfoque remotos, control de iris tipo P, corrección por infrarrojos

Día y noche
Filtro bloqueador de infrarrojos extraíble automáticamente

Iluminación mínima
Color: 0,19 lux a 50 IRE, F1.7
B/N: 0,04 lux a 50 IRE, F1.7, 0 lux con iluminación de IR activada

Velocidad de obturación
De 1/62 500 s a 2 s

Ajuste de la cámara
Horizontal ±180°, vertical de -40 a +75°, rotación ±95°

Sistema en chip (SoC)

Modelo
ARTPEC-6

Flash
1 GB de RAM, 512 MB de memoria flash

Vídeo

Compresión de vídeo
H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile
Motion JPEG

Resolución
De 3840x2160 a 160x90

Velocidad de fotogramas
25/30 imágenes por segundo con una frecuencia de la red eléctrica de 50/60 Hz

Transmisión de vídeo
Múltiples transmisiones configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG
Axis' Zipstream technology en H.264
Velocidad de imagen y ancho de banda controlables
VBR/ABR/MBR H.264

Transmisiones multiventana
8 áreas de visión recortadas individualmente.

Movimiento horizontal/vertical y zoom
PTZ digital, posiciones predefinidas

Ajustes de la imagen
Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición (incluido el control de ganancia automático), zonas de exposición, ajuste preciso del comportamiento a distintos niveles de luz, Forensic WDR: hasta 120 dB en función de la escena, superposición de texto e imágenes, duplicación de imágenes, máscaras de privacidad
Rotación: 0°, 90°, 180°, 270° incluido formato pasillo

Audio

Entrada/salida de audio
Conectividad de audio bidireccional a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)

Red

Protocolos de red
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS[1], TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP™, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SIP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Secure syslog (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), dirección de enlace local (ZeroConf)

1. *Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL (openssl.org) y software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Integración del sistema

Interfaz de programación de aplicaciones
API abierta para la integración de software, incluidos VAPIX® y AXIS Camera Application Platform; las especificaciones están disponibles en *axis.com/developer-community*.
Conexión a la nube con un clic
ONVIF® Profile G, ONVIF® Profile M, ONVIF® Profile S y ONVIF® Profile T, consulte las especificaciones en *onvif.org*.
Compatibilidad con el protocolo de inicio de sesión (SIP) para la integración con los sistemas de voz por IP (VoIP), punto a punto o integrados con SIP/PBX.

Sistemas de gestión de vídeo
Compatible con AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 y software de gestión de vídeo de socios de Axis disponible en *axis.com/vms*.

Activadores de eventos
Analítica, eventos de almacenamiento local, entradas virtuales a través de API
Suscripción MQTT

Acciones de eventos
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
Superposición de texto, activación/desactivación de la iluminación de infrarrojos
Publicación MQTT

Transmisión de datos
Datos de evento

Ayudas de instalación integradas
Zoom remoto, enfoque remoto, contador de píxeles

Analítica

Aplicaciones
Incluido
AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard
AXIS Video Motion Detection, alarma antimanipulación activa
Compatible
AXIS Demographic Identifier
Compatible con aplicaciones adicionales si el dispositivo se utiliza con accesorios compatibles. Para obtener más información, póngase en contacto con su socio de Axis.
Para consultar la compatibilidad con AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite *axis.com/acap*

General

Carcasa
Carcasa de policarbonato de clase IP52, con grado de protección a prueba de impactos IK08, con domo con revestimiento rígido y membrana deshumidificadora
Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos
Color: blanco NCS S 1002-B
Para consultar las instrucciones de repintado de la carcasa y cómo afecta a la garantía, póngase en contacto con su socio de Axis.

Montaje
Soporte de montaje con orificios para cajas de conexiones (salida doble, salida única y octogonal de 4") y para montaje en pared o en techo
Rosca de tornillo de trípode de ¼"-20 UNC

Sostenibilidad
Sin PVC

Alimentación
Alimentación a través de Ethernet (PoE)
IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3,
11,5 W máx., 8,6 W típicos

Conectores
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE.
Conectividad de audio y E/S a través de las interfaces de E/S y audio AXIS T61 con tecnología portcast (incompatible con AXIS T61 Mk II)

Iluminación con infrarrojos
IR Optimizado con LED IR de 850 nm de bajo consumo y larga duración. Alcance de 30 m (100 pies) o más en función de la escena.

Almacenamiento
Compatibilidad con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC
Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Compatible con grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)
Consulte las recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS en *axis.com*.

Condiciones de funcionamiento
De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)
Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento
De -40 °C a 65 °C (de -40 °F a 149 °F)
Humedad relativa del 5 al 95 % (sin condensación)

Homologaciones
EMC
EN 55032 Clase B, EN 50121-4, IEC 62236-4, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15, Subparte B, Clase A y B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B, RCM AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN32 Clase B, KN35
Seguridad
IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN 62471, IS 13252
Entorno
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14 IEC 60068-2-6 (vibración), IEC 60068-2-27 (golpe), IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP52, IEC/EN 62262 IK08
Red
NIST SP500–267

Dimensiones
Altura: 101 mm (4 pulg.)
ø 149 mm (5 7/8 pulg.)

Peso
550 g (1,2 lb)

Accesorios incluidos
Guía de instalación, descodificador de Windows (1 licencia de usuario), soporte de montaje, junta de cable, llave L Resistorx T20, plantilla de taladrado, protector del conector

Accesorios opcionales
AXIS T6101 Audio and I/O Interface
AXIS T6112 Audio and I/O Interface
AXIS ACI Conduit Bracket B
AXIS ACI Conduit Adapters
AXIS T94K01L Recessed Mount Kit
AXIS T94S01L Recessed Mount Kit
Kit colgante AXIS T94K01D
AXIS Skin Cover C, Black
Montajes AXIS
AXIS P32–V Smoked Dome A

Idiomas
Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional, holandés, checo, sueco, finés, turco, tailandés, vietnamita

Garantía
Garantía de 5 años; consulte *axis.com/warranty*

© 2017 – 2025 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC y VAPIX son marcas comerciales registradas de Axis AB en diferentes jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.Nos reservamos el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.